

河南建筑职业技术学院实验 实训场区环境提升、设备采 购及维修服务采购项目

竞争性磋商文件

采购编号：豫财磋商采购-2024-546

采 购 人：河南建筑职业技术学院

代理机构：方大国际工程咨询股份有限公司

日 期：二 〇 二 四 年 六 月

目录

第一章 竞争性磋商公告	2
第二章 供应商须知	1
供应商须知前附表	1
1. 总则	6
2. 竞争性磋商文件	8
3. 响应文件	8
4. 响应	10
5. 磋商	10
6. 合同授予	12
7. 重新采购和不再采购	12
8. 纪律和监督	13
9. 需要补充的其他内容	13
10. 河南省政府采购合同融资政策告知函	13
第三章 采购需求	15
第四章 合同条款及格式	23
第五章 磋商办法	31
第六章 响应文件格式	42
一、磋商函及磋商函附录	44
二、法定代表人身份证明	46
三、授权委托书	47
四、资格审查资料	48
五、商务和技术偏差表	53
六、分项报价表	54
七、技术部分	55
八、反商业贿赂承诺书	56
九、中小企业声明函	57
十、其他材料	58

第一章 竞争性磋商公告

河南建筑职业技术学院实验实训场区环境提升、设备采购及维修服务采购 项目竞争性磋商公告

项目概况

河南建筑职业技术学院实验实训场区环境提升、设备采购及维修服务采购项目招标项目的潜在投标人应在登录河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnnggzy.net/>) 获取招标文件, 并于 2024 年 07 月 10 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: 豫财磋商采购-2024-546

2、项目名称: 河南建筑职业技术学院实验实训场区环境提升、设备采购及维修服务采购项目

3、采购方式: 竞争性磋商

4、预算金额: 1,100,000.00 元

最高限价: 1100000 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	豫政采 (2)20240825-1	河南建筑职业技术学院实验实训场区环境提升、设备采购及维修服务采购项目-实验实训场区环境提升	620000	620000
2	豫政采 (2)20240825-2	河南建筑职业技术学院实验实训场区环境提升、设备采购及维修服务采购项目-设备采购及维修服务	480000	480000

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)

(1) 采购范围

包 1: 河南建筑职业技术学院实验实训场区环境提升、设备采购及维修服务采购项目-实验实训场区环境提升的改造、采购、安装、调试、验收、培训、运行维护、质保期服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务;

包 2: 河南建筑职业技术学院实验实训场区环境提升、设备采购及维修服务采购项目-设备采购的采购、安装、调试、验收、培训、运行维护、质保期服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务;

- (2) 交货安装期：合同签订之日起 30 日历天
- (3) 质量要求：符合国家或行业规定的合格标准
- (4) 质保期：3 年（文件另有规定的按照规定执行）
- (5) 项目地点：河南建筑职业技术学院
- 6、合同履行期限：自签订合同至项目履行结束
- 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：/
- 3、本项目的特定资格要求

(1) 供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度，具备会计师事务所出具的 2022 年度或 2023 年度的财务报告或银行开具的资信证明。

(2) 供应商具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，提供自 2024 年 1 月 1 日以来任意一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳。

(3) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。

采购人、采购代理机构，通过“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)网站查询“失信被执行人”，通过“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)网站查询“重大税收违法失信主体”；通过“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为”等相关主体信用记录，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评审结束之前。

(4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。【提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章】；

三、获取采购文件

- 1. 时间：2024 年 06 月 27 日至 2024 年 07 月 03 日，每天上午 00:00 至 12:00，下

午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

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

3. 方式：使用 CA 密钥登录河南省公共资源交易中心网站按网上提示下载投标项目所含格式(.hznf)的磋商文件及资料。供应商未按规定在网上下载磋商文件的，其响应申请将被拒绝。市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》

4. 售价：0 元

四、响应文件提交

1. 截止时间：2024 年 07 月 10 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：加密电子响应文件须在响应截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统。

五、响应文件开启

1. 时间：2024 年 07 月 10 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-3（郑州市经二路与纬四路向南 50 米路西）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

（1）本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

（2）本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在开标当天投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。各供应商应在规定时间内对本单位的投标文件解密，因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。

（3）代理费用收取方式及标准：代理服务费由成交人以转账形式支付。参照原国



家计委计价格【2002】1980号文、国家发改委发改办价格【2003】857号文和发改价格【2011】534号文的计算方法计取。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南建筑职业技术学院

地址：郑州市二七区工业路51号

联系人：朱老师

联系方式：0371-67875086

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：方大国际工程咨询股份有限公司

地址：郑州市郑东新区康宁街与普济路交会处德威广场12层

联系人：张舒婷、孙璐、朱秋霞

联系方式：0371-86120322、0371-85967760、0371-85969785

3. 项目联系方式

项目联系人：张舒婷、孙璐、朱秋霞

联系方式：0371-86120322、0371-85967760、0371-85969785

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	名称	内容
1.1.2	采购人	名称：河南建筑职业技术学院 地址：郑州市二七区工业路 51 号 联系人：朱老师 联系方式：0371-67875086
1.1.3	采购代理机构	名称：方大国际工程咨询股份有限公司 地址：郑州市郑东新区康宁街与普济路交会处德威广场 12 层 联系人：张舒婷、孙璐、朱秋霞 联系方式：0371-86120322、0371-85967760、0371-85969785
1.1.4	项目名称	河南建筑职业技术学院实验实训场区环境提升、设备采购及维修服务采购项目
1.2.1	资金来源及比例	财政资金，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购范围	包 1：河南建筑职业技术学院实验实训场区环境提升、设备采购及维修服务采购项目-实验实训场区环境提升的改造、采购、安装、调试、验收、培训、运行维护、质保期服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务； 包 2：河南建筑职业技术学院实验实训场区环境提升、设备采购及维修服务采购项目-设备采购的采购、安装、调试、验收、培训、运行维护、质保期服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务；
1.3.2	交货安装期	合同签订之日起 30 日历天
1.3.3	质量要求	符合国家或行业规定的合格标准
1.3.4	质保期	3 年（文件另有规定的按照规定执行）
1.3.5	项目地点	河南建筑职业技术学院
1.4.1	供应商资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

		<p>2、落实政府采购政策满足的资格要求： /</p> <p>3、本项目的特定资格要求</p> <p>（1）供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度，具备会计师事务所出具的 2022 年度或 2023 年度的财务报告或银行开具的资信证明。</p> <p>（2）供应商具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，提供自 2024 年 1 月 1 日以来任意一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳。</p> <p>（3）根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。</p> <p>采购人、采购代理机构，通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）网站查询“失信被执行人”，通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站查询“重大税收违法失信主体”；通过“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为”等相关主体信用记录，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评审结束之前。</p> <p>（4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。【提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章】；</p>
1.4.2	是否接受联合体	不接受
1.4.3	是否统一组织踏勘现场	不组织
1.9	响应预备会	不召开
1.9.3	采购人书面澄清的时间	提交响应文件截止时间 5 日前

1.10	分包	不允许
2.1	构成竞争性磋商文件的其他材料	竞争性磋商文件的补充文件（如有）
2.2.2	响应文件递交截止时间	2024年7月10日09时00分（北京时间）
3.3.1	响应有效期	60日历天
3.4	响应保证金	/
3.7.3	响应文件签字和盖章要求	响应性文件须加盖供应商公章（或（法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）））的地方，须加盖供应商的 CA 签章（或（法定代表人或其委托代理人的 CA 签章））；若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则电子响应文件需上传手写签名或加盖个人印章的扫描件。
3.7.4	响应文件份数	加密的电子响应文件（*.zztf 格式）
5.1	磋商时间和地点	磋商时间：同响应文件递交截止时间 磋商地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-3（郑州市经二路与纬四路向南 50 米路西）
5.2.1	磋商小组	磋商小组构成：3 人，其中采购人代表 1 人，有关技术、经济等方面的专家 2 人； 专家确定方式：磋商前从河南省政府采购专家库中随机抽取。
5.5.5	磋商程序	有效供应商应在规定时间内通过交易平台提交最后报价，供应商提交的最后报价不得高于其前一次报价，具体报价方式见公共服务>>办事指南>>不见面开标大厅投标人操作手册等。 二次报价有时间限制，响应人如在河南省公共资源交易中心系统规定时间内二次报价没有提交成功的，视为放弃二次报价。
6.1	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：3
6.2	成交通知	评审结果确定后，如第一名成交候选人放弃成交资格或无法履行采购内容，采购人可向相关监督部门请示批准后，决定重新

		采购或是另行确定成交人。
6.3	履约保证金	是否要求成交人提交履约保证金：不要求
9. 需要补充的其他内容		
9.1	最高投标限价	<p>1100000.00 元</p> <p>其中：</p> <p>包 1：620000.00 元</p> <p>包 2：480000.00 元</p> <p>注：供应商最终响应报价超过最高投标限价的，按无效标处理。</p>
9.2	采购代理服务费	<p>代理服务费由成交人以转账形式支付。参照原国家计委计价格【2002】1980 号文、国家发改委发改办价格【2003】857 号文和发改价格【2011】534 号文的计算方法计取。</p> <p>招标代理服务费的交纳方式：成交人在领取成交通知书前从成交人公司对公账户一次性汇入代理公司账户。</p> <p>账户信息如下：</p> <p>开户行：建行郑州经三路支行</p> <p>名称：方大国际工程咨询股份有限公司</p> <p>账号：41001523099059662800</p> <p>供应商在转账和汇款时，请务必注明所投项目的项目名称（简写）代理服务费。</p>
9.3	所属行业	制造业
9.4	核心产品	包 2：台式钻床
9.5	政府采购政策	<p>1、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）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。（提供证明材料）。</p>

		<p>2. 所投产品已列入国家强制性产品认证的产品，必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料(提供证明材料)。</p> <p>注：财政部生态环境部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知(财库(2019)19号)★A02010104 台式计算机★A02010105 便携式计算机★A02010107 平板式微型计算机★A0201060102 激光打印机★A0201060104 针式打印机★A0201060401 液晶显示器★A02052301 制冷压缩机★A02052305 空调机组★A02052309 专用制冷、空调设备★A020609 镇流器★A0206180203 空调机★普通照明用双端荧光灯★A020910 电视设备★A020911 视频设备★A060805 便器★A060806 水嘴为政府强制采购产品竞争性磋商文件货物需求如有上述产品，供应商投报产品应当取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则，其投标文件无效。</p>
9.6	付款方式	<p>1 标项目完成，验收合格，审计结束以审计价结算；</p> <p>2 标供货完成，验收合格，审计结束以审计价结算。</p>
9.7	所投产品涉及网络关键设备和网络安全专用产品的应满足国家相关强制性规定要求。	

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备采购条件。

1.1.2 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本项目名称：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见供应商须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、交货安装期、质量要求、质保期和项目地点

1.3.1 本次采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 本项目的交货安装期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.4 本项目的质保期：见供应商须知前附表。

1.3.5 本项目的地点：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目的资格条件、能力和信誉。

- (1) 资格条件：见供应商须知前附表；
- (2) 财务要求：见供应商须知前附表；
- (3) 信誉要求：见供应商须知前附表；
- (4) 其他要求：见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按竞争性磋商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；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中响应。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

- (2) 为本项目提供采购代理服务的；
- (3) 与本项目采购代理机构同为一个法定代表人的；
- (4) 与本项目采购代理机构相互控股或参股的；
- (5) 与本项目采购代理机构相互任职或工作的；
- (6) 被责令停业的；
- (7) 被暂停或取消投标资格的；
- (8) 财产被接管或冻结的；

1.4.4 踏勘现场

(1) 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

(2) 供应商踏勘现场发生的费用自理。

(3) 供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.5 费用承担

供应商准备和参加竞争性磋商活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与采购活动的各方应对竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与采购有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 响应预备会

1.9.1 供应商须知前附表规定召开响应预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开响应预备会，澄清供应商提出的问题。

1.9.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 响应预备会后，采购人在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买竞争性磋商文件的供应商。该澄清内容为竞争性磋商文件的组成部分。

1.10 分包

供应商拟在成交后将本项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

2. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告
- (2) 供应商须知
- (3) 采购需求
- (4) 合同条款及格式
- (5) 磋商办法
- (6) 响应文件格式

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

2.2 竞争性磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。否则由此引起的任何后果均由供应商自己承担，采购人与采购代理机构均不承担任何责任。

2.2.2 磋商文件的澄清将在供应商须知前附表规定的磋商截止时间 5 天前在河南省公共资源交易中心平台系统中回复，一经回复视为所有供应商均已收到，供应商应及时关注系统中的信息。如果澄清发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 天，相应延长提交响应文件截止时间

2.3 竞争性磋商文件的修改

在响应文件递交截止时间 5 天前，采购人可以在河南省公共资源交易中心平台系统中修改竞争性磋商文件，并通知所有已购买竞争性磋商文件的供应商。如果修改竞争性磋商文件的时间距响应文件递交截止时间不足 5 天，相应延长响应文件递交截止时间。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括下列内容：

- (一) 磋商函及磋商函附录
- (二) 法定代表人身份证明

(三) 授权委托书

(四) 资格审查资料

(五) 商务和技术偏差表

(六) 分项报价表

(七) 技术部分

(八) 反商业贿赂承诺书

(九) 中小企业声明函

(十) 其他材料

3.2 投标报价

3.2.1 招标报价应为完成本项目清单内的所有费用。

3.2.2 供应商应按照竞争性磋商文件提供的格式填写提供各项的单价、总价。

3.2.3 成交总报价为成交人在竞争性磋商文件中提出的各项支付金额的总和。

3.2.4 供应商的响应报价应包括完成该项目的成本、利润、税金、风险等所有伴随的其他费用。

3.2.5 供应商不得以任何理由在响应文件递交截止时间后对响应予以修改，报价在响应有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的招标，将被视为非实质性响应招标而予以拒绝。

3.3 响应有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的响应有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长响应有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长响应有效期。

3.4 响应保证金

无

3.5 资格审查资料

详见供应商须知前附表 1.4.1 相关资格审查资料。

3.6 备选响应方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选响应方案。允许供应商递交备选响应方案的，只有成交人所递交的备选响应方案方可予以考虑。磋商小组认为成交人的备选响应方案优于其按照竞争性磋商文件要求编制的响应方案的，采购人可以接受

该备选响应方案。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，首次报价一览表在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 响应文件应当对竞争性磋商文件有关采购内容、交货安装期、质量、响应有效期等实质性内容作出响应。响应文件签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

3.7.3 本项目采用电子评标，供应商需上传电子加密响应文件至交易中心网站，除供应商须知前附表另有规定外，响应文件所附证书证件均为原件扫描件或加盖公章的复印件的扫描件，并采用单位和个人数字证书，按磋商文件要求在相应位置加盖电子印章。由供应商的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

3.7.4 响应文件份数见供应商须知前附表

4. 响应

4.1 响应文件的递交

4.1.1 供应商应在供应商须知前附表第 2.2.2 项规定的响应文件递交截止时间前递交响应文件。

4.1.2 供应商递交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2 响应文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 2.2.2 项规定的响应文件递交截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件。

4.2.2 供应商修改或撤回已递交响应文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。

5. 磋商

5.1 磋商时间和地点

采购人在供应商须知前附表第 2.2.2 项规定的响应文件递交截止时间（磋商时间）和供应商须知前附表规定的地点进行磋商，并邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 磋商小组

5.2.1 磋商由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

5.2.2 采购小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或供应商的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与供应商有经济利益关系，可能影响公正评审的；
- (4) 曾因在采购有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

5.3 磋商原则

磋商活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

5.4 磋商办法

磋商小组按照“磋商办法”规定的方法和标准对响应文件进行评审。“磋商办法”没有规定的方法和标准，不作为磋商依据。

5.5 磋商程序

5.5.1 磋商小组要对各供应商的资格性、递交的响应性文件的符合性进行审阅，以判定各供应商资格、响应性文件的有效性。

5.5.2 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

5.5.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商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，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

5.5.4 供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应性文件（如果有），并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

5.5.5 竞争性磋商文件能够详细列明采购项目的交货安装期、质量要求后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内通过交易平台提交最后报价。在未对竞争性磋商文件作出实质性变动的情况下，供应商提交的最后报价不得高于其前一次报价。在竞争性磋商文件作出实质性变动但供应商的响应性文件未作出相应实质性变动的情况下，供应商提交的最后报价也不得高于其前一次报价。

5.5.6 磋商小组对符合采购需求的供应商根据需要进行二次甚至多次磋商。最终报价不得超过响应文件中报价，否则按废标处理。最后报价是供应商响应性文件的有效组成部分。

5.5.7 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应性文件和最后报价进行综合评分。

5.5.8 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

6. 合同授予

6.1 定标方式

除供应商须知前附表规定磋商小组成员直接确定成交人外，采购人依据磋商推荐的成交候选人确定成交人，磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

6.2 成交通知

在本章第 3.3 款规定的响应有效期内，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书。

6.3 履约担保

6.3.1 成交人应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式和竞争性磋商文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向采购人提交履约担保。联合体成交的，其履约担保由牵头人递交，并应符合供应商须知前附表规定的金额、担保形式和竞争性磋商第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

6.3.2 成交人不能按本章第 6.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃成交资格，其响应保证金不予退还，给采购人造成的损失超过响应保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

6.4 签订合同

6.4.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 15 天内，根据竞争性磋商文件和成交人的响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，其响应保证金不予退还；给采购人造成的损失超过响应保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

6.4.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交人退还响应保证金；给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

7. 重新采购和不再采购

7.1 重新采购

有下列情形之一的，采购人将重新采购：

- (1) 响应文件递交截止时间止，供应商少于 3 个的；
- (2) 经磋商小组评审后否决所有响应文件的。

7.2 不再采购

重新采购后供应商仍少于 3 个或者所有响应文件被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行采购。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通或者与采购人串通响应，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响磋商工作。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及磋商有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响磋商程序正常进行，不得使用“磋商办法”没有规定的评审因素和标准进行磋商。

8.4 对与磋商活动有关的工作人员的纪律要求

与磋商活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及磋商有关的其他情况。在磋商活动中，与磋商活动有关的工作人员不得擅离职守，影响磋商程序正常进行。

8.5 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

10. 河南省政府采购合同融资政策告知函

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购 201710 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

第三章 采购需求

包 1 技术要求

设备名称 / 支出项目	型号规格 / 支出用途概述	单位	数量
包 1: 实验实训场区环境提升项目	—	—	—
建筑装饰创新工艺展示区改造	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按投影计 50 m²定制展区（分三个区域），地面找平处理（原地面需要拆除或加固等均属于找平处理范围），展柜外正立面采用 10mm 厚高透白玻璃，下部采用石材基底，内部采用玻璃进行分隔和支撑，后背板邻过道部分采用 10mm 厚钢化高透白玻璃，后背板邻近墙体部分采用免漆板分隔，在后背板处留外开门，可开至 180 度，以方便进出取放物品为宜，门的材质过道处采用玻璃，展区整体高度≤2.4m； 2. 展区整体采用 LED 灯具，及配套的线路改造； 3. 展示区柜体内部需考虑整体密封性能，以达到少尘无尘等相应洁净度要求； 4. 施工方需提供兼顾美观、实用的展示区设计方案，不限于效果图、平立剖施工图，展示区施工方案需甲方认可后方可施工，含展示用的展牌、展板标语、施工产生的垃圾清运、五金配件等全部费用。 	项	1
实训 D 场区维修改造	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实训 D 场区水泥固化地面修补、实体比例模型周围地坪漆地面维修，维修指标其中水泥固化地面的裂缝、凹坑等清理干净后，采用与原地面相近色的强力电焊胶（也叫强力铸工胶）修补抹平；实体比例模型周围地坪漆地面裂缝、凹坑等清除粉化层及浮尘，涂布混凝土密封固化剂，用 300 目环氧树脂磨碟打磨平整，地坪漆调色同原固化地面； 2. 实体比例模型 800 m²水泥地面固化处理，维修指标起砂层处理，打磨原水泥地面，清除打磨形成的浮浆、灰尘，涂布混凝土密封固化剂，用 300 目环氧树脂磨碟打磨，清理后用 500 至 1500 目环氧树脂磨碟打磨，打蜡、上光保护面层； 3. 实训 D 场区 3000 m²场区顶部照明，损坏的旧灯具、线路等拆除，更换为不小于 150 瓦数的 LED 投光灯，线路、配电箱检修，更换问题线路或不满足使用的线路及配电箱组件，灯具控制调整为双控模式，其中一控需安装至 1 楼场区指定位置，每处控制点采用 2 控，每控控制一半灯具照明，灯具新的线路需加装不小于 4mm 厚铝合金轨道，使灯具主体可通过手摇设备移至场地北侧楼宇顶层过道处，便于更换维修灯具为准，滑轮须为铜制金属滑轮，灯具的电线须采用阻燃增强 3 芯电缆，其他配套组件以可以安全使用为标准，灯具及线路配套 5 年质保； 4. 实体比例模型照明线路检修，更换问题配件，更换的灯具统一为同瓦数 LED 灯具，改造总控一路引至指定位置； 5. 实训 D 场区综合楼 4 层合计 8 间卫生间的电磁阀检修更换，维修含 5 年质保服务，需 48 小时维修到位含配件更换费用； 6. 施工相关的措施费、垃圾清运费、配件费等均包含在内。 	项	1
实验楼、实训楼墙面改造	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实训楼 400 m²外墙面，原粉化、返碱、空鼓水泥层剔除清理，涂界面剂，防水腻子找平，环保乳胶漆罩面； 2. 实验楼、实训楼 4000 m²墙面玻化砖拆除含旧的水泥砂浆粘结层，涂刷界面剂，防水腻子找平，环保乳胶漆罩面； 3. 以上施工不区分楼层，施工相关的措施费、垃圾清运费等均包含在内。 	项	1

包 2 技术要求

设备名称 / 支出项目	型号规格 / 支出用途概述	单位	数量
包 2: 实验实训设备采购项目	—	—	—
维卡仪	ISO/国标	套	12
电子天平	量程不低于 1000g, 不低于精度 0.01, 不带防风罩, 圆盘, 可充电	台	50
电子台秤	量程不低于 30KG, 精度不低于 0.1g, 计数功能, 台式, 锂电	台	20
电脑土壤液塑限测定仪	1、锥入显示精度: 不低于 0.01mm。 2、测量范围: 不低于 40mm 3、数字位移传感器测量。 4、锥重: 76 克 (±0.1 克), 不锈钢锥尖。 5、标准锥与连杆可拆装。 6、液晶显示, 自动测量, 自动显示, 自动存储。 7、含多功能接口, 至少带 RS232 接口, 可以选配打印或者计算机联网。 8、锥与连杆、砝码和重: 76g±0.05g/100g±0.05g 9、含配套布线。	台	16
便携式甲醛检测仪	用于检测甲醛气体浓度; 泵吸式检测: 500 毫升/分 档位 1-12 档可调; 包括声光双重报警 (声音报警, LED 光报警, 振动报警, 人员跌倒报)、充电电池: 6000 mAh 电池 UN38.3 认证和 MSDS 认证, 符合航空和海运要求; MSDS 认证, 彩屏可实时显示气体浓度和仪器状态。数据存储: 标准存储 30 万组, 带日期时间数据, 选配微型 TF 存储卡, 可存储 1000 万组以上数据, 环境条件: 温度-40℃~+70℃, 湿度 10%~95%RH (无凝露)。采样方式为泵吸式 500 毫升/分 档位 1-12 档可调电池工作时间不小于 12 小时; 外型尺寸不大于: 80*200*58 (宽*高*长);	台	5
空调 5P	冷暖空调, 一级能效	台	6
空调 3P	冷暖空调, 一级能效	台	2
空调蒸发器模块 (不含电机)	与现有竞赛设备匹配	台	2
太阳能采光照明系统	100W 光伏板, 65AH 蓄电池, 自动控制 1000W 输出功率, 60 瓦 LED 灯, 含布线施工及配套辅材	套	3
实训 D 场区监控系统升级改造	1 高清全彩筒机单元 18 台规格参数: 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 2 颗白光补光灯。 需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 最低照度彩色: 0.0004lx。 白天或夜晚均可输出彩色视频图像。需支持三码流技术, 可同时浏览三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps, 子码流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 信噪比不小于 59dB。 需具大于 105dB 宽动态。 需支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。 支持区域遮盖功能, 并能支持 4 块区域。 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。	项	1

	<p>摄像机能够在-20~50 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>2. 高清全彩半球单元 14 台规格参数： 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片。 内置麦克风和喇叭。 最低照度彩色：0.0005lx，黑白：0.0001lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 红外补光距离不小于 110 米。 需支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 640x480@25fps。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 信噪比不小于 62dB。 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。 支持最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项。 需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，并将分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置。 支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警声级及报警次数可设置。 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 需具备镜头控制功能，可通过 IE 控制镜头的 ZOOM 和 FOCUS，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦。（公安部检验报告证明） 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。 支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。 支持 2 路 GB28181 接入。不低于 IP67 防尘防水等级。不低于 IK10 防暴等级。需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>3. 视频云存储管理服务器 1 台规格参数： 硬件规格：2U 标准机架式 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源 4 盘位 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口支持 RAID0、1、5、10，支持全局热备盘报警 IO：16 进 8 出 软件性能：输入带宽：320M 输出带宽：256M 开启 RAID 功能 带宽降低：输入带宽：200M 输出带宽：200M 64 路 H.264、H.265 混合接入最大支持 16×1080P 解码 支持 Smart265/H.265/Smart264/H.264 编码前端自适应接入、解码；</p> <p>4. 视频云存储主机 1 台规格参数： 300 路*2Mb 并发录像，图片存储支持 400 路写入；100 路下载；4U 机架式 48 盘位； 单设备应配置≥64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥64GB，支持双系统； 需配置冗余金牌电源； 支持 SATA 硬盘；2 个千兆网口；1 个系统 SSD 盘。 支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持 GB/T28181-2011、Onvif、</p>	
--	---	--

	<p>RTSP、H265、SVAC 等标准视频协议。</p> <p>5. 枪机支架 18 个规格参数： 壁挂支架、铝制；</p> <p>6. 摄像机电源 32 个；</p> <p>7. 企业级硬盘 2 块规格参数： 6TSATA6Gb/s7200 转 128MB 缓存；</p> <p>8. 千兆交换机 3 台规格参数： 全网管三层交换机，机架式，24 个千兆电口，4 个万兆 SFP+光口，2 个 QSFP+堆叠口，交换容量 598Gbps，包转发率 216Mpps，支持通过 console 口管理。1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃~40℃，支持 220v 交流，48V 直流供电，满负荷功耗 52 瓦；支持路由，IPV6，VLAN，流量控制，ACL，QOS，支持 SNMPV1/V2c/V3 网管。</p> <p>9. 光模块 2 对规格参数： 单模单纤千兆光模块，1310nm（单模 SM），传输距离 40km；</p> <p>10. 监控立杆 1 套规格参数： 室立杆，含支壁镀锌圆管喷塑，管径 140—76，壁厚 2mm；</p> <p>11. 监控楼层之间布线 1500 米规格参数： 1-4 楼间监控连接线六类数字通信电缆六类网线传输性能完全超过 TIA/EIA-568B.2-1 六类标准和 TIA/EIA-568B 超五类标准。 阻抗：100ohms±15%，1MHzto600MHz 传输延迟：536ns/100mmax250MHz 延迟偏移：45nsmax 导体电阻：66.58ohmsmax/km 电容：5.6NFmax/100m 直流电阻：≤7.55Ω 耐压：300voltsACorDC 弯曲半径：1 英寸（4 倍电缆直径） 额定速率：70nom%/NEC 等级：传输性能完全超过 TIA/EIA-568B.2-1 六类标准和 TIA/EIA-568B 超五类标准。 工作环境温度：-20℃至 60℃ 范储运环境温度：-20℃到 80℃之间 belden 超五类六类非屏蔽网线的材料：导线：—23AWGsolidbarecopper 绝缘体：单体 042in/整体 20in 外皮：FRPVC 重量：26lbs/mft；</p> <p>12. 监控楼层之间布线 1200 米规格参数： 无氧铜监控专用线控制电缆（软）RVV-2*1.5 适用于额定电压 450/750V 及以下控制、监视回路的连接线，主要用于防电磁波干扰、需要有屏蔽的场所。 GB9330.2-2008 控制电缆（软）RVV-2*1.5 适用于额定电压 U0/U450/750V 及以下控制、监视回路及保护线路的连接线，主要用于防电磁波干扰、需要有屏蔽的场所。 控制电缆（软）RVV-2*1.5 电缆导体的长期允许工作温度为 70℃，耐高温型屏蔽电缆。 电缆的敷设安装允许弯曲半径：1、无铠装层的电缆，应不小于电缆外径的 6 倍。2、有铠装或铜带屏蔽结构的电缆，应不小于电缆外径的 12 倍。3、有屏蔽层结构的软电缆，应不小于电缆外径 6 倍；</p> <p>13. 光纤 300 米规格参数： 8 芯单模，内径 9μm 外径 125μm，波长 1310；</p> <p>14. 光纤熔接 1 项规格参数： 含光端盒、尾纤、熔接等配件；</p> <p>15. 机柜 1 个规格参数： 主要规格：类型服务器机柜，容量 42U，标准符合 ANSI/EIARS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92 标准；兼容 ETSI 标准。 材料：SPCC 优质冷轧钢板，方孔条 2.0mm，安装梁 1.5mm，其余 1.0mm。门及门锁：前后网孔门，侧门两边各一块，可拆卸，前门门锁为月光锁。防护等级：IP20。 机柜配置：功能固定板 3 块，电源排插 1 套，风扇 2 只，支撑地脚 4 只，重载脚轮 4 只，方螺母螺钉 20 套，承重净载 600KG。 外观参数：高度 42U 宽度 600mm 深度 600mm；</p>	
--	--	--

	<p>16. 以上设备必须与学校现有的监控系统兼容, 其他人工费、辅材费用、与学校现有监控系统连接匹配所需费用等所有费用均包含在内。</p>		
<p>装饰装修创新型工具</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 卷尺 10 台, 加厚 5m 长金属卷尺, 40m 激光测距, 带十字标线。带自动锁死, 单位切换, 计算面积; 2. 美工刀 10 台, 配套刀片 10 盒, 可切换形态, 刮、割随意切换; 3. 静音气泵 5 台, 15L, 纯铜电机、静音轴承, 钢制消音器, 多筋体缸体, 电磁阀, 电机工作时不得超过 50 分贝; 压力调节; 无需等待上气; 全防护式框架, 多功能控制面板, 精密过滤, 隔水过滤器除水汽; 加厚铝合金拉杆, 双轴承牛筋轮; 4. 多功能记号笔 10 台, 需配 10 盒记号笔配套笔芯, 能在几乎任何表面上标记的多面手, 或是木工专用活芯铅笔, 这些产品适合各种用途; 5. 墙体探测仪 10 台, 可检测金属、贵金属、木材、电线、水管; 最大检测深度 120mm; 非充电; 防尘等级 IP54; 6. 高压无气喷涂机 3 台, 产品功率$\geq 5500W$、喷射流量$\geq 28L/min$、喷射压力$\geq 220bars$、产品马力$\geq 5.5HP$、使用距离: 350-400mm、不锈钢泵体材质、产品重量$\leq 50kg$; 7. 单手电链锯 2 台, 无刷电机; 228V; 容量 30000 毫安; 双电共用, 10 寸/8 寸锯条; 便携供油; 功率$\geq 1800W$; 链条转速$\geq 3300R$; 8. 电钻 5 台, 无碳刷电机; LED 照明; 2 档位; 锂电池容量 18V/5.2Ah; 快速夹头; 快速夹紧钻套; 偏心夹头; 角度夹头; 磁性延长杆; 螺丝刀头套装; 批头, 钻头套装; 专用收纳盒, 配备专业收纳箱、快速接头; 9. 轨道锯 1 台, 功率 1200W; 无刷电机; 拥有双电池系统的无绳切入式圆锯(可用电池或连接电源)无绳轨道锯(裸机)5.2Ah 电池快速充电器导轨锯导轨 1.4 米 2 个锯片 2 片可配安全型工业集尘器-自清洁长寿命集尘过滤袋可实现动力强劲的精准、无毛边; 防弹功能会再有反风险时自动啮合停止, 当控制杆与轨道与材料失去接触时, 反冲止动器将立即停止锯片运转, 防回弹功能可以选择关闭, 进行切入式应用专用收纳盒; 10. 静音固钉器 1 台, 尺寸总长$\leq 40CM$; 噪音≤ 50 分贝; 功率可调节; 自动排渣; 适用钉长 27-57mm; 防烫设计; 配套工具箱; 可拆卸手柄带配套延长杆; 配备专业收纳箱、快速接头; 11. 移动式集尘器 2 台, 抖尘吸尘器+分离器; 透明收纳箱$\geq 36L$ 容量; 轮下固定; 绕线支架, 配快速收纳箱; 功率 350-1200W, 配备专业收纳箱、快速接头; 12. 电锤 5 台, 18V, 5.2Ah; 低噪音两电一充 EC 马达集成减震装置, 两用混凝土大功率; LED 照明; 设备总重$\leq 2.5kg$; 配备专用收纳箱及高精度钻头 8/10/12, 配备专业收纳箱、快速接头; 13. 曲线锯 5 台, 可快速更换锯条, 功率$\geq 720W$; 可适用于配套滑轨和集尘设备、双供电; 配套收纳箱、锯条, 配备专业收纳箱、快速接头; 14. 钉枪 5 台, 18V 锂电池拆卸两用; 360 度旋转头; 适用 22mm-55mm 螺丝; 多功能切换, 高效率作业使得墙板安装工作拥有鲜明的节奏感。无碳刷电机, 免维护, 带“停-启”功能; 链条夹头; 限位器; 两电一充; 专用收纳箱, 配备专业收纳箱、快速接头; 15. 台锯 2 台, 功率 1200w; 190mm 锯片快速更换系统; 配备一体化折叠支架; 90° 时斜切宽度可高达 300mm, 45 时斜切宽度可 200mm; 配备专用滑轨、集尘系统, 限位器, 靠山, 锯片, 配备专业收纳箱、快速接头; 16. 滑动式型材切割锯 2 台, 双滚珠轴承; MMC 电子控制, 可调节转速; 切割厚度$\leq 120mm$; , 高精度, 双轨激光; 可连接集尘设备; 移动底架, 工作台面, 限位器, 锯片, 配备专业收纳箱、快速接头; 17. 多功能喷涂机 3 台, 料斗容量$\geq 760L$、加粗搅拌杆、电机空载功率$\geq 2800W$、每分钟流量$\geq 20L$、出口压力$\geq 30MPA$、颗粒范围$\leq 2MM$、垂直泵送距离≥ 10 米、水平泵送距离≥ 20 米、全铜电机、双空压机$\geq 16000W$、高压防爆静音加大气罐、手推 4 轮、防爆高压软管不小 	<p>项</p>	<p>1</p>

	<p>于15m、高压喷枪长短各一，含全套配件；</p> <p>18. 瓷砖切割机台式2台，大功率纯铜电机，配套散热系统，倒角功能，加粗滑轨，加大延伸台面，可升降，激光校准，高强度牛筋轮，可瓷砖切割、磨边；</p> <p>19. 多功能水槽扳手10台，三头多功能、可使用2/3/4/6角螺母、适用管件快速拆装；</p> <p>20. 电动钉枪直钉枪10台，大功率纯铜电机，高强度合金钢钉夹两用码钉枪气电钉枪打钉器木工工具射钉钢钉枪，档位调节，可适用F25/30/38/50直钉；</p> <p>21. 创新无尘型墙面打磨机5台，无刷电机，加长电源线，自动集尘，含配套吸尘组件，led照明；加大磨盘，自动找平，加长伸缩杆1.5M-3.2M；</p> <p>22. 电动打胶器10套，一机两用可换胶桶，无线锂电，每套包含枪体1个、铝制枪管及配件2套、胶枪头不少于3个、锂电池2组、充电器，配套收纳箱；</p> <p>23. 木工量角尺50个，多功能角器，90度45度画线尺水平尺、拐尺、靠尺、打孔定位尺，ABS高强度；</p> <p>24. 折叠内六角扳手10套，TPR、橡胶手柄，1.5mm-6mm，12件套；</p> <p>25. 手持智能喷码机5台，多种喷码字体供选择喷码机内置圆点阵、方点阵、黑体、宋体、楷体隶书、幼圆不限内容喷印内容不限，可喷印多行生产日期、可变量号LOGO图形、条形码、二维码、点阵字体、特殊字体、标识标志、各种图形等；喷印材质不限，纸箱、塑料、金属、石材、玻璃、铝箔等不限内容，快拆墨盒，防干防漏；</p> <p>26. 折叠水平尺30套，含水平仪，可折叠，多角度水平泡，可随意伸展折叠，内置磁铁，收纳袋，60cm/80cm/120cm各1个；</p> <p>27. 角磨机多功能创新支架、云石机创新喷雾器、瓷砖清缝创新机架、手动裁石膏板神器、云石机底板创新改装支架、瓷砖倒角神器创新型、木工无尘锯7寸小型倒装创新型、贴砖神器角度仪高精度创新型、电动批头90度转角拐弯创新神器、手电钻多功能支架创新型、硅胶材质多功能电钻集灰神器、电钻多功能劈柴创新配件、电钻转电锤多功能创新转换件、木工台锯防尘回收创新型配件全套、电钻转木工锯创新组件、电钻转往复曲线锯创新组件等不少于30种创新型辅助配件各两套，配备专业收纳箱、快速接头；</p> <p>28. 万用宝2套，最低18V，摆动频率不低于10000min无刷电机，摆动角度2°/2°，含多功能接口，兼容StarlockMax、Starlock等接口，定位支架，集尘接口，定深支架，每套配备专业收纳工具箱，配备不少于3种规格不同的木工锯片、不少于3种规格不同的通用锯片、多功能锯片、分段锯片、刮刀、金刚石锯片各一套。</p> <p>29. 以上设备额外配备相关全套配件含易损件5套，配备专业收纳箱、快速接头；</p>		
千兆以太网工业面阵相机	<p>1. 千兆以太网工业面阵相机传感器类型：500万像素2/3" CMOS，全局快门，像元尺寸3.45μm×3.45μm靶面尺寸2/3"分辨率2448×2048，动态范围72dB，信噪比40dB，增益0dB~24dB，曝光时间超短曝光模式：1μs~14μs，标准曝光模式：15μs~10sec，快门模式支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式，黑白/彩色黑白彩色，像素格式 Mono8/10/12Mono8/10/10Packed/12/12Packed，数字I/O6-pinP7接头提供供电和I/O：1路光耦隔离输入（Line0），1路光耦隔离输出（Line1），1路双向可配置非隔离I/O（Line2），镜头接口C-Mount，IP防护等级IP40（正确安装镜头以及线缆的情况下），温度工作温度-30℃~60℃，储藏温度-30℃~70℃，软件支持MVS或第三方支持GigEVision协议软件，操作系统支持WindowsXP/7/1032/64bits，Linux32/64bits以及MacOS64bits，协议/标准GigEVisionV2.0，GenICam</p> <p>2. 电源适配器：12V电源适配器，A端接口CCC插头，B端接口开放式接线，长度1500mm1200mm，输入电压90~264VAC，输入电流0.3A0.7A，输出功率最大12W</p>	套	1

工业面阵相机镜头	固定焦距, 手动光圈, 八百万像素, FA 镜头焦距 16mmF 数 F2.8~F16 像面尺寸 Φ 11mm(2/3') 畸变 0.33%最近摄距 0.1m 视场角 D (11.1mm) : 37.39° H (8.45mm) : 28.9° V (7.07mm) : 24.33° 光圈控制手动 (锁紧结构) 聚焦控制手动 (锁紧结构) 滤镜螺纹 M27 \times 0.5 接口类型 C-Mount 法兰后焦 17.526mm 外形尺寸 Φ 28.5 \times 39.33mm 重量 57.1g 温度-10~50℃	个	1
光源	颜色白色功率 11.7W 灯珠排数 6 外形尺寸 147mm \times 38mm \times 27mm 发光区外径 35mm \times 32mm 工作温度 0~40° C 储藏温度-20~60° C 温度 20~85%RH	个	2
光源控制器	数字光源控制器, 总输出功率 120W, 4 通道, SMR-03V-BC 接头, 带触发, 串口通讯输入电压 100V-240VAC50/60Hz 驱动方式恒压调光方式面板按键/RS232 发光方式 PWM 发光/频闪发光输出通道 4 通道适用光源 DC24V 输入光源 4 通道合计 120W 输出电压 DC24V 输出电流总电流 5A (单通道最大 3A) 输出功率 120W 输出口 SMP-03V-BC (1: 输出+2: NC3: 输出-) 外触发电压 DC5-24V(约 6mA) 触发延迟<10 μ s (频闪模式)、<10 μ s (PWM 模式) 使用温湿度温度: 0-40℃、湿度: 20-85%RH (非凝结) 保存温湿度温度: -20-60℃、湿度: 20-85%RH (非凝结) 冷却方式风扇冷却	台	1
通讯及传输连接件	1. 6-PinP7 标准 I/O&电源线: A 端接口 P76-pin 航空头, 母 B 端接口开放式接线 (6 芯) 线束直径 5.0mm, 长度 1/3/5/7/10/15/30/60m, 线材结构 26# \times 2P+26# \times 2C+AB, 外覆层材料 PVC, 线材颜色黑, 连接器型号国产, 连接器耐久力 \geq 750 次插拔循环, 最小弯曲半径 60mm, 最大工作电压 30VDC2. 通讯网线 RJ45 通讯千兆网线 A 端接口 RJ45 (带锁定螺柱) B 端接口 RJ45 线束直径 6.2mm, 长度 1/3/5/7/10/15/30/60m, 线材结构 4P*26#+AB, 外覆层材料 PVC, 线材颜色黑, 连接器耐久力 \geq 750 次插拔循环, 最小弯曲半径 74.4mm, 最大工作电压 30VDC, 工作温度-20℃~75℃3. 光源延长线: 通道数 1A 端接口 SMR-03V-BCB 端接口 SMR-03V-B 长度 5m, 线束直径 ϕ 4mm, 线缆材质 TPU, \pm 90° 弯折循环次数 500 万次, 最小弯曲半径 48mm, 最大可插拔次数 2 万次, 线缆可燃性等级 3A, 电气规格, 绝缘特性 \geq 10M Ω , 耐压能力 300, 温度工作温度-20~40℃, 储藏温度-20~60℃, 湿度 20%~85%RH, IP 防护等级 IP30 (正确安装的情况下)	套	1

视觉检测算法平台	硬件部分：处理器不低于配四代酷睿 i7 内存 16GBDDR3 支持 1600MHzU-DIMM 存储 512SSD 图形处理器 IntelHDDGraphics 支持多显独立输出 (VGA、DVI) 显卡 2080 或者 3060 显示接口：1×VGA，最大分辨率 1920×1200×DVI，最大分辨率 1920×1200 网络接口 2×标准 RJ45Intel 千兆网口 USB 接口 4×USB3.0，2×USB2.0 前置 2×USB2.0 1 个内置 USB2.0 插针 1 个内置 USB2.0Type-A 接口串口 2×RS-232/RS-422/RS-485 内置 2×RS-232/RS-485、2×RS-232 插针扩展接口 1 个 PCIEX16，2 个 PCIEX4(1 个实际为 X1 带宽)，4 个 PCI 机箱规格 4U 机箱外形尺寸 482.4mm×450mm×177.6mm 软件部分：含视觉平台软件及加密狗：软件开发版全功能(含深度学习)由近千个完全自主研发的图像处理算子和多种交互式开发工具组成，包含 130+个模块工具，支持多种操作系统和图像采集硬件设备，能够满足机器视觉应用领域中定位、测量、识别、检测等需求完全图形化交互界面，功能图标直观易懂，拖拽式操作能快速搭架视觉方案，模块运行状态独立标识，实时显示用户可以根据需求创建视觉方案，还可以自定义运行界面，并在运行界面上集成背景图像或公司 logo，满足客户个性化需求兼容 GigEVision 和 USB3Vision 协议标准，可以接入多种品牌的相机。支持本地图像和相机实时图像处理支持 TCP/IP、ModBus、串口、UDP、Ethernet/IP 等常见工业通信协议，能兼容主流 PLC 型号的通讯功能类别：采集、定位、图像生成、测量、识别、标定、深度学习、运算、图像处理、拆分组合、颜色处理、缺陷检测、逻辑工具、通信流程数量：无限制通信管理：无限制相机路数：4 路使用时长：无限制操作系统：Windows7/10 (64 位中文操作系统) 加密方式：USB 加密锁操作系统支持 WES7，Windows7/10，Ubuntu14.04/16.04	套	1
视频监控工程宝	屏幕分辨率 1920*1200 (7 英寸)，双千兆网口，自带 DC12V,DC24V 电源电池容量 7500MAH，能够进行模拟 CVBS 相机测试，4K 网络相机测试，4K 同轴高清摄像机测试，网线测试，自带 HDMI 显示，数字万用表激光功率计，TDR 线缆测试，红光源，数字寻找器	套	1
磁悬浮自动门机	标准套装含感应头轨道规格 1.9 米，门扇宽度 800-900MM，额定功率 80W,待机功率 3W 开门速度 15-50CM/S 可调，关门速度 15-50CM/S 可调，开放时间 0-20S 可调	套	1
平移玻璃门感应开关控制电机	双开门，净开宽度 0.6-1.25 米，紧闭力大于 100 牛顿，开放时间 1-9 秒可调，方马达机组，含短吊夹 4 个，感应头 2 个	套	1
四合一火灾报警消防烟枪	检测类型：烟感、温感、火焰、可燃气体报警器。烟感测试数量：450-800 个，火焰测试数量：大于 400 个，温感测试数量：大于 300 个，可燃气体数量：大于 500 个。标配杆长度 2.5 米，铝箱	套	1
台式钻床	台式钻床 380V/≥550W+十字台钳(十字移动) 钻孔直径≤13mm	台	2
砂轮机	砂轮机 工业级 250 砂轮机 380V/≥800W 空载转速≥2840R/min	台	1
划线盘	钳工划线盘硬质合金头划针划线高度规 200mm 圆	台	10
DDC 控制器	支持单机运行，支持多网络协议，具有不低于 4 种不同类别的多功能端口，总数里≥21 个，与现有竞赛设备相匹配。	台	6
号码管打印机	单机蓝牙版，支持打印贴纸 (6 9 12mm)；套管 (0.5-10 mm ²)；热缩管 (直径 1.5-10mm) 配套含：1 贴纸 1 套管 1 热缩管。	台	1

第四章 合同条款及格式

河南建筑职业技术学院实验实训场区环境提升、 设备采购及维修服务采购项目

合同书

合同编号：

签订时间：____年____月____日

签订地点：_____

采购人（甲方）：河南建筑职业技术学院

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及《XXX 磋商文件》、乙方的《XXX 响应文件》及《XXX 成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，响应文件中的承诺及其他内容优于磋商文件的，以响应文件为准。双方同意共同遵守如下条款：

第一条 词语和术语

本合同中的词语和术语的含义与磋商文件中定义的相同。

第二条 合同总价及货物清单

（一）合同总价

表 1 合同总价

单位：万元

序号	名称	数量	成交金额	备注
1				

合同总价为 XXXX 元（大写： ），该合同总价已包含履行该合同项目所包含的货物包装、仓储、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、税金、售后服务等所有费用，除双方另有书面约定外，乙方不得要求甲方支付任何其他费用。

（二）分项价格明细表

表 2 分项价格明细

单位：万元

序号	名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	备注
总价							

（三）货物清单及技术参数

货物清单及技术参数详见附件 1。（货物清单及技术参数以磋商文件中的要求为准，乙方响应文件中的技术参数优于磋商性文件要求的，以响应文件为准），核心产品需列

明清楚。

第三条 交货时间、地点和方式

(一) 交货日期:

(二) 交货地点:

(三) 根据合同, 乙方将满足技术要求的系统或产品运抵甲方指定的地点并安装调试完成, 经甲方验收通过, 运费由乙方承担。

第四条 包装要求

除合同另有约定外, 乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装, 这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定现场。乙方提供的货物包装损坏的, 甲方有权拒收, 乙方应另行提供包装完好的货物。

第五条 验收标准

按产品技术指标及功能要求验收, 按附件 2《XX 项目验收技术要求》(签署合同时另行签署, 主要参考依据为甲方磋商文件中要求的技术参数以及乙方响应文件中货物清单和技术参数及商务部分所述条款), 所有技术指标和功能满足要求, 按照甲方的采购项目验收管理办法进行验收, 经甲方书面确认整体验收合格的, 为验收合格。

第六条 质量保证期

(一) 乙方所供设备提供_____年免费质保, 质保期在设备安装调试完毕并验收合格之日起计算, 质保期内免费上门服务。乙方对所供设备软件提供___年免费质保、___年免费升级; 所有设备___年保修。

第七条 售后服务

(一) 乙方在合同货物的质量保修期内, 软件___年免费升级, 免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务。

(二) 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时, 或接到甲方提出的技术服务要求后 4 小时内予以答复, 如甲方有要求或必要时, 乙方应在接到甲方通知后 12 小时内派员至甲方项目现场提供免费维修和现场指导。

(三) 如乙方在接到甲方维修通知后 48 小时仍不能修复有关货物, 乙方应免费提供与该货物同一型号的备用货物。

第八条 付款方式

(一) 付款方式: 项目验收合格, 审计完成, 以审计价进行支付, 乙方应向甲方提

供合法、合格的发票作为甲方付款的前提条件。

(二) 甲方开票信息与乙方收款账户信息：

甲方开票资料信息：

单位名称： 河南建筑职业技术学院

纳税人识别号： _____

地 址： _____

电 话： _____

开户银行： _____

账 号： _____

乙方的银行账户信息：

账户名称： _____

开户银行： _____

账 号： _____

第九条 合同解除

(一) 违约合同解除

(1) 如果乙方未能在合同约定的期限或甲方书面同意延长的限期内提供部分或全部货物；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务；

(3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。

(4) 乙方提供货物质量需求及技术规格不符合约定标准的；

如果乙方存在本条上述(1)、(2)、(3)、(4)中任一条款行为的，甲方有权单方通知乙方解除合同，并可以依其认为适当的条件和方法向任何第三方购买与未交货物或不符合约定标准货物类似的货物，乙方应承担购买类似货物所超出的费用，并按照本合同总价的 20%向甲方支付违约金。

(二) 破产合同解除

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候通知乙方解除合同。该解除合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

第十条 违约赔偿

(一) 误期赔偿

乙方未能在合同约定的期限内履行交货义务，每延迟一个自然日，应按照合同总价的 0.3%向甲方支付逾期交付违约金，直至交货或提供服务为止（逾期交付违约金的最高限额为合同总价的百分之十）。延迟交货达到 30 个自然日，甲方有权解除合同，并要求乙方赔偿甲方一切直接和间接损失。

(二) 违约赔偿

核心设备：乙方所提交核心设备的品种、数量、规格、质量和相关技术参数等不符合国家法律规定和本合同约定的，甲方有权单方解除合同。合同解除后，5 个工作日内乙方退还甲方已支付的所有项目款并向甲方支付违约金，违约金为合同总金额的 30%共计___元。

非核心设备：乙方所提交非核心设备品种、数量、规格、质量和相关技术参数等不符合国家法律规定和本合同约定的，由乙方在 10 个自然日内进行无条件调换，并承担因调换而产生的所有费用，若乙方不能按时调换符合约定标准的货物，甲方可以依其认为适当的条件和方法向任何第三方购买相应数量类似的货物，乙方应承担甲方购买该部分货物的价格，并按照本合同总价的 20%向甲方支付违约金。

(三) 违约金支付

乙方存在违约行为需要向甲方支付违约金的，甲方有权在付款时或者在履约保证金中直接扣除，履约保证金不足以支付违约金的，由乙方在违约行为发生 5 日内向甲方补足。甲方告知乙方质保需求，乙方未按合同约定履行质保服务的，自约定质保响应时间结束之日起，每延期 1 日，乙方应向甲方支付合同总金额 0.3%的违约金，延期履行质保义务超过__次的，甲方有权解除合同，若乙方拒不履行质保义务的，甲方有权委托第三方提供质保服务，因此产生的费用在乙方的履约保证金中直接扣除，履约保证金不足以支付该费用的，乙方需另行支付。

(四) 违约责任

乙方自行承担设备运输、拆除及安装调试过程中的所有安全责任，发生意外事故时，由乙方承担全部责任，与甲方无关，因意外事故给甲方或第三人造成损失的，乙方需赔偿甲方及第三人的全部实际损失。若因设备质量原因造成甲方在使用中产生安全等问题的，由乙方赔偿甲方一切实际损失。因发生安全事故的，甲方有权单方解除合同，并向甲方支付合同总金额 30%的违约金。

乙方保证其所供设备、软件等不侵犯任何第三方的知识产权等合法权益，否则，因此产生的一切法律纠纷、法律责任等均由乙方承担，与甲方无关。给甲方造成损失的，由乙方赔偿甲方的全部损失，并向甲方支付合同总金额 30%的违约金。

第十一条 合同争议的解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决；也可由有关部门调解；协商或调解不成的，向甲方所在地人民法院起诉。

第十二条 其他

（一）甲方磋商文件中有关约定和乙方响应文件中的有关承诺均视为合同内容。

（二）合同附件：附件《货物清单及技术参数要求》、《XX 项目验收技术要求》。

第十三条 合同生效

本合同经甲、乙双方授权代表签字并加盖公章后生效；一式捌份，甲方执四份，乙方执四份，具有同等法律效力。合同如由乙方授权代表签字的，应当向甲方提交授权委托书原件及授权代表身份证复印件。

第十四条

本合同未尽事宜，甲、乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不得违背合同的实质性条款。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

联系电话：

联系电话：

签约日期：年 月 日

签约日期：年 月 日

附件二：售后服务

第五章 磋商办法

评审办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格项审查标准	供应商名称	与营业执照一致
		营业执照	具备有效的营业执照
		具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	供应商自 2024 年 1 月 1 日以来任意一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳。
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函
		财务要求	提供 2022 年度或 2023 年度财务审计报告或银行资信证明
		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	提供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的书面承诺函
		信誉要求	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定
2.1.2	符合性审查标准	投标函签字盖章	签章或盖章或签字符合竞争性磋商文件要求
		采购范围	符合第二章“供应商须知”第 1.3.1 项规定
		交货安装期	符合第二章“供应商须知”第 1.3.2 项规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知”第 1.3.3 项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知”第 1.3.4 项规定

		项目地点	符合第二章“供应商须知”第 1.3.5 项规定
		响应报价	响应报价在规定的报价要求范围之内，且未超过最高限价
		响应有效期	符合第二章“供应商须知”第 3.3.1 项规定
		其他要求	竞争性磋商文件规定的其他无效情形
包1评分标准			
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	响应报价：30分 商务部分：10分 技术部分：60分
条款号		评分因素	评分标准
2.2.2 (1)	报价评分标准 (30分)	响应报价得分 (30分)	<p>本项目以满足磋商文件要求且报价最低的最终响应报价为基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 最终响应报价得分=(基准价 / 最终报价) × 30 分。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5 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响应文件中提交了《中小企业声明函》《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</p>

			<p>疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的供应商,其响应报价扣除10%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,不重复进行响应报价扣除。</p> <p>注:磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有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;供应商不能证明其报价合理性的,磋商小组应当将其作为无效投标处理。</p>
2.2.2 (2)	商务部分 评分标准 (10分)	类似业绩 (4分)	<p>提供供应商2021年1月1日以来签订的类似项目业绩合同扫描件,每提供一份得2分,本项最高得4分。</p> <p>(响应文件中须提供合同复印件,不提供不得分)</p>
		认证证书 (3分)	<p>供应商具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业安全健康管理体系认证的得3分,每缺一项扣1分。</p> <p>(响应文件中附认证证书复印件及证书网上查询截图,否则不得分。)</p>
		其他优惠承诺 (3分)	<p>1.质保期每延长一年,增加1分,最高得2分。</p> <p>2.其他实质性承诺及优惠得1分,无内容不得分。</p>
2.2.2 (3)	技术部分 评分标准 (60分)	技术参数 (30分)	<p>根据磋商文件及供应商提供的技术证明等文件,判断所投产品是否满足磋商文件的要求;</p> <p>所有技术参数均符合磋商文件技术参数要求得30分。每有一项“型号规格/支出用途概述”负偏离扣2分,扣完为止;</p>
		主要施工方案与技术措施	<p>有详细的施工方案和技术措施,对施工过程中关键点、难点的分析合理,并有相应的处理方案和措施,</p>

		<p>(5分)</p>	<p>总体安排非常合理，运用比较先进、合理的施工工艺、施工机械；对施工难点有较先进和合理的建议得 5 分</p> <p>总体安排较合理，施工工艺、施工机械运用较合理、可行；对施工难点的建议较合理得 3 分</p> <p>总体安排一般合理，施工工艺、施工机械运用一般合理、可行；对施工难点的建议不太合理得 1 分。</p> <p>无内容不得分</p>
		<p>质量管理体系与措施</p> <p>(5分)</p>	<p>有完整健全的质量管理体系与措施，且体系与措施内容详实，方案科学、合理、安全，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足招标工程的施工需要的得 5 分；</p> <p>内容基本完整，方案基本科学、合理、安全，基本考虑周全，措施基本到位，针对性较强，可以满足招标工程的施工需要，但有个别细节需要进一步完善或提高的得 3 分；</p> <p>内容不太完整，方案在科学、合理、安全性方面一般，基本考虑不周，措施不够到位，针对性不强，虽然能够基本满足招标工程的施工需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑得 1 分；</p> <p>无内容不得分</p>
		<p>安全管理体系与措施</p> <p>(5分)</p>	<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，安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并明确有相应的安全管理措施。</p> <p>有完整健全的安全管理体系与措施，且体系与措施内容详实，方案科学、合理、安全，考虑周全，措</p>

			<p>施到位，针对性强，完全能够满足招标工程的施工需要的得 5 分；</p> <p>内容基本完整，方案基本科学、合理、安全，基本考虑周全，措施基本到位，针对性较强，可以满足招标工程的施工需要，但有个别细节需要进一步完善或提高的得 3 分；</p> <p>内容不太完整，方案在科学、合理、安全性方面一般，基本考虑不周，措施不够到位，针对性不强，虽然能够基本满足招标工程的施工需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑得1分；</p> <p>无内容不得分</p>
		<p>环境保护管理体系与措施 (5 分)</p>	<p>有完整健全的环境保护管理体系与措施，现场施工区域等设置科学规范，符合有关文明施工、健康卫生的规定。施工现场扬尘治理措施符合河南省相关规定，防治方案科学、先进。有具体的文明施工、环境保护管理体系及保证措施，且措施非常科学合理得 5 分。</p> <p>施工现场扬尘治理措施达到河南省相关规定，有防治方案。有相应的文明施工、环境保护管理体系及保证措施，措施较科学合理，但有个别细节需要进一步完善或提高的得 3 分；</p> <p>施工现场扬尘治理措施基本达到河南省相关规定，有防治方案。有相应的文明施工、环境保护管理体系及保证措施，措施基本科学合理，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑得1分；缺项不得分。</p>
		<p>人员配备 (5 分)</p>	<p>配置方案完善、合理，人员介绍内容具体详细，关键人员技术实力强、经验丰富，岗位职责和人员管理措施全面、具体、有效，得 5 分；</p>

			<p>配置方案基本完善、合理，人员介绍内容基本完善，关键人员技术实力较强、有一定经验，岗位职责和人员管理措施基本全面、有效，得3分；</p> <p>配置方案、人员介绍内容缺漏较多、过于笼统，关键人员技术实力一般、有一定经验或无经验，岗位职责和人员管理措施漏较多、过于笼统，得1分，无内容不得分</p>
		<p>售后服务承诺 (5分)</p>	<p>依据供应商售后服务承诺、维护响应时间情况综合评价计分，提供完善、合理的售后服务计划、能提供专人跟踪服务：</p> <p>承诺内容全面、详尽、合理、可行的，得5分；</p> <p>承诺内容不全面、不详尽的，得3分；</p> <p>承诺内容不合理、不可行的，得1分。</p> <p>无内容不得分</p>

包2评分标准

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	<p>分值构成 (总分100分)</p>	<p>响应报价：30分</p> <p>商务部分：10分</p> <p>技术部分：60分</p>
条款号	评分因素	评分标准
2.2.2 (1)	<p>报价评分标准 (30分)</p> <p>响应报价得分 (30分)</p>	<p>本项目以满足磋商文件要求且报价最低的最终响应报价为基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 最终响应报价得分=(基准价 / 最终报价) × 30分。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小</p>

			<p>企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5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响应文件中提交了《中小企业声明函》《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供应商，其响应报价扣除10%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，不重复进行响应报价扣除。</p> <p>注：磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。</p>
2.2.2 (2)	商务部分 评分标准 (10分)	类似业绩 (4分)	<p>提供供应商2021年1月1日以来签订的类似项目业绩合同扫描件，每提供一份得2分，本项最高得4分。</p> <p>（响应文件中须提供合同复印件，不提供不得分）</p>
		认证证书 (3分)	<p>供应商具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业安全健康管理体系认证的得3分，每缺一项扣1分。</p> <p>（响应文件中附认证证书复印件及证书网上查询截图，否则不得分。）</p>

		其他优惠承诺 (3分)	1. 质保期每延长一年，增加1分，最高得2分。 2. 其他实质性承诺及优惠得1分，无内容不得分。
2.2.2 (3)	技术部分 评分标准 (60分)	技术参数 (30分)	根据磋商文件及供应商提供的技术证明等文件，判断所投产品是否满足磋商文件的要求； 所有技术参数均符合磋商文件技术参数要求得30分。每有一项“设备名称/支出项目”负偏离扣1.5分，扣完为止；
		货物质量性能 (15分)	根据项目特性结合各设备制造工艺、稳定性等进行打分； 产品制造工艺、稳定性好，安全性(操作维修安全等)高的得7分； 产品制造工艺、稳定性较好，安全性(操作维修安全等)较高的得3分； 产品制造工艺、稳定性、安全性(操作维修安全等)一般的得1分；
			特性结合各产品操控性、性能及技术先进性等进行打分： 所投产品操控性强、性能好、技术先进的得8分； 所投产品操控性较强、性能较好、技术较先进的得4分； 所投产品操控性一般、性能一般、技术保守的得1分。
		项目实施方案 (5分)	根据供应商的实施方案，方案非常详细全面合理、可行性强、具有科学性的得5分，方案基本详细、基本合理、基本可行的得3分，方案不太详细、可行性弱的得1分，没有方案不得分
		用户培训方案	培训内容、培训方式、培训体系等内容描述完善、

		(5分)	<p>详细的得5分。</p> <p>培训内容、培训方式、培训体系等内容描述基本完善、详细的得3分。</p> <p>培训内容、培训方式、培训体系等内容描述不完善、详细的得1分。没有方案不得分</p>
		售后服务方案 (5分)	<p>评审委员会根据售后服务方案的内容，出现问题的响应时间，问题分析，解决问题措施方案等内容进行综合评审打分。售后保障服务方案内容详实、条理清晰、步骤具体得5分；</p> <p>售后保障服务方案内容基本详实、条理基本清晰、步骤基本具体的得3分；</p> <p>售后服务方案一般，条理清晰度一般、步骤一般的得1分；没有方案不得分</p>
注：供应商的最终得分：所有评委计分结果的算术平均值，作为该供应商的最终得分。			

1. 评审方法

本次评审采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，商务评分相等时，以报价得分高的优先；报价得分也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格项审查标准：见评审办法前附表。

2.1.2 符合性审查标准：见评审办法前附表。

注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照竞争性磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，竞争性磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

2.2 分值构成与评分标准

(1) 响应报价得分：见评审办法前附表

(2) 商务部分：见评审办法前附表；

(3) 技术部分：见评审办法前附表；

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章第 2.1 款规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其响应文件作无效处理：

(1) 串通或弄虚作假或有其他违法行为的；

(2) 本项目采用电子评审，电子评审系统具有雷同性分析功能，在评审过程中评审小组收到“投标文件制作机器码一致”提示时的。

(3) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；

(4) 未按规定格式填写、内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

(5) 响应文件附有采购人不能接受的条件；

(6) 不符合磋商文件规定的其他实质性要求。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

3.2.2 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”。

3.2.3 供应商的最终得分以全部小组成员打分的算术平均值为准，作为该供应商的最终得分。

3.2.4 在磋商过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交人外，磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

第六章 响应文件格式

（项目名称） 包

采购编号：豫财磋商采购-2024-546

竞争性磋商响应文件

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、磋商函及磋商函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、资格审查资料
- 五、商务和技术偏差表
- 六、分项报价表
- 七、技术部分
- 八、反商业贿赂承诺书
- 九、中小企业声明函
- 十、其他材料

一、磋商函及磋商函附录

(一) 磋商函

_____ (采购人名称)：

1. 我方已仔细研究了_____ (项目名称) _____ (包) 竞争性磋商文件的全部内容，愿意以响应报价 (大写) _____ (小写 _____) 的报价响应，交货安装期 _____，按合同约定实施和完成本项目，质量达到_____。

2. 我方承诺在竞争性磋商文件规定的磋商有效期内不修改、撤销竞争性磋商响应文件。

3. 如我方成交：

(1) 我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 随同本磋商函递交的磋商函附录属于合同文件的组成部分。

(3) 我方承诺按照竞争性磋商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。

4. 我方在此声明，所递交的竞争性磋商响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.2 项和第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5. _____ (其他补充说明)。

供应商：_____ (盖单位章)

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

(二) 磋商函附录

项目名称	_____ (项目名称)
包名称	包_____
供应商名称	
响应内容	
首次响应报价 (元)	大写： 小写：
交货安装期	
质量要求	
质保期	
项目地点	
响应有效期 (日历天)	
其他说明	

备注：供应商在响应磋商文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中补充填写，可另附页。

供应商：_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

二、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

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_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖单位章）

附：法定代表人身份证正反面扫描件或复印件

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____（包）竞争性磋商响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自签字盖章之日起至磋商响应有效期结束之日止。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证正反面扫描件或复印件

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

四、资格审查资料

（一）供应商基本情况表

供应商名称						
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	项目负责人		
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：本表后应附企业营业执照等材料。

(二) 财务状况表

(供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度,具备会计师事务所出具的 2022 年度或 2023 年度的财务报告或银行开具的资信证明)

(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	
项目描述	
备注	

备注：本表后应附合同等资料，具体年份要求见供应商须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

（四）依法纳税及社保证明材料

（供应商具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，提供自 2024 年 1 月 1 日以来任意一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳）

（五）国家企业信用信息公示系统查询资料

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。【提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章】；

五、商务和技术偏差表

商务偏差表

序号	竞争性磋商文件章节及条款号	响应文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
...			
.....			

技术偏差表

序号	货物名称	品牌型号	招标规格及技术参数	投标规格及技术参数	偏差说明

供应商保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，供应商响应竞争性磋商文件的全部要求。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

六、分项报价表

单位：人民币：元

序号	分项名称	厂家品牌 型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1							
2							
3							
4							
5							
.....						
合计报价							

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

七、技术部分

八、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____磋商活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参见本次磋商活动。

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、资助费、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，我公司及参与响应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。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

九、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

十、其他材料

包括但不限于以下内容：

1、承诺书

承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据竞争性磋商文件要求，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竞争性磋商文件中规定的实质性要求，如对竞争性磋商文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对竞争性磋商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、管理关系的其他供应商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，不存在和其他供应商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、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商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竞争性磋商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）在采购人确定成交人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照竞争性磋商文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于成交人的原因未能按照竞争性磋商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、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，供应商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。

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

2. 供应商认为需要提供的其他资料。