

# 政府采购招标文件

\* \* 投标前请认真阅读本文件 \* \*

项目名称：BIM 中心改扩建

项目编号：93ZC2022A548

采购方式：公开招标

贵州信泰项目管理咨询有限公司

二〇二二年七月

# 目 录

|     |                 |    |
|-----|-----------------|----|
| 第一章 | 招标公告            | 3  |
| 第二章 | 招标内容            | 8  |
| 第三章 | 投标人须知           | 9  |
| 第四章 | 评标办法和原则和纪律      | 16 |
| 第五章 | 开标程序及评标         | 21 |
| 第六章 | 评分标准            | 23 |
| 第七章 | 合同主要条款          | 27 |
| 第八章 | 本项目须落实的政府采购相关政策 | 29 |
| 第九章 | 附件              | 32 |

# BIM 中心改扩建公开招标

投资项目统一代码：2022-522401-C41-D01-2060

## 项目概况

BIM 中心改扩建，招标项目的潜在投标人应在毕节市公共资源交易中心交易系统报名后下载获取招标文件，并于2022 年 8 月 19 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：93ZC2022A548

项目名称：BIM 中心改扩建

预算金额：人民币叁佰万元整（¥3000000.00 元）

最高限价：人民币叁佰万元整（¥3000000.00 元）

采购需求：BIM 中心改扩建（详见招标文件附件 3）

合同履行期限：签订合同之日起 30 个日历日内完成本项目。

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

1.1 必须具有合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）；

1.2 法定代表人参加投标的必须有法定代表人身份证，法人授权委托书人参加投标的必须有法人授权委托书及被授权委托人身份证；

1.3 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（自行承诺）；

1.4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（自行承诺）；

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（自行声明）

1.6 诚信资格要求：①对列入严重失信主体名单的供应商，拒绝其参与投标，提供购买标书当日至开标前任一时间，在“信用中国”网站查询下载的信用信息报告；②对列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与投标，提供购买标书当日至开标前任一时间，在中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单）的查询记录截图”；

1.7 本项目不接受联合体投标，提供非联合体承诺（格式自拟）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/

3. 本项目的特定资格要求：/

### 三、获取招标文件

时间： 2022 年 7 月 29 日至 2022 年 8 月 4 日，每天上午 9：00 至 12：00，下午 13：00 至 17：00（北京时间，法定节假日除外）

地点：登陆毕节市公共资源交易中心网站（毕节市公共资源交易中心官网），投标人可获知注册办理毕节市公共资源交易中心电子密钥的相关事宜，按毕节市公共资源交易中心要求办理投标人电子密钥（CA）后即可参加本公司组织采购项目的网上报名、下载《招标文件》、上传《投标文件》等事项。

方式：登录毕节市公共资源交易中心交易系统报名后下载

售价：0 元

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022年8月19日10点00分（北京时间）

地点：（网上开标，投标人无需到场）。

投标截止时间：2022年8月19日10:00时前按照系统要求上传投标文件，并于当日10:20时前解密投标文件。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 六、其他补充事宜

##### 1. 投标保证金缴纳及联系人、电话：

1.1. 投标保证金缴纳：潜在供应商必须在2022年8月19日10：00时前从其基本账户向毕节市公共资源交易中心一次性足额缴纳投标保证金伍万元整（以到账时间为准，由于跨行转账需一定时间，为确保保证金按时到账，请尽早缴纳保证金）；

保证金交纳方式：银行转账或支票或汇票或本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交（详细按照毕节市公共资源交易中心规定执行）。

##### 1.2. 联系人：财务部办公室；

##### 1.3. 联系电话(传真)：0857-8314036。

##### 2. 投标保证金缴纳账户信息：

##### 2.1. 账户名称：毕节市公共资源交易中心；

2.2. 账 号：17710121050000969；

2.3. 开 户 行：贵阳银行股份有限公司毕节分行；

3. 保证金的绑定：缴纳费用之前请确保缴费账户已在交易系统注册登记且生效，所注册的账户信息准确无误（账户类别、账户名称、账号、基本账户开户许可证号、开户银行名称及开户支行号），如果没有注册账户信息，请登录毕节市公共资源交易中心网站系统-会员-会员信息变更-银行账户增加需要缴费的银行账户信息，基本账户有地区码的，填写账号时需加上地区码（但不加-）然后提交审核并审核通过。缴纳费用时请在银行汇款单备注、附言、用途、说明、附加信息、摘要处填写投标随机码（只能填写随机码且字体清晰, 不能有其他汉字或符号等内容，否则投标保证金不能绑定），影响缴纳费用到账的，责任由供应商自行承担。

4. 投标保证金必须从供应商基本账户一次性转入，且确保在响应文件提交截止时间前到账并检查绑定成功，否则，责任由供应商自行承担。

5. 转账方式支持网上银行（工商银行除外）及柜台转账两种方式，不支持超级网银（手机银行）及第三方平台支付。

6. 关于投标保证金与项目的绑定方法，请认真阅读毕节市公共资源交易中心相关的指南。

7、办理 CA、“标信通” APP及网上上传响应文件事宜及技术支持方。

7.1 进入全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易中心公共服务平台的供应商，需登陆获知注册办理电子密钥（CA）或“标信通” APP 的相关事宜，按要求办理供应商电子密钥（CA）或“标信通” APP 后，即可参加本项目网上报名、交费、下载采购文件、上传响应

文件、加解密响应文件等事项。（注：加密、解密使用的CA 或“标信通”APP 须保持一致）

#### 7.2 办理电子密钥（CA）联系人及联系电话

联系人：CA 办理窗口

联系电话（传真）：0857-8316572

#### 7.3 办理“标信通”APP 联系人及联系电话

联系人：标信智链（杭州）科技发展有限公司

服务热线：400-658-7878

应急联系电话:18785066386

#### 7.4 制作、上传响应文件技术支持方

联系人：信源公司

电话（传真）：0857-8317294

#### 8、采购活动询问、质疑：

（1）投标人对采购过程相应阶段有质疑的，应在相应采购过程阶段联系本项目采购代理机构工作人员，当面一次性提出针对同一采购程序环节的书面质疑文件并获取本项目采购代理机构出具的质疑文件接收收据。

（2）供应商因自身原因，在本公告确定的获取《采购文件》时间之外获取《采购文件》的，获取时间不作为供应商提出询问或质疑的起始时间，因此而造成投标丧失询问或质疑资格的，责任由供应商自行承担。

**注意：潜在供应商只有在规定的时间内按要求登录毕节市公共资源交易中心交易系统报名并通过审核后才能下载《投标书》制作工具并取得上传响应文件资格；**

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：贵州工程应用技术学院

地址：贵州省毕节市七星关区学院路

联系方式：15086372517、18230771341

2. 采购代理机构信息

名 称：贵州信泰项目管理咨询有限公司

地 址：贵州省毕节市七星关区区政府礼堂旁

联系方式：0857-8321168

3. 项目联系方式

项目联系人：刘星

电 话：18386260086

## 第二章 招标内容

2.1 标的物：BIM 中心改扩建（详见招标文件附件 3），具体包含完成招标内容所需的全部费用，包括产品费、运杂费、安装调试费、税金等其它相关的费用由中标方承担。中标供应商在领取《中标通知书》前向贵州信泰项目管理咨询有限公司一次性交纳招标代理服务费（中标金额在 100 万元以内的部分按 1.5%计算、100—500 万元的部分按 1.1%计算，上述综合计算后即为代理服务费），否则视为自愿放弃中标权利。

2.2 采购清单及技术参数要求：详见附件 3。

2.3 所有投标供应商必须保证提供所有标的物是通过正常渠道获得的、全新的、未使用过的合格产品；其产品的有关技术、专利、检验、商务等均要符合我国有关法律、法规；应有能力承担因所供货物而引起的全部法律责任。

## 第三章 投标须知

### 3.1 总则

3.1.1 本招标文件依照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定制定，仅适用于本次招标。

3.1.2 供应商必须遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定，按照本招标文件的要求参加投标并履行相应的义务。

#### 3.1.3 定义：

（1）《招标文件》是“政府采购公开招标文件”的简称，是依法制定的关于本次招标性质、内容、程序、规则等的采购文件，是评审和评定中标的依据，是供应商参加投标应遵循的规则；

（2）《投标文件》是指供应商为参加投标而上传的资格、技术、商务、报价等文件资料，也称投标书，是评标定标的依据；

（3）“采购代理机构”是指组织这次招标的贵州信泰项目管理咨询有限公司；

（4）“供应商”是指购买了本《招标文件》的供应商，也称投标供应商、投标商；

（5）“甲方”是指贵州工程应用技术学院，也称采购单位、采购人、采购方；

（6）“乙方”是指中标供应商。

3.1.4 在本次招标活动中，不管投标结果如何供应商应自己承担与投标有关的一切费用。评标委员会不向供应商解释不中标的原因，不退还投标文件。

#### 3.1.5 投标保证金：

(1) 供应商必须在 2022 年 8 月 19 日 10:00 分前从其基本账户一次性按本项目要求金额向毕节市公共资源交易中心交纳采购保证金人民币伍万元整（以到账时间为准）。确定中标结果后，中标单位的投标保证金在签订采购合同后 5 日内无息退还；未中标单位的投标保证金在中标公告发出后 5 日内无息退还。退还投标保证金的方式是按原汇款账户退还，如供应商有账户改动等情况的，应及时书面告知，否则责任自负。供应商在投标活动中有违法、违规行为的，其投标保证金不予退还，还应当根据情节承担相应的经济 and 法律责任。

3.1.6 报价：供应商在《投标总报价书》及《开标一览表》中填报的报价即是对本项目的物的投标报价，中标后此报价即为合同价款，在合同有效期内不受市场变化因素的影响。报价应用人民币（元）表示，其大写金额与小写金额不一致的以大写为准，单项报价计算金额与总报价不一致的以按单项报价计算金额为准。

3.1.7 本《招标文件》解释权属采购人和采购代理机构。

#### 3.2 供应商资格要求

3.2.1 必须有公告要求的资格证书；

3.2.2 在规定时间内购买了《招标文件》，并按《招标文件》要求提供（上传）了相关投标资料；

3.2.3 按规定交纳了投标保证金；

3.2.4 《投标文件》的编制、上传、加解密符合本《招标文件》的要求；

### 3.3 招标文件的澄清和修改

3.3.1 供应商认为采购文件、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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构将予以答复，涉及变更或修正内容在毕节市公共资源交易中心网上发布更正公告，且作为招标文件的组成部分。

3.3.2 投标人对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。采购人或采购代理机构将予以答复，涉及变更或修正内容在毕节市公共资源交易中心网上发布更正公告，且作为招标文件的组成部分。

3.3.3 供应商对招标文件没有提出质疑的，将被视为完全认同招标文件。未购买招标文件或不符合政府采购法第二十二条要求的供应商对本项目提出的质疑，不作答复。

3.3.4 在开标期间，招标文件中存在的瑕疵或疏漏由评标委员会进行明确或澄清，但不得对招标文件作实质性的修改。

### 3.4 投标文件的编制要求

敬告：投标文件的制作必须完全符合毕节公共资源交易中心交易网络系统要求，否则可能导致投标被拒绝。

#### 3.4.1 投标文件的构成和格式：

(1) 供应商必须保证上传的《投标文件》中的全部文件资料真实、合法、有效；

(2) 投标文件应用中文表述、中华人民共和国法定计量单位、清晰可读。由于投标人提供的资格证明或技术商务材料不清晰，导致资格或符合性审查未通过，或相应的技术商务不能得分的，责任由投标人自行承担。

(3) 《投标文件》应用中文表述、中华人民共和国法定计量单位、清晰可读。《投标文件》封面应标明项目名称、编号等，《投标文件》必须逐页加盖公章（电子公章）和法定代表人印章（电子印章或电子签名）。（符合性审查项）

### 3.4.2 投标文件的构成（包含但不限于）：

#### 1. 《技术与商务投标书》的内容：

##### (1) 资格文件：

A. 必须具有合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）；（资格审查项，原件扫描上传）

B. 法定代表人参加投标的必须有法定代表人身份证，法人授权委托书参加投标的必须有法人授权委托书及被授权委托人身份证；（资格审查项，原件扫描上传）

C. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（自行承诺）；（资格审查项，原件扫描上传）

D. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（自行承诺）；（资格审查项，原件扫描上传）

E. 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；（自行声明）（资格审查项，原件扫描上传）

F. 诚信资格要求：①对列入严重失信主体名单的供应商，拒绝其参与投标，提供购买标书当日至开标前任一时间，在“信用中国”网站查询下载的信用信息报告；②对列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与投标，提供购买标书当日至开标前任一时间，在中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单）的查询记录截图”；（资格审查项，彩色截图上传）

G. 本项目不接受联合体投标，提供非联合体承诺（格式自拟）。（资格审查项，原件扫描上传）

## **（2）技术文件：**

A. 参加投标说明：简要介绍投标人的基本情况和对《招标文件》的响应程度；

B. 《技术情况说明书》基本内容包括本项目：

1). 标的物清单：包括投标产品的名称、品牌型号、数量、详细技术参数等内容（附件 5 参考格式）；

2). 技术偏离说明表：投标产品技术指标与标的物要求比较偏离情况（附件 6 参考格式）；

C. 组织技术方案:结合评分项进行编制；

D. 服务方案：结合评分项进行编制；

E. 投标人认为应该提交的技术性文件及资料。

## **（3）商务文件：**

- A. 交货期承诺：（符合性审查项）
- B. 团队实施及保障能力： 结合评分项进行编制；
- C. 核心产品质量保障： 结合评分项进行编制；
- D. 承诺： 投标人承诺完全满足招标文件的所有要求；（符合性审查项）
- E. 承诺： 投标人承诺既有 BIM 中心设备升级、设施改造后与扩建实验室部分具有相同使用功能，并承担相应改造费用。（符合性审查项）
- F. 服务承诺： 结合评分项进行编制；
- G. 业绩： 结合评分项进行编制；
- H. 投标人认为应该提交的商务文件及资料。

## 2. 《投标报价书》的内容：

- A. 《投标报价书》： 必须按本《招标文件》“附件 1”的格式填写。投标报价不能超过本次最高投标限价，否则视为不响应本次《招标文件》，供应商《投标书》中的《投标总报价书》没有按《招标文件》“附件 1”的格式填报并加盖投标人公章和法定代表人电子印章或电子签名的无效；（报价符合性审查项）
- B. 《开标一览表》： 参考招标文件“附件 4”制作，投标单价金额计算汇总后与总报价不一致的以总报价为准，大小写不合的以大写为准。
- C. 供应商认为应该提交有关本项目报价说明。

## 3.4.3 投标文件的提交：

(1) 供应商应将《技术与商务投标书》和《投标报价书》按系统按要求进行编制导出后加密上传。

(2) 供应商只有按要求交纳投标保证金并与该项目绑定才能按照系统要求上传投标文件，上传投标文件时间：2022年8月19日10:00前，并于当日10:20时前解密投标文件。

### 3.5 投标

3.5.1 供应商必须由经法定代表人授权并在毕节市公共资源交易中心系统注册登记的操作员上传投标文件；

3.5.2 供应商必须按本招标文件规定的时间上传投标文件；

### 3.6 投标资格的丧失

3.6.1 供应商没有按要求交纳投标保证金的，供应商将丧失投标资格；

3.6.2 供应商的《投标书》中无属于资格审查项内容或资格审查项所列内容不符合招标文件要求的，供应商将丧失投标资格；

3.6.3 招标文件中要求承诺的项未承诺的，视为未对招标文件作实质响应，供应商将丧失投标资格；

3.6.4 投标人的《投标书》中无属于符合性审查项内容或符合性审查项所列内容不符合招标文件要求的，视为未对招标文件作实质性响应；

3.6.5 招标文件中规定的其他废标情况。

## 第四章 评标方法、原则和纪律

### 4.1 评标方法

4.1.1 本次招标采用的是 105 分制（包括政策性加分），以最高分确定中标的综合评分法，由评标委员会在开评标会议上现场评定中标候选人和中标人。

4.1.2 供应商的技术与商务分由评标委员会根据其提交的《技术与商务投标书》按照本招标文件规定的评分标准评出后的算术平均值。评标委员会成员对供应商给予的技术商务分值与算术平均值的比值超过 $\pm 30\%$ （含 30%）时，该成员应对其评分作出说明，评标委员会其他成员和监督席不认可其说明时，该评分无效。

4.1.3 综合分为供应商的技术与商务分得分、报价得分与政策性得分之和。

### 4.2 定标原则

4.2.1 最低报价不作为中标的保证。

4.2.2 按各供应商的综合分从高到低排序，前 3 名分别为本次招标的第 1、2、3 中标候选人，评标报告送采购人后，采购人确定中标人。当第 1 中标候选人因自身原因或不可抗力因素不能按期签约时，采购人可确定第 2 中标候选人为中标供应商（以采购人能接受其报价且报经市财政部门同意为前提），以此类推至第 3 中标候选人。当两家及其以上供应商的综合分、报价分、技术与商务分都相等时，由评标委员会全体成员投票决定

排名先后。报价超过采购预算或对招标文件未作实质性响应的，作废标处理。

4.2.3 在此次招标采购中，出现下列情形之一的予以废标：

（1）符合专业条件的供应商或对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）因重大变故，采购任务取消的。

#### 4.3 中标通知

确定了中标结果后，将在相关媒体上发出中标公告（7个工作日内），并向中标供应商发出《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即具有法律效力，采购单位改变中标结果或中标单位在中标公告期终了之日起7个工作日内未领取《中标通知书》（视为放弃中标权利）的，除了应当赔偿采购代理机构此次招标活动中产生的直接费用外，还应当视其情节承担相应的经济 and 法律责任。

#### 4.4 评标纪律

4.4.1 评标工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定，坚持公平、公正、择优、保密的原则。

4.4.2 开评标会议由采购代理机构人员主持。评标工作由评标委员会进行。评标委员会由采购单位熟悉相关业务的代表 1 人、技术和经济等方面专家 4 人，共 5 人组成，其中专家不少于 2/3。专家由采购单位代表在监督部门代表的监督下，会前临时随机从政府采购专家库中随机抽取。

4.4.3 评标委员会成员的义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；
- (3) 对评标过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；
- (4) 参与评标报告的起草；
- (5) 配合财政部门的投诉处理工作；
- (6) 配合招标采购单位答复供应商提出的质疑。

4.4.4 评标委员会成员与供应商有法律规定的直接利益关系的，必须实行回避。采购单位、监督部门和采购代理机构的参会人员中与本项目有利害关系的应主动提出回避。凡到供应商进行过考察的人员，不得出席开标会议，更不得参加评标委员会。

4.4.5 评标期间，评标委员会和所有参会人员必须严格遵守采购工作纪律和保密规定，不得以任何形式将评审情况透露给与投标有关的单位和个人。

4.4.6 评标工作在评标委员会内独立进行，评标委员会以外的任何人不得发表诱导性意见和倾向性意见，不得影响或干预评标委员会成员评审。

4.4.7 评标的标准是招标文件的所有规定和要求，依据是供应商提交的投标文件。评标委员会成员必须严格按照招标文件的评标方法、评标原则和评分标准独立对供应商的投标文件进行评估、综合比较、评价与评分，不得有倾向性、歧视性或随意性。评标委员会成员对自己的评审行为独立承担责任。

4.4.8 在评标过程中，对相关法律法规不清楚的，由财政部门代表或请示权威部门作出解释；对招标文件不清楚的，由采购人和采购代理机构负责解释。

4.4.9 评标委员会有权要求供应商对其提供的投标文件中不清楚和不明确的地方进行解释和说明，但供应商不得对投标文件的条款作实质性的修改和补充。

4.4.10 参加评标会议人员必须对所有的评审文件保密，不得在会后泄露评标情况和投标文件中所涉及的商业秘密，有关文字记录应在评标会议结束后全部交采购代理机构归档。

4.4.11 评标工作接受财政、监察、审计等部门的监督。

#### 4.5 会场须知

4.5.1 所有参会人员应准时到场就座、签到，服从调度与安排；

4.5.2 会场内必须保持肃静、有序，不得高声喧哗，不得走动串位，不得随意进出；

4.5.3 所有参会人员在会场内严禁使用任何通讯工具。进入评标室的评标委员会成员、采购单位代表、监督部门代表和采购代理机构参会人员等手机必须关闭并统一存放。

4.5.4 从会议开始到主持人宣布散会期间，评标委员会成员、采购单位代表、采购代理机构参会人员的所有活动必须在监督人员的监督下进行；

4.5.5 评标委员会成员就座后原则上不得相互商量，不得发表对供应商或投标文件的观点和看法；

4.5.6 采购人代表对评标委员会作出的评审结果应签名确认，拒绝签名或拒绝评审经主持人劝告仍坚持意见的，将被记录在案，报行业主管部门和纪检监察机关进行处理。

## 第五章 开标程序及评标

5.1 开标前 1 小时从政府采购评审专家库抽取专家组成评标委员会。

5.2 评标委员会、采购人代表登录系统签到。

5.3 评标委员会成员推选评标委员会组长。

5.4 熟悉招标文件：评标委员会和采购人代表熟悉招标文件，并就不清楚的地方向本公司询问，本公司对其进行说明和解答。

5.5 解密投标文件：

5.5.1 各供应商解密投标文件后，代理机构解密投标文件；

5.5.2 评标委员会评审投标文件：

5.6 投标文件审查：

5.6.1 资格性审查：评标委员会根据招标文件的规定对各投标人《技术与商务投标文件》所载资格文件进行审查，以确认投标人是否具备投标资格，只有审查合格的投标人才能进入下一程序。

5.6.2 技术与商务标符合性审查：评标委员会按照招标文件的要求对各投标人《技术与商务投标文件》的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确认投标人是否对招标文件作出了实质性响应。只有对招标文件作出实质性响应的《投标文件》才能进入下一程序。

5.7 比较与评价：

5.7.1 评标委员会成员按照本招标文件的评标方法、评标原则和评分标准,对符合要求的《投标文件》进行技术与商务评估、综合比较与评价，独立评出各投标人的技术与商务分。评分完毕提交汇总统计，得出各投标人的技术与商务分（每位评标委员会成员评分的算术平均值）。

5.8 汇总报价符合性审查结果和综合得分。汇总统计各投标人的技术与商务分、价格分（系统计算）和综合得分，汇总表经评标委员会成员

和监督人员签名确认。

5.9 根据评标委员会评审的综合得分排序编写《评标报告》，列出中标候选人，经评标委员会成员、采购人代表签名确认；

5.10 在线公布中标候选人结果；

5.11 开标、评标结束。

## 第六章 评分标准

6.1 技术、商务评分标准（满分共 70 分）：

6.1.1 技术分评分标准（满分共 30 分）：

| 评标因素   | 分值 | 评价要素                                                                                                                                                                                             |
|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术要求评分 | 15 | 1. 有效投标人所投产品的技术规格、参数指标完全满足或优于招标文件“采购需求”中“技术参数（规格）要求”的条款的得 15 分；<br>2. 投标响应与采购文件技术参数中，无★条款的技术参数存在负偏离的每一项扣 1 分；带★条款的技术参数存在负偏离的每一项扣 2 分，扣完为止。<br>3. 本项评审以技术偏离情况说明表响应情况及供应商承诺为佐证资料，供应商技术偏离情况必须真实、有效。 |
| 组织技术方案 | 5  | 根据投标人提供的组织技术方案包括不限于技术方案、现场组织管理方案、施工技术措施、质量保证措施、安全文明施工措施、成品保护措施、新冠疫情防控措施等进行综合评价，由评委量化打分，好的得 3.1~5.0 分，一般的得 2.0~3.0 分，差的得 1.0~1.9 分，缺项 0 分。                                                        |
| 服务方案   | 10 | 根据供应商针对本项目提供的服务方案包括：服务内容及服务目标、系统建设时间安排及进度保障方案、拟投入的设备设施方案等（售后服务人员的技术水平包含但不限于人员的学历、职称、参与类似项目工作经验等）进行综合评分，由评委量化打分，好的得 8.1~10.0 分，一般的得 4.0~8.0 分，差的得 1.0~3.9 分，缺项 0 分。                               |

6.1.2 商务分评分标准（满分 40 分）：

| 评标因素      | 分值 | 评价要素                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 团队实施及保障能力 | 8  | 1. 投标供应商需提供和承诺拟投入本项目的人员名单（含身份证复印件及联系电话）及其为其缴纳的社保证明材料复印件或扫描件加盖投标供应商公章（社保证明材料时间为 2021 年至今任意连续三个月），提供 4 人及以上得 3 分，1-3 人（含）得 2 分，不提供不得分。<br>2. 响应时效承诺：在接到保修通知后，承诺 2 小时内作出响应，4 小时到达现场并解决问题得 2 分，其余不得分。<br>3. 提供本地驻地维护人员一名（含人员信息、电话）。驻地时间一年以上得 3 分，不提供不得分。 |
| 核心产品质量保障  | 21 | 1. “深基坑支护结构设计系列软件、超级土钉支护设计软件、降水沉降分析软件、岩土边坡稳定分析系统、岩土挡土墙设计软件、岩土抗滑桩(挡墙)设计软件、岩土地基处理设计软件、岩土渗流分析软件、岩土重力坝设计软件、岩土隧道衬砌计算软件”。<br>（1）提供岩土工程计算分析软件证书。（2 分）<br>（2）深基坑支护结构设计软件证书和评定证书（2 分）<br>（3）提供岩土工程系列科技成果审批表。（2 分）                                             |

|      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |   | <p>2. “BIM 三维场地布置软件、网络计划编制软件、BIM 项目管理平台”</p> <p>(1) 提供 CMMI5 级证书、ITSS 信息技术服务标准符合性证书、信息安全管理体 系认证证书、软件服务商交付能力一 级、职业健康安全管理体系、质量管理体系认证证书。(3 分)</p> <p>(2) 提供整体教学实训解决方案及统一品牌的实训软件。<br/>(提供软件生产厂家证明材料) (2 分)</p> <p>3. 建筑安全计算软件</p> <p>(1) 提供产品生产 商或供应商 2018 年以来, 以主持院校 (单位) 身份参与工程管 理专业国家 级资源库建设的相关证明。(以国家 “教学资源库” 项目建 设成果面向 全社会共享的指定平台公 示和签订的教学资源库任务书为 准) (2 分)</p> <p>(2) 提供投标软件产品获得过的建设行政主管 部门发文推广的, 供推广文件、官 网截图、批复其中之一扫描件或影 印件。(2 分)。</p> <p>4. 计算机</p> <p>(1) 提供制造厂 商《信息安全服务资质》安全工程类 一级证书; 售后服务机构通过 CCCS 客 户联络中心标准体系 “钻石五星级 别” 认证证书。(得 2 分)</p> <p>(2) 提供制造厂 商获得中国合格评定认可委员会 (CNAS) 实验室认可证书。(2 分)</p> <p>(3) 提供生产厂 商获得 ITSS 信息技术服务运行维护标 准符合性证书。(一级得 2 分, 其他 等级不得分)。<br/>(提供证书复印件或扫描件加盖制 造商公章)</p> |
| 服务承诺 | 8 | <p>1. 建设承诺: 中 标后 20 日之内建设完成并供甲方使 用得 5 分, 25 日之内建设完成并供 甲方使用得 3 分, 30 日之内建设 完成并供甲方使用得 1 分。</p> <p>2. 质保承诺: 所 有采购设备在原有质保期基础上每 增加一年的得 1 分, 最高得 3 分。( 所有设备同时增加才得分, 增加其 中一个设备不得分)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 业绩   | 3 | <p>提供类似业绩 ( 采购合同案例、中 标通知书、验收报告 单), 完整提供每个得 1 分, 最高得 3 分, 不提供不得分 (以合同原件扫描 为准)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 6.2 政策性加分 (满分 5 分):

| 序号 | 评分项目      | 分值  | 评分说明                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 节能环保产品加分项 | 2 分 | <p>依据黔财采 [2014] 15 号《关于进一步落实政府 采购有关政策的通知》中规定及财 政部、国家发展 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, 对政 府采购节能、 环境标志产品 实施品目清单 管理, 依据品 目清单和认证 证书 (国家确 定的认证机构 出具的、处于 有 效期之类的节 能产品、环境 标志产品认证 证书) 实施政 府优先采购和 强制采购。所 投产品具有</p> |

|   |            |     |                                                                                                                                                                                                        |
|---|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |     | 一种认证证书，每一项加 0.3 分；所投产品同时具有“节能品目清单”和“环境标志产品品目清单”认证证书，每一项加 0.5 分，最高不超过 2 分。                                                                                                                              |
| 2 | 少数民族政策性加分项 | 3 分 | 黔财采[2014]15 号《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》中，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总分得分基础上加 3 分（投标供应商必须提供相关的证明材料，否则不予加分）。本项目投标主产品即指按照不得低于本采购项目预算金额 50%加以确定，不含附带产品。 |

### 6.3 报价评分（满分 30 分）

$$\text{报价分} = \frac{\text{有效的最低投标报价}}{\text{投标人的投标报价}} \times 30 (\text{分})$$

（上列得分四舍五入保留小数两位）

注：投标报价金额大写与小写不一致的，以大写为准，按单价计算金额与总报价不一致的，以按单价计算金额为准。

## 第七章 合同主要条款

7.1 乙方应在《中标通知书》下达之日起 30 日内与甲方签订采购合同。甲乙双方签订的合同必须符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》和相关法律、法规的规定，必须符合《招标文件》的要求和供应商优于《招标文件》的承诺条件。甲方应在合同签订后 7 个工作日内将合同副本送采购代理机构备案。

7.2 乙方应按合同的约定履行义务，完成成交项目。乙方不得向他人转让成交项目，也不得将成交项目肢解后分别向他人转让。

7.3 交货时间、地点、付款方式及违约责任

7.3.1 交货时间：签订合同之日起 30 个日历日内完成本项目。

7.3.2 地点：采购人指定地点。

7.3.3 验收：经甲方（采购单位）和具有相应资格的单位 and 人员对成果进行签章并交甲方备案后向甲方提出书面验收申请，甲方收到验收申请后 15 个工作日内。由甲方召集乙方及其他相关部门和人员对本项目进行总体验收。总体验收报告须经甲方、乙方、有关部门等签署意见并盖章确认后生效。

7.3.4 付款方式：验收合格后一次性付清。

7.3.5 履约保证金：甲乙双方在签订合同当日，并向甲方交纳合同总金额 5% 的履约保证金。

7.3.5 违约责任：

（1）甲方无正当理由拒签合同或拒不验收的，甲方应向乙方承担相应的经济和法律責任，造成项目重新采购的甲方还必须赔偿采购代理机构在本次采购活动中产生的一切费用；乙方未按约定期限签订合同的，除了要赔偿甲方和采购代理机构在本次招标活动中产生的一切费用外，还将报请政府采购监督管理部门按相关法律法规规定对乙方追究相应的经济和法律責任。

（2）乙方承担的工作验收不合格或者达不到合同约定标准的，甲方有权要求乙方重新提供服务；乙方逾期提供服务的，每逾期 1 日应按合同总金额的 1‰向甲方支付违约金。

（3）乙方提出验收申请后，甲方不能在 15 个工作日内组织验收的，其验收的累计时间应在乙方送达验收申请的 30 个工作日内。甲方验收的累计时间超过 30 个工作日的，视为验收合格，且每逾期 1 日应按合同总金额的 1‰向供方支付违约金。

（4）乙方履行义务有瑕疵的，甲方应书面向其提出补救或整改意见并约定期限，乙方应在约定的期限内完成补救或整改，逾期的每逾期 1 日应按合同总金额的 1‰向需方支付违约金。

7.4 未尽事宜由甲乙双方协商并在合同条款中约定。

## 第八章 本项目须落实的政府采购相关政策

8.1 根据【财库〔2020〕46 号】文件规定，小型、微型企业产品参与投标享受相应优惠，应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准[根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准]。（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。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。符合以上条件的须在投标文件中同时提供以下证明材料，否则不予价格扣除：①中小企业声明函②需在投标文件“中小企业产品明细表”中逐项注明所投产品的生产厂家具体名称并备注是否属于小型、微型企业、行业类型。

评审价格扣除标准：对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除。用扣除后的价格参与评审。若所提供的属于小型和微型企业产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受该政策。如有有争议时：小型、微型企业产品的企业认定由企业所在地的县级（含县级）以上中小微企业行政主管部门进行认定。

8.2 根据黔财采〔2014〕15 号《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》中，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总分得分基础上加 3 分（投标供应商必须提供相关的证明材料，否则不予加分）。本项目投标主产品即指按照不得低于本采购项目预算金额 50%加以确定，不含附带产品。

8.3 根据【黔财采〔2017〕6〕号】文件规定，对符合【黔财采〔2017〕6〕号】文件要求的采购内容，按《关于将国产密码应用落实到政府采购等有关事项的通知》（黔财采〔2017〕6〕号文件执行。

8.4 根据【财库〔2017〕141 号】文件规定，对残疾人福利性单位产品参与投标享受相应优惠，应当同时满足以下条件：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

8.5 依据黔财采〔2014〕15号《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》中规定及财政部、国家发展改革委、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，对政府采购节能、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书（国家确定的认证机构出具的、处于有效期之类的节能产品、环境标志产品认证证书）实施政府优先采购和强制采购。所投产品具有一种认证证书，每一项加0.3分；所投产品同时具有“节能品目清单”和“环境标志产品品目清单”认证证书，每一项加0.5分，最高不超过2分。

8.6 根据【财库〔2014〕68号】文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

## 第九章 附件

附件 1（指定格式）：

### 投标总报价书

致：贵州信泰项目管理咨询有限公司

我方已收到 93ZC2022A548 号《招标文件》，遵照《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规和规章的规定，愿意按《招标文件》的要求作如下承诺：

#### 一、提交：

1、《技术与商务投标书》；

2、《投标报价书》。

二、我方愿意以                      元（人民币）的投标总报价向采购方提供《招标文件》中采购清单中全部产品（开标一览表），并完全满足《招标文件》对产品在与质量、包装运输、安装调试、售后服务等方面的要求。如果我方中标，愿意按《招标文件》的规定向采购代理机构交纳招标服务费。

三、我方愿意交纳投标保证金伍万元整（人民币）。如果我方在投标活动中有违法、违纪和违规行为的，将不退还我方交纳的投标保证金，我方将永远放弃追索投标保证金的权利。

四、如果我方中标，我方将完全按《招标文件》的规定履行责任和义务。如我方中标后不在规定期限与采购单位签订合同的，将不予退还我方的投标保证金，且有权视其情节追究我方的经济和法律

律责任。如我方因自身原因不能履行合同的，我方将承担相应的经济和法律責任。

五、我方已详细阅读了全部《招标文件》（包括修改文件、参考资料和有关附件），我方认为《招标文件》所有的条款是合理、公平、公正的，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

六、我方的报价承诺从填报之日起至合同终止期间有效，如果我方在合同终止前撤回承诺将承担违约责任。

七、与本次报价有关的一切正式往来文件请寄：

地址: 邮编:

电话: 传真:

法定代表人或授权人（电子签名或电子签章）：

投标单位全称（电子签章）：

年 月 日

附件 2（参考格式）：

### 授权委托书

致：贵州信泰项目管理咨询有限公司

兹委派我单位（被委托操作员姓名）参加贵方组织的（项目名称），（项目编号）公开招标采购活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于本单位盖章和法定代表人签字或盖章之日生效。

特此委托

附被委托人情况：

姓 名：                    性 别：

身份证号码：

部 门：                    职 务：

通讯地址：

邮政编码：

电 话：                    传 真：

其他联系方式：

法定代表人（电子签名或电子签章）：

投标单位全称（电子签章）：

年    月    日

附件 3：采购清单

贵州工程应用技术学院 BIM 中心改扩建项目采购需求一览表

| 序号 | 项目名称          | 功能要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 数量（台/套） |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1  | 深基坑支护结构设计系列软件 | <p>1、根据《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012），可完成悬臂式或多支锚的排桩（圆桩、方桩）、地下连续墙(钢筋混凝土墙)、钢板桩、水泥土墙（SWM 工法）、土钉墙、天然放坡、多支锚双排桩等多种支护类型的内力、变形（支护结构的水平位移及地表沉降）、抗倾覆、抗隆起、抗管涌、抗突涌、整体稳定验算，包括钢筋混凝土构件配筋、选筋及施工图的绘制。</p> <p>2、计算结果形成图文并茂的、具有计算表达式的计算书；可考虑加撑和拆撑过程的内力位移计算和地表沉降分析。</p> <p>3、可根据实测数据反分析土层参数 m、c、k 值的功能。</p> <p>4、实现基坑真三维计算功能，可进行支护构件、内支撑、立柱、斜撑、锚杆及土岩体的三维空间整体协同计算，完成构件的位移、内力、配筋计算，具有三维动态图形显示、构件自动归并、工程量统计、施工图自动生成等先进功能。</p> <p>5、可支持《建筑基坑设计 P-BIM 软件功能与信息交换标准》T/CECS-CBIMU 6-2017 标准，支持读入勘察、基础 P-BIM 数据，并输出基坑 P-BIM 数据。</p> <p>（提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级）。</p> | 9       |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2 | 超级土钉支护设计软件 | <p>1、根据现行国家标准《复合土钉墙基坑支护技术规范》，可考虑土钉（钢筋或钢管）与截水帷幕、微型桩、锚杆等构件的综合作用，完成土钉墙的稳定、强度、抗渗流、抗突涌验算。</p> <p>2、适合于各种复杂、混合的土钉支护形式。</p> <p>3、另包含几种其他规范及实用方法，可优化设计。</p> <p>（提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级）。</p>                                                                                  | 2  |
| 3 | 降水沉降分析软件   | <p>1、完成基坑涌水量、降水井点数量、单井进水管长度、任意位置的水位降深、地表沉降计算，帮助预测降水引起的临近建筑不均匀沉降。</p> <p>（提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级）。</p>                                                                                                                                                                 | 1  |
| 4 | 岩土边坡稳定分析系统 | <p>1.采用瑞典条分法、简化 Bishop 法、JanBu 法进行圆弧破裂面稳定计算，采用摩根斯顿-普赖斯法、简化 Bishop 法、简化 JanBu 法进行折线破裂面稳定计算，**自动搜索最危险滑动面，输出安全系数彩色云图；</p> <p>2.可完成直线破裂面稳定计算；计算直线、圆弧组合滑动面的剩余下滑力；</p> <p>3.考虑水浮力、渗透压力、地震力、任意方向的附加力；</p> <p>4.提供三种土层模型：等厚土层，倾斜土层、复杂土层。</p> <p>（提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级）。</p> | 10 |
| 5 | 岩土挡土墙设计软件  | <p>1、重力式、衡重式、加筋土式挡土墙。</p> <p>2、可进行土压力（库仑、朗肯和静止）、稳定、墙身截面强度、基础强度的验算、设计（自动输出优化截面）及整体稳定性验算，可输出内容完备的计算简图和计算书。</p> <p>3、悬臂式、扶壁式、桩板式、半重力式、垂直预应力锚杆式、锚杆式、锚定板式、卸荷板式、装配悬臂式、装配扶壁式、格构式。</p> <p>4、每种均可进行土压力（库仑、朗肯和静止）、稳定、墙身截面强度、基础强度的计算及整</p>                                                 | 1  |

|   |               |                                                                                                                                                                                                                           |   |
|---|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |               | <p>体稳定性验算，可输出内容完备的计算简图和计算书。</p> <p>5、公路行业按最新《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》 JTG 3362-2018 进行配筋计算。</p> <p>6、铁路行业新增《铁路路基设计规范（极限状态法）》 Q/CR 9127- -8 2018</p> <p>（提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级）。</p>                               |   |
| 6 | 岩土抗滑桩(挡墙)设计软件 | <p>1、适用于滑坡治理工程。可完成独立的抗滑桩、抗滑挡墙（重力式、垂直预应力锚杆式及桩板式）设计及滑坡推力的计算。</p> <p>2、可进行具有多道锚索的抗滑桩（包括桩间墙、板）考虑土体塑性的综合分析及施工图绘制（可自动优化截筋）。</p> <p>3、可完成锁口、护壁、锚墩设计计算及施工图绘制，可进行滑面强度指标的反分析。</p> <p>（提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级）。</p>        | 1 |
| 7 | 岩土地基处理设计软件    | <p>1、可完成换填垫层法、振冲法、砂石桩法、水泥粉煤灰碎石(CFG)桩法、夯实水泥土桩法、高压喷射注浆法(粉喷桩和旋喷桩法)、土或灰土挤密桩法、柱锤冲扩法、多桩型复合地基、微型桩等复合地基的承载力、沉降、下卧层强度、工程造价和工期的计算。可输出简图、地基中的应力分布和沉降分布曲线。</p> <p>2、依据最新地基处理规范和地基基础规范。</p> <p>（提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级）。</p> | 1 |
| 8 | 岩土渗流分析        | <p>1、适用于堤坝渗流、地表降雨渗透、基坑降水渗流及尾矿坝渗流等分析，可分析稳定流与非稳定流，饱和土与非饱和土。显示、输出等势线、流线、浸润线、计算结果曲线、渗流量、</p>                                                                                                                                  | 1 |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    | 软件         | <p>渗流出口比降等。</p> <p>2、计算结果（浸润线（面）及孔隙水压力场）可直接传递到《边坡软件》。</p> <p>（提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级）。</p>                                                                                                                                           |   |
| 9  | 岩土重力坝设计软件  | <p>1、符合电力行业规范和水利行业规范。</p> <p>2、考虑自重、静水压力、扬压力、淤沙压力、浪压力、土压力、地震等作用，利用“极限状态”法或“允许应力法”计算重力坝的稳定及其内力，包括深层抗滑验算。</p> <p>（提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级）。</p>                                                                                         | 1 |
| 10 | 岩土隧道衬砌计算软件 | <p>1、对圆形、拱形、圆拱直墙形(无底板)、圆拱直墙形、圆拱直墙形(底圆角)、圆拱直墙形(底拱)、直墙三心圆拱形、三心圆拱形(地铁)、马蹄形(平底)、马蹄形、马蹄形(开口)、高壁拱、渐变段、矩形等 14 种类型衬砌进行计算。</p> <p>2、可进行山岩压力的估算；结果有衬砌变形图、轴力图、剪力图、弯矩图、切向位移图、法向位移图、转角位移图、抗力分布图等有关图表及计算结果文档。</p> <p>（提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级）。</p> | 1 |
| 11 | BIM快速建模软件  | <p>★一、建筑、结构专业：</p> <p>1. 软件支持快速创建集水井，支持按照井口绘制和按照底部轮廓绘制两种方式，同时支持单独生成井口。</p> <p>2. 软件提供快速的放样功能，可选择已有轮廓或是新增轮廓，根据所绘制路径快速放样。</p> <p>3. 软件支持批量导出 CAD 图纸，支持多张图纸合并到一张图纸中，支持布局视图自动转模型视</p>                                                              | 5 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>图。</p> <p>★二、机电专业：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件支持用户通过账户名密码自助切换绑定授权的电脑，登录账号即可使用软件。</li> <li>2. 软件支持查询和管理本机 Revit 所有的项目文件和族文件打开记录的功能。</li> <li>3. 软件支持 CAD2004-2022 全系列 dwg 图纸的识别转化。</li> <li>4. 软件提供灯具，开关插座图块的 CAD 转化功能。并能够自动附着墙或贴天花板。</li> <li>5. 软件提供风口图块的 CAD 转化功能。并能够自动附着风管底或风管侧，标高不同时要自动生成立管。</li> <li>6. 软件提供根据危险等级重新计算喷淋系统管径的功能。</li> <li>7. 软件提供快速连接管线的功能，要支持连接管道、风管、桥架、线管，支持 2-4 根管道同时连接。在两根管道异面时，还支持设置连接角度。</li> <li>8. 软件提供快速提升或降低喷淋系统支管标高的功能。</li> <li>9. 软件提供快速布置管道支吊架的功能，支持单管吊架、U 型吊架、龙门支架、复合支架、立管支架等。能比较方便的调整支吊架的材料类型和参数。支持管道卡箍自动生成。</li> <li>10. 软件支持自由绘制综合支吊架，支持快速绘制支吊架的杆件，支持框选杆件批量修改参数，支持横担快速对齐管底，生根面一键延伸至结构面，支持单选、框选管线生成卡箍以及限位紧固件。</li> <li>11. 软件提供了快速验算支吊架的功能，支持计算刚接和铰接的内力图，能够快速、准确的验</li> </ol> |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>算支吊架是否满足受力要求，并且导出相应的支吊架受力验算报告。</p> <p>12. 提供族属性表，支持批量管理族属性。</p> <p>★三、施工场布：</p> <p>1. 软件能够快速创建施工场地 BIM 模型，须基于 Revit 平台。</p> <p>2. 软件支持用户通过账户名密码自助切换绑定授权的电脑，登录账号即可使用软件。</p> <p>3. 软件支持查询和管理本机 Revit 所有的项目文件和族文件打开记录的功能。</p> <p>4. 软件支持按任意形状绘制生成基坑，支持设置基坑深度及基坑放坡角度，并且支持多级基坑，以及多个基坑自动融合。</p> <p>5. 软件支持按照从左向右排或从右向左排两种方式完成砌体排砖，可识别墙体马牙槎、过梁。支持设置各种规格砌体砖、塞缝砖、导墙砖形式，支持设置最短砌块长度、灰缝厚度。支持在排砖预览图中直接对砖长进行调整。</p> <p>6. 软件支持对柱、结构墙、梁、板、基础构件生成木模板，支持设置添加模板规格，支持调整柱模、墙模、梁模、板模的详细参数。</p> <p>★四、装配式混凝土</p> <p>1. 软件支持快速创建装配式结构，支持已有模型的快速拆分，支持多个区域的装配率计算，支持不同预制构件的快速批量配筋、同类构件复制配筋属性，支持图纸布局设置、一键出图、一键导出并合并到一张 DWG 图纸上，基于 revit 平台。</p> <p>2. 软件支持用户通过账户名密码自助切换绑定授权的电脑，登录账号即可使用。</p> |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>3. 软件支持预制梁快速配筋、梁端主筋和腰筋的多种伸出样式、多种形式箍筋选择、加密区设置、梁吊筋设置、次梁处附加钢筋和吊筋设置、梁底筋水平弯折或竖向抬起避让设置、现浇梁连接节点预留、多种吊装样式选择。</p> <p>★五、精装修:</p> <p>1. 软件能够快速创建精装修 BIM 模型，须基于 Revit 平台。</p> <p>2. 软件支持用户通过账户名密码自助切换绑定授权的电脑，登录账号即可使用软件。</p> <p>3. 软件支持查询和管理本机 Revit 所有的项目文件和族文件打开记录的功能。</p> <p>4. 软件支持选择轮廓族进行快速放样，并且可在预览界面中调整轮廓族与所选面的位置关系进行生成。</p> <p>5. 软件支持快速创建吊顶平面。</p> <p>6. 软件支持批量导出 CAD 图纸，支持多张图纸合并到一张图纸中，支持布局视图自动转模型视图。</p> <p>★六、钢构:</p> <p>1. 软件能够快速创建钢结构 BIM 模型，须基于 Revit 平台。</p> <p>2. 软件支持用户通过账户名密码自助切换绑定授权的电脑，登录账号即可使用软件。</p> <p>3. 软件支持查询和管理本机 Revit 所有的项目文件和族文件打开记录的功能。</p> <p>4. 软件支持批量导出 CAD 图纸，支持多张图纸合并到一张图纸中，支持布局视图自动转模型视图。</p> |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |              | (提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| 12 | BIM 三维场地布置软件 | <p>★1、软件采用独立自主研发平台，避免产权纠纷，需支持在二三维状态下进行相关参数的编辑，同时支持三维参数化建模，通过导入和导出 dwg 文件，快速绘制；</p> <p>★2、软件需支持施工阶段的设置，满足不同阶段的布置需求，并可按阶段一键切换不同阶段方案进行显示；</p> <p>★3、软件支持场地设施算量设置，满足构件规格、单位、单价、厂家信息、周转信息的设定，支持算量方案的导入与导出；</p> <p>★4、软件支持 CAD 图纸识别转化，满足道路、围墙以及拟建建筑等内容快速识别，提高场地建模效率；</p> <p>★5、软件支持对场布中任意位置进行贴图和标语牌的设定，满足施工现场安全文化宣传应用；</p> <p>★6、软件需支持自建建筑结构模型的绘制，实现标高、轴网、柱、墙、梁、板等构件的建模，对建模构件进行线性打断与面域分割；</p> <p>7、软件需支持地形地貌设计，进行等高线的绘制与识别，满足土方开挖、回填及底部斜坡的设定；</p> <p>8、软件支持基坑围护布置应用，可快速实现围护桩与连续墙的布置，支持对支护梁进行 CAD 识别；</p> <p>9、软件支持直接导入同品牌项目管理软件，实现专业模型与场地模型整合，进行工况模拟分析；</p> <p>★10、软件支持脚手架、爬架与水平防护构件的布置，支持剪刀撑样式、警示带宽度与间</p> | 61 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>距、架体高度与宽度、规格、单位、单价、厂家等信息的设定，满足不同场景与工程需求；</p> <p>11、软件需支持 SKP、obj、FBX、同一厂家的算量软件的格式文件导入；</p> <p>12、软件需支持一键计算临设工程量计算，为投标造价人员提供了临设措施费用的参考依据；</p> <p>13、软件支持虚拟施工，支持建造和拆除过程动态展示、机械车辆的进出场路线模拟以及多塔施工作业过程模拟；</p> <p>14、软件需独立支持动画录制功能，满足关键帧动画、路线漫游两种动画录制使用，并实现在漫游过程中支持施工模拟动画同步播放；</p> <p>15、软件需支持云构件库、云案例库，支持用户自主上传与下载使用，同时支持用户进行本地构件库的创建与管理使用；</p> <p>16、软件中需含有环境、临建、措施应用、机械、材料堆场、安全体验区、水电消防、图示标识等多类图库以及上百种 3D 图元可供用户使用，充分满足绘图要求；</p> <p>17、软件绘制时，支持网格捕捉、对象捕捉、正交模式、动态输入，保证绘图的便捷性和准确性；</p> <p>★18、软件可实现任意角度模型三维浏览，支持视点保存应用，满足不同视点一键切换查看；</p> <p>★19、软件支持对场地模型进行切面绘制，实现对模型构件的内部浏览查看。</p> <p>★20、软件支持对工程文件进行评测，支持对工程案例件在合理性和完整性两个方面进行评判，并支持导出评分结果和评分报告。</p> |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |          | <p>★21、与低版本建设软件对接使用</p> <p>（提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| 13 | 网络计划编制软件 | <p>★1. 软件支持在自有表格界面中编制计划，双代号网络图和横道图同步生成，不改变计划编制人员的习惯；</p> <p>★2. 软件支持双代号网络图、横道图实时绘制、编辑与显示，二者之间实现联动与更新；</p> <p>3. 软件支持直接导入与导出 project 文件，实现双代号网络计划的快速编制与调整；</p> <p>4. 软件支持直接导出 PDF 文件，不借助任何 pdf 打印插件；</p> <p>★5. 软件支持一键智能布图，对当前层级内，网络图中的可视工作项进行智能布图，调整工作及关系布局，优化网络图排布；</p> <p>6. 软件内置护眼模式与黑白模式，支持自由切换，满足计划编制过程中不同工作场景的使用；</p> <p>7. 软件绘制的双代号网络图支持父子结构，计划支持逐级拆解细化，全面实现多级计划联动管理；</p> <p>8. 软件支持双代号时标网络图形成时间+空间+逻辑关系的形象进度显示，适用于穿插施工方案分析与优化；</p> <p>9. 软件支持前锋线+关键线路动态管理，通过前锋线直观显示，全面反映计划与实际的差异；</p> <p>10. 软件支持拉直前锋线，后续工作关联影响以及关键线路变化自动计算，总工期和关键里程碑工期实时预警，辅助项目掌控风险，还可以动态调整计划，直至符合控制目标，并形成计</p> | 61 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |         | <p>划变动分析表辅助项目将任务落地执行；</p> <p>11. 软件支持计划云检查功能，可以对关键线路和逻辑关系的工作数量进行统计，同时可以对工程的详细度、精细度、假期设置、悬空里程碑、悬空关系进行断点统计；</p> <p>12. 软件支持国标检查功能，可以对父子结构、双代号网络图单起点单终点、虚工作持续时间为零等内容进行检查；</p> <p>13. 软件支持对里程碑的多级预警；</p> <p>14. 软件支持时标网络图、横道图、逻辑网络图、单代号网络图的绘制和输出；</p> <p>15. 软件支持工作项与资源匹配，形成资源曲线图，同时可进行工期固定资源均衡、资源限量工期最短两种模式的资源优化；</p> <p>16. 软件支持插入图片与文字，支持打印功能；</p> <p>17. 软件支持日期设置，便于设定节假日日期与休息时间；</p> <p>18. 软件支持设置流水施工参数，自动完成流水作业的布置；</p> <p>19. 软件支持图幅调整，能根据查看需求任意调整横向与纵向图幅大小；</p> <p>20. 软件支持添加图签信息，添加相关单位和责任人的描述；</p> <p>21. 与低版本建设软件对接使用</p> <p>（提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级）。</p> |    |
| 14 | BIM 项目管 | <p>1、基于自主研发平台，可以读取同一公司各专业模型，支持导入 IFC、SKP、3DS 等格式模型文件，可以读取 Autodesk Revit、Tekla、Magi CAD 等国际主流模型；支持集成多专业实体模</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 61 |

|  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 理平台 | <p>型，同时可集成场地、措施、机械等模型。</p> <p>★2、软件支持依据施工规范快速批量对整栋或整层砖墙进行排布，支持生成墙体立面排布图、平面编号图，实现砌体采购量和实际砌筑量的统计，支持在排布界面进行二次构件的布置、调整砖长和水平灰缝厚度、显示砌体交错位置，支持计算最大损耗率。</p> <p>3、软件支持输出 DWG 和 EXCEL 两种格式的排砖图，用于指导施工；</p> <p>★4、软件支持按项目单体、专业、楼层等不同的维度划分流水段，能通过顶点、中点、交点、轴网等不同形式精确绘制流水段线框，同时支持导入 CAD 图纸快速识别流水段线框以及快速复制流水段，提高绘制效率。</p> <p>5、软件支持同一厂家的预算文件格式直接导入，同时支持导入 Excel 格式文件，满足通用需求。</p> <p>6、软件支持导入 MS project 进度计划，按进度计划工作项和流水段、构件等多种方式实现关联，同时支持复制关联功能，提高关联效率。</p> <p>7、软件支持模拟建造功能，能实现添加场地模型进行工况模拟，同时在动画模拟过程中支持添加相机、文字、图片、显隐、颜色、路径等多种动画效果，同时可制作设备、钢结构动画模拟、工艺动画。</p> <p>8、软件支持导出模拟建造视频，并支持设定分辨率、帧频、字体颜色、背景颜色。</p> <p>★9、软件支持导出资金曲线与资源曲线，并支持曲线图、柱状图等多种显示样式，可以按照累计值、当前值等要求分析计划时间曲线、实际时间曲线以及实际与计划偏差曲线，支持导出分析结果表格。</p> <p>★10、软件支持分析中标价、预算成本和实际成本的数据对比，同时支持按清单、资源两种</p> |  |
|--|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>维度进行盈亏分析与节超分析，并导出分析结果表格。</p> <p>★11、软件支持添加工程区域和工程地点等项目信息，实现项目定位功能，并支持添加效果图在软件中查看。</p> <p>12、软件支持移动端应用，并支持通过手机端进行质量安全问题验收、构件跟踪、生产进度管控、查阅资料规范和模型等应用。</p> <p>★13、软件支持多专业装配式预制构件的构件跟踪管理，通过生成的生产加工数据及二维码信息实现构件跟踪，并支持将装配式施工技术方案推送至具体负责人，实现施工有理有据，结合工艺工法库提升施工质量，形成生产加工-验收-安装-验收闭环，将构件跟踪数据同传至移动端及云端。</p> <p>14、构件选择方式灵活多样，可通过楼层，构件类型，图元树三种方式配合精确选择，支持利用属性快速查找构件。</p> <p>15、软件支持设置剖切面，满足模型的剖切查看与管理，并支持导出 PDF 的剖面图。</p> <p>16、软件支持视点应用，满足不同视点一键切换查看，并支持对模型进行测量标注，同时支持导出视点图，便于查看。</p> <p>17、软件支持按路线漫游与自由漫游等多种漫游方式，并支持导出漫游视频。</p> <p>18、软件支持查看钢筋三维构件节点，支持指定构件或全楼的钢筋查看，进行不同种类钢筋的显隐选择，满足施工交底使用。</p> <p>19、软件支持 PC+移动端+Web 端的项目协同应用，支持同时在 PC 端、移动端和 Web 端进行模型的查看，实现模型数据共享</p> <p>★20、有配套的评分工具，便于教学案例评测，可实现一键输出案例评分结果及评分报告；</p> |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |      | <p>对各作品成绩进行整体汇总的同时可详细查看各作品的评分报告。</p> <p>★21、可以利用平台测评系统组织考试，可利用内置习题库快速组卷，支持实施测评出成绩，便于教学结合使用。</p> <p>★22、与低版本建设软件对接使用。</p> <p>（提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级）。</p>                                                                                                                                     |    |
| 15 | 固态硬盘 | <p>1、SSD 固态硬盘 1T。</p> <p>2、接口；SATA3/颗粒内型；顺序读速，545MB/s。</p>                                                                                                                                                                                                                                              | 62 |
| 16 | 独立显卡 | GT1030 4G 原装显卡 参数：显存容量；4G/显存内型；DDR4/芯片信息；NVIDIA GT1030/显存频率；2.1Gbs/显存位宽；64Bit/流处理器；384个/                                                                                                                                                                                                                | 62 |
| 17 | 计算机  | <p>1.CPU：Core i7-11700 2.5G 8C</p> <p>★2. 主板：Intel B560 及以上芯片组</p> <p>3. 内存：16G DDR4 3200MHz 内存，提供 4 个内存槽位</p> <p>★4. 显卡：Nvidia T600 4GB 4mDP HP 专业图形处理显卡</p> <p>★5. 声卡：集成声卡，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）</p> <p>6. 硬盘：1TB M.2 NVME 固态硬盘+1TB SATA3 7200rpm 硬盘；</p> <p>7. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡；</p> | 61 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |         | <p>★8. 扩展槽：1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1</p> <p>9. 键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标；</p> <p>★10. 接口：10 个 USB 接口（前置 6 个 USB 3.2 G1，含 2 个 USB3.2 G2，后置 4 个 USB 2.0）、1 组 PS/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI+DP 接口（VGA 非转接）；</p> <p>11. 电源：500W 节能电源</p> <p>12. 机箱：机箱 17L</p> <p>13. 安全特性：USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；</p> <p>14. 服务：提供投标人或生产厂家三年免费上门服务+保修服务。</p> |    |
| 18 | 显示器     | 1. 1920*1080 分辨率，约 23.8 英寸液晶显示屏；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 61 |
| 19 | 云桌面管理软件 | <p>一、主要技术参数：</p> <p>★1. 为保证平台的易用性和便捷性，不需要记录多种平台地址、账号、密码，需要对 VDI 和 IDV 两种架构云桌面进行统一管理整合，让用户的操作界面、计算/存储/网络资源、桌面、模板、数据等在同一管理平台打通，实现两种平台单一视图的融合管理平台；</p> <p>2. 为方便用户进行资产管理，管理员能可视化的实时查看终端数量和分布、安全运行时间、终端硬件资产信息、镜像使用情况等数据信息。</p> <p>3. 同时支持 Legacy 与 UEFI 两种方式启动系统，支持管理维护双网卡、双硬盘，支持</p>                                                               | 1  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>NVME, M.2 新型高速固态硬盘, 同时兼容新老机型部署。</p> <p>4. 支持批量管理设置终端机计算机名、IP 地址、分辨率、时间同步等配置信息。支持限制使用多种外设设备。支持批量自动登入域及多域名分配管理。</p> <p>5. 支持超级镜像功能, 可通过一个标准镜像可以支持多种不同硬件配置, 可覆盖不同品牌、跨越不同代的 CPU。</p> <p>6. 同时支持手拉手和广播两种镜像下载模式。支持边用边载的背景载入功能, 可在正常上课的同时完成缓存载入, 同一网络机器可互相分享数据, 大幅减少网络传输中的重复数据, 可以大幅提高传输效率。</p> <p>7. 终端本地硬盘无需安装操作系统, 通过 PXE 网络部署和引导, 启动虚拟桌面方式运行操作系统及应用, 简化部署维护工作。</p> <p>8. 支持离线脱网运行: 客户端可在没有网络连接的情况下可离线运行与在线状态下一致的操作系统及软件, 并保证同一桌面环境在线与离线数据一致。</p> <p>9. 支持复杂网络环境、跨校区跨互联网部署。IP 可达即可部署, 支持 WIFI/4G 网络的更新桌面。满足学校使用 WIFI 的使用场景, 简化网络结构。</p> <p>10. 客户端支持 Windows7/8.1/10 系列的 32 位和 64 位系统及 Linux 系统, 支持打包 windows/Linux 系统镜像。客户端可自主选择不同的系统环境启动或由管理端指定启动环境且多个虚拟系统环境可快速切换。</p> <p>11. 支持智能学习模式, 系统可智能学习计算机的个性化配置, 个性化驱动和用户的个性化设置并保存。用户进行桌面恢复时, 可恢复至用户个性化快照。</p> <p>12. 为了适应各种网络环境减少对网络环境的调整, 可灵活支持 U 盘、网络、dhcp 中</p> |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>继等多种部署方式。</p> <p>13. 支持终端的双盘管理，支持第二块磁盘格式化、读写、只读设置。</p> <p>★14. 支持使用 U 盘/移动硬盘在脱机的情况下（完全没有网络）脱机恢复桌面。</p> <p>15. 支持终端在无法进入系统情况下，通过数据恢复模块（基于 Linux 和 Windows 两种方式）进行系统数据恢复。</p> <p>★16. 专属打印机管理模块，支持打印机的个性化管理。打印机配置在终端和服务端都保留，如果终端使用还原桌面，打印机配置不需要重新在客户机上设置。</p> <p>★17. 支持从服务器端发起对客户端进行远程开机、关机、发送通知消息，发送远程命令，在提供授权情况下，支持管理员远程桌面协助排错功能。</p> <p>18. 硬件资产管理：收集平台中所有终端硬件配置信息，包括终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。</p> <p>19. 硬件状态：收集平台中所有运行状态信息，至少包括设备地点、终端名称、CPU 温度、主板温度、CPU 风扇转速、开机时间、硬盘信息等。</p> <p>20. 软件资产管理，支持收集软件列表，软件安装时间，使用时长并计算使用率。</p> <p>21. 全面支持 Windows 系列操作系统。</p> <p>22. 软件支持服务器端授权、在线序列号、离线文件等多种方式。</p> <p>23. 屏幕广播可选择全屏或窗口方式。</p> <p>24. 网络影院可将教师机播放的视频同步到学生机，支持几乎所有常见的媒体音视频</p> |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>格式，支持 1080p 高清视频。</p> <p>25. 教师可指定一台学生机作为示范，由此学生代替教师示范教学。</p> <p>26. 可进行分组讨论。</p> <p>27. 文件收发功能，可拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>28. 可设置上网、程序限制策略，可对不同学生设置不同策略</p> <p>★29. 屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。</p> <p>30. 教师可设置题目请学生作答。</p> <p>31. 系统具备单独的班级模型管理功能，实现对班级模型的统一管理。</p> <p>32. 可实现学生签到、电子点名功能。</p> <p>★33. 可实现远程开关机、远程命令、远程设置、远程登录功能。</p> <p>二、含一台图像处理电脑配置如下：</p> <p>1. CUP: Core i7-11700 2.5G 8C</p> <p>2. 内存: 16GB DDR4 3200 UDIMM</p> <p>3. 硬盘: 1TB HD 7200RPM 3.5 加 1TB SSD M.2 2280 NVMe TLC OP</p> <p>4. RTX3060 12GB 3DP+HDMI</p> |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |     | <p>5. 显示器：约 23.8 英寸液晶显示器</p> <p><b>三、含一台运算电脑配置如下：</b></p> <p>1. 处理器：Core i9-12900 2.4G 16C 24T vP</p> <p>2. 芯片组：Intel W680 芯片组及以上</p> <p>3. 内存：32G DDR5 4000MHz 内存</p> <p>4. 硬盘：1TB SSD M.2 2280 G4p TLC OPAL</p> <p>5. 显卡：NVIDIA T400 专业显卡，显存≥4G</p> <p>6. 网卡：集成千兆网卡</p> <p>7. 键鼠：USB 键盘、鼠标</p> <p>8. 接口：前置：5 个 USB 3.2 接口（至少 1 个 USB Type-C）、2 个音频接口</p> <p>9. 后置：4 个 USB 3.2 接口、串口、音频接口、2 个 DP 接口、1 个 HDMI 接口</p> <p>10. 扩展槽位 1 个 PCIe Gen4.0x16、1 个 PCIe Gen 4.0x4（16 长度）、2 个 PCIe Gen4.0x1；</p> <p>11. 电源：不低于 500W 92%节能电源</p> <p>12. 安全特性：USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；</p> <p>13. 机箱：塔式标准机箱，不大于 17L，节省空间；内嵌式把手设计，易于搬运，顶置电源开关，方便使用；</p> <p>14. 显示器：约 23.8 英寸液晶显示器</p> <p>15. 服务：提供投标人或生产厂家三年上门服务。</p> |   |
| 20 | 交换机 | <p><b>一、主要技术参数：</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |       | 1. 标准 24 端口千兆电+4 端口万兆以太网交换机（1U 高），可网管；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|    | 服务器机柜 | <p><b>一、主要技术参数：</b></p> <p>1、尺寸：600*800*1200mm</p> <p>2、采用优质冷轧钢材，可以抵抗类似手指长物体刺穿</p> <p>3、配置 8 位 PDU 插排 1 个，风扇部件 1 组，4 只两寸脚轮，螺母钉等；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| 22 | 服务器   | <p><b>一、主要技术参数：</b></p> <p>1、外观：机架式</p> <p>2、CPU：配置 2 颗 Intel Xeon Silver 4210 2.20GHz 10C/20T</p> <p>3、内存：配置 128GB DDR4 ECC 内存</p> <p>4、硬盘：配置 2 块 480G SSD+4 块 4TB SATA 企业级硬盘</p> <p>5、阵列卡：1GB 缓存/支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60,JBOD</p> <p>6、其他：2 个千兆网口、导轨、550W 冗余电源。</p> <p>7、管理：1*IPMI 管理网口，集成 BMC 模块，支持 PSMS 管理功能，支持 IPMI、SOL、KVM OVER IP、虚拟媒体等功能；服务器监控管理软件 PUM，同时支持 Windos 和 Linux 操作系统，可以实时监控服务器的 CPU 的利用率，可用物理内存，磁盘空间利用率及网络链路状态等信息。</p> <p>8、质保及服务：投标人或生产厂家 3 年质保及服务</p> | 1 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 23 | 机房综合布线服务 | <p><b>一、主要技术参数：</b></p> <p>1、服务器到客户机终端信息点（配套 220v 电源点），线材不低于六类标准，综合布线除人工外，材料包含但不限于强弱电箱、国标电源线、非屏蔽双绞线、水晶头、阻燃绝缘 PVC 线槽、信息模块、标签等；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 61 |
| 24 | 学生桌椅     | <p><b>一、主要技术参数：</b></p> <p>1. 带翻转器桌子: 面板采用 25MM 厚多层实木免漆板，其他采用 18MM 厚多层实木免漆板，具有 防水，耐高温，耐变形，环保等特点。</p> <p>2. 液晶屏翻转器采用冷轧钢板材料，表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后静电喷塑；配置独立的鼠标 槽，当使用时自动翻转成 105 度角度，键盘也同 时会自动升起与桌面齐平，当不使用时，显示屏 可自动翻转隐藏于桌面内部，产品具有防盗、防 尘保持桌面平整，美化桌面等功能，旋动钥匙， 盖板能够自动缓慢地被开启。闭合盖板，显示器 也能够被安全锁在本产品内，安全可靠。翻转器 安装简易，优质液压推杆自动进行翻转，面板采 用优质冷轧钢板精制而成，美观大方, 经久耐用；</p> <p>3. 尺寸：约 750*600*750mm。，以实际应用场景为准。</p> <p>4. 椅子: 钢木结构，椅背椅垫为冷压实木板。</p> <p>5. 一张桌子一把椅子为一套。</p> | 60 |
| 25 | 建筑安全计算软件 | <p>★1. 一款软件包含脚手架工程、模板工程、临时工程、基坑工程、降排水工程、塔吊计算、垂直运输设施、起重吊装、混凝土工程、钢结构工程、土石方工程、冬期施工、施工图、桥梁支模架、临时围堰、地基处理、顶管施工等十七个专业。</p> <p>2. 可以定性定量辨别和评价危险源。通过安全检查表法和工作任务法可实现脚手架工程、模板工程、混凝土工程、钢筋工程、基坑工程、土石方工程、临时用电工程、垂直运输机械安拆作业等八大类危险源的智能识别和控制。</p> <p>3. 要提供检查管理用表，用于施工现场危险源管理。检查管理用表要包含垂直运输设施、基</p>                                                                                                                                                            | 61 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>坑工程、塔吊计算、建筑施工安全检查标准 JGJ59-2011、建筑工程施工现场安全资料管理规程 CECS266-2009、模板工程、用电工程、脚手架工程等八项内容。</p> <p>4. 能够一键生成完整详实的专项方案。依据住建部《危险性较大的分部分项工程安全管理方法》建质[2009]87 号文件及相关规范标准编制要求快速生成专项方案。</p> <p>5. 可以智能生成计算书。根据设计要求输入基本参数，软件智能生成图文并茂计算书。</p> <p>6. 可以生成界面参数表、计算审核表。</p> <p>7. 可以根据填入的参数一键生成相对应的技术交底，系统科学地实现方案指导施工的价值定义。</p> <p>8. 支持技术交底中增加节点示意图片，并在图库中提供 26 类节点图片供用户选择使用。</p> <p>9. 参数界面 CAD 图形动态显示。</p> <p>10. 拥有快速计算功能，实时提示各项计算是否满足规范要求，并给出优化意见。</p> <p>11. 拥有“搁置主梁验算”、“脚手架对楼盖影响验算”、“模板支架对楼盖影响验算”、“梁模板（斜立杆）”、“多排悬挑架主梁验算”、“盘扣式脚手架”、“碗扣式脚手架”、“满堂脚手架”、“满堂支撑架”、“附着升降脚手架”、“HR 重型门架”、“塔吊格构式钢平台基础”等计算模型。</p> <p>★12. 模板工程中，支持山西省地方标准《建筑施工键插接式钢管支架安全技术规程》（DBJ04/T329-2016）、山东省地方标准《建筑施工直插盘销式模板支架安全技术规范》，（DB37/5008-2014）、重庆市地方标准《建筑施工轮盘插销式模板支撑架安全技术规范》（DBJ50/T-216-2015）。</p> <p>★13. 模板工程中，包含跨越式门洞支撑模块，含：门洞（钢管脚手架立柱）、门洞（型钢立</p> |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>柱）、门洞（格构式立柱）。</p> <p>14. 脚手架模板要支持江苏地标《建筑施工悬挑式钢管脚手架安全技术规程》DGJ32/TJ 121—2011，支持上海地标《悬挑式脚手架安全技术规程》DG/TJ08-2002-2006。</p> <p>15. 脚手架模块中依据《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016，增加防护栏杆计算模块。并依据此规范调整型钢悬挑卸料平台（上拉钢丝绳及下撑型钢式）、移动式操作平台（扣件式、盘扣式、门式）等模块的相关计算，以及相应施工方案内容。</p> <p>16. 起重吊装模块中要包含“起重智能选择（含液压汽车起重机、履带式起重机、桁架臂汽车起重机）”、“起重机工况核算”、“起重机稳定性验算”、“构件中心计算”、“吊耳计算”、“吊装配件”、“桅杆式起重机”等。</p> <p>★17. 塔吊基础模块中，塔吊桩基础桩类型包含预制圆桩、预应力管桩、预制方桩、预应力空心方桩等类型。</p> <p>18. 鼠标移至参数栏时，自动出现悬浮窗对参数进行解释，并引用规范加以说明。方便学生对参数的学习和理解。</p> <p>19. 要包含CAD格式和图片格式的海量节点详图集。CAD格式不少于10类，图片格式不少于26类。</p> <p>20. 计算书中的节点图可以一键切换到CAD中进行编辑修改。</p> <p>21. 拥有材料优化功能。精确计算各项材料使用性能，自定义材料优化判断标准，生成材料优化评价表。</p> <p>22. 拥有材料自定义功能。自定义材料要包含钢管、槽钢、工字钢、H型钢、钢板、角钢、等边角钢、矩形钢管、内卷边槽钢、薄壁冷弯槽钢、扁钢、钢丝绳、起重机工矿核算等十三</p> |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |                        | <p>种。</p> <p>21. 拥有在线升级功能。方便用户第一时间获得最新版本。</p> <p>22. 软件中要包含各类应急预案、急救相关知识、相关学术文章、相关法律法规、管理制度与操作规程等内容。</p> <p>23. 要提供不少于 15 类的应急预案，包含临时用电、劳务管理、地下水、坍塌事故、安全事故、机械设备、模板工程应急、消防事故、环境污染治理、疾病卫生、职业健康、脚手架工程应急、防汛抗台、防高处坠落、顶管施工等。</p> <p>24. 要有内置画图工具。</p> <p>25. 软件要有专门的服务平台，并提供学习视频，供老师和学生交流学习。</p> <p>（提供原厂生产厂家售后服务承诺函盖鲜章，保障软件正版授权及版本升级）。</p> |   |
| 26 | 既有 BIM 实验室改造、新建实验室装修服务 | <p><b>一、主要要求：</b></p> <p>1、既有 BIM 实验室升级、改造、装修。（包含新旧设备同步、调试、软件迁移、网络通讯架设、设施设备维修、更换等）</p> <p>2、新建实验室静电地板安装等</p> <p>3. 既有计算机室设备升级，设施改造后与扩建实验室具有相同使用功能，并承担相应改造费用。</p>                                                                                                                                                                      | 1 |

附件 4：开标一览表（参考格式）

开标一览表

单位：元

| 序号    | 名称   | 品牌 | 型号 | 数量 | 单价 | 合计 |
|-------|------|----|----|----|----|----|
| 1     |      |    |    |    |    |    |
| 2     |      |    |    |    |    |    |
| 3     |      |    |    |    |    |    |
| 4     |      |    |    |    |    |    |
| 5     |      |    |    |    |    |    |
| 6     |      |    |    |    |    |    |
| 7     |      |    |    |    |    |    |
| ..... |      |    |    |    |    |    |
| 合计    | 大写金额 |    |    |    |    |    |
|       | 小写金额 |    |    |    |    |    |

法定代表人（电子签名或电子签章）：

投标单位全称（电子签章）：

年      月      日

附件5：标的物清单（参考格式）

| 序号 | 名称 | 品牌 | 型号 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----|----|----|--------|----|----|----|
|    |    |    |    |        |    |    |    |
|    |    |    |    |        |    |    |    |
|    |    |    |    |        |    |    |    |
|    |    |    |    |        |    |    |    |
|    |    |    |    |        |    |    |    |
|    |    |    |    |        |    |    |    |
|    |    |    |    |        |    |    |    |
|    |    |    |    |        |    |    |    |

附件6：技术偏离说明表（参考格式）

| 序号 | 名称 | 招标参数 | 投标产品参数 | 偏离说明 | 其他 |
|----|----|------|--------|------|----|
|    |    |      |        |      |    |
|    |    |      |        |      |    |
|    |    |      |        |      |    |
|    |    |      |        |      |    |
|    |    |      |        |      |    |
|    |    |      |        |      |    |
|    |    |      |        |      |    |

## 附件7：中小企业声明函(工程、服务)

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

1. (标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)；承建(承接)企业为(企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；
2. (标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)；承建(承接)企业为(企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

## 附件8：中小企业声明函(货物)

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

1. (标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)行业；制造商为(企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元1，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2. (标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)行业；制造商为(企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

## 附件9：残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称(盖章)：

日期