

投标前请认真阅读，如投标即  
视为认可本文件的所有条款。

# 河南机电职业学院光伏建筑一体化基础实训 平台建设项目包 1 二次 (包 1)

## 竞争性磋商文件

采购编号：豫财磋商采购-2025-577



中建山河

采 购 人： 河南机电职业学院

代理机构： 中建山河建设管理集团有限公司

日 期： 二〇二五年八月

# 目 录

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 第一章 采购邀请 .....              | 4  |
| 第二章 供应商须知 .....             | 9  |
| 供应商须知前附表 .....              | 9  |
| 一、总则 .....                  | 17 |
| 二、磋商文件 .....                | 18 |
| 三、响应文件的编写 .....             | 19 |
| 四、响应文件的递交 .....             | 23 |
| 五、磋商与评审 .....               | 24 |
| 六、成交和合同 .....               | 28 |
| 七、质疑和投诉 .....               | 30 |
| 第三章 评审方法 .....              | 34 |
| 一、评审原则 .....                | 34 |
| 二、评审方法 .....                | 34 |
| 第四章 采购项目概况 .....            | 40 |
| 第五章 合同条款及格式 .....           | 57 |
| 合同条款 .....                  | 57 |
| 合同格式 .....                  | 72 |
| 第六章 响应文件格式 .....            | 82 |
| 1. 法定代表人身份证明或授权委托书 .....    | 83 |
| 2. 磋商函 .....                | 85 |
| 3. 报价一览表 .....              | 87 |
| 3.1 磋商报价表 .....             | 87 |
| 3.2 货物分项报价一览表 .....         | 88 |
| 3.3 备品、备件、专用工具和消耗品价格表 ..... | 89 |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 4. 技术规格偏差表.....                          | 92  |
| 5. 商务条款偏差表.....                          | 93  |
| 6. 供应商的资格证明文件.....                       | 94  |
| 7. 磋商承诺函.....                            | 95  |
| 8. 售后服务承诺.....                           | 97  |
| 9. 供应商近年完成的同类项目清单.....                   | 98  |
| 10. 供应商及投标产品简介.....                      | 99  |
| 11. 技术实施方案.....                          | 100 |
| 12. 反商业贿赂承诺书（格式）.....                    | 101 |
| 13. 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声明..... | 102 |
| 附件 1：供应商及投标产品适用政府采购政策情况表（如有）.....        | 103 |
| 附件 2：中小微企业声明函（如有）.....                   | 105 |
| 附件 3：残疾人福利性企业声明函（如有）.....                | 106 |
| 附件 4：监狱企业证明材料（如有）.....                   | 107 |

## 第一章 采购邀请

# 河南机电职业学院光伏建筑一体化基础实训平台建设项目包 1 二次竞争性磋商公告

### 项目概况

河南机电职业学院光伏建筑一体化基础实训平台建设项目包 1 二次标项目的潜在供应商应在河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.net/>）获取招标文件，并于 2025 年 9 月 2 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

### 一、项目基本情况

1、采购项目编号：豫财磋商采购-2025-577

2、采购项目名称：河南机电职业学院光伏建筑一体化基础实训平台建设项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：2237400.54 元

最高限价：2237400.54 元

| 序号 | 包号                   | 包名称                                | 包预算<br>(元) | 包最高限价<br>(元) |
|----|----------------------|------------------------------------|------------|--------------|
| 1  | 豫政采<br>(2)20251289-1 | 河南机电职业学院光伏建筑一体化基础实训平台建设项目包 1 二次包 1 | 2149500.00 | 2149500.00   |

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

1) 资金来源：财政资金（已落实）

2) 交货期（工期）：包 1：合同签订之日起 45 日历天内供货安装并调试完毕。

3) 质量保证期：一年

4) 质量要求：合格，符合国家及行业内有关标准及规定

5) 验收标准：按照竞争性磋商文件的技术要求以及国家或行业现行标准执行

6) 设备名称及数量：

**包 1：**普通自动安平水准仪 12 套、经纬仪 12 套、全站仪 6 套、GNSS 接收机 6 套、对讲机 7 套、超声波回弹仪 12 套、一体式钢筋扫描仪 6 套、楼板测厚仪 6 套、手持激光测距仪 12 套、数字靠尺 12 套、卷尺 12 套、阴阳角尺 12 套、建筑施工工艺实施与管理技能能力培养平台 1 套、智慧新能源实训设备 2 套、建筑施工工艺控制终端 56 台、便携式控制终端 30 台、控制终端操作台 56 套、移动式人体支撑单元 58 套、智慧显示终端 2 套、高清物体监控装置 3 套、高清影像存储装置 3 套、空气调节装置 2 套、网络交换装置 2 套、机房管理软件 1 套。

**具体需求详见磋商文件**

6、合同履行期限：自合同生效至质保期结束

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

**包 1：**

1) 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供财务审计报告：2023 年度或 2024 年度，新成立公司无审计报告须提供近期基本户开户银行开具的资信证明）；

3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书格式自拟加盖公章)；

4) 有依法缴纳税收（需提供 2025 年 1 月 1 日以来其中一个月）和社会保障资金（需提供 2025 年 1 月 1 日以来其中一个月）的良好记录；

5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6) 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投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或采购代理机构查询渠道：

失信被执行人查询渠道：“中国执行信息公开网”网站；

重大税收违法失信主体查询渠道：“信用中国”网站；

政府采购严重违法失信行为查询渠道：“中国政府采购网”；

7) 法律、行政法规规定的其他条件；

8) 本项目不接受联合体磋商。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2025 年 8 月 20 日—2025 年 8 月 26 日每天上午 0 时至 12:00 时；下午 12:00 时至 23:59 分（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.hnngzy.net>）。供应商未按规定在网上下载采购文件的，其投标将被拒绝。

3. 方式：凭CA密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载招标文件及资料；供应商需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过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《河南省公共资源交易平台政府采购【项目注册】办事指南》

4. 售价：0 元。

### 四、响应文件提交

1. 截至时间：2025 年 9 月 2 日上午 9:00 时（北京时间）；

2. 地点：河南省公共资源交易中心（郑州市经二路 12 号）。本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 [www.hnggzjy.cn](http://www.hnggzjy.cn)，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。

## 五、响应文件开启

1. 时间：2025 年 9 月 2 日上午 9:00 时（北京时间）；
2. 地点：河南省公共资源交易中心（郑州市经二路 12 号）远程开标室(五)-5。

## 六、发布公告的媒介及公告期限

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网》上发布。公告期限为 3 个工作日。

**七、其他补充事宜：**本项目落实节能环保、中小微企业扶持、监狱企业及残疾人企业发展具体政府采购政策落实情况详见磋商文件。

## 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： 河南机电职业学院

地址： 郑州市郑新快速路与泰山路交叉口向西 100 米

联系人： 王老师

联系方式： 0371-85901013

### 2. 采购代理机构信息：

名称： 中建山河建设管理集团有限公司

地址： 郑州市金水区花园路科技信息大厦 2 号楼 3 楼 316

联系人： 张笑中

联系方式： 0371-65350082 17737402738

### 3. 项目联系方式

项目联系人：张笑中

联系方式：0371-65350082

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

| 序号 | 条款名称      | 编 列 内 容                                                                                      |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购人       | 采购人： 河南机电职业学院<br>地址：郑州市郑新快速路与泰山路交叉口向西 100 米<br>联系人： 王老师<br>联系方式： 0371-85901013               |
| 2  | 采购代理机构    | 采购代理机构： 中建山河建设管理集团有限公司<br>地址：郑州市金水区花园路科技信息大厦 2 号楼 3 楼 316<br>联系人： 张笑中<br>联系方式： 0371-65350082 |
| 3  | 项目名称及采购编号 | 项目名称：河南机电职业学院光伏建筑一体化基础实训平台建设项目包1二次<br>采购编号：豫财磋商采购-2025-577                                   |
|    | 标段划分      | /                                                                                            |
| 4  | 交货地点      | 采购方指定地点                                                                                      |
| 5  | 资金来源      | 财政资金                                                                                         |
| 6  | 出资比例      | 100%                                                                                         |
| 7  | 资金落实情况    | 已落实                                                                                          |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | 采购范围    | 见磋商文件“第四章 采购项目概况”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9  | 交货期     | 合同签订之日起45日历天内供货安装并调试完毕。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10 | 质量要求    | 合格，符合国家及行业内有关标准及规定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11 | 供应商资格要求 | 见第一章 采购邀请“二、申请人资格要求”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12 | 资格证明材料  | <p>未提供以下资格证明资料或提供不全的，按无效响应处理：</p> <p>1、法定代表人和其授权委托人身份证正反面；</p> <p>2、供应商营业执照；</p> <p>3、2023 年度或 2024 年度财务审计报告或资信证明；</p> <p>4、税收和社保(提供 2025 年 1 月 1 日以来其中一个月)的证明材料；</p> <p>5、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投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或采购代理机构查询渠道：</p> <p>失信被执行人查询渠道：“中国执行信息公开网”网站；</p> <p>重大税收违法失信主体查询渠道：“信用中国”网站；</p> <p>政府采购严重违法失信行为查询渠道：“中国政府采购网”；</p> <p>6、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明（提供承诺书格式自拟加盖公章）；</p> <p>7、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声明；</p> |

|    |              |                                                                              |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
|    |              | <b>8、按磋商文件规定提交磋商承诺的。</b>                                                     |
| 13 | 踏勘现场         | √ 不组织                                                                        |
| 14 | 供应商提出问题的截止时间 | 提交首次响应文件截止时间 5 日前                                                            |
| 15 | 分 包          | √ 不允许                                                                        |
| 16 | 预算金额（最高限价）   | 本项目预算金额（最高限价）为：<br>包1：2149500.00元；                                           |
| 17 | 磋商控制价        | 本项目预算金额（最高限价）为：包1：2149500.00元；供应商报价超过预算金额（最高限价）的取消其磋商资格。                     |
| 18 | 磋商有效期        | <u>60天（磋商截止之日起算）</u>                                                         |
| 19 | 磋商承诺函        | 供应商必须按照磋商文件给出的响应文件格式要求提交磋商承诺函，未按要求提交磋商承诺函或私自修改磋商承诺函内容的视为未实质性响应磋商文件要求，作无效标处理。 |
| 20 | 签字或盖章要求      | 供应商按磋商文件要求格式制作电子响应文件，并按要求加盖供应商公章或单位电子签章及法定代表人签章（可为个人电子签章）或委托代理人签字。           |
| 21 | 响应文件递交       | 供应商需要在响应文件递交截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中上传加密电子响应文件。<br><b>备注：本项目不需要递交纸质响应文件。</b>   |
| 22 | 响应文件开启时间和地点  | 时间：同响应文件递交截止时间<br>地点：河南省公共资源交易中心（郑州市经二路 12 号）远程开标室(五)-5                      |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | 是否退还竞争性磋商响应文件 | 否                                                                                                                                                                                                                     |
| 24 | 磋商小组的组建       | 磋商小组构成：由采购人代表1人和有关专家2人单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二；<br><br>评审专家确定方式：从符合条件专家库中随机抽取。                                                                                                                                       |
| 25 | 是否授权磋商小组确定成交人 | 否，推荐的成交候选人数：3名                                                                                                                                                                                                        |
| 26 | 成交公告发布媒介      | 在发布竞争性磋商公告的同一媒介上发布成交结果公告。<br><br>公告期限为 1 个工作日。                                                                                                                                                                        |
| 27 | 付款方法          | 合同签订后 10 日历天内，乙方按照合同金额 10%，向甲方提供履约保函或支付履约保证金，乙方未按期向甲方支付履约保证金，甲方有权解除合同。合同内产品经甲方验收合格，能够正常投入使用；乙方提供付款所需的相关手续及开具正规发票，甲方在收到相关手续及发票，经核对无误后 30 日历天内支付合同总额的 100%。质保期结束后 30 日历天内，合同内产品无质量问题，双方无任何纠纷，经使用部门签字确认后，甲方一次性无息退还履约保证金。 |
| 28 | 签订合同          | 自成交通知书发出之日起 15 日内，按照磋商文件与成交人响应文件的规定，采购人与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。                                                                                                                                   |
| 29 | 政府采购合同数量增减范围  | 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补                                                                                                                                                 |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                | 充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 30 | 采购代理服务费        | <p>1. 本次采购代理服务费由成交人按照豫招协【2023】002号文向招标代理机构交纳。</p> <p>2. 采购代理服务费的交纳方式</p> <p>成交人在领取成交通知书时，按磋商文件的要求一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费。</p> <p>注：未按磋商文件约定的时间和取费金额缴纳招标代理服务费的，将不予办理领取中标/成交通知书等相关手续，逾期将按照代理费用总额的30%向采购代理机构承担违约赔偿责任，否则，由此产生的一切法律后果和责任由成交人承担。</p>                                                                                          |
| 31 | 本项目需要落实的政府采购政策 | <p>本项目非专门面向中小企业采购项目。本项目所属行业为：制造业。</p> <p>政府采购政策：本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达及少数民族地区，促进中小企业发展等政府采购政策。</p> <p>1. 中小微型企业有关政策</p> <p>对于供应商为监狱企业、小型和微型企业及其投标产品为小型和微型企业生产的，将以扣除优惠比率后的报价参与价格评议，但不作为成交价和合同签约价。成交价和合同签约价仍以其响应文件中的询价报价为准。</p> <p>（1）小微企业价格扣除标准：根据“关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）”的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>价格参加评审。供应商（供应商）应当在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》，否则不予认可。对于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价格扣除优惠政策。</p> <p>（2）根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。供应商（供应商）应当在投标（响应）文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。</p> <p>（3）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）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。供应商（供应商）应当在投标（响应）文件中提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，否则不予认可。</p> <p>备注：（1）对于监狱企业、残疾人福利性单位以及提供的货物为中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标的供应商（供应商），只享受一次价格扣除优惠政策，不重复享受价格扣除优惠政策。（2）对于提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》享受价格扣除优惠政策且中标、成交的供应商（供应商），采购人、采购代理机构在发布中标、成交结果公告时公开中标、成交供应商（供应商）的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督，如提供的声明函与事实不符，依照《中</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>华人民共和国政府采购法》相关规定追究法律责任。</p> <p>（3）对于专门面向中小微企业采购项目，供应商不在享受价格扣除优惠政策。</p> <p>2. 优先采购的节能产品、环境标志产品要求</p> <p>如果所投产品是国家规定的节能产品及环境标志产品的（强制采购节能产品的除外），给予优先采购的权利，须提供以下材料：</p> <p>投标产品中属于政府优先采购节能产品、环境标志产品，应提供对应型号的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等证明材料，否则视为主动放弃被优先采购的权利。</p> <p>优先采购节能产品和环境标志产品在同等条件下属于优先采购范围（优先采购指最终得分相等时，投标报价也相同时，按技术指标优劣顺序排序，技术指标优劣情况相同的，优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的）。</p> <p>3. 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，各潜在供应商在本次投标活动中投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产品、网络安全隔离卡与线路选择器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡 cos 产品时，则所投涉及到上述货物的产品必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |         |                                                                                                                                                                                           |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         | 4. 所投产品已列入国家强制性产品认证或生产许可的产品，须提供通过认证或生产许可的有关证明材料。                                                                                                                                          |
| 32 | 磋商文件解释权 | 除磋商文件另有规定外，磋商文件解释权属采购人。                                                                                                                                                                   |
| 33 | 其他      | <p>磋商文件中要求的内容与最新国家、地方法律法规规定有矛盾的，以最新国家、地方法律法规规定为准。</p> <p>采购人或采购代理机构在供应商递交响文件或响应文件时查询供应商信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或“失信惩戒对象查询、政府采购严重违法失信名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动，查询时将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存。</p> |

## 一、总则

### 1. 项目概况

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，本项目已具备磋商条件，现对本项目进行采购。

1.1 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.2 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.3 本项目合格供应商：是指响应磋商、参加磋商竞争的法人单位或其他组织或自然人。

1.4 项目名称及编号：见供应商须知前附表。

1.5 本项目交货地点：见供应商须知前附表。

### 2. 资金来源和落实情况

2.1 本项目的资金来源：见供应商须知前附表。

2.2 本项目的预算金额（最高限价）：见供应商须知前附表。

2.3 本项目的出资比例：见供应商须知前附表。

2.4 本项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

### 3. 采购范围、交货期和质量要求

3.1 本次采购范围：见供应商须知前附表。

3.2 本项目的交货期：见供应商须知前附表。

3.3 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

### 4. 供应商资格要求：见供应商须知前附表。

### 5. 费用承担

供应商必须自行承担所有与参加询价有关费用。不论询价的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

## 6. 语言文字

除专用术语外，与询价有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## 7. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 8. 踏勘现场

8.1 本次项目踏勘现场见供应商须知前附表规定。

8.2 供应商如需踏勘现场，所发生的费用自理。

8.3 除采购人的原因外，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。

8.4 除供应商须知前附表规定外，如需踏勘现场，采购人在踏勘现场中介绍的项目情况和相关的周边环境情况，供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

## 9. 分包

本项目不允许分包。

# 二、磋商文件

## 1. 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- （1）采购邀请
- （2）供应商须知
- （3）评审方法

(4) 采购项目概况

(5) 合同条款及格式

(6) 响应文件格式

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

## 2. 磋商文件的澄清

2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前交易平台上进行提问，要求采购人或采购代理机构对磋商文件予以澄清，否则，将视为对本磋商文件要求无任何异议。

2.2 磋商文件的澄清或答疑将在供应商须知前附表规定的时间前在交易平台上发给所有领取磋商文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距响应文件递交截止时间不足 5 日的，相应延长响应文件递交截止时间。

2.3 供应商在收到澄清后，应在供应商须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。

2.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、通知及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

## 3. 磋商文件的修改

在响应文件递交截止时间 5 日前，采购人可以修改磋商文件。如有修改，应在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》变更公告栏发布，同时系统内部将以“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功下载磋商文件的供应商，系统以短信推送的形式群发消息通知。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

## 三、响应文件的编写

### 1. 响应文件的组成

响应文件应包括以下内容：

- （1）法定代表人身份证明或授权委托书
- （2）磋商函
- （3）报价一览表
  - a. 磋商报价表
  - b. 货物分项报价一览表
  - c. 备品、备件、专用工具和消耗品价格表
- （4）技术规格偏差表
- （5）商务条款偏差表
- （6）供应商的资格证明文件
- （7）磋商承诺函
- （8）售后服务承诺
- （9）供应商近年完成的同类项目清单
- （10）供应商及投标产品简介
- （11）技术方案
- （12）反商业贿赂承诺书（格式）
- （13）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声明

附件1：供应商及投标产品适用政府采购政策情况表（如有）

附件2：中小微企业声明函（如有）

附件3：残疾人福利性企业声明函（如有）

附件4：监狱企业证明材料（如有）

备注：供应商在评审过程中作出的符合法律法规和磋商文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

## 2. 磋商报价

2.1 供应商应按照磋商文件提供的报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总报价。如果单价、分项总价和总报价之间有差异，评标以单价为准。供应商必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其响应文件将被拒绝。

2.2 磋商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：货物和附属装置、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，各项报价应准确填入报价表相应栏内。

2.3 磋商报价应完全包括磋商文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

2.4 供应商对每包只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择的报价。

2.5 采取二次报价，**第二次报价为最终报价。**

2.6 竞争性磋商最终（二次）报价，也将予以远程报价。供应商登录远程开标项目，在评审过程中收到远程报价通知时，即可远程在线报价，最终（二次）报价时间为 30 分钟因逾期或超时报价，将默认初次报价为最终报价。

**磋商小组发现供应商的报价明显低于其他磋商报价，使得其磋商报价可能低于其成本的，应当要求该供应商做出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，磋商小组应当认定该供应商以低于成本价竞标，否决其投标。**

2.7 本项目的报价应按照磋商文件、补充通知、答疑纪要、现场情况、承包范围，并充分考虑供货及服务期间各类市场风险和国家政策性调整等风险系数，由各供应商根据自身情况，在合理范围内，自主考虑、优惠报价，但不得低于企业成本。

## 3. 投标货币

除非另有规定，供应商提供的所有货物和服务用人民币报价。

#### 4. 供应商的资格证明文件

4.1 供应商应按磋商文件的规定提供相应的资格证明材料，作为响应文件的一部分，以证明其有资格进行磋商和有能力履行合同。

4.2 供应商须提供的资格证明材料：见供应商须知前附表。

#### 5. 证明投标货物符合磋商文件技术要求的文件

5.1 供应商应提交证明其拟供货物和服务符合磋商文件规定的技术响应文件，作为响应文件的一部分。

5.2 在分项报价表中应说明货物的品牌型号、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。

5.3 磋商文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供供应商选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。供应商可提供品质相同或优于同类产品的货物。

5.4 证明文件可以是文字资料、图纸和数据。

5.5 依据《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、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51号文件要求，各潜在供应商在本次磋商活动中，所投货物中如有涉及到政府采购强制节能产品时，须提供所投产品对应型号的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等证明材料。

注：可通过中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询节能产品、环境标志产品政府采购品目清单及相关认证机构和获证产品相关情况。

#### 6. 磋商有效期

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

6.2 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商同意延长的，应相应延长其磋商承诺函的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其竞争性磋商响应文件；供应商拒绝延长的，其磋商失效。

## 7. 磋商承诺函

7.1 详见供应商须知前附表。

## 8. 响应文件的编制

8.1 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。格式中如供应商磋商时不涉及的内容，可以不予提供；磋商文件未提供格式的内容，供应商可自行拟定格式。

8.2 响应文件应当对磋商文件有关采购内容、交货期、质保期、付款方式、磋商有效期等实质性内容作出响应。响应文件在满足磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

8.3 磋商函及对响应文件的澄清、说明和补正应由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合“第六章 响应文件格式”的要求。

## 四、响应文件的递交

### 4.1 响应文件的递交

4.1.1 供应商应在响应文件递交截止时间前上传加密的电子响应文件（\*.hntf）到省交易中心系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。

4.1.2 供应商因河南省公共资源交易平台投标系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-86095925。

4.1.3 供应商因未在响应文件递交截止时间前将加密电子响应文件上传至省交易中心系统的指定位置，其投标将被拒绝。

### 4.2 响应文件的修改与撤回

4.2.1 在供应商须知前附表规定的响应文件递交截止时间前，供应商可以对所递交的响应

文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照磋商文件要求签署、盖章后，作为响应文件的组成部分。

4.2.2 从响应文件递交截止时间至供应商在响应文件中载明的磋商有效期满期间，供应商不得撤销其响应文件。

## 五、磋商与评审

### 5.1 磋商时间和地点

5.1.1 采购人或采购代理机构将在供应商须知前附表规定的时间和地点通过河南省公共资源交易平台开标。

5.1.2 本次招标采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场参加开标会议。

5.1.3 供应商应当在响应文件递交截止时间前，登录远程开标大厅（[www.hnnggzyjy.cn](http://www.hnnggzyjy.cn)），在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等（详见 <http://www.hnnggzy.com> 公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。

5.1.4 开标时供应商应登录河南省公共资源交易平台不见面服务系统，使用 CA 数字证书在规定时间内远程解密（解密时间为 30 分钟），未在规定时间内解密的响应文件将被拒绝。

### 5.2 开标程序

5.2.1 进入开标大厅；

供应商应当在响应文件递交截止时间前，登录远程开标大厅（[www.hnnggzyjy.cn](http://www.hnnggzyjy.cn)），在线准时参加开标活动。

5.2.2 公布供应商名单

5.2.3 供应商解密

开标时供应商应登录河南省公共资源交易平台不见面服务系统，使用 CA 数字证书在规定时间内远程解密（解密时间为 30 分钟），未在规定时间内解密的磋商响应文件将被拒绝。

5.2.4 采购人解密及批量导入

供应商全部文件解密完成后，进行执行机构解密，解密完成后进行批量导入。

#### 5.2.5 唱标

批量导入后，显示开标结果，进入 5 分钟质疑期倒计时

#### 5.2.6 异议（如有）

供应商如对开标有异议的，须在 5 分钟质疑期内提出，签章提交后推送至采购代理机构页面。（详见 <http://www.hnngzy.com> 公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。质疑时间过后，供应商未对开标提出异议的，视同认可开标结果。

#### 5.2.7 异议回复（如有）

采购人和代理机构对供应商提出异议进行回复。

#### 5.2.8 开标结束

5.2.9 如网上开标系统故障，供应商应使用非加密电子响应文件。

5.2.10 因供应商加密电子响应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。

5.2.11 供应商不足 3 家的，不得开标。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

#### 5.2.12 电子化响应文件异常的处理

如出现供应商的电子响应文件无法解密等异常的情况，供应商应及时致电招标代理机构说明。响应文件解密异常，按以下步骤进行处理：

（1）首先由交易平台技术人员进行问题排查。

（2）经排查后，因供应商文件自身问题导致响应文件无法解密的，该响应文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。

（3）经技术人员排查后，因电子化交易系统问题造成响应文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由采购方或招标代理机构向监督部门提出申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

(4) 待所有供应商响应文件解密完成后, 由招标代理机构操作, 对所有已解密文件进行唱标。

备注: 供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作, 供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因, 未在规定的解密时间内对响应文件进行解密的, 其响应文件不予接收、唱标。

### 5.3 评审

2.1 评审工作由磋商小组负责, 磋商小组的组建: 详见供应商须知前附表。

2.2 评审专家与参加采购活动的供应商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, 与供应商存在劳动关系, 或者担任过供应商的董事、监事, 或者是供应商的控股股东或实际控制人;

(2) 与供应商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) 与供应商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供应商有利害关系的, 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供应商有利害关系的, 应当要求其回避。

2.3 评审中因磋商小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致磋商小组组成不符合规定的, 采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评审。被更换的磋商小组成员所作出的评审意见无效。无法及时补足磋商小组成员的, 采购人或者采购代理机构应当停止评审活动, 封存所有响应文件和磋商、评审资料, 依法重新组建磋商小组进行评审。原磋商小组所作出的评审意见无效。

### 5.4 评审程序、方法及标准

具体内容详见磋商文件“第三章 评审方法”。

5.5 供应商存在下列情况之一的, 磋商无效:

*a. 未按照磋商文件的规定提交磋商承诺函的;*

- b. 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；*
- c. 不具备磋商文件中规定的资格要求的；*
- d. 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；*
- e. 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；*
- f. 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形；*
- E. 供应商上传加密电子响应文件制作机器码一致的。*

5.6有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其磋商无效：

- a. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；*
- b. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；*
- c. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；*
- d. 不同供应商的响应文件异常一致或者询价报价呈规律性差异；*
- e. 不同供应商的响应文件相互混装。*

## 5.7项目废标条件

出现下列情形之一，将导致项目废标即本项目的所有磋商供应商将被拒绝：

- （1）符合条件的供应商或者对磋商文件做实质性响应的供应商不足三家；
- （2）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （3）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （4）供应商的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的；
- （5）因重大变故，采购任务取消的。

## 5.8 保密原则

- （1）评审将在严格保密的情况下进行。

(2) 除了依法向政府采购监管部门提供情况外，磋商小组成员及与评审活动有关的工作人员不得泄露有关响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐以及与评审有关的其他情况。

(3) 供应商试图影响采购单位和磋商小组的任何活动，将导致其磋商被拒绝，并承担相应的法律责任。

## 六、成交和合同

### 6.1 确定成交人

6.1.1 采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

6.1.2 采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视同按评审报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选人为成交人。

### 6.2 成交公告

6.2.1 采购人或者采购代理机构应自成交人确定之日起2个工作日内，将在供应商须知前附表规定的媒体上公告成交结果，供应商可通过相关发布媒体查询成交结果。成交公告期限为1个工作日。

6.2.2 供应商对成交结果有异议的，须在成交公告期限满 7 个工作日内对成交结果提出质疑，质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，供应商需对质疑内容的真实性承担责任，逾期提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予以受理。

#### 6.2.3 接受和拒绝任何或所有磋商的权力

如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何磋商、以及宣布磋商无效或拒绝所有磋商的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

### 6.3 成交通知书

6.3.1 在公告成交结果的同时，采购人或者采购代理机构将向成交人发出成交通知书。

6.3.2 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得放弃成交。

6.3.3 成交通知书是合同的组成部分。

## **6.4 履约担保**

6.4.1 详见磋商供应商前附表须知

## **6.5 授标时更改招标设备数量的权力**

采购人在授予合同时有权对磋商文件中规定的货物数量和服务予以增加或减少，或在总额不变的情况下对货物品种进行变更，但不得对单价或其它主要条款和条件做实质性改变。

## **6.6 签订合同**

6.6.1 签订合同：见供应商须知前附表。

6.6.2 采购人不得向成交人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

6.6.3 磋商文件、成交人的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

6.6.4 成交通知书发出后，成交人放弃成交（不可抗力因素除外），须承担相应的法律责任。

6.6.5 成交人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交人，也可以重新开展政府采购活动。

## **6.7 纪律和监督**

6.7.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露磋商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。

6.7.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通磋商或者与采购人串通磋商，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义磋商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、

影响评审工作。

### 6.7.3 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，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评审程序正常进行，不得使用磋商文件没有规定的评审因素和标准进行评审。磋商小组成员判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身内容而不靠外部证据。

### 6.7.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评审程序正常进行。

## 七、质疑和投诉

7.1 政府采购供应商提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

### 7.2 质疑函的接收及回复

7.2.1 接收质疑函的方式：供应商应在法定质疑期内以书面形式递交至采购人或采购代理机构，并按要求提供质疑函及相关证明材料。

#### 7.2.2 质疑函接收联系事宜

采购代理机构：中建山河建设管理集团有限公司

地址：郑州市金水区花园路科技信息大厦2号楼3楼316

联系人：张笑中

电话：0371-65350082

7.2.3 质疑/异议回复方式：采购人或采购代理机构在规定时间内以书面形式回复供应商。

7.3 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

7.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑和投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7.5 供应商认为磋商文件、采购过程、中标或者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 7 个工作日内，以书面形式提出质疑；供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

7.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

质疑函格式详见后附件，质疑函不符合上述要求的不予受理。

7.7 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

7.8 质疑供应商对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94 号）的规定向财政部门提起投诉。

7.9 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单，投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，

禁止其1 至 3 年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

7.10其它未尽事宜按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）执行。

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_

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：

注：供应商对磋商文件疑问在河南省公共资源交易中心系统提出，对结果公告（中标公告/成交公告）提出质疑的，提供书面质疑书及证明材料同时向采购人和采购代理机构递交。

## 第三章 评审方法

### 一、评审原则

1. 坚持公平、公正、科学、择优的原则。
2. 评审工作由磋商小组负责，磋商小组成员将遵照评审原则，公正、平等地对待所有潜在供应商。

### 二、评审方法

#### 1. 评审程序

本次评审分为初步评审（包括资格性评审、符合性评审）、磋商、最后报价和综合评分三个阶段。

#### 2. 初步评审

##### 2.1 资格性评审

磋商小组依据磋商文件的规定，供应商响应文件中未提供以下资格证明资料或提供不全的，视为供应商响应文件未通过磋商文件规定的资格性评审，按无效响应文件处理，不得进入符合性评审：

1) 法定代表人和其授权委托人身份证正反面；

2) 供应商营业执照；

3) 2023 年度或 2024 年度财务审计报告或资信证明；

4) 税收和社保(提供 2025 年 1 月 1 日以来其中一个月)的证明材料；

5) 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投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或采购代理机构查询渠道：

失信被执行人查询渠道：“中国执行信息公开网”网站；

**重大税收违法失信主体查询渠道：“信用中国”网站；**

**政府采购严重违法失信行为查询渠道：“中国政府采购网”**

**6) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明（提供承诺书格式自拟加盖公章）；**

**7) 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声明；**

**8) 按磋商文件规定提交磋商承诺函的。**

## 2.2 符合性评审

（1）磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更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。

（2）磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件。供应商的澄清、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。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

（3）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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场规定的时间（30 分钟）内提供说明，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响应文件处理。

**备注：如供应商未在规定的时间内进行二轮（最终）报价又未退出磋商的，则以第一轮报价为准。**

（4）符合性审查，发现下列情况之一的，按无效响应文件处理：

**1) 供应商上传加密电子响应文件制作机器码一致的；**

**2) 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；**

**3) 不具备磋商文件中规定的资格要求的；**

- 4) 未按磋商文件规定的要求填写、内容不全或关键字迹模糊辨认不清的;
- 5) 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- 6) 响应文件中无报价或报价不唯一, 出现有选择的报价或替代方案的;
- 7) 磋商小组认定供应商低于其成本价竞标的;
- 8) 交货期、质保期不满足磋商文件要求的;
- 9) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- 10) 不符合磋商文件中规定的其他实质性响应要求的;

备注: 对未通过符合性审查的响应文件, 不得进入下一步磋商。

### 3. 磋商 (如有)

3.1 磋商小组所有成员应当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。对已判定为实质性响应的响应文件进行评价和比较。

3.2 在磋商过程中, 磋商小组可以根据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。对磋商文件作出的实质性变动是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。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件, 并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

### 4. 最后报价

4.1 磋商文件能够详细列明采购标的服务要求的, 磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内通过远程在线提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

4.2 采购人取得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文件和最后报价进行综合评分。综合评分法, 是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

4.3 评审时, 磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分, 然后汇总每个

供应商每项评分因素的得分。

## 5. 评审因素及评分标准

### 包 1

| 评分因素             |               | 评分标准                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分值构成<br>(总分100分) |               | 价格部分（30分）<br>技术部分（56分）<br>综合部分（14分）                                                                                                                                                                              |
| 一、价格部分           |               |                                                                                                                                                                                                                  |
| 价格部分（30分）        |               | <p>投标基准价=满足磋商文件要求且磋商报价最低的供应商的最终投标报价，其价格得分为满分30分。磋商报价得分=（投标基准价/最终投标报价）×30；</p> <p>注：计算结果按四舍五入法则，保留小数点后两位；</p> <p>注意：（其中小型和微型企业最终投标价格均给予10%的扣除，并用扣除后的价格参与评审，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写中小企业声明函的在评审过程中不予认可）。</p> |
| 二、技术部分           |               |                                                                                                                                                                                                                  |
| 技术部分（56分）        | 技术指标响应情况（45分） | <p>评委会根据磋商文件中货物技术参数要求标记★的功能与技术参数，对供应商响应文件中提供主要产品技术证明文件，判断所投产品是否满足磋商文件要求。有1项不满足的，扣2分；扣完为止。非★的功能与技术参数，有1项不满足的，扣0.5分；扣完为止。 满分45分。</p>                                                                               |
|                  | 项目实施方案（6分）    | <p>供应商需针对本次项目提供项目实施方案，方案需包括但不限于人员配备、进度安排、质量保障措施、安装调试方案。</p>                                                                                                                                                      |

|        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                       | <p>方案科学合理、内容完整、针对性强的得6分；</p> <p>方案较为科学合理、内容较为完整、针对性较强的得3分；</p> <p>方案基本科学合理、内容基本完整、针对性一般的得1分；</p> <p>方案不合理、内容不完整、针对性差的不得分；</p> <p>未提供方案的不得分。</p>                                                                                                |
|        | 技术培训支持程度（5分）          | <p>供应商根据本项目实际情况，提供完善可行的技术培训方案，包含培训目的、培训计划、培训内容、培训时间、培训人员安排等。</p> <p>技术培训方案内容详尽完善、可行性强、培训人员安排合理，符合学校实际情况得5分；</p> <p>技术培训方案内容较完善、可行性较强、培训人员安排较合理得3分；</p> <p>技术培训方案内容一般、可行性一般、培训人员安排一般得1分；</p> <p>技术培训方案内容不完善、可行性不强、培训人员安排不合理，或未提供技术培训方案，得0分。</p> |
|        | 技术部分中每一得分小项缺项则此小项不得分。 |                                                                                                                                                                                                                                                |
| 三、综合部分 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | 业绩（8分）                | <p>供应商提供 2022 年1月1日（以合同签订日期为准）以来类似业绩合同，每提供一份业绩证明材料（中标通知书及完整合同复印件）得4分，最多得8分</p>                                                                                                                                                                 |
|        | 售后服务条款1（4分）           | <p>详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修响应时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点，售</p>                                                                                                                                                                              |

|                        |                      |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>综合部分<br/>(14 分)</p> |                      | <p>后服务内容及承诺完善、可行性强得4分；</p> <p>详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修响应时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点，售后服务内容及承诺基本完善、可行性较强得2分；</p> <p>已说明售后服务的内容、形式、含免费维修响应时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点，售后服务内容及承诺不完善、可行性不强得1分；</p> <p>未详细说明上述情况得0分。</p> |
|                        | <p>售后服务条款2 (2 分)</p> | <p>质保期内外的服务内容、服务标准及服务承诺，内容全面、丰富、标准及承诺完善且利于采购人得2分；</p> <p>内容基本完整、标准及承诺基本完善且利于采购人得1分；</p> <p>较差或缺项情况得0分。</p>                                                                                                                    |

## 6. 评审结果

6.1 磋商小组应当根据各供应商最终得分情况，按照最终得分由高到低顺序推荐 1-3 名成交候选供应商，并编写评审报告。磋商小组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。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。最终得分相等时，以最后磋商报价低的优先；最后磋商报价低也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，采取随机抽取方式确定成交候选人顺序。

6.2 评审结束后，磋商小组要向采购人提交书面评审报告。

## 第四章 采购项目概况

### 一、采购技术要求

#### 包 1

| 序号 | 标的物名称     | 技术参数<br>(完整的技术参数信息)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 计量单位 | 数量 | 备注 |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|
| 1  | 普通自动安平水准仪 | 技术参数：满足国家三、四等水准测量；<br>1.每公里往返测量高差标准偏差： $\leq 1.0\text{mm}$ ；<br>2.望远镜：正像；<br>3.放大率： $\geq 32\times$ ；<br>4.物镜口径： $\geq 45\text{mm}$ ；<br>5.最短视距： $\leq 1.6\text{m}$ ；<br>6.安平精度： $-0.3'' \sim +0.3''$ ；<br>7.安平时间： $\leq 2\text{s}$ ；<br>8.补偿器工作范围： $\pm 14'$ ；<br>9.工作温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ； | 套    | 12 |    |
| 2  | 经纬仪       | 技术参数：<br>1.读数 $\geq 1''$ ；<br>2.精度： $\pm 2''$ ；<br>3.物镜孔径： $\geq 47\text{mm}$ ；<br>4.放大倍率： $\geq 30\times$ ；<br>5.成像：正像；<br>6.视场角： $\geq 1^{\circ} 30'$ ；<br>7.最短视距： $\geq 1.0\text{m}$ ；<br>8.显示屏：双面；<br>9.照明：须有；<br>10.倾斜传感器：自动垂直补偿；<br>11.补偿范围： $\pm 3'$ ；                                                               | 套    | 12 |    |
| 3  | 全站仪       | 技术参数：<br>1.具有高精度测角系统；<br>2.小型化测距头；<br>3.渗氮处理轴系；<br>4.一键测量快捷键；                                                                                                                                                                                                                                                               | 套    | 6  |    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>5.液晶显示屏；</p> <p>6.图形化菜单显示；</p> <p>7.电子图形气泡显示；</p> <p>8.提手加宽并做防滑设计；</p> <p>9.红绿导向光；</p> <p>10.扳手式制微动；</p> <p>11.锂电池；</p> <p>12.机内实心防水胶圈，具备防水防尘性能；</p> <p>望远镜</p> <p>1.成像：正像；</p> <p>2.视场角：<math>\geq 1^{\circ} 30'</math>；</p> <p>3.物镜有效孔径：<math>\geq \phi 50\text{mm}</math>；</p> <p>4.分辨率：<math>\geq 30''</math>；</p> <p>5.放大倍率：<math>\geq 30\times</math>；</p> <p>6.短视距：<math>\geq 1.0\text{m}</math>；</p> <p>测距</p> <p>1.精测：<math>\leq 0.5\text{S}</math>；</p> <p>2.精度：<math>\pm(2\text{mm}+2\times 10^{-6}\cdot D)</math>；</p> <p>3.测距：1000m/免棱镜；1200m/反光片；5000m/单棱镜；</p> <p>角度测量</p> <p>1.测角方：绝对编码；</p> <p>2.测角精度：<math>\pm 2''</math>；</p> <p>3.补偿器：<math>\pm 3'</math>；</p> <p>电源</p> <p>1.需为可充锂离子电池；</p> <p>2.工作时间连续测距/角度测量：<math>\geq 11</math> 小时；</p> <p>其它</p> <p>1.显示：液晶显示；</p> <p>2.键盘：全数字键盘；</p> <p>3.通讯：RS-232C/USB/SD 卡拷贝；</p> <p>4.内存：<math>\geq 50000</math> 个点；</p> <p>5.防水、防尘：<math>\geq \text{IP55}</math>。</p> |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |  |
|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
| 4 | GNSS接收机 | <p>技术参数：</p> <p>卫星与精度：</p> <p>1.卫星系统：GPS+BDS+Glonass+Galileo+QZSS 支持北斗三代，支持五星十六频；</p> <p>2.通道数：≥1408；</p> <p>3.初始化可靠性：≥99.9%；</p> <p>4. 支持无网续测；</p> <p>5.RTK 精度：平面精度：±(8mm+1×10<sup>-6</sup>×D)mm 高程精度：±(15mm+1×10<sup>-6</sup>×D)mm；</p> <p>6.静态精度：平面精度：±(2.5mm+0.5×10<sup>-6</sup>×D)mm 高程精度：±(5mm+0.5×10<sup>-6</sup>×D)mm；</p> <p>7.具有第四代惯导倾斜测量；</p> <p>8.IMU 惯导模块，6 轴 400Hz 动态输出；</p> <p>9.倾斜角度：±60°；</p> <p>10.超级惯导：支持惯导初始化，完成后不会退出；</p> <p>物理特性：</p> <p>1.工作温度：-30℃～+65℃；</p> <p>2.存储温度：-40℃～+80℃；</p> <p>3.防水防尘：≥IP68(防 30 分钟水下 1 米浸泡)；</p> <p>4.防撞击：≥IK08，抗 2 米跌落。</p> | 套 | 6  |  |
| 5 | 对讲机     | <p>技术参数：</p> <p>1.通话距离：≤10 公里；楼层：≤50 层；</p> <p>2.发射功率：≤5W；</p> <p>3.电池容量：≥2500mAh；</p> <p>4.待机时间：≥8 天；</p> <p>5.充电模式：USB；</p> <p>6.配件清单：主机/天线/背夹/充电线/电源适配器。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 套 | 7  |  |
| 6 | 超声波回弹仪  | <p>技术参数：</p> <p>1.输入方式：自动记录回弹值；</p> <p>2.数据处理：依据规范对数据进行自动修正、计算和强度结果；</p> <p>3.显示方式：≥2.8 寸触摸液晶屏；</p> <p>4.系统容量：≥1000 个构件，构件最大测区数≤100；</p> <p>5.供电方式：可充电，内置大容量锂电池≥3200mAh；</p> <p>6.自动关机：可设置≤120min；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 套 | 12 |  |

|   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |  |
|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |              | <p>7.传感器寿命：≥20 万次；</p> <p>8.测强范围：10-60MPa；</p> <p>9.标称动能：≥2.20J；</p> <p>10.弹击拉簧刚度：785.0±30N/m；</p> <p>11.冲击锤冲程：≥75mm；</p> <p>12.示值一致性误差：≤±1 机械回弹仪指针读数和仪器屏幕读数之差；</p> <p>13.钢钻率定回弹值：80±2。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |
| 7 | 一体式<br>钢筋扫描仪 | <p>技术参数：</p> <p>工作环境：</p> <p>1.环境温度：-10℃～ 40℃；</p> <p>2.相对湿度：&lt;90%RH；</p> <p>3.电磁干扰：无强交变电磁场不得长时间阳光直射；</p> <p>存储环境要求：</p> <p>1.环境温度：-20℃～ 50℃；</p> <p>2.相对湿度：&lt;90%RH；</p> <p>技术标准：</p> <p>1.钢筋直径设置范围(mm)：φ6～φ50；</p> <p>2.测试量程(mm)：第一量程 1～105，第二量程 5～205；</p> <p>3.保护层测量误差(mm)：1-80(±1)；81-120(±2)；121-205(±4)；</p> <p>4.直径估测模式：有；</p> <p>5.直径估测范围(mm)：φ6～φ50；</p> <p>6.直径估测最大误差(规格)：±1；</p> <p>7.数据传输模式：USB 传输；</p> <p>8.供电方式：充电锂电池；</p> <p>9.显示屏幕：≥2.8 寸彩色液晶屏；</p> <p>10.存储数量：≥500 个构件。</p> | 套 | 6 |  |
| 8 | 楼板测<br>厚仪    | <p>技术参数：</p> <p>1.实时定位，实时显示发射探头位置，通过方向指示实现快速定位；</p> <p>2.实时显示测量数值，自动锁定真实厚度；</p> <p>3.主机须带有轮胎；</p> <p>4.具有存储、浏览、删除等功能，可存≤1000 个构件或≤22 万</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 套 | 6 |  |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |  |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|    |         | 测点；<br>5.支持 USB 数据传输；<br>6.具有 PC 机数据分析软件，支持数据处理及报告生成；<br>7.显示屏幕：≥2.8 寸高分辨率彩色液晶屏；<br>8.方向指示范围：<br>X 方向 0.2~1.5m<br>Y 方向 0.2~1.2m<br>9.测量精度：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 20-250±1mm</li> <li>• 251-400±2mm</li> <li>• 401-600±3mm</li> <li>• 601-850±6mm</li> </ul> 10.数据存储容量≤1000 个构件和≤22 万测点。 |   |    |  |
| 9  | 手持激光测距仪 | 技术参数：<br>1.精度：±（1.5mm+d×十万分之五）；<br>2.防护等级≥IP54；<br>3.储存温度范围：-20℃~60℃；<br>4.工作温度：0℃~40℃。                                                                                                                                                                                                                       | 套 | 12 |  |
| 10 | 数字靠尺    | 技术参数：<br>1.精度尺寸偏差测量±0.5mm；角度测量±0.1°（0°±10°范围内）；其余±0.2°；<br>2.尺长度：1m/2m 可切换；<br>3.单位：度数°/mm；<br>4.温度范围：-10℃~+50℃。                                                                                                                                                                                              | 套 | 12 |  |
| 11 | 卷尺      | 技术参数：<br>1.精度：±（3mm+5×10 <sup>-5</sup> D）；<br>2.激光类型：2 类 635nm<1mW；<br>3.激光测距量程：≥30m；<br>4.卷尺量程：≥5m；                                                                                                                                                                                                          | 套 | 12 |  |
| 12 | 阴阳角尺    | 技术参数：<br>1.测量范围：±7/130mm；<br>2.精度误差：≤0.5mm；<br>3.功能：内外直角检测；<br>4.辅助功能：垂直度/水平检测。                                                                                                                                                                                                                               | 套 | 12 |  |

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 13 | 建筑施工工艺实施与管理技能培养平台 | <p>一、平台整体技术参数</p> <p>1.数据统计分析，可根据用户提交的数据统计粒度参数（如：班级、学生、成绩、时间、教师、课程、资源学习时长等）动态统计分析数据，通过可视化显示动态展示数据分析报表和结果；</p> <p>2.系统包含应用层、服务层、数据层、资源层等应用服务层级应用；</p> <p>★3.系统应满足 1+X 建筑工程施工工艺实施与管理模考内容，包含理论模拟考试管理系统，实操模拟系统，项目管理案例模拟系统；</p> <p>4.支持≤3 个教师账号，≤50 个应用用户账号并发使用。</p> <p>5.系统需具有信息系统安全等级保护备案证明和增值电信业务经营许可证，以满足教育产品安全要求；</p> <p>6.系统中各类学习培训内容需与对应证书的评价组织出版教材进行配套，实现书证融通；</p> <p>7.平台实现互联网+客户端部署的灵活交互方式；</p> <p>8.服务器免费维护周期≥1 年。</p> <p>二、1+X 模考系统后台功能参数</p> <p>1.题库管理模块，主要对理论知识练习系统题库的管理，专业管理、类型管理、试题上传等功能的管理，系统根据随机规则自动抽取每日一练、专项强化练习、顺序练习试题，软件出厂时，题库已初始化初级、中级、高级试题；</p> <p>★2.理论模拟考试管理模块，主要是对模拟考试类型；组卷管理，根据用户配置的组题规则，系统自动生成试卷，支持人工组卷；考试管理，设置考试时长、考试时间、考试说明、是否实时显示模考成绩；选择考试试卷、发布考试，当发布考试后学生在客户端通过模拟考试模块参加模拟考试；</p> <p>3.项目管理案例实训管理模块，主要是对案例分类管理；案例管理，系统出厂初始化的中高级≥40 套案例；</p> <p>4.用户管理模块，主要是对学生的管理，导入学生账号、修改密码。教师账号软件出厂数据已初始化，教师账号支持账号启用/禁用。</p> <p>三、1+X 理论知识模拟系统</p> <p>1.系统满足 1+X 建筑工程施工工艺实施与管理职业技能等级证书考核标准；每个证书级别对应不同的理论练习；</p> <p>2.练习系统应对应证书级别，每个级别内置题库，题库≥1000 道。</p> | 套 | 1 |  |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>内置题库难度权重、知识权重符合证书考核大纲要求；</p> <p>3.组卷模拟功能，自定义设置考核知识点，进行试卷题型设计；</p> <p>★4.具备模拟 1+X 建筑工程施工工艺实施与管理正式考核场景：</p> <p>（1）开始进入模拟登录界面：填写模拟准考证号码及证件号码并进行模拟登录；</p> <p>（2）登录进入后会显示模拟考生基本信息：姓名，性别，准考证号，身份证号信息，显示考试须知；</p> <p>（3）将模拟考试介绍及考试纪律认真学习完成后点击开始考试按钮进入正式模拟考试界面，或等倒计时结束后，提示“考试已开始，是否进入？”，选择是进入考试开始作答，反之，停留在当前页面；</p> <p>（4）模拟考试界面上显示考试剩余时间，用于实时提醒考生的剩余时间。让学生可以很好的把握时间；</p> <p>（5）本道题答完之后既可以点击“下一题”按钮进入下一题，也可点击“上一题”按钮进入上一题。也可点击答题卡上任意一题的序号进入该题。答题卡上会通过颜色的变化显示题的作答与否，如已作答会显示蓝色，未作答会显示白色；</p> <p>（6）考试时间到达之前需要点击交卷按钮进行交卷，点击交卷按钮后会提示“提交后将不能继续答题，确认提交吗”，如果确认交卷点击确定按钮，如果不确定可点击取消按钮进行作答；</p> <p>5.练习历史，记录用户练习情况，用户可以预测考分，随时巩固。</p> <p>四、建筑工程施工仿真实训系统</p> <p>1.系统满足 1+X 建筑工程施工工艺实施与管理职业技能等级证书的初、中、高级别仿真实训要求；</p> <p>2.系统中所有模拟模块支持客户端数据对接运行，备考模拟不受地域、时间、人数限制，模拟过程记录长期存档；</p> <p>3.系统分为两种模式，练习模式及考核模式，考核模式均可以由教师后台自由组建任务；</p> <p>4.根据给定施工工艺项目，完成该项目的人才机选择，按照 1+X 建筑工程施工工艺职业技能等级证书考核大纲要求工艺流程进行技能模拟操作；</p> <p>5.施工工艺分项模块：地基与基础工程、砌体工程施工、钢筋混凝土工程施工、装配式混凝土结构工程施工、钢结构工程施工、屋面及防水工程施工、装饰装修施工 7 大分项工程≥100 个工艺模拟。</p> |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |  |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |           | <p>五、建筑工程施工管理案例实训系统</p> <p>1.应满足 1+X 建筑工程施工工艺实施与管理职业技能等级证书的中、高级别项目管理案例考核要求；</p> <p>2.系统结合工程项目实践，根据给定的施工工艺案例信息，能完成该项目的技术交底、质量验收、进度计划编制、质量评审内容填写等施工组织管理技能应用案例模拟，系统平台自动进行评分，模拟完成之后查阅正确答案和配套技术解析；</p> <p>3.系统案例实训划分中、高两级，具备施工方案编制、技术交底编制、进度计划管理、质量验收统计分析等功能，可重现真实施工方案和项目案例的模拟考评；</p> <p>4.系统案例分析内容包含地基与基础工程、砌体工程施工、钢筋混凝土工程施工、装配式混凝土结构工程施工、钢结构工程施工、屋面及防水工程施工、装饰装修施工≤7 大分项工程≤100 个施工工艺，每个分项工程≥3 个案例内容。</p>                                                                                                                                      |   |   |  |
| 14 | 智慧新能源实训设备 | <p>技术参数：</p> <p>1.平台主要功能</p> <p>1) 应能展示太阳能电池发电原理与特性曲线；</p> <p>2) 应能展示太阳能电池组件串并联输出特性；</p> <p>3) 可实现 PLC 编程与控制；</p> <p>4) 可实现光伏自动跟踪原理与编程控制；</p> <p>5) 应能展示离网光伏发电系统组成；</p> <p>6) 应能展示蓄电池充放电特性；</p> <p>7) 应能展示太阳能控制器的原理与功能；</p> <p>8) 应能展示离网逆变器的原理与功能；</p> <p>9) 应能展示仪表监测与通讯；</p> <p>10) 应能展示组态软件监控与编程；</p> <p>2.主要参数</p> <p>1) 模拟光源：采用大功率碘钨灯作为模拟光源，为光伏组件提供光照能量；可模拟太阳东升西落的运行轨迹；</p> <p>2) 光伏组件：单块光伏组件功率≥18W，输出电压≥15V，输出电流≥1A，数量≥3 块；</p> <p>3) 光源运动模拟电机：交流减速电机，配置有调速器，支持正反转，额定电压 220V，额定功率≥100W；</p> <p>4) 组件运动电机：直流推杆电机，支持伸出缩回，额定电压≥24V；</p> | 套 | 2 |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>5) 光照度传感器: 光照度范围 0~200000lux, 输出信号 RS485 信号;</p> <p>6) 倾角传感器: 单轴倾角监测, 可监测光伏逐日系统的倾斜角度, 全范围精度 0.3°, 输出方式为 Modbus;</p> <p>7) 负载模块: 含太阳能路灯、光伏组件支撑部件、光伏照明装置、交流灯、光伏水泵、小功率光伏组件;</p> <p>8) 控制器模块: 含太阳能路灯控制器、光伏控制器、市电互补控制器, 可编程控制器;</p> <p>9) 离网逆变器: 额定功率≥230W; 配套智能微逆变系统软件, ①集成 4.3 寸电容屏; ②拥有故障检测模块, 能检测≥4 种故障状态; ③通过电容屏能显示采样模块的参数, ≥4 种参数; ④能控制≥3 种逆变控制模块的输入参数;</p> <p>10) 储能变流器: 额定功率≥2800W, 集成显示器, 具有多模式设置功能, 支持并网、离网及混合工作模式, 并具备智能管理和监控系统;</p> <p>11) 可调直流稳压电源: 额定功率≥900W; 输入电压 AC220V ±10%;</p> <p>12) 铅酸蓄电池: ≤12V18Ah; 数量: ≤6 块;</p> <p>13) 汇流箱: 内置熔断器、防反二极管、断路器、防浪涌等模块; 输入路数: ≤4 路;</p> <p>14) 并网配电箱: 额定电压: ≥220V; 内置并网专用断路器、隔离刀闸、漏电保护器、双向智能电表等模块;</p> <p>15) 隔离变压器: 额定功率≥900VA; 输入电压 AC220V ±10%;</p> <p>★16) 光伏电站并网接入 VR 实训软件</p> <p>16.1 漫游认知</p> <p>①场景中应包含升压站、集控室、高压室、继电保护室、工具室等多个子场景;</p> <p>②支持场景与设备模型 1: 1 高度还原, 支持 1920×1200 以内分辨率的三维视景;</p> <p>③支持以图片、文字或视频的方式对设备进行认知学习;</p> <p>④内置小地图, 支持通过小地图快速选择场景。</p> <p>16.2 运行值班</p> <p>①运行值班子系统支持模拟真实的运行值班工作流程, 内置值班记录和交接班模块;</p> <p>②内置训练模式和考核模式。训练模式支持语音、文字操作指引;</p> |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |  |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|    |            | <p>③内置评分系统，在训练或考核模式下支持对操作过程进行自动评分；</p> <p>④内置天气管理系统，支持通过前台网站的教师用户权限对天气进行设置；</p> <p>16.3 设备巡检</p> <p>①设备巡检子系统支持模拟真实的设备巡检作业流程，内置集控室巡检、二次继保室巡检、一次高压室巡检、站用接地变及消弧线圈巡检和 SVG 巡检模块；</p> <p>②内置训练模式和考核模式。训练模式支持语音、文字操作指引；</p> <p>③内置评分系统，在训练或考核模式下支持对操作过程进行自动评分；</p> <p>16.4 倒闸操作</p> <p>①倒闸操作子系统支持模拟真实倒闸操作作业流程，内置调度指令接听、运维工器具选择、填写操作票、执行操作票和调度回令。</p> <p>②内置训练模式和考核模式。训练模式支持语音、文字操作指引；</p> <p>③内置评分系统，在训练或考核模式下支持对操作过程进行自动评分；</p> <p>④内置故障设置系统，支持通过前台网站的教师用户权限对操作票进行设定；</p> <p>17) 配套工具</p> <p>含扳手组套；活动扳手；套筒组套；旋具；剥线钳；压接钳；带磁水平尺；MC4 专用工具；手推工具车。</p>                                                                                     |   |    |  |
| 15 | 建筑施工工艺控制终端 | <p>技术参数：</p> <p>1.处理器：CPU 主频<math>\geq 2.1\text{GHz}</math>，核心数<math>\geq 12</math>，线程<math>\geq 20</math>，整体性能<math>\geq \text{intel i7-12700}</math>；</p> <p>2.主板：<math>\geq \text{H670}</math>；</p> <p>3.内存：<math>\geq 16\text{G DDR4}</math> 内存，最大支持 2 个内存插槽；</p> <p>4.显卡：集成显卡；</p> <p>5.硬盘：<math>\geq 512\text{G M.2 PCIe SSD}</math>；</p> <p>6.显示器<math>\geq 23.8</math> 英寸同品牌显示器；</p> <p>7.网卡：集成 10/100/1000M 千兆以太网卡；</p> <p>8.接口：原生 USB 接口<math>\geq 10</math> 个；HDMI 接口、DP 接口、RJ-45 网口，各 1 个。</p> <p>9.插槽<math>\geq 6</math> 个：1 个 PCIe4.0 x16 插槽；1 个 PCIe x1 插槽；1 个 PCI 插槽；1 个 PCIe x4 插槽；1 个用于 WLAN 的 M.2 2230 插</p> | 台 | 56 |  |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |  |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|    |         | 槽，1 个用于存储的 M.2 2230/2280 插槽。<br>10.须有配套同品牌键鼠套装。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |  |
| 16 | 便携式控制终端 | <p>技术参数：</p> <p>1.处理器：CPU 主频<math>\geq 2.4\text{GHz}</math>，核心数<math>\geq 14</math>，线程<math>\geq 20</math>，睿频<math>\geq 5.0\text{GHz}</math>；</p> <p>2.芯片组：集成 SoC；</p> <p>3.内存：<math>\geq 32\text{GB DDR5 4800 NECC}</math>，2 个内存插槽，支持双通道；</p> <p>4.硬盘：<math>\geq 512\text{GB}</math> 固态硬盘；</p> <p>5.显卡：<math>\geq 4\text{GB DDR6}</math> 独立显卡；</p> <p>6.屏幕：<math>\geq 15.6</math> 英寸高分屏 1920 ×1200 分辨率，IPS、防眩光、400 尼特、100% SRGB 色域；</p> <p>7.摄像头：<math>\geq 500</math> 万像素摄像头；</p> <p>8.网络接口：Wi-Fi 6E A×211（2×2）和蓝牙 5.2 M.2 组合；</p> <p>9.端口：<math>\geq 1</math> 个耳机/ 麦克风组合插孔；1 个 HDMI 2.0；3 个 USB Type-A 接口（其中一个有充电功能）；1 个支持 Thunderbolt 4 的 Type-C 接口（USB 充电、DP 1.4），1 个 RJ-45 接口；</p> <p>★10.软件：配置软件主动防 bios 被改写，能自动恢复 Bios；能主动通过深度学习人工智能实施保护系统之前从未见过的恶意软件，保护零日攻击，提供增强的勒索软件保护。</p> <p>11.须有配套同品牌鼠标套装。</p> | 台 | 30 |  |
| 17 | 控制终端操作台 | <p>技术参数：</p> <p>结构：钢木结合；桌面基材采用<math>\geq \text{E1}</math> 级高密度三聚氰胺饰面实木颗粒板材，环保三聚氰胺贴面；要求板面光滑平整，防划伤、高强耐磨，集中耐高温<math>\geq 200^\circ\text{C}</math>。桌面厚度<math>\geq 25\text{mm}</math>，板材截面采用同色 PVC 封边条经全自动封边机高温粘贴；修边光滑平整，无棱角，且经过抛光处理。</p> <p>钢架部分：桌架主体采用矩形管及优质冷轧钢板焊接，数控机床磨具冲压；管壁厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，主机箱后置，走线合理便于检修。拆装设计，焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接，焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接后要经打磨处理。各钢件经酸洗、磷化、防锈处理采用高压静电喷涂而成，灰白套色，聚酯环氧粉末喷塑等符合国家环保标准规。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 套 | 56 |  |
| 18 | 移动式人    | <p>技术参数：</p> <p>结构：钢木结合；架体部分采用 <math>2.5 \times 2.5\text{mm}</math> 方管焊接，厚度不</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 套 | 58 |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |  |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    | 体支撑单元  | 低于 1.0mm，经酸洗、磷化、防锈处理采用高压静电喷涂而成；凳面采用同色三聚氰胺贴面板。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |  |
| 19 | 智慧显示终端 | <p>技术参数：</p> <p>1.显示尺寸：≥86 英寸；DLED 背光；全贴合触控显示模组；水平可视角度：≥178°；分辨率：≥3840×2160；</p> <p>2.采用红外触控技术。在 Android、Windows 双系统支持≥20 点触控，支持多人同时书写和擦除，触控框遮挡不影响书写，定位精度：±0.1mm，触摸物体直径支持≤2mm；</p> <p>3.采用≤3mm 厚防眩光钢化玻璃，具备防飞溅功能；</p> <p>4.内置≥Android 9.0 系统；安卓搭载≥10 核处理器；RAM≥2G，ROM≥8G；支持 H.265 解码；</p> <p>5.具备前置≥一路 USB2.0，两路 USB3.0，一路 Type-C，USB 接口和 Type-C 支持在 Windows 和 Android 系统下被读取，即插即用；</p> <p>6.内置≥15W×2 功率扬声器，具备 DTS 音效解码和杜比音效解码，支持手动开启/关闭 DTS 音效；</p> <p>7.内置≥1300 万像素摄像头，水平视场角≥95°，支持 3D 降噪；内置≥4 路麦克风阵列，支持≥12M 拾音；</p> <p>8.安卓内置 2.4G/5G 双频 WiFi，支持建立热点，支持蓝牙通信；</p> <p>9.支持任意使用场景调取软控菜单，菜单包含：安卓、信号源、半屏显示、息屏、待机、电脑开关、护眼、音量加减、设置、返回等。支持任意使用场景两指调取工具菜单；</p> <p>10.支持网络共享，Windows 系统接入网络，Android 系统也可实现上网；Android 系统接入网络，Windows 系统同时也能实现上网；</p> <p>11.内置非独立的 NFC 模块，刷卡响应时间≤10ms，符合 NFCIP-2、ISO/IEC 14443、ISO/IEC 15693、MIFARE Classic IC 协议；</p> <p>12.可通过 NFC、人脸识别、密码等权限管理方式，对开机锁、锁屏、恢复出厂设置、一键还原插拔式电脑等功能进行加密，也支持 U 盘锁、软件锁等；</p> <p>13.采用低蓝光护眼 LED 背光灯，支持手动开启/关闭低蓝光护眼模式等。开启低蓝光护眼模式后，蓝光加权辐射亮度检测数值≤0.44；</p> <p>14.安卓系统内置签到墙，支持拍照签到，可更换背景图片、签</p> | 套 | 2 |  |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |          | <p>名笔迹颜色，支持<math>\geq 4</math>种展示效果；</p> <p>15.防撞设计：具备前置端子防撞、防尘挡板模块，避免灰尘进入端子内部；</p> <p>16.支持信号源通道名称自定义，支持中文、英文、数字、标点符号自定义；</p> <p>17.支持任意通道画面冻结并将冻结画面进行放大和缩小，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽；</p> <p>18.支持在安卓系统下对 windows 系统分辨率进行调整，分辨率调整范围根据可插拔式电脑支持的分辨率而定；</p> <p>19.在白板书写支持三级触控；细笔头（直径<math>\leq 3\text{MM}</math>）正常书写；粗笔头（<math>8\text{mm} \leq \text{直径} \leq 20\text{mm}</math>）书写时显示红色笔记批注；手掌（直径<math>\geq 30\text{mm}</math>）平放于屏幕时可识别板擦擦除；</p> <p>20.采用无频闪调光技术；闪烁等级<math>\leq -30\text{dB}</math>（60Hz）。</p> |   |   |  |
| 20 | 高清物体监控装置 | <p>技术参数：</p> <p>1.具有<math>\geq 400</math>万像素 CMOS 传感器；</p> <p>2.具有<math>\geq 1/1.8''</math>靶面尺寸；</p> <p>3.内置暖白光补光灯；</p> <p>4.补光距离<math>\geq 60</math>米；</p> <p>5.动态范围<math>\geq 106\text{dB}</math>；</p> <p>6.信噪比<math>\geq 62\text{dB}</math>；</p> <p>7.防尘防水等级<math>\geq \text{IP67}</math>；</p> <p>8.需支持 DC12V 供电，且在 <math>\text{DC12V} \pm 30\%</math> 范围内变化时可以正常工作。</p>                                                                                                                            | 套 | 3 |  |
| 21 | 高清影像存储装置 | <p>技术参数：</p> <p>1.支持接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警、人脸识别报警功能的网络摄像机，当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出；</p> <p>2.支持接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像；</p> <p>3.可设置 9/8/6/4/1 等多种预览模式；</p> <p>4.<math>\geq 2</math> 个 SATA 接口；</p> <p>5.支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签；NVR 设备可添加的标签个数<math>\geq 8192</math>，支持对任一录像文件加锁、</p>                                                                                                                                                       | 套 | 3 |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |  |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |        | <p>解锁，只有解锁后才可被覆盖；</p> <p>6.支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲；</p> <p>7.支持任一通道接入有客流统计功能的 IPC，可检索客流数量并按日、周、月、年报表方式展现；</p> <p>8.支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级；支持远程对 IPC 的编码配置修改。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |  |
| 22 | 空气调节装置 | <p>技术参数：</p> <p>1.变频、冷暖型；</p> <p>2.电源：220V/50Hz；</p> <p>3.制冷量（W）<math>\geq 7300</math>；</p> <p>4.制热量（W）<math>\geq 9800</math>；</p> <p>5.制冷功率（W）<math>\leq 1900</math>；</p> <p>6.制热功率（W）<math>\leq 2800</math>；</p> <p>7.电热功率（W）<math>\geq 2200</math>；</p> <p>8.能效等级：1 级；</p> <p>9.循环风量（m<sup>3</sup>/h）：<math>\geq 1400</math>；</p> <p>10.室内机噪音 dB(A)：<math>\leq 45</math>；</p> <p>11.室外机噪音 dB(A)：<math>\leq 56</math>。</p>                                            | 套 | 2 |  |
| 23 | 网络交换装置 | <p>技术参数：</p> <p>1.交换容量<math>\geq 336</math>Gbps，转发率<math>\geq 120</math>Mpps，48<math>\times</math>千兆电口+4<math>\times</math> SFP；</p> <p>2.VLAN：4K(数量非 ID)、MAC：8K；</p> <p>3.支持半双工、全双工、自协商工作模式；</p> <p>4.支持 MDI/MDI-X；</p> <p>5.支持 IRF2（最大支持 9 台堆叠）；</p> <p>6.支持 STP/RSTP/MSTP；</p> <p>7.支持三层功能，IPv4/IPv6 静态路由、RIP；</p> <p>8.支持端口镜像、流镜像；</p> <p>9.支持二层、三层、四层 ACL；</p> <p>10.支持 Diff-Serv QoS；</p> <p>11.支持 Console/AU* Modem /Telnet/SSH2.0 命令行配置；</p> <p>12.组网：组千兆网。</p> | 套 | 2 |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 24 | 机房管理软件 | <p>技术参数：</p> <p>1.支持 B/S 管理架构，可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理，包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作；</p> <p>2.支持对 Ubuntu、Redhat、Centos、Fedora 等系统的立即还原和 ip 地址自动分配；</p> <p>3.支持电脑本地硬盘操作系统（xp\win7\win8\win10\linux）的立即还原和还原点瞬间创建；</p> <p>4.支持 MBR 分区系统和 GPT 分区系统混合安装，可支持 60 个以上的不同操作系统；</p> <p>5.支持 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和同传；</p> <p>★6.支持从 WINDOWS 界面对 1000 台以上电脑进行数据差异拷贝，非增量拷贝、变量拷贝、进度同步等上一代部署方式。根据网络状况可选择广播、组播、单播等方式；</p> <p>7.支持操作系统分权管理，可分配不同的管理员管理不同的操作系统；</p> <p>8.支持学期课表编辑，可设置学期开始和结束时间，按学期课表时间自动启动相应的操作系统，支持操作系统拖拽式导入学期课表；</p> <p>9.管理员可给教师单独分配用户名和密码，教师可凭此用户名和密码在教学的电脑上瞬间创建自己独立的备课系统；</p> <p>10.支持将当前的教学系统，无需新增分区的情况下瞬间复制一个不保护的系统，用于学生自主实验或计算机等级考试；</p> <p>11.支持文件夹穿透，可在当前保护的分区下设定一个开放的文件夹，保存更新设置，重启分区还原其它数据还原，此文件夹中的数据不还原；</p> <p>12.支持批量修改 Windows 用户登录名、计算机名和 IP 地址；</p> <p>13.支持流量限制策略，能够设定上行流量、下行流量，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行根据不同的时间节点自动限定终端机不同的网络上行和下行流量；</p> <p>★14.支持程序限制策略，支持黑名单、白名单两种模式，能够根据手动添加、游戏进程、应用进程、系统自带进程进行设置，并能够通过客户端实时识别操作系统进程进行控制，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行。</p> <p>多媒体教学软件</p> | 套 | 1 |  |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | 1.支持教师机与学生机互换；<br>2.全体遥控：教师机可同时遥控所有学生机；<br>3.教师可设置自动收取作业，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；<br>4.支持后联线机器同步进行广播；<br>5.教师可远程关闭指定学生机上正在运行的应用程序；<br>6.教师指定学生暂时代替教师进行教学示范，教师在学生演示过程中可以控制被演示学生的机器；<br>7.教师可以现场编辑试卷，支持导入纯文本 word 文档，答题卡支持添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题；设置考试时长，倒计时结束后自动结束考试。阅卷时，单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率。支持考试结束后下发正确答案给学生。支持查看考试历史记录。 |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

备注：1、核心产品：建筑施工工艺实施与管理技能能力培养平台

2、以上技术参数指标，如与某项产品参数描述相同，并非特指，仅为采购货物质量、档次、水平参照。

## 二、售后服务要求

1. 交货期：合同签订之日起 45 日历天内供货安装并调试完毕。

2. 交货地点：采购人指定地点

3. 质保期：所有货物（有特殊要求的除外）应提供不少于一年免费质量保证。上门服务（人力+配件），必须的备品、备件的质保期，供应商须详细报出质保期限。对于项目中的货物提供一年及以上质保承诺。否则视为非实质性响应磋商文件要求。质保期内自接到用户报修时起 2 小时内响应，12 小时内到达现场，24 小时内到达用户现场并解决问题。供应商应在响应文件中明确用户提出维修后的响应时间（到达用户时间）。且每年不少于两次全免费上门服务（配件+人力）。

4. 项目技术培训：正常运行验收后，供方负责在项目现场为所投项目培训 1~2 名技术人员，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

5. 成交供应商在成交结果公示之后，签订合同之前，需向采购人提供磋商响应文件电子版一份（光盘刻录或 U 盘存储等），用于中标后采购方支付中标方货款所用。

6. 付款方式：合同签订后 10 日历天内，乙方按照合同金额 10%, 向甲方提供履约保函或支

付履约保证金，乙方未按期向甲方支付履约保证金，甲方有权解除合同。合同内产品经甲方验收合格，能够正常投入使用；乙方提供付款所需的相关手续及开具正规发票，甲方在收到相关手续及发票，经核对无误后 30 日历天内支付合同总额的 100%。质保期结束后 30 日历天内，合同内产品无质量问题，双方无任何纠纷，经使用部门签字确认后，甲方一次性无息退还履约保证金。

7. 验收标准：按照国家现行标准及磋商文件相关规定执行。

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

（二）货物（设备）交付并正常运行一段时间后，甲方组织相关人员进行正式验收，特殊情况下可以组织第三方共同验收，验收产生的费用由乙方支付。

（三）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请关专家）进行系统验收，验收合格后，填写“项目验收单”作为对货物的最终认可。

（四）乙方设备通过交货验收并不排除乙方对产品质量应承担的责任。

## 第五章 合同条款及格式

### 合同条款

#### 1. 适用性

1.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

#### 2. 定义

2.1 本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

- 1) “需方”是指“合同条款资料表”中指明的采购需要货物和服务的单位，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 2) “供方”是指提供本合同项下货物和服务的公司或其他实体，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 3) “付款人”是指在本合同项下向供方支付合同货物资金款的票据台头单位或部门。
- 4) “合同”是指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件中提到的构成合同的所有文件。
- 5) “合同价格”是指根据本合同规定供方在正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价款。合同价格在合同有效期内为固定价格。
- 6) “货物”系指供方按合同要求，须向需方提供的所有设备、材料、机械、仪表、备品备件、工具、手册及其他技术资料和/或其他材料。
- 7) “服务”是指根据本合同规定由供方提供的与本合同货物有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它伴随服务，如安装、调试、验收、试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训和合同中规定供方应承担的其它义务。
- 8) “技术资料”是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导及合格证、产品质量证明书等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件)，和用于合同项目正确运行和维护的文件。

- 9) “监造”是指在合同设备的制造过程中,由需方委托有资质的监造单位派出代表对供方提供的合同设备的关键部位进行质量监督,实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除供方对合同设备质量所负的责任。
- 10) “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同附件 1 规定的保证值后,需方对每台合同货物的验收。
- 11) “最终验收”是指由法定的检验部门或需方对的合同货物保证期满后的验收。
- 12) “备品备件”是指根据本合同提供的合同货物备用部件,包括随机备品备件和足够按“合同条款资料表”中要求保证所提供设备正常运行使用的备品备件。
- 13) “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和项目试运行阶段进行的运行。
- 14) “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有签字和/或印章及日期的文件。
- 15) “分包商”或“分供货商”是指由供方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。
- 16) “最后一批交货”是指该批货物交付后,使得合同设备的已交付的货物总价值达到合同设备价格 98%以上,并且余下未交的货物不影响合同货物的安装、调试和性能验收试验。
- 17) “设备缺陷”是指供方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同设备(包括部件、原材料、铸锻件、原器件等)达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。
- 18) “运杂费”是指合同货物从供方始发站(车上)/码头(船上)到需方指定地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费,保险费及运输过程中发生的各种费用。
- 19) “合同条款”是指本合同条款。
- 20) “项目现场”是指本合同项下货物的安装、运行的现场,其名称在合同条款资料表中指明。
- 21) “日、月、年”是指公历的日、月、年;“天”是指 24 小时;“周”是指 7 天。

### 3. 原产地

- 3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有

正常贸易往来的国家和地区(以下简称“合格来源国”)。

- 3.2 本款所述的“原产地”是指货物开采、生长或生产或提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特性、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。
- 3.3 货物和服务的原产地有别于供方的法定注册地或国籍。

#### 4. 标准

- 4.1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。
- 4.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 5. 使用合同文件和资料

- 5.1 没有需方事先书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。
- 5.2 没有需方事先书面同意，除了履行本合同之外，供方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。
- 5.3 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是需方的财产。如果需方有要求，供方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给需方。

#### 6. 专利权

- 6.1 供方应保证，需方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

#### 7. 履约保证金

7.1 供方应在收到中标通知书后，向付款人提交“合同条款资料表”中所规定金额的履约保证金。

7.2 履约保证金用于补偿需方因供方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

7.3 履约保证金应采用本合同货币，或付款人可以接受的其它货币并采用下述方式之一提交：

1) 银行保函或不可撤销的信用证

由需方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，或外国银行通过在中华人民共和国注册和营业的银行提交。其格式采用磋商文件提供的格式或其他需方可接受的格式；

2) 银行本票、保兑支票或现金；

7.4 在供方完成其合同义务包括任何保证义务后，履约保证金自动转为质量保证金，如无质量和服务问题待质保期满之后无息退还。

## 8. 检验和测试

8.1 需方或其代表应有权检验和 / 或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求。“合同条款资料表”中和货物技术规格将说明需方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。需方将及时以书面形式把进行检验和 / 或需方测试代表的身份通知供方。

8.2 检验和测试可以在供方或其分包人的驻地、交货地点和 / 或货物的最终目的地进行。如果在供方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助。

8.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，需方可以拒绝接受该货物，供方应更换被拒绝的货物，或者在需方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。

8.4 需方在货物到达目的港和 / 或现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源地（国）启运前通过了需方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

8.5 在交货前，供方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面

的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

8. 6 货物抵达目的港和 / 或现场后，由需方或政府管理机构指定检验部门（第三方）对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方，需方有权在货物到达现场后九十(90)天内向供方提出索赔。
8. 7 如果在合同条款第 18 条规定的保证期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，需方有权随时向供方提出索赔。
8. 8 所有上述的检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。对第三方参与的检验所发生的费用，从合同总额中扣除并由政府采购专户直接支付检验部门。检验和测试的相关内容和要求见“合同条款资料表”。
8. 9 合同条款第 8 条的规定不能免除供方在本合同项下的保证义务或其他义务。

## 9. 包装

9.1 供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

## 10. 装运标记

10. 1 供方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的约定的字样做出以下标记：

1) 收货人

2) 合同号

3) 发货标记(唛头)

4) 收货人编号

5) 目的地（港）

6) 货物名称、品目号和箱号

7) 毛重 / 净重 (用 kg 表示)

8) 尺寸 (长×宽×高用 cm 表示)

10. 2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上，供方应在包装箱两侧用文字和国际贸易通用的运输标记（适用进口货物）标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，供方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他国际贸易中使用的适当标记（适用进口货物）。

## 11. 装运条件

### 11. 1 合同货物的：

- 1) 运输条件和保险、运费支付；
- 2) 交货日期认定；
- 3) 目的港 / 项目现场；

按“合同条款资料表”中规定。

11. 2 供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，需方对由此产生的一切费用和后果不承担责任。

## 12. 装运通知

12. 1 供方应在预计的装运日期之前，即海运前三十(30)天或铁路 / 公路 / 水运前二十一(21)天或空运前七(7)天以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、箱数、总毛重、总体积(用 m<sup>3</sup>表示)和在装运地备妥待运日期通知需方，同时，供方把详细的货物

清单一式三(3)份,包括货物合同号、名称、规格、数量、总体积(用  $m^3$  表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、单价、总金额、启运地(或口岸)、备妥待运日期和货物在储存中的特殊要求和注意事项等寄给需方。

12. 2 供方应在货物装运完成后二十四(24)小时之内以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、毛重、体积(用  $m^3$  表示)、发票金额、运输工具名称及启运日期通知需方。如果每个包装箱的重量超过 20 吨(t)或体积达到或超过长 12 米(m)、宽 2.7 米(m)和高 3 米(m),供方应将每个包装箱的重量和体积通知需方,易燃品或危险品的细节还应另行注明。
12. 3 如果是因为供方延误不能将上述内容通知需方,使需方不能及时做好有关准备或办理相关手续,由此而造成的全部损失应由供方负责。

此条款的适用对象见“合同条款资料表”。

### 13. 交货和单据

13. 1 供方应按照“货物需求一览表”规定的条件交货。供方应提供的装运细节和 / 或要求见合同条款第 9、10、11、12 条规定。
13. 2 为合同支付的需要,供方还应根据本合同条款第 20 条的规定,向需方寄交或通过供方银行转交该条款规定的相关“支付单据”。

### 14. 保险

14. 1 供方在本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏按本条款规定的方式,进行全面保险。
14. 2 根据需方在“招标项目资料表”中要求的报价条件交货,如由供方负责办理、支付货物保险,供方应用一种可以自由兑换的货币办理以发票金额百分之一百一十(110%)投保的一切险和战争险,并以需方为受益人。

### 15. 运输

15.1 根据需方在“招标项目资料表”中要求的报价条件交货，供方应负责办理相应的运输、仓储、保管等事项，相关费用包括在合同价中。

15.2 如果合同中有进口货物，供方所选择承运人事先应获需方同意或使用需方指定的承运人。

## 16. 伴随服务

16.1 供方可能被要求提供下列服务中的任一项或所有服务，包括“合同条款资料表”与技术规格规定的附加服务(如果有的话)：

- 1) 实施或监督所供货物的现场组装和 / 或试运行；
- 2) 提供货物组装和 / 或维修所需的工具；
- 3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
- 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
- 5) 在供方厂家和 / 或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和 / 或修理对需方人员进行培训。

16.2 供方应提供“合同条款资料表” / 技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用均应包括在合同价中。

## 17. 备件

17.1 供方可能被要求提供下列与备件有关的材料、通知和资料：

- 1) 需方从供方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
- 2) 在备件停止生产的情况下，供方应事先将要停止生产的计划通知需方，以便需方

有足够的时间采购所需的备件；

- 3) 在备件停止生产后，如果需方要求，供方应免费向需方提供备件的蓝图、图纸和规格。

17. 2 供方应按照“合同条款资料表” / 技术规格中的规定提供所需的备件。

## 18. 保证

18. 1 供方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。供方还应保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。
18. 2 本保证应在合同货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批合同货物到达目的地后的一定期限内保持有效(上述期限见“合同条款资料表”)，以先发生的为准。
18. 3 需方应尽快以书面形式通知供方保证期内所发现的货物的缺陷。
18. 4 供方收到通知后应在“合同条款资料表”规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
18. 5 如果供方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方承担，需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

## 19. 索赔

19. 1 如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在合同条款第 18 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：
  - 1) 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损

失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经需供双方商定降低货物的价格。

3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和风险并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应按合同条款第 18 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

19. 2 如果在需方发出索赔通知后三十(30)天内，供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十(30)天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，需方将从合同货款或从供方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

## 20. 付款

20. 1 本合同项下的付款方法和条件在“合同条款资料表”中规定。

## 21. 价格

21. 1 供方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

## 22. 变更指令

22. 1 根据合同条款第 35 条的规定，需方可以在任何时候书面向供方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

1) 本合同项下提供的货物是专为需方制造时，变更图纸、设计或规格；

2) 运输或包装的方法；

3) 交货地点；

4) 供方提供的服务。

22. 2 如果上述变更使供方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。供方根据本条进行调整的要求必须在收到需方的变更指令后三十(30)天内提出。

## 23. 合同修改

23. 1 除了合同条款第 22 条的情况，任何一方不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方协商同意并签订书面的合同修改书。

## 24. 转让

24. 1 除特殊情况下并经需方事先书面同意外，供方所应履行的合同义务的任何一部分均不得向其他方转让。

## 25. 分包

25. 1 由需方确认的分包货物，供方应书面通知需方其在本合同中所分包的全部分包合同，但此分包通知并不能解除供方履行本合同的责任和义务。

25. 2 分包必须符合合同条款第 3 条的规定。

## 26. 供方履约延误

26. 1 供方应按照“货物需求一览表”中需方规定的时间表交货和提供服务。

26. 2 在履行合同过程中，如果供方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

26. 3 除了合同条款第 29 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 26.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，供方延误交货，将按合同条款第 27 条的规定被收取误期赔偿费。

## 27. 误期赔偿费

27. 1 除合同条款第 29 条规定的情况外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，需方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿最高限额，需方可考虑根据合同条款第 28 条的规定终止合同。

## 28. 违约终止合同

28. 1 在需方对供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可向供方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

- 1) 如果供方未能在合同规定的期限内或需方根据合同条款第 26 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；
- 2) 如果供方未能履行合同规定的其它任何项义务。
- 3) 如果需方认为供方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。其定义如下：
  - a. 腐败行为：是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响需方在采购过程或合同实施过程中的行为。
  - b. 欺诈行为：是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，提供不满足合同要求的货物，损害需方利益的行为。

28. 2 如果需方根据上述第 28.1 条的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，供方应承担需方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，供方应继续执行合同中未终止的部分。

## 29. 不可抗力

29. 1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔

结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

29. 2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于时间发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

### 30. 因破产而终止合同

如果供方破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方，提出终止合同而不给供方补偿。该合同的终止将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

### 31. 因需方的便利而终止合同

31. 1 需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于需方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。
31. 2 对供方在收到终止通知后二十(20)天内已完成并准备装运的货物，需方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，需方可：
- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或
  - 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向供方支付部分完成的货物和服务以及供方以前已采购的材料和部件的费用。

### 32. 争端的解决

32. 1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决，争端应提请河南省政府采购管理机构按有关规则进行裁解或提交需方当地仲裁机关按有关规则和程序仲裁。
32. 2 仲裁机关裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

32. 3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

32. 4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

### 33. 合同语言

33. 1 除非双方另行同意，本合同语言为汉语。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。

### 34. 适用法律

34. 1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

### 35. 通知

35. 1 本合同一方给对方的通知应用书面形式或电报、电传或传真送到“合同条款资料表”中规定的对方的地址。电报、电传或传真要经书面确认。

35. 2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

### 36. 税和关税

36. 1 在本合同项下提供的货物及实施与本合同有关的伴随服务，则根据中华人民共和国现行税法对供方征收的与本合同有关的一切税费均应由供方负担。

36. 2 对于进口货物在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由供方负担。

### 37. 合同生效及其他

37. 1 本合同应在双方签字并经河南省财政厅政府采购处审核备案和需方收到供方提交的履约保证金后生效。

37. 2 如果本合同中的非中华人民共和国境内生产的货物需要进出口许可证，应由供方负责办理，费用自理。

37. 3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- 1) 供货范围及分项价格表
- 2) 技术规格
- 3) 交货计划
- 4) 履约保函(格式)
- 5) 合同资料表中规定的其他附件

## 包 1

### 合同格式（供参考）

#### 政府采购合同（货物类）

合同编号：（成交通知书上提供的合同编号）

项目名称：\_\_\_\_\_

货物名称：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_\_



1. 合同签订后 10 日历天内，乙方按照合同金额 10 %即人民币（大写）为元整（小写：¥              元）向甲方提供履约保函或支付履约保证金，乙方未按期向甲方支付履约保证金，甲方有权解除合同。

2. 经甲方验收合格，能够正常投入使用；乙方提供付款所需的相关手续及开具正规发票，甲方在收到相关手续及发票，经核对无误后 30 日历天内支付合同总额的 100%。即人民币大写：元整（小写：¥              元）。

3. 质保期结束后 30 日历天内，合同内服务及产品无质量问题，双方无任何纠纷，经使用部门签字确认后，甲方一次性无息退还履约保证金。

4. 乙方合同价款具备付款条件后，乙方向甲方申请付款并提供符合甲方要求的税务发票。

包装与运输要求：产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

5. 支付方式：银行转帐。

6. 结算方式：由乙方与甲方结算，发票开采购单位，到采购单位办理付款手续。

### 3.1 付款方法：

申请付款时必须提交以下文件和资料：

- （1）采购人资料，包括采购单位名称、地址、联系人联系电话；
- （2）供应商资料，包括供应商单位名称、地址、联系人联系电话、开户名称和开户行账号；
- （3）验收报告
- （4）由采购方签字的资金申请单；
- （5）抬头为 XXX(采购单位) 的普通发票复印件；
- （6）中标通知书扫描件；
- （7）合同原件和扫描件；
- （8）投标文件电子版。

注：中标通知书上写有合同编号。

## 四、双方的权利和义务

### （一）甲方的权利和义务

（甲、乙双方约定）

### （二）乙方的权利和义务

（甲、乙双方约定）

## 五、交货地点及时间：

（一）交货地点：甲方指定地点。

（二）交货期：自合同签订之日起，×××日，完成货物的安装、调试并正常运行。

## 六、运输和交付

1. 交货时间：合同生效之日起45个工作日/日历天内（按投标承诺时间）。

2. 交货地点：乙方按甲方指定地点将货物免费送达，甲方指定地点为：河南机电职业学院

3. 由甲乙双方代表按照装箱单通过外观检查确认质量、数量、规格及相关单证，清点设备箱数及箱内设备，如合格，甲方在乙方收货确认单签字或盖章。若存在设备包装缺失或出现毁损，设备与装箱数目不相符，箱内设备有丢失或损坏，或者设备的包装、型号、规格、质量等不符合合同规定等情形，甲方有权拒收全部或部分设备，届时乙方须按照甲方要求收回、补齐或更换设备，由此产生的费用由乙方独自承担。

4. 产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

5. 乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

6. 合同货物（设备）验收前的货物灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

## 七、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正规，配置合理，全面满足招标文件要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、质保 X 年，终身维护。质保期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过 X 小时（工作日），解决问题不超过 X 小时（工作日），对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在 X 日内免费提供替代产品，确保正常运行；

2、XX 天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货；

## 八、售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务：

（一）质保期内：

1. 质保期内，货物出现质量问题或其他内在问题，乙方保证免费上门服务，并提供无偿维修、更换等服务。

2. 在质量保证期内安装更换的任何零配件，保证是其原厂家生产的或是经其认可的。

3. 专业安装维修人员依照标准作业手册和图纸进行全天候组装作业，确保按时、按质完成。质保期内所派技术人员上门服务的食宿交通等一切费用均由乙方自行承担。

（二）质保期外：

1. 在产品质保期满后，乙方将继续承诺对产品的终身保养服务；更换零配件只收取材料成本费。

2. 质保期外乙方也需提供专业技术咨询服务。

3. 专人追踪改善结果，定期进行电话回访，制作客户档案资料，建立良好的客户关系。对甲方在使用过程中出现的问题，帮助分析原因，提供解决方案。

4. 允许甲方参与设备厂家组织或提供设备的技能大赛，并免费为甲方提供大赛技术服务支持。

## 九、技术与服务

### （一）技术资料：

- 1、货物合格证；
- 2、货物使用说明书（中文）；
- 3、进口货物商检证明和报关单；
- 4、项目竣工资料、检验检测报告；
- 5、其它资料。

（二）服务承诺：以响应文件、澄清函、合同和随货物的相关文件为准。

## 十、验收

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

（二）货物（设备）交付并正常运行一段时间后，甲方组织相关人员进行正式验收，特殊情况下可以组织第三方共同验收，验收产生的费用由乙方支付。

（三）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请关专家）进行系统验收，验收合格后，填写“项目验收单”作为对货物的最终认可。

（四）乙方设备通过交货验收并不排除乙方对产品质量应承担的责任。

（五）验收依据：

- 1、磋商文件、响应文件、澄清函（如有）；
- 2、本合同及附件文本；
- 3、国家相应的标准、规范。

## 十一、违约责任

1. 乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过 7 日的或违约金累积达到合同总金额的 10% 时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失。

2. 乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付设备款总值 5% 的违约金。甲方不解除合同的，乙方除须按前述约定支付违约金外，还应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第十条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

3. 乙方提供的货物（设备）因装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4. 乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失承担全部责任。

## 十二、特别约定

甲、乙双方应严格遵守投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

## 十三、合同争议解决的方式

1. 因履行本合同发生争议，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2. 在诉讼期间，如正在进行诉讼之外双方无争议的部分仍可独立继续履行，则此部分合同

内容继续执行。

#### 十四、其他事项

1. 如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议。

2. 响应文件、合同补充协议和售后服务均为本合同的组成部分, 与本合同约定不一致之处, 以本合同为准。

3. 本合同一式\_\_\_\_份，甲方\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_份。

4. 本合同于双方盖章且代表签字之日起生效。

(以下无正文)

甲 方： 河南机电职业学院

乙 方： \_\_\_\_\_

名 称：(印章)

名 称：(印章)

年 月 日

年 月 日

授权代表人 (签字)： \_\_\_\_\_

授权代表人 (签字)： \_\_\_\_\_

地 址： 新郑市龙湖镇泰山路1号

地 址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

电 话： 0371-55572211

电 话： \_\_\_\_\_

开户银行： 中国银行新郑市支行

开户银行： \_\_\_\_\_

帐 号：2481 2485 3251\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

企业规模：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码 124100000713718618 统一社会信用代码\_\_\_\_\_

为落实河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知（豫财办〔2020〕33号），成交人可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。

## 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〔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。

## 第六章 响应文件格式

### \_\_\_\_\_项目包 1

# 响应文件

（采购编号：豫财磋商采购-2025-577）

供应商（单位电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：      年    月    日

## 1. 法定代表人身份证明或授权委托书

### 1.1 法定代表人身份证明

供 应 商：\_\_\_\_\_

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。

附：法定代表人身份证正反面扫描件

供应商：\_\_\_\_\_（单位电子签章或公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：如法定代表人本人投标须提供此格式，并附法定代表人身份证正反面扫描件。

## 1.2 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\_\_\_\_\_（项目名称及包号）\_\_\_\_\_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。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件和授权委托人身份证复印件

供 应 商：\_\_\_\_\_（单位电子签章或公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

授权委托人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

联系人电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2. 磋商函

致：\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_

根据贵方的采购邀请[项目名称及包号]，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）按要求提交磋商响应文件，并对之负法律责任。

(1) 愿按照竞争性磋商文件中规定的条款和要求，提供完成竞争性磋商文件规定的全部工作，总报价为\_\_\_\_\_人民币（大写：\_\_\_\_\_），交货期为\_\_\_\_\_。

(2) 如果我们的磋商响应文件被接受，我们将履行竞争性磋商文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意按竞争性磋商文件中的规定，本磋商响应文件的有效期为提交磋商响应文件截止之日起 60 天。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供竞争性磋商文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经详细审核了全部竞争性磋商文件，如有需要澄清的问题，我们同意按竞争性磋商文件规定的时间向招标代理公司提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我们承诺，与采购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，非采购方的附属机构。

(7) 供应商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。

(8) 我们承诺一旦成交，按竞争性磋商文件的规定向采购代理机构一次性交纳招标代理服务费。

(9) 我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_ 职 务：\_\_\_\_\_

供应商：（单位电子签章或公章）

法定代表人：（个人电子签章或签字）

授权委托人：（个人电子签章或签字）

日期：        年        月        日

3. 报价一览表

3.1 磋商报价表

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 供应商名称 |                        |
| 所投包号  |                        |
| 报价    | 大写： _____<br>小写： _____ |
| 交货期   |                        |
| 质量保证期 |                        |
| 保证金   | 无                      |
| 投标有效期 |                        |
| 其他声明  |                        |

供应商（单位电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：     年    月    日

3.2 货物分项报价一览表

供应商：\_\_\_\_\_

项目名称及包号：\_\_\_\_\_

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 运输及保险费 | 技术服务费 | 税费 | 合计 | 交货日期 | 目的地 | 制造商 | 原产地 | 备注 |
|----|------|------|----|----|----|----|--------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|----|
|    |      |      |    |    |    |    |        |       |    |    |      |     |     |     |    |
|    |      |      |    |    |    |    |        |       |    |    |      |     |     |     |    |
|    |      |      |    |    |    |    |        |       |    |    |      |     |     |     |    |
|    |      |      |    |    |    |    |        |       |    |    |      |     |     |     |    |
|    |      |      |    |    |    |    |        |       |    |    |      |     |     |     |    |
|    |      |      |    |    |    |    |        |       |    |    |      |     |     |     |    |
|    |      |      |    |    |    |    |        |       |    |    |      |     |     |     |    |
|    |      |      |    |    |    |    |        |       |    |    |      |     |     |     |    |
|    |      |      |    |    |    |    |        |       |    |    |      |     |     |     |    |
|    |      |      |    |    |    |    |        |       |    |    |      |     |     |     |    |

供应商（单位电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：      年    月    日

- 说明：    1、技术服务费是安装、调试、运行等费用。
- 2、税费主要指非国产货物的关税及其他费等。
- 3、货物名称应与“货物需求表”相对应。
- 4、表格不足时供应商可根据需要另行添加。

3.3 备品、备件、专用工具和消耗品价格表

供应商：\_\_\_\_\_

项目名称及包号：\_\_\_\_\_

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 制造商 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 | 备注 |
|----|----|------|-----|----|----|----|----|----|
|    |    |      |     |    |    |    |    |    |
|    |    |      |     |    |    |    |    |    |
|    |    |      |     |    |    |    |    |    |
|    |    |      |     |    |    |    |    |    |
|    |    |      |     |    |    |    |    |    |
|    |    |      |     |    |    |    |    |    |
|    |    |      |     |    |    |    |    |    |
|    |    |      |     |    |    |    |    |    |
|    |    |      |     |    |    |    |    |    |
|    |    |      |     |    |    |    |    |    |
|    |    |      |     |    |    |    |    |    |
|    |    |      |     |    |    |    |    |    |

供应商（单位电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：     年    月    日

说明：1、此表名称栏填写备件、专用工具和消耗品名称。

2、备品、专用工具和消耗品必须分类、分项填写。

3.4 节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 制造商名称 | 节字标志认证证书号 | 国家节能产品认证证书有效截止日期 | 数量 | 单价 | 总价 |
|----|------|------|-------|-----------|------------------|----|----|----|
|    |      |      |       |           |                  |    |    |    |
|    |      |      |       |           |                  |    |    |    |
|    |      |      |       |           |                  |    |    |    |
|    |      |      |       |           |                  |    |    |    |

投标供应商：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

环境标志产品明细表

| 序号 | 设备名称 | 品牌<br>型号 | 制造商名<br>称 | 中国环境<br>标志认证<br>证书编号 | 认证证书<br>有效<br>截止日期 | 数量 | 单价 | 总价 |
|----|------|----------|-----------|----------------------|--------------------|----|----|----|
|    |      |          |           |                      |                    |    |    |    |
|    |      |          |           |                      |                    |    |    |    |
|    |      |          |           |                      |                    |    |    |    |

投标供应商：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与开标一览表一致。

2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标供应商须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标供应商须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。

4. 请投标供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

4. 技术规格偏差表

供应商名称： \_\_\_\_\_

项目名称及包号： \_\_\_\_\_

| 序号 | 名称 | 磋商文件规格 | 响应文件规格 | 偏差说明 | 备注 |
|----|----|--------|--------|------|----|
|    |    |        |        |      |    |
|    |    |        |        |      |    |
|    |    |        |        |      |    |
|    |    |        |        |      |    |
|    |    |        |        |      |    |
|    |    |        |        |      |    |
|    |    |        |        |      |    |
|    |    |        |        |      |    |
|    |    |        |        |      |    |
|    |    |        |        |      |    |

注：“偏差说明”一栏必须写明偏差情况，不得以“满足”代替，否则视为不合格。

供应商（单位电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：        年    月    日

5. 商务条款偏差表

供应商名称：\_\_\_\_\_

项目名称及包号：\_\_\_\_\_

| 序号  | 商务条款及要求 |        | 偏差说明 | 备注 |
|-----|---------|--------|------|----|
|     | 磋商文件要求  | 响应文件要求 |      |    |
| 1   | 商务条款 1  |        |      |    |
| 2   | 商务条款 2  |        |      |    |
| 3   | .....   |        |      |    |
| 4   | .....   |        |      |    |
| 5   | .....   |        |      |    |
| 6   | .....   |        |      |    |
| 7   | .....   |        |      |    |
| 8   | .....   |        |      |    |
| 9   | .....   |        |      |    |
| 10  | .....   |        |      |    |
| ... | .....   |        |      |    |
| ... | .....   |        |      |    |
| ... | .....   |        |      |    |

供应商（单位电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：     年    月    日

说明：商务条款如**交货期、交货地点、磋商承诺函、质保期、付款方式、验收标准**等，存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致磋商被拒绝。

## 6. 供应商的资格证明文件

## 7. 磋商承诺函

致：\_\_\_\_（采购人名称）：

我单位\_\_\_\_（供应商名称）在参加\_\_\_\_采购项目\_\_\_\_（包号）活动中，根据本项目磋商文件的规定，现自愿做出如下承诺：

1、具备磋商文件规定的资格要求；

2、完全接受和满足本项目采购文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在首次响应文件提交截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

3、参加本次采购活动，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采购活动的行为。

4、参加本次采购活动，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。

5、参加本次采购活动，不存在联合体投标。

6、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （1）磋商有效期内撤销响应文件的；
- （2）在采购人确定成交人以前放弃成交候选资格的；
- （3）由于成交人的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同；
- （4）由于成交人的原因未能按照磋商文件的规定交纳履约保证金；
- （6）在响应文件中提供虚假材料谋取中标；
- （6）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （7）磋商有效期内，供应商在采购活动中有违法、违规、违纪行为。

7、若我单位被确定为成交人，我方将及时在规定的时间内领取中标（成交）通知书并足额交纳采购代理费；无正当理由不会拒绝与采购人订立采购合同，在签订采购合同时严格按照采购及响应文件确定的事项签订采购合同。

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，我公司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）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 招标代理服务费用承诺函（2）

（致：采购人、采购代理机构）

为严格落实河南省财政厅豫财购【2019】第4号《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》文件精神，进一步优化政府采购营商环境，降低政府采购供应商交易成本、激发市场主体活力及创造力。

承诺人就\_\_\_\_\_项目（包号），向采购人\_\_\_\_\_及采购代理机构中建山河建设管理集团有限公司出具《关于\_\_\_\_\_项目\_\_\_\_\_的投标承诺函》，承诺以下内容：

一、本供应商严格依法遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规，采购人及采购代理机构未向本供应商收取投标保证金。

二、本供应商承诺在中标后，按照相关法律法规和招标人及招标采购文件要求，按法律法规规定的时限与招标人签订合同协议。

三、本供应商承诺若我公司在本次招标活动中中标，我公司将在中标公示结束后3个工作日内，按照采购人及采购代理机构和招标文件关于招标代理费用的计费约定，向采购代理机构一次性支付招标代理费用（现金或银行转账），未按招标文件约定的时间和取费金额缴纳招标代理服务费的，将不予办理领取中标通知书等相关手续，逾期将按照代理费用总额的30%向招标代理机构承担违约赔偿责任，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。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法人代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 8. 售后服务承诺

1. 详细说明售后服务的内容、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、维修单位名称、地点。
2. 质保期内外的服务内容、服务标准及服务承诺
3. 技术培训、质量保证措施。
4. 该次项目所提供的其它免费物品或服务。

供应商（单位电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：     年    月    日

9. 供应商近年完成的同类项目清单

| 序号 | 项目名称 | 实施时间 | 建设单位 | 单位地址 | 联系人及电话 |
|----|------|------|------|------|--------|
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |

注：后附复印件，供应商所列项目清单必须真实，时间要求为 2022 年 1 月 1 日以来。

供应商（单位电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：      年    月    日

## 10. 供应商及投标产品简介

1. 供应商简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
2. 主要投标货物详细介绍（需提供详细、有效证明文件）；
3. 其他供应商认为需要提供的。

供应商（单位电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：      年    月    日

## 11. 技术方案

（评分办法中技术部分内容）

## 12. 反商业贿赂承诺书（格式）

我公司承诺：

在\_\_\_\_\_（项目名称及包号）\_\_\_\_\_磋商活动中，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。

供应商（单位电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：    年    月    日

### 13. 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声明

我公司承诺：

供应商（单位电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

日期：      年    月    日

附件 1：供应商及投标产品适用政府采购政策情况表（如有）

|                        |                                    |     |         |    |
|------------------------|------------------------------------|-----|---------|----|
| 监狱企业、残疾人福利性企业、中小企业扶持政策 | 如属所列情形的，请在括号内打“√”：                 |     |         |    |
|                        | （ ） 供应商为监狱企业。                      |     |         |    |
|                        | （ ） 供应商为残疾人福利性企业。                  |     |         |    |
|                        | （ ） 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。          |     |         |    |
|                        | （ ） 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容： |     |         |    |
|                        | 产品名称（品牌、型号）                        | 制造商 | 制造商企业类型 | 金额 |
|                        | 小型、微型企业产品金额合计                      |     |         |    |
| 节能产品                   | 产品名称（品牌、型号）                        | 制造商 | 认证证书编号  | 金额 |
|                        |                                    |     |         |    |
| 环境标志产品                 | 产品名称（品牌、型号）                        | 制造商 | 认证证书编号  | 金额 |
|                        |                                    |     |         |    |

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《清单报价表》一致。
2. 制造商为监狱企业、残疾人福利性企业、小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 依据《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号文件规定，所投产品在政府采购节能产品、环境标志产品实施的品目工程量清单中的，须提供所投产品对应型号的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等证明材料。

4. 请供应商正确填写本表，表格不足可自行添加，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不填此表。

## 附件 2: 中小微企业声明函（如有）

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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

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

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

### 附件 3:残疾人福利性企业声明函（如有）

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容）

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（单位电子签章或公章）：

日 期：

1. 若供应商属于监狱企业\残疾人福利性单位\小\微型企业，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或中小企业声明函\残疾人福利性单位声明函等证明材料，否则不予认可。

2. 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进行核定。

3. 对于监狱企业\残疾人福利性单位和供应商及投标产品生产商均为小型、微型企业的，评标价格扣除按财库[2011]181 号文件中最低比例 6%扣除。

4. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

#### 附件 4：监狱企业证明材料（如有）

由供应商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。