

# 招标文件

项目名称：新疆建设职业技术学院建设工程项目管理实训基地项目

项目编号：GK2024-235

采购人 审核意见	采购人签章： 年 月 日
现场监督部 审核意见	审核人签章： 年 月 日

新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心

2024 年 9 月 25 日

# 总 目 录

第一章	投标邀请	5
第二章	投标人须知	8
第三章	合同条款及格式	21
第四章	项目需求	25
第五章	评标方法与评标标准	26
第六章	投标文件格式	28

# 第一章 投标邀请

新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心现就 GK2024-235（新疆建设职业技术学院建设工程项目管理实训基地项目）进行公开招标采购，欢迎符合条件的供应商投标。

## 项目概况

GK2024-235（新疆建设职业技术学院建设工程项目管理实训基地项目） 招标项目的潜在投标人可在“新疆公共资源交易网”或“新疆政府采购网”自行查看项目公告，并于 2024 年 10 月 23 日 11 点 00 分（北京时间）前提交投标文件。

## 一、项目基本情况

1. 项目名称：新疆建设职业技术学院建设工程项目管理实训基地项目

2. 项目编号：GK2024-235

3. 预算金额： 3000000 元

4. 本项目设定最高限价，最高限价为 3000000 元。

标段一最高限价：2308000 元，标段二最高限价：692000 元。

5. 采购需求：

本项目包含四个实训室、12 个单项产品，

标项一包含二个实训室、6 个单项产品；标项二包含二个实训室、6 个单项产品。

具体产品名称、数量和功能要求见技术需求。

6. 合同履行期限：自合同签订之日起至验收合格 30 个日历日

7. 本项目 不接受 联合体投标。

8. 本项目 不接受 进口产品投标。

9. 本项目属于 货物 类

10. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“工业”。行业划分标准按《国民经济行业分类》执行。中小企业划分标准按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）文件规定执行。

## 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，并提供下列材料：

1.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

1.2 最近一个年度的财务状况报告（成立不满一年不需提供）；

1.3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料。）；

1.4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

1.5 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

1.6 未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。（提供网页截图或承诺函）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：标项1：本项目不专门面向中小企业预留。

标项2：专门面向小微企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：无。

## 三、获取招标文件

1. 时间：自招标文件公告发布之日起5个工作日。

2. 方式：登录“新疆政府采购云平台”-“项目采购”-“获取采购文件”中自行免费下载招标文件。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间、开标时间: 2024 年 10 月 23 日 11 点 00 分 (北京时间)
2. 地点: 新疆政府采购网。

## 五、公告期限

招标公告及招标文件公告期限为自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

评标委员会如要求投标人对投标文件内容进行澄清, 将通过腾讯视频会议方式进行, 请各投标人在开标前做好人员、网络、设备准备工作, 视频会议房间信息将适时告知投标授权代表, 投标代表务必于开标当日保持手机联系畅通。

## 七、联系事项

### 1. 采购人信息

名称: 新疆建设职业技术学院

地址: 乌鲁木齐新市区西八家户路 528 号

联系人: 杨老师

联系电话: 0991-4303158

### 2. 新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心信息

地 址: 新疆乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街 299 号益民大厦 4 楼 A408 室

联系人: 郑老师

联系电话: 0991-3550126

## 八、其他

1. 本项目实行电子招投标, 供应商须登录新疆政府采购云平台申请获取招标文件, 并通过新疆政府采购云平台电子投标客户端制作投标文件。有关本次招标的事项若存

在变动或修改，敬请及时关注新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心在“新疆公共资源交易网”和“新疆政府采购云平台”发布的澄清变更公告，网址分别为“<http://zfwf.xinjiang.gov.cn/xinjiangggzy>”和“<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>”。

2. 各供应商应在开标前确保成为新疆政府采购网正式供应商，并完成 CA 数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

3. 供应商可前往新疆政府采购云平台（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区，下载电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。如有问题可拨打客户服务热线 95763 进行咨询。

4. 本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过 CA 上传加密的电子响应文件。

备注：供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/dashboard?siteCode=beijing>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及在线客服获取服务支持。

5、供应商应当在递交截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，递交截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

6、供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子响应文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为 30 分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

7、本项目收取投标保证金，保证金金额：  0  元，供应商自主选择以银行转账或者电子保函等非现金方式缴纳，具体缴纳方式如下：

方式一：银行转账

账户名称：新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心政采线子账户

账号：3000040104001373200000000005

开户行名称：中国农业银行股份有限公司乌鲁木齐七道湾支行

行号：103881001270

注：供应商制作投标（响应）文件时，须将保证金缴纳凭证编制到响应文件中提交。保证金将在成交通知书（成交公告）发出之日起5个工作日内退还。供应商可现场提交或邮寄下列资料申请退还保证金：

(1) 公司开户许可证或汇款账户信息复印件并加盖公章；

(2) 保证金银行汇款回单复印件加盖公章；

(3) 《保证金退还审批表》（格式见招标文件第六部分：投标文件格式）；

(4) 资料提交或邮寄地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街299号益民大厦4楼A408室自治区政务服务和公共资源交易中心政府采购部，邮编：830063。收件人：王老师 电话：0991-3550126。

方式二：保函

(1) 可以使用银行保函、担保保函、保险保函其中之一形式提交。

(2) 供应商制作投标（响应）文件时，须将保函办理凭证加盖公章一并上传至资格审查文件中提交。

(3) 办理咨询电话：13364798888、0991—6660666；18160681166、4008005100。

若供应商未按上述规定缴纳投标保证金，将导致投标（响应）无效。

8、本项目的中标供应商可以登陆新疆政府采购网,进入“项目采购”自行打印中标通知书。通过新疆政府采购网下载打印的中标通知书与现场开具的中标通知书具有同等法律效力。

9、系统技术支持电话：95763。

## 第二章 投标人须知

### 一、总则

#### 1、招标方式

1.1 本次招标采取公开招标方式，本招标文件仅适用于招标公告中所述项目。

#### 2、合格的投标人

2.1 满足招标公告中供应商的资格要求的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

#### 3、适用法律

3.1 本次招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

#### 4、投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标过程中的做法和结果如何，新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标交易中心和采购人不收取标书工本费与中标服务费。

#### 5、招标文件的约束力

5.1 投标人一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

### 二、招标文件

#### 6、招标文件构成

6.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 合同条款及格式
- (4) 项目需求
- (5) 评标方法与评标标准
- (6) 投标文件格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与交易中心联系解决。



6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

## 7、招标文件的澄清

7.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，应在投标截止期七日前按招标公告中的通讯地址，以书面形式通知交易中心。

## 8、招标文件的修改

8.1 在投标截止时间至少十五日前，交易中心可以对招标文件进行修改。

8.2 交易中心有权按照法定的要求推迟投标截止日期和开标日期。

8.3 招标文件的修改将在“新疆公共资源交易网”和“新疆政府采购网”公布，补充文件将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

# 三、投标文件的编制

## 9、投标文件的语言及度量衡单位

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与交易中心就有关投标的所有来往通知、函件和文件均应使用**简体中文**。

9.2 除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

## 10、投标文件构成

10.1 投标人编写的投标文件应包括资信证明文件、投标配置与分项报价表、技术参数响应及偏离表、商务条款响应及偏离表、技术及售后服务承诺书、投标函、开标一览表等内容。

## 11、证明投标人资格及符合招标文件规定的文件

11.1 投标人应按要求提交资格证明文件及符合招标文件规定的文件。

11.2 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有独立履行能力的文件。

11.3 投标人除必须具有履行合同所提供的货物及服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

11.4 投标人应提交根据合同要求提供的证明产品质量合格以及符合招标文件规定

的证明文件。

11.5 证明投标人所提供产品与招标文件的要求相一致的文件可以是手册、图纸、文字资料和数据。

## 12、投标配置与分项报价表

12.1 投标人应按照招标文件规定格式填报投标配置与分项报价表，在表中标明所提供的设备品牌或服务名称、规格、型号、原产地、主要部件型号及其功能的中文说明和供货期。每项货物和服务等只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受(如有备选配件，备选配件的报价不属于选择的报价)。

### 12.2 标的物

采购人需求的货物供应、安装，调试及有关技术服务等。

### 12.3 有关费用处理

招标报价采用总承包方式，投标人的报价应包括所投产品费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。

### 12.4 其它费用处理

招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

### 12.5 投标货币

投标文件中的货物单价和总价无特殊规定的采用人民币报价，以元为单位标注。招标文件中另有规定的按规定执行。

### 12.6 投标配置与分项报价表上的价格应按下列方式分开填写：

1、项目总价：包括买方需求的产品价格、培训费用及售后服务费用，项目在指定地点、环境交付、安装、调试、验收所需费用和所有相关税金费用及为完成整个项目所产生的其它所有费用。

2、项目单价按投标配置及分项报价表中要求填报。

## 13、技术参数响应及偏离表、商务条款响应及偏离表及投标货物说明

13.1 对招标文件中的技术与商务条款要求逐项作出响应或偏离，并说明原因；

13.2 提供参加本项目类似案例简介；

13.3 培训计划；

13.4 详细阐述所投货物的主要组成部分、功能设计、实现思路及关键技术；

13.5 投标人认为需要的其他技术文件或说明。

#### 14、服务承诺及售后服务机构、人员的情况介绍

14.1 投标人的服务承诺应按不低于招标文件中商务要求的标准。

14.2 提供投标人有关售后服务的管理制度、售后服务机构的分布情况、售后服务人员的数量、素质、技术水平及售后服务的反应能力。

#### 15、投标函和开标一览表

15.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标函、开标一览表。

15.2 开标一览表中的价格应与投标文件中投标配置与分项报价表中的价格一致，如不一致，不作为无效投标处理，但评标时按开标一览表中价格为准。

#### 16、投标保证金（如果收取）

16.1 在开标时，未按要求提交投标保证金的投标无效。

16.2 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出之后 5 日内退还。

16.3 中标人的投标保证金，将在采购合同签订之后 5 日内退还。

16.4 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤回其投标；
- （2）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （3）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （4）与采购人、其他供应商恶意串通的。

16.5 供应商缴纳的投标保证金必须于投标文件（响应文件）接收截止时间前，以供应商的名称，按本采购文件规定的金额缴纳到指定账户（保证金缴纳方式及账户详见第一章投标邀请—其他）。

#### 17、投标有效期

17.1 投标有效期为交易中心规定的开标之日后 120 天。投标有效期比规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

## 18、投标有效期的延长

18.1 在特殊情况下，交易中心于原投标有效期满之前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。投标人可以拒绝交易中心的这一要求而放弃投标，交易中心在接到投标人书面答复后，将在原投标有效期满后退还其投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。第16条有关投标保证金的规定在延长期内继续有效，同时受投标有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

## 四、投标文件的递交

### 19、投标文件的递交

#### 19.1 电子投标文件的递交

投标人应当按照采购文件规定，在投标截止时间前制作并上传电子投标文件。

### 20、投标截止时间

#### 20.1 投标人上传电子投标文件的时间不得迟于招标公告中规定的投标截止时间。

投标人应充分考虑到网络环境、网络带宽等风险因素，如因投标人自身原因造成的电子投标文件上传不成功由投标人自行承担全部责任。

20.2 交易中心可以按照规定，通过修改招标文件酌情延长投标截止时间，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止时间均应以延长后新的截止时间为准。

### 21、投标文件的拒收

21.1 交易中心拒绝接收在其规定的投标截止时间后上传的任何投标文件。

### 22、投标文件的修改和撤回

#### 22.1 投标文件的撤回

##### 22.1.1 电子投标文件的撤回

投标人可在投标截止时间前，撤回其电子投标文件。

22.1.2 投标人撤回电子投标文件，则认为其不再参与本项目投标活动。

## 22.2 投标文件的修改

投标人可在投标截止时间前，对其电子投标文件进行修改。

22.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其电子投标文件作任何修改。

22.4 在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将不予退还。

# 五、开标与评标

## 23、开标

23.1 交易中心将在招标公告中规定的时间和地点组织线上公开开标。投标人应当参加开标活动。

23.2 开标过程由交易中心组织。“政采云平台不见面开标大厅”系统将自动对项目进行开标，并公布各投标人的《开标一览表》。

23.3 投标人在开标过程中涉及到的投标文件解密、开标结果确认等工作，应按照采购文件规定执行。

## 24、评标委员会

24.1 开标后，交易中心将立即组织评标委员会（以下简称评委会）进行评标。

24.2 评委会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，且人员构成符合政府采购有关规定。

24.3 评委会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

## 25. 评标过程的保密与公正

25.1 公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，采购人、评委、交易中心均不得向投标人或与评标无关的其他人员透露。

25.2 在评标过程中，投标人不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

25.3 在评标期间，交易中心将设专门人员与投标人联系。

25.4 交易中心和评标委员会不向未中标的投标人解释未中标原因，也不公布评标过程中的相关细节。

25.5 采用综合评分法的项目，未中标的投标人如需了解自己的评标得分及排序情况，可于中标结果公告期限届满之日起7个工作日内，由其法定代表人或授权代表携带本人有效身份证件到交易中心登记查询，逾期将不予受理。

## 26. 投标的澄清

26.1 评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评委会会有权以发送电子函件、召开视频会议或其它适当的方式要求投标人对其投标文件进行澄清，但并非对每个投标人都作澄清要求。

26.2 接到评委会澄清要求的投标人应派人按评委会通知的时间和方式做出澄清，澄清的内容须由投标人法人或授权代表签署，并作为投标文件的补充部分，但投标的价格和实质性的内容不得做任何更改。

26.3 接到评委会澄清要求的投标人如未按规定做出澄清，其风险由投标人自行承担。

## 27、对投标文件的初审

27.1 投标文件初审分为资格审查和符合性审查。

27.1.1 资格审查：依据法律法规和招标文件的规定，由采购人对投标文件中的资格证明文件进行审查。资格审查的结论，采购人以书面形式向评委会进行反馈。

采购人在进行资格性审查的同时，将在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）对投标人是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单情况进行查询，以确定投标人是否具备投标资格。查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

接受联合体的项目，两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录。

27.1.2 符合性审查：依据招标文件的规定，由评委会从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

27.1.3 未通过资格审查或符合性审查的投标人，交易中心将向其授权代表告知未通过资格审查或符合性审查的原因，采用综合评分法评标的，还应当告知未中标人本人的评标得分与排序。

27.2 在详细评标之前，评委会将首先审查每份投标文件是否实质性响应了招标文

件的要求。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。

所谓重大偏离或保留是指与招标文件规定的实质性要求存在负偏离，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方和见证方的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过评委会以少数服从多数的原则作出结论。评委决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

27.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

27.4 评委会将对确定为实质性响应的投标进行进一步审核，投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上错误的，按照前款规定的顺序修正。

27.5 评委会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，并通过书面形式告知投标人，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金不予退还。

27.6 评委会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标人相应的名次排列。

27.7 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由评标委员会按照招标文件规定的方式（招标文件未规定的通过随机抽取的方式）确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会根据招标文件规定的方

式（招标文件未规定的采取随机抽取的方式）确定一个中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**非单一产品采购项目**，招标文件中将载明其中的**核心产品**。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

## 28、无效投标条款和废标条款

### 28.1 无效投标条款

28.1.1 未按要求交纳投标保证金的。

28.1.2 投标人未成功解密电子投标文件的。

28.1.3 投标人未按照招标文件要求上传电子投标文件的。

28.1.4 投标人在报价时采用选择性报价的。

28.1.5 投标人不具备招标文件中规定资格要求的。

28.1.6 投标人的报价超过了采购预算或最高限价的。

28.1.7 未通过符合性检查的。

28.1.8 不符合招标文件中规定的其他实质性要求和条件的（本招标文件中斜体且有下划线部分为实质性要求和条件）。

28.1.9 投标人被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重失信行为记录名单。

28.1.10 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

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

28.1.12 本项目采购产品被财政部、国家发改委、生态环境部等列入“节能产品品目清单”、“环境标志产品品目清单”强制采购范围，而投标人所投标产品不在强制采购范围内的。

28.1.13 投标文件未按照招标文件要求加盖电子签章。

28.1.14 其他法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。

### 28.2 废标条款：

28.2.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。



28.2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

28.2.3 因重大变故，采购任务取消的。

28.2.4 评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行。

28.2.5 因“新疆公共资源交易平台不见面开标大厅”系统故障原因造成开标不成功的。

28.3 投标截止时间后参加投标的供应商不足三家的处理：

28.3.1 如出现投标截止时间结束后参加投标的供应商或者在评标期间对招标文件做出实质响应的供应商不足三家情况，按政府采购相关规定执行。

## 六、定标

### 29、确定中标单位

29.1 中标候选人的选取原则和数量见招标文件第五章规定。

29.2 采购人应根据评委会推荐的中标候选人确定中标人。

29.3 交易中心将在“新疆公共资源交易网”和“新疆政府采购网”发布中标公告，公告期限为1个工作日。

29.4 若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

29.4.1 提供虚假材料谋取中标的。

29.4.2 向采购人、交易中心行贿或者提供其他不正当利益的。

29.4.3 恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。

29.4.4 属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的。

29.4.5 与采购人或者其他供应商恶意串通的。

29.4.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

29.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，投标无效：

29.5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

29.5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

29.5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

29.5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

29.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

29.5.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 30 询问、质疑、投诉

### 30.1 询问

30.1.1 供应商对政府采购活动事项（招标文件、采购过程、成交或者成交结果）有疑问的，可以向采购人或者新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心提出询问，询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。

30.1.2 采购人或者新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

### 30.2 质疑处理

30.2.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商依法获取其可质疑的采购文件的，可以对采购文件提出质疑。

30.2.2 供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向交易中心及采购人提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

30.2.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

30.2.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

30.2.2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

供应商应当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。供应商如在法定期限内对同一采购程序环节提出多次质疑的，**交易中心、采购人将只对供应商第一次质疑作出答复。**

30.2.3 质疑函必须按照本招标文件中《质疑函范本》要求的格式、内容和要求进行填写。供应商如组成联合体参加投标，则《质疑函范本》中要求签字、盖章、加盖公章之处，联合体各方均须按要求签字、盖章、加盖公章。

30.2.4 交易中心及采购人只接收以纸质原件形式送达的质疑。

质疑接收人：自治区政务服务和公共资源交易中心 现场监督部

联系地址：乌鲁木齐市水磨沟区准格尔街 299 号益民大厦 A417

联系电话：0991-3551778。

30.2.5 以下情形的质疑不予受理

30.2.5.1 内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的质疑。

30.2.5.2 超出政府采购法定期限的质疑。

30.2.5.3 以传真、电子邮件等方式递交的非原件形式的质疑。

30.2.5.4 未参加投标活动的供应商或在投标活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑。

30.2.5.5 供应商组成联合体参加投标，联合体中任何一方或多方未按要求签字、盖章、加盖公章的质疑。

30.2.5.6 无具体质疑事项内容，或未提供有效线索，难以查证的。

30.2.5.7 所质疑事项已进行处理，或正在行政复议、仲裁、诉讼、投诉等其他程序的。

30.2.5.8 不属于本中心管辖范围的质疑。

30.2.6 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得捏造事实、提供虚假材料进行恶意质疑。否则，一经查实，交易中心有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该供应商进行相应的行政处罚和记录该供应商的失信信息。

### 30.3 投诉

30.3.1 质疑供应商对新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心的答复不满意，或者新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门提起投诉。

30.3.2 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。

30.3.3 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：

30.3.3.1 捏造事实；

30.3.3.2 提供虚假材料；

**30.3.3.3 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。**

## 七、授予合同

### 31. 签订合同

31.1 中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。

31.2 招标文件、中标人的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

31.3 签订合同后，中标人不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

### 32、货物和服务的追加、减少和添购。

32.1 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和服务的，经政府采购管理部门同意后，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不超过原合同金额 10%。

32.2 采购结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的货物和服务进行适当的减少时，在双方协商一致的前提下，可以按照招标采购时的价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同。

## 第三章 合同文本

以下为中标后签定本项目合同的通用条款，中标人不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与中标人结合本项目具体情况协商后签订。

### 新疆维吾尔自治区政府采购合同（合同编号）

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

甲方：（买方）\_\_\_\_\_

乙方：（卖方）\_\_\_\_\_

甲、乙双方根据新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心组织的\_\_\_\_\_项目公开招标的结果，签署本合同。

#### 一、产品内容

1.1 产品名称：

1.2 型号规格：

1.3 数量（单位）：

#### 二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_圆  
（\_\_\_\_\_元）人民币或其他币种。

#### 三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、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的必需范围。

#### 四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

#### 五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的产品的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

#### 六、转包或分包

6.1 本合同范围的产品，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

6.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

6.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

## 七、质保期

8.1 质保期\_\_\_\_\_年。（自交货验收合格之日起计）

## 八、交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：\_\_\_\_\_

8.2 交货方式：\_\_\_\_\_

8.3 交货地点：\_\_\_\_\_

## 九、货款支付

9.1 采购资金的支付方式、时间及条件：\_\_\_\_\_

9.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

## 十、税费

10.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 十一、质量保证及售后服务

11.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

11.2 乙方提供的货物在质保期内因产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理 乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该产品的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

11.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在\_\_\_\_\_小时内到达甲方现场。

11.4 在质保期内，乙方应对产品出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.5 上述的产品的免费保修期为\_\_\_\_\_年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期后，终生维修，维修时只收部件成本费。

## 十二、调试和验收

12.1 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

12.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

12.4 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由甲乙双方协商解决。

### **十三、产品包装、发运及运输**

13.1 乙方应在产品发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证产品安全运达甲方指定地点。

13.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于产品内。

13.3 乙方在产品发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

13.4 产品在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

13.5 产品在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方产品已送达。

### **十四、违约责任**

14.1 甲方无正当理由拒收产品的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

14.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

14.3 乙方逾期交付产品的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

14.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的，甲方可单方面解除合同。

### **十五、不可抗力事件处理**

15.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

15.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

15.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### **十六、诉讼**

16.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为乌鲁木齐市。

### **十七、合同生效及其它**

17.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

17.2 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

17.3 本合同正本一式三份，具有同等法律效力，甲方、乙方及财政监管部门各执一份。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

联系电话：

签订日期： 年 月 日



# 第四章 项目需求

## 建设内容

### 一、工程造价数字化应用实训室

#### 1.1 安装工程计量平台

数量（台套）100

主要参数（规格型号）

1、★采用自主开发平台，不依附于任何其他技术平台，不内嵌在 CAD 软件中；若基于 CAD 平台开发，请免费提供最新版本正版 CAD 软件，避免知识产权纠纷（需提供证明材料）；

2、应支持全楼层、全分层及区域三维，而且设备以体呈现，与设备相连立管自动生成；

3、★应具有多维度检查工程量，漏量检查、漏项检查、碰撞检查、属性检查、设计规范检查多种检查功能；

4、应兼容市场上多种电子版图纸，包括 CAD、REVIT、MagiCAD、PDF、图片等；

5、★能够自动套用清单项和定额项，并且能够使用外部清单，一键自动套用外部清单的功能；

6、能够通过表格输入方法学习手算模式，清晰标注计算结果，不重复计算工程量；

7、能够对各专业个数一键识别，电气管线多回路识别、给排水管道自动识别、通风管道按系统编号识别、喷淋管道按喷头个数识别等智能化识别方式；

8、能够在电气专业中可分楼层分区域进行不同灯具、不同插座、不同开关、不同设备、不同配电箱等数个数的工程量的统计；

9、拥有三维实体模型显示，能够做到全构件显示，比如线缆、保温、卡箍等都可以显示为实体；

10、能够在给排水专业中计算卫生设备数量，也可设定指定楼层或者指定区域就行工程量的计算及统计；

11、能够在通风空调专业中，通风口的设置不同，类别不同，均可进行区别统计工程量；

12、能够引入云储存和云输入功能，方便构件重复利用和多方协同工作；

13、支持工程分开算量或者统一工程不同专业分开算量的情况，通过模型合并，可以将多个工程模型进行合并，并且支持局部合并；

14、能够按照新规范进行风管厚度的工程量计算；按照新规范进行消防专业沟槽连接的管道机械三通四通工程量的计算。

15、提供正规出版社出版的教材，并提供全套教学资料包：教学指南、教学 PPT、教学视频、阶段案例工程、参考答案、评分标准、手算答案、电子图纸等；

16、能够在同一软件中一键切换 6 大专业工程量计算；（电气、给排水、消防、采暖、通风空调、智控弱电）

17、BIM 安装计量的工程文件可直接导入 BIM 项目管理系统，进行项目施工管理，导入计价软件中进行安装计价。

18、能够支持多种算量模式，既可用于手算二维计算，也可采用三维模型进行工程量的计算；

19、★支持工业管道工程量的计算，包括管道、管件、阀门法兰等，区分不同连接方式、压力等级、介质等；

20、工程量灵活化统计，满足不同时期、不同阶段的出量需求，支持过程实时查看，包括图元查量、分类查看工程量、报表等出量方式；报表计算过程可追溯，就像手算草稿一样，而且每个结算结果都可以和图元对应，方便查量核量；

21、★内设专业化计算规则，包括国标 GB50856-2013 清单规范、地区定额计算规则、各专业相关规范等，实现预留自动计算，套管、孔洞、阻火圈、穿刺线夹、接线

盒、支架等自动生成，并可以随实际工程出量，并且规则支持导入导出，进行内部共享；

22、★具有云科技应用，云储存、云输入、云构件库、云模型浏览、云模型下载等功能，方便构件重复利用和多方协同工作，内设实体模型库，支持本地应用和云端下载，实现全构件实体显示，比如线缆、保温、卡箍等都可以显示为实体；

23、★应提供各专业实体支架构件，可根据图集规范、现场施工情况等进行实体支架的布置和统计；

24、★具有配电系统树功能，快速建立平面图与系统图对照关系，监督和核查各个回路信息及布置情况。

评分功能：

1. ★自主的计算平台进行的开发（需提供证明材料）
2. 可一键式评分
3. 可自行设置每个清单项的分数，包括可自行设置总分，不做限定必须 100 分
4. 不限学生文件数量限制，可一次评出全班学生成绩
5. 可修改评分标准的偏差值，及项目的分数分布
6. 可设置基础分，即为 0 分的工程给出随机分数
7. 一键导出评分报告，快速掌握学生的学习情况
8. 对零分想进行得分分析，可只是未画图元，还是未汇总计算
9. 于办公软件进行快速的无缝连接

教学资源：

#### 一、教学单元

1. 1、★包括与安装计量软件教学及岗位技能证书标准相匹配的学练资源（22 个教学视频和 15 个配套练习答案讲解视频，15 套练习试卷及配套图纸）用于课下学习和练习，可实现自动评分，可自主查看成绩分析报告。（需提供证明材料）

1.2 系统内置的学练资源包括分构件的讲解视频及对应的练习题、每个练习答案的配套讲解视频。

1.3、游戏化闯关设计，学生完成当前关卡且达到过关条件后，才能进入下一关卡学习。

## 二、实战模拟单元

2.1、★包含不少于 2 套模拟试卷（需提供证明材料）。

## 三、结课测评单元

3.1、包含 2 次正式考试，系统内置 3 套考评试卷。试题类型包括综合实操题，可实现自动评分。结课考试在 PC 版考试端上进行，支持防作弊功能。

3.2、考试通过可直接获得岗位技能证书，由相关部门、公司共同签发。

## 四、学生管理单元

系统支持按照班级进行人员分组管理，使用教师端账号登录，可以查看学生的学练闯关进度、关卡成绩，并能查看每名学生的详细考试数据。

## 五、增值服务单元

5.1、提供 BIM 建模员、施工员、造价员等各主流岗位的岗位认知课，帮助学生规划职业成长路径。

5.2、提供就业面试课程，培养学生面试能力。

5.3、业务直播课程：每年提供不少于 5 次的线上业务直播课程，及时了解行业最新动态，掌握行业发展趋势。

## 六、其他功能

系统资源整体支持热更新，可以对更新的资源模块进行原系统自动下载，不需要手工更新，避免重新安装系统。

## 1.2 BIM 土建计量平台 GTJ2025

数量（台套）219

主要参数（规格型号）

1. 软件内置国家清单计量规范、全国各地清单、定额计算规则，内置 22G、16G、11G 系列平法图集规则及常用施工做法，能够同时计算钢筋和土建工程量；
2. 能够依据图纸设计要求在任意构件上绘制钢筋、布置钢筋网片，实现 BIM 模式的钢筋建模；
- ★3. 节点设置能够在参数图上直接修改信息，无需对应表格输入；
4. 能够计算立面脚手架及平面脚手架子工程量；支持智能布置，生成脚手架等快速布置，可单独布置，不依附与其他构件；
5. 能够实现板面加腋、板底加腋、梁加腋，支持单图元绘制、批量绘制，加腋部分可三维查看钢筋；
6. 软件能够计算装配式中的预制柱、预制墙、叠合梁、叠合板等一系列装配式构件；内置坐浆单元，预制单元，现浇单元一键成模；计算总体积、坐浆体积、预制体积、后浇体积、后浇模板，实现预制柱与其他混凝土构件扣减，后浇部分支持查看钢筋三维；内置上下层现浇柱与预制柱钢筋节点计算；
7. 柱墙梁等构件能够自动与板顶、板底平齐，可选择自动平齐板，与指定平齐板；
8. 可对已绘制的构件进项存盘，方便下次调用，可存盘构建做法；
9. 能够通过钢筋编辑、查看构件钢筋计算式等功能，查看钢筋三维构造图，查看模型三维扣减图；
10. 构件绘制完成无需汇总计算即可查看构件工程量，建模即出量，实时生成报表量；
11. 算里模型可手机端查看，移动办公；
12. 基坑支护支持排桩、土钉墙、自然放坡、桩板挡墙、地下连续墙，五大支护类型；

13. 支持随时随地组织多人开展协作建模工作；

14. 能够通过设置构建分类对报表进行自定义分类，可对构建截面、材质、混凝土强度等级、楼层、泵送高度等进行分类，方便汇总工程量；

★15. 能够通过检查功能对工程的合理性、建模遗漏、属性合理性、建模合理性进行检查；并输出确定错误、疑似错误、提醒三类结果。能够逐条检查和确认，双击直接定位错误构建；部分错误可以手动或自动修复；

★16. 能够通过对比功能对钢筋、土建工程量进行对比，通过构件类型筛选，过滤、排序等辅助查找，快速定位问题图元呈现工程差异。可查看两个对量工程的工程概况、工程设置差异、工程量差异、模型差异、量差原因分析等报表，一目了然呈现两个工程的差异概况。

★17. 提供整个工程指标汇总、钢筋、混凝土、模板、装修及其他几类指标报表；可以通过设置预警值或导入指标方式，校核当前工程指标偏差；可以导入云端指标模板，按自定义或不同维度输出工程指标；软件提供定制指标模板，可以按企业统筹指标等基础数据积累；

★18. 算量软件与计价软件能够数据互通，实现一键提量，并能同步刷新工程量，实现量价实时更新。能够从计价文件反查到算量模型工程量构成，并且能够定位到算量模型；

★19. 软件配套正规出版社出版的教材（教材具有 ISBN 编号）教材中有对应软件的操作步骤和相应软件界面截图，帮助学习软件。

评分功能：

1. ★自主的计算平台进行的开发（需提供证明材料）
2. 能够一键式评分
3. 能够对课程中各阶段的案例工程进行打分，知晓学生学习成果，快速准确
4. 能够自行设置每个清单项的分数，包括可自行设置总分，不做限定必须 100 分

5. 不限学生文件数量限制，可一次评出全班学生成绩
6. 能修改评分标准的偏差值，及项目的分数分布
7. 能设置基础分，即为 0 分的工程给出随机分数
8. 应具有一键导出评分报告，快速掌握学生的学习情况
9. 能够对零分想进行得分分析，可只是未画图元，还是未汇总计算；
10. 能够于办公软件进行快速的无缝连接
11. 能显示所评工程所用的软件版本号
12. 能显示所评工程所用的起始时间

教学资源：

#### 一、教学单元

1.1★教学视频：匹配知识点 40 个（含 23 个学习视频及 17 个配套练习视频），21 套练习题及配套图纸，用于课下学习和练习，可实现自动评分，可自主查看成绩分析报告，可查看作答工程与答案工程的评细对比数据。（需提供证明材料）

1.2 系统内置的学练资源包括分构件的讲解视频及对应的练习题、每个练习的答案配套讲解视频。

#### 二、实战模拟单元

2.1 实战模拟模块，包含不少于 4 套试题。

2.2 游戏化闯关设计，学生完成当前关卡且达到过关条件后，才能进入下一关卡学习。

#### 三、结课测评单元

3.1 包含 2 次正式考试，系统内置 3 套考评试题，试题类型包括单选题、多选题、部位实操题、综合实操题，可实现自动评分，提供班级整体和学生个人成绩分析报告，结课考试在 PC 考试端上进行，支持防作弊功能。

3.2 考试通过可直接获得、岗位技能证书，由相关部门、公司共同签发。

#### 四、学生管理单元

4.1 系统支持按照班级进行人员分组管理，使用教师端账号登录，可以查看学生的学练闯关进度、关卡成绩，并能查看每名学生的详细考试数据。

#### 五、增值服务单元

5.1、提供 BIM 建模员、施工员、造价员等各主流岗位的岗位认知课，帮助学生规划职业成长路径。

5.2、提供就业面试课程，培养学生面试能力。

5.3 业务直播课程 每年提供不少于 5 次的线上业务直播课程，及时了解行业最新动态，掌握行业发展趋势。

#### 六、其他功能

系统资源整体支持热更新，可以对更新的资源模块进行原系统自动下载，不需要手工更新，避免重新安装系统。

#### 1.3 全过程造价管理平台

数量（台套）50

主要参数（规格型号）

1、系统需是 PC 端系统软件，支持通过账号+密码的方式登录，通过账号识别教师端、学生端。

2、系统教师端功能至少包含学练测评、学生管理、考试列表、试卷管理、试题管理、资源管理。

3、教师端中的学练测评至少含四个部分：分别是“BIM 建模与招标工程量清单编制、投标报价文件编制与价款调整、全过程造价管理综合应用、技巧提升专题”。

4、教师端中的学生管理功能，支持分组管理、成员管理。其中分组管理支持创建分组、添加成员。其中成员管理支持手动添加成员、批量导入。



★5、教师端中的考试列表，支持创建考试、关键字查询。也可根据考试状态进行查询：未开始、进行中、已结束、全部。其中创建考试支持考试名称的输入、考试类型选择、考试时长设置、考试地点输入、是否可查看成绩设置、查看成绩时间设置、实操题防作弊选择、客观题防作弊设置选择、防切屏监控、最大交卷次数设置、最终成绩规则设置（最高分、最后一次交卷）、是否强制交卷、计时模式（倒计时、正计时）、是否限制进入次数设置。（需提供证明材料）

6、教师端中的考试列表，对已创建的考试，支持考试详情查看，可查看考试基本设置、试卷试题、考试人员、考试成绩。

★7、教师端中的试卷管理，支持新增目录、试卷创建、试卷关键字查询。试卷可区分难、中、易三种难度设置。分数设置方式支持按照每大题统一设置、每题单独设置两种方式。（需提供证明材料）

★8、教师端的试题管理，支持新增试题目录、创建试题、批量导入、移动和删除。其中试题分类包括：单选题、多选题、判断题、填空题、区间填空题、土建计量实操题、安装实操题、BIM装饰计量实操题、计价实操题-概算、计价实操题-预算、计价实操题-过程结算、计价实操题-结算、计价实操题-审核。试题难度可区分难、中、易。试题支持上传附件。（需提供证明材料）

9、教师端的资源管理，支持新增目录，添加微课、添加试题、添加资料。

10、学生端功能至少包含学练测评、自由练习、模拟考核、学情分析、能力分析。

11、学生端的学练测评模块，至少含四个部分：分别是“BIM建模与招标工程量清单编制、投标报价文件编制与价款调整、全过程造价管理综合应用、技巧提升专题”。

12、试题类型包括单项选择题、多项选择题、土建计量软件实操题、安装计量软件实操题、计价软件实操题。

13、模拟考核模块，至少含有三套模拟试题。

14、★模块一：BIM 建模与招标工程量清单编制中，至少包含 10 个视频，总时长不少于 70 分钟。至少包含建筑与装饰工程 BIM 建模与招标工程量清单编制、安装工程 BIM 建模与招标工程量清单编制。（需提供证明材料）

15、建筑与装饰工程 BIM 建模与招标工程量清单编制，视频内容包括但不限于：土方工程 BIM 建模与招标工程量清单编制、混凝土工程 BIM 建模与招标工程量清单编制、屋面及防水工程 BIM 建模与招标工程量清单编制、保温隔热工程 BIM 建模与招标工程量清单编制、门窗工程 BIM 建模与招标工程量清单编制、楼地面装饰工程 BIM 建模与招标工程量清单编制、措施项目招标工程量清单编制。

16、安装工程 BIM 建模及招标工程量清单编制中，以知识架构的形式呈现，视频内容至少包含电气工程 BIM 建模及工程量清单编制、给排水工程 BIM 建模及工程量清单编制。

★17、电气工程 BIM 建模及工程量清单编制中，准备工作、照明及动力 BIM 建模与工程量计算、建筑智能化 BIM 建模与工程量计算、工程量清单编制。

18、给排水工程 BIM 建模及工程量清单编制，包含准备工作、用水器具 BIM 建模与工程量计算、给水 BIM 建模与工程量计算、排水 BIM 建模与工程量计算、工程量清单编制。

19、★模块二投标报价文件编制与价款调整，至少包含 10 个视频，总时长不少于 70 分钟，包括但不限于：建筑与装饰工程投标报价文件的编制、安装工程投标报价文件的编制。（需提供证明材料）

20、★模块三全过程造价管理综合应用，包含建设项目全过程工程造价知识，至少包含单项选择题 300 道，多项选择题 100 道，并实现自动评分。（需提供证明材料）

21、★模块三全过程造价管理综合应用，至少包含 10 个视频，总时长不少于 70 分钟，包括但不限于：投资决策阶段工程造价管理、设计阶段工程造价管理、招投标

阶段工程造价管理、施工阶段工程造价管理、竣工阶段工程造价管理。（需提供证明材料）

★22、技巧提升专题配有仿真动画类视频，包括但不限于以下视频讲解：人工单价的组成和确定方法、材料价格的组成和确定方法、施工机械台班单价的组成和确定方法、企业定额在投标报价中的应用、企业定额在成本控制中的应用、企业成本动态管控。

23、产品具有独立的计算机软件著作权登记证书。（需提供证明材料）

#### 1.4 定额原理与市场化计价虚拟仿真系统 V1.0

数量（台套）50

主要参数（规格型号）

1、系统可用于定额原理课程日常教学、仿真交互、测试考核，具有多种功能，包括但不限于：课堂学习、随堂测验、拓展资源、实践应用，教师端还应具有教学管理、学生端应有考试中心。

2、★系统需是具有教学资源的虚拟仿真交互的软件，支持通过账号+密码的方式登录，教师可通过 PC 端系统直接进入管理后台进行课程资源管理、课程班级管理、课程试题管理，不需重复输入登录信息，方便教师操作。（需提供证明材料）

3、系统支持教师在管理后台登录后按照班级、学习小组等条件进行人员分类管理，可以采用单独添加或批量导入模板表格的方式对人员信息进行处理，并对学生的权限信息和考试信息进行管理。

4、系统至少支持工程建设定额概论、人材机消耗定额的确定、企业定额的编制与应用、人工材料机械台班单价的确定方法、预算定额的编制与应用、概算定额 概算指标 投资估算指标、建筑安装工程费用定额七个模块的学习、练习、考核。

5、系统所含知识模块均可在同一个系统中打开使用，不需重复打开不同软件系统学习，方便教学实施。

6、★系统中提供的资源量应满足视频不少于 25 个，合计不少于 150 分钟。（需提供证明材料）

7、★系统中提供的资源量应满足不少于 20 个 PPT 资源，题库内置不少于 200 道试题。（需提供证明材料）

8、仿真交互须单独设置模块，还原造价业务场景，场景中包括建材市场、施工工地、混凝土搅拌站、甲方办公楼、乙方办公楼、分期建设的宿舍楼，通过以上建筑将各个交互串联，形成覆盖多个场景的造价业务流程，让学生在场景中进行仿真交互练习。

9、★系统内置的仿真交互资源不少于 10 个，包括但不限于：人材机消耗量的确定、人材机单价的确定、材料的价格确定、综合单价的计算、预算定额的直接套用与换算、全费用综合单价的计算、企业定额的编制、企业定额的应用（成本测算、投标报价、指标分析）、费用定额的构成、全过程造价的定额选择、单位估计表的应用。

（需提供证明材料）

10、系统支持随堂测验、模拟考试、正式考试三种考试场景。试题类型包括选择题、判断题、仿真交互题，可实现自动评分。

11、系统需包含人工组卷、一键组卷、智能组卷三种组卷功能，供老师使用。

12、系统支持教师进入后台进行试题内容编写、上传资源，进行教学内容管理。

13、系统中工程建设定额概论知识模块，应至少包含工程定额概述、工程定额管理、工程定额的分类及概念解释、工程定额的产生和发展。

14、系统中人材机消耗定额的确定知识模块，至少应包含建筑工程作业研究、测定时间消耗的基本方法、人工消耗定额的确定、材料消耗定额的确定、机械台班消耗定额的确定。

15、系统应具备企业定额的编制与应用的知识模块，至少应包含企业定额的概述、企业定额的编制方法、企业定额的市场化计价应用。

16、★企业定额的市场化计价应用的知识点视频，具体应包括企业定额在企业数据库中的应用、企业定额在成本控制中的应用、企业定额在投标报价中的应用、企业成本的动态管控、数据指标应用，这5个视频，每个视频时长不少于3分钟。（需提供证明材料）

17、系统中人工、材料、机械台班单价的确定方法模块，至少包含人工单价的组成和确定方法、材料价格的组成和确定方法、施工机械台班单价的组成和确定方法。

18、系统中预算定额的编制与应用，至少包含预算定额概述、预算定额的编制方法、预算定额的组成及应用、单位估价表。

19、系统中概算定额、概算指标和投资估算指标模块，至少包含概算定额、概算指标和投资估算指标知识。

20、系统中建筑安装工程费用定额模块，至少包含工程费用、建筑安装工程费用定额、工程建设其他费用定额。

## 二、数字项目管理实训室

### 2.1 数字项目管理平台

数量（台套）50

主要参数（规格型号）

1 数字项目管理平台 1. 支持接入技术、生产、质量、安全、劳务、物料等模块的管理数据，统一集成在智慧工地平台展示界面，支持界面的自定义配置；

2. 支持模型集成，提供 IFC 解析引擎；具备模型轻量化技术；支持主流建模软件的土建、机电、场地模型集成；

3. 支持组织和权限管理：支持多种组织类型的创建，包括校级、院级、课程级；同一个人员可被添加到不同层级的组织，充分满足多级管理的需求；

4. 支持界面灵活配置，针对客户个性化需求，平台支持按租户自定义系统名称及 logo，可充分体现院校特性；支持一级、二级页面自定义配置，内容定制更加快捷便于操作容易上手；既能满足日常教学需求也能兼顾观摩的场景；

5. 具备独立自主的国产化图形技术，提供基于公有云和大数据的模型轻量化技术，具备移动和网页端的模型流畅高效展示能力；

6. 支持移动技术应用，通过手机端进行现场数字化管理应用，包含技术、生产、质量、安全、物料、劳务等数据管理；

7. 具备物联网和边缘计算技术，拥有面向建筑行业的工业级物联网平台，可帮助工业互联网和智能建造领域开发者，快速高效的开发集成灵活，安全，可靠的物联网应用；提供边缘计算能力，可将云端的算法和应用部署的现场边缘端；

8. 支持灵活配置，包含劳务管理、物资管理、施工现场环境管理、机械设备管理等等；其中各业务子系统，既可以独立使用，也可以合并统一的平台上综合使用，即可根据项目需要，各业务子系统可灵活配置，可分可合；

9. 支持现场系统和硬件设备集成到一个统一的平台，将产生的数据和建模关联形成数据中心。基于平台将各子应用系统的数据统一呈现，形成互联互通，项目关键指标通过直观的图表形式呈现，智能识别项目风险并预警，问题追根溯源，帮助项目实现数字化、系统化、智能化；

评分功能：

1. 评分软件可实现对工程文件输入的数据进行一键评分，包含基础级和专业级两部分，可对文件进行基础操作判断和准确度判断两种维度的评判；

2. 评分软件可实现一键导入标准工程文件，并可对标准工程文件中各模块的表格数据进行分值划分；

3. 评分软件可实现对模型视图、流水视图、施工模拟、物资查询、合约视图五大模块进行评分，且可实现各模块之间分值分配比例任意调整；

4. 评分软件可实现一键对多个作品完成评分并分别查看各作品中得分点与正确答案的具体分析报告；

5. 评分软件可实现一键输出评分结果及评分报告；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；

6. 评分软件可支持考试版软件的一键启动，用于考评认证时使用。

## 2.1 工程财务管理信息化平台

数量（台套）60

主要参数（规格型号）

实训平台要求包含：总账管理、T-UFO、出纳管理、资产管理、实训控制系统等内容，版本 V16.0。

### 一、技术框架

1、软件采用云架构，切合现代企业互联网化移动应用，以提高业务管理效率，满足财会教学需求；

2、只安装服务器，客户端直接通过浏览器访问使用，无使用场所限制，方便教学与学生使用；

3、组件式开发技术，灵活、可扩展性强；

4、易用性设计，支持界面引导、多形式帮助、快捷键操作；

## 二、产品功能

### （一）、实训管理

#### 1、实训控制系统

1.1 平台考试系统包括用户管理、基础信息设置、考生信息管理、试卷管理、统计报告功能；

1.2 同一个学校可以申请多个教师账号，教师账号申请时角色选择为学校教师用户；

1.3 教师账号必须通过审核，才能查看本学校实训数据；

1.4 学校系统管理员可以新加操作员账号分配给其他老师；

1.5 系统管理员能对操作员账号信息进行修改、禁用、删除操作；

1.6 学校可以新建不同年级、不同班级进行实训；

1.7 新建考试信息，考试信息包括开始时间、结束时间、时长、截止报名时间、考试类别、考场名称及考场号；

1.8 创建的考试可以复制、修改、删除；

1.9 按不同类型组织多场考试，组织考试包括考前准备、考中管理、考后处理；

1.10 可以批量添加考生或通过 Excel 导入考生；

1.11 实现试卷分配及重新分配试卷功能；

1.12 考试期间可实时查看考生成绩；

1.13 考后可进行成绩导出，0 分成绩导出、缺考成绩导出及重考功能；



- 1.14 学校管理员可以对加入的学员注册信息进行审核；
- 1.165 学校管理员可以从机构中移动考生或从机构中清除，锁定或解锁考生；
- 1.16 学校老师可以查看学生练习记录，包括练习试卷、练习成绩。
- 1.17 可以创建试卷，并进行复制与修改试卷，导入导出试卷；
- 1.18 支持试题制作中可随时增加评分组与评分点；
- 1.19 支持成绩查询报告功能，导出 EXCEL 成绩单；
- 1.20 统计分析报告支持图表分析，报告包括考试人数统计、平均分统计、正态分布统计、得分分数统计、试题得分率统计（试题正确率）、练习时长统计。
- 1.21 支持练习模式（可反复练习）及考试模式（提交后不可反复练习）；
- 1.22 提供学生个人实训结果报告，包括成绩和错误提示及知识点、得分率分析；
- 1.23 学生登录实训云平台可进入练习界面，包含练习试卷、练习记录等内容。系统会自行跳转至操作练习界面，操作练习界面包括有登录人信息、业务题、题面、软件等，学生操作练习结束后，可点击‘交卷’按钮结束本次练习；
- ★1.24 学生练习交卷结束后，刷新练习当前页面，点击‘得分详情’按钮，可以查看业务题的详细得分情况，知道每一道题错误点。

## （二）、企业数智化实训平台

### 1、基础设置

#### （1）、系统管理

- 1.1 支持存货、客户档案信息灵活自定义；
- 1.2 支持按需自定义业务流、单据编码、内容、格式、审核环节、常用功能和“我的工作台”；
- 1.3 提供强大的管理报表自定义统计分析方案；
- 1.4 支持按用户组与用户的功能、数据、字段细致的权限控制；
- 1.5 同时提供文档帮助，帮助您迅速了解产品应用；

1.6 待审批业务与风险信息的集中预警；

1.7 提供根据档案、表头、表体数值型字段计算数量的机制，可实现客户更多个性化需求，提升产品柔性；

1.8 最高进价可设置控制时点是保存还是审核；

1.9 支持外币结算。

## 2、智能财税

### (1)、往来现金

1.1 对往来资金精细预测与方便、灵活的往来对账处理，实现对往来应收应付监控和管理。

1.2 灵活按月结、现结、订金、固定期限的应收应付账期管理，实现精细往来资金预测。

1.3 支持多币种收付款业务处理，并支持根据应收单据批量生成收款单。

1.4 支持付款申请业务，并支持根据付款申请批量支付，一次性生成多张付款单。

1.5 支持在收、付款业务单据录入时，直接录入手续费，进而将手续费自动生成费用及收入单据功能。

1.6 支持多种核销方式，包括选单核销及自动核销

1.7 支持严格按项目、订单号进行核销、冲销功能，可满足专款专用场景

1.8 灵活的预收款管理，包括超收转预收、使用预收、预收冲应收

1.9 对于影响主营业务成本及收入的费用与收入款项，提供专用单据。可以进行现结并精确费用分摊，保证整个业务管理的完整性。

1.10 支持其他应收、应付款业务处理，并针对借款与押金的业务类型提供自动登记现金银行日记账的功能。

1.11 方便按业务单据的客户和供应商往来对账，提供多维度应收应付账表灵活查询。

1.12 灵活按要求设定预警提前期，提供按超额与超期应收、超期应付的预警。

1.13 支持欠条管理，可在本模块进行收欠条、领欠条等操作。

1.14 针对车、访销业务场景，提供销售交款功能，业务员及司机卖货、送货收款归来时，财务人员可以直接利用该表与交账人员进行对账，并可以批量审核收款单。

## （2）、出纳管理

2.1 全面处理现金收支及盘点、银行存款收支及对账；

2.2 支持支票领用及报销等支票日常业务；

2.3 支持套打票据；

2.4 支持多角度对账及查询资金报表。

## （3）、总账

3.1 强大的辅助组合核算功能，支持自定义辅助核算，满足企业精细化核算需求；

3.2 支持往来单位、个人、部门、存货、项目核算 5 个固定辅助核算；

3.3 支持 10 个扩展辅助核算，比如：地区、费用、自定义档案等；

3.4 支持多角度核算，同时核算的维度不受限制；

3.5 支持应收账款和应付账款合并查询，比如：查询某个往来单位某段时间的应收应付明细及余额情况；

3.6 提供集中处理模式和批量集处理模式，集中处理模式：单张凭证填制完后，可直接审核、签字、记账、打印，批量集中处理方式：分角色、分场景应用，用户可轻松选择各种状态的待处理凭证，如待审核、待签字等，集中完成审核、签字、记账、打印等工作；

3.7 支持将 T-UFO 报表与业务报表全面整合，提供统一、全新查询展现形式；

3.8 支持多年度账务集中处理，支持科目多版本，部分账表支持跨年度查询；

3.9 科目支持多币种核算，方便企业处理外币凭证，支持灵活按币种、本位币查询账簿；

3.10 全自动的现金流量分配功能，自动出具现金流量表，帮助企业随时了解资金动向；

3.11 强大的自动转账功能，根据设置结果自动进行期末账务处理，方便快捷，减少错误；

3.12 支持多种核销方式，往来业务灵活处理。同时支持多角度往来查询和分析，随时掌握账龄和资金情况；

3.13 支持自定义账表设定方案，按用户设定的账表样式及分组条件组织数据展示结果。

#### （4）、固定资产

4.1 支持固定资产管理用于记录固定资产从入账到清理的全生命周期的财务信息和使用信息；

4.2 支持资产多部门使用，多部门分摊；

4.3 支持资产组合卡片、按需拆分；

4.4 可处理新增、处置、变动、拆分、工作量统计、折旧/摊销计提、盘点等资产业务，并记录资产履历；

4.5 支持各种报表数据清晰查询，与总账轻松对账。

4.6 增加数量小数位功能。

4.7 增加新增卡片可录入累计折旧功能，适应使用过程中接收到已被使用的固定资产场景。

#### （5）、新 T-UFO

说明：

新建账套默认启用新 T-UFO，如果用户仍想使用原 T-UFO，可在【系统管理】--【选项设置】--【财务选项】中切换回旧版。已有账套用户不改变使用习惯，仍保留原 T-UFO 和新 T-UFO 两种方式。

新 T-UFO 特性如下：

5.1 支持常用固定报表

5.2 系统提供常用的固定报表样式，如：资产负债表、利润表、现金流量表。

5.3 通过时间轴的切换，您可以快速查看各期间报表。

5.4 根据不同的查询条件设置，可以出具不同需求的报表数据。

5.5 紧贴时政，自动出具符合最新税务制度要求的资产负债表、利润表、现金流量表三大财报，支持 2007 企业会计准则、2013 小企业会计准则。

5.6 报表数据逻辑错误自动检查，给出报表改进意见。针对每个报表有不同的检查规则，如资产负债表检查：新增科目没有在报表中设置公式；没有进行期末结转；资产负债借贷金额不平可能存在的原因等

5.7 支持报表数据联查，层层追溯，精准定位质疑数据。

5.8 发生额函数支持联查科目明细账；

5.9 余额函数支持联查科目余额表、科目明细账；

5.10 现金流量主表累发生函数支持联查现金流量统计表；

5.11 现金流量主表发生函数支持联查现金流量明细表。

5.12 支持自定义报表

5.13 支持导入 Excel 格式报表，快速形成新 TUF0 报表模板，轻松实现报表自定义。识别内容包括：报表样式（字体、字号、颜色等）、Excel 函数、T+总账函数等内容。

5.14 支持 21 个财务函数、6 个通用函数，上百个 Excel 函数的同步识别。支持原 TUF0 报表模板同步升级。

5.15 支持自定义报表模板导出，可再次导入到其他账套的新TUF0中，快速实现多账套报表模板同步，提高实施效率。

5.16 支持报表多 sheet 页报表，可将一个期间的多张不同报表展现在一个报表文件中，实现同步取数、同步查看、同步存档。

5.17 支持辅助核算报表

5.18 支持辅助核算取数，覆盖原 TUF0 辅助核算报表

5.19 支持部门、个人、往来单位、存货、项目。

5.20 报表公式中辅助项的正确写法为：“个人=辅助项”，然后再设置查询条件，即可快速出具辅助核算报表。

5.21 支持跨账套取数报表，满足多公司管理需要。

5.22 在报表设计时，可以设置报表公式按账套取数，再设置账套查询条件，即可快速完成多公司管理报表的设置。

### 三、工程测量实训室

#### 3.1 自动安平水准仪

数量（台套）10

主要参数（规格型号）

★自动安平放大倍数 32x, 精度士 1mm

（全套含木脚架和塔尺）

#### 3.2 电子经纬仪

数量（台套）10

主要参数（规格型号）

内容须提供对应产品宣传册、说明书等参数证明资料。

★1. 高程测量精度（每公里往返测标准差）

电子读数：0.3mm，光学读数：2.0mm

★2. 距离测量精度

电子读数： $D \leq 10m$ ; 10mm;  $D > 10m$ ;

★3. 测程：电子读数：1.8-110m

4. 最小显示：最高：0.01mm/0.1mm/1mm，距离：0.01m

5. 测量时间：小于 3 秒

6. 望远镜：放大倍率:32×，分辨率：3"，视场角：1° 20'，视距乘常数：

100，视距加常数：0

7. 补偿器

类型：磁阻尼摆式补偿器，补偿范围： $\geq 10'$ ，补偿精度：0.20" / 1'

8. 数据存储

内存：128MBit 150000 个点，点

号：RS-232 蓝牙，外部存储：U 盘

9. 圆水准器灵敏度：8' /2mm

10. 显示器：3.0 英寸 LCD 彩色触摸屏

11. 工作温度：-20℃ +50℃

12. 尺寸（L×B×H）：230mm×225mm×203mm

重量：3.1kg

13. 防尘防水：IP65

14. 电池：3400mAh 锂电池

15. 原厂木脚架一副，2 米茵钢条码尺一对，5 公斤尺垫一对，尺撑一副。

### 3.3 全站仪

数量（台套）10

主要参数（规格型号）

★1. 测角精度不低于 2"，侧角方式：绝对编码，最小显示读数 1" /5" 可选。探测方式：水平盘：对径，竖直盘：对径。

★2. 免棱镜测距≥1000 米，测距精度不低于 3mm+2ppm，单棱镜测距≥5Km，测距精度不低于 2mm+2ppm，数字显示：最大：99999999.9999m、最小：1mm，测量时间：精准 0.35 秒、跟踪 0.2 秒、速测 0.3 秒，气象修正：温度气压传感器自动改正，棱镜常数修正：输入参数自动改正。

★3. 长水准器 30" /2mm，圆水准器 8' /2mm。

4. 竖盘补偿器系统：双轴液体光电式电子补偿器，工作范围±6'，分辨率 1"。

5. 对点精度 1.5m 处 1.5mm，激光点直径 1.5m 处 2.5mm。

6. 显示类型：双面 LCD，图形式。



7. 数据传输：U 盘和蓝牙。
8. 电源：可充电 锂电池，电压：直流 7.4V，连续工作时间 10 小时。
9. 尺寸：160mm×150mm×340mm，重量 5.4kg。
10. 望远镜正向成像，放大倍率 $\geq 30X$ ，望远：45mm，测距：50mm，分辨率 3”，视场角  $1^{\circ} 30'$ ，最短视距 1m，筒长 145mm。
11. 3.0 英寸高清真彩色可触摸显示屏。
12. 防水防尘等级 $\geq IP55$ ；
13. 内含：测量、放样、道路测量、自由设站、对边测量、面积、体积、COGO、多测回测角、悬高测量等标准测量程序；
14. 三脚架：原厂高质量木质脚架
15. 对中杆：伸缩杆设计合理，不容易滑丝，2 个
16. 棱镜：单棱镜 2 个，棱镜常数-30mm

### 3.4 GPS 测量系统

数量（台套）3

主要参数（规格型号）

1. 主板通道数不低于 650；
2. 卫星信号跟踪：支持 BDS、GPS、GLONASS、GALILEO、QZSS 系统

BDS：B1I, B2I, B3I, B1C, B2a

GPS：L1, L2, L5

GLONASS：L1, L2

GALILEO：E1, E5a, E5b

QZSS：L1, L2, L5

支持 SBAS

3. 内置 GNSS 组合天线：GNSS、4G 网络、WiFi，蓝牙天线高度集成的组合天线，实现 360 度无死角的天顶信号通讯，能够在复杂环境中稳定工作。

#### ★4. 定位精度

静态定位水平精度不低于： $\pm (2.5+0.5 \times 10^{-6}D)$  mm (D 为被测点间距离)

静态定位垂直精度不低于： $\pm (5+0.5 \times 10^{-6}D)$  mm (D 为被测点间距离)

RTK 水平精度不低于： $\pm (8+1 \times 10^{-6}D)$  mm (D 为被测点间距离)

RTK 垂直精度不低于： $\pm (15+1 \times 10^{-6}D)$  mm (D 为被测点间距离)

码差分水平精度不低于： $\pm 0.25m + 1 \text{ ppm RMS}$ 。

#### 5. 主机配置及功能

操作系统：LINUX 操作系统；

接收机电池：内置大容量锂电池 6800mAh/7.4V，网络移动站工作时间大于 10 小时，内置不可拆卸，支持充电宝充电；

内置 eSIM 网络芯片（含 3 年上网流量），无需插卡即可联网；

支持 WiFi 通信和蓝牙通信，支持手簿 NFC 闪连实现智能化操作；

内置高精度惯导，自动姿态补偿，无需校正，抗磁干扰，到点即测；

内置中国移动全国 CORS 服务，开机即测（无需输入账号密码），国内领先，全面覆盖；CGCS2000 坐标直接测。

主机箱是为超轻 EPP 材质仪器箱，两米升缩对中杆收缩要不大于 1.25 米长。

#### ★6. 手簿采集器

Android 10 及以上版本操作系统；

处理器：2G，8 核处理器；

322GB 大容量，支持 T-Flash 存储卡，最高达 128GB，支持 OTG 功能；

蜂窝移动：4G 全网通，双卡双待，内置 eSIM 卡，含三年流量；

不可拆卸锂电池，8500mAh，支持快充，单块电池可连续工作大于 18 小时；

物理全键盘，数字/字母分开，专业定制物理键盘智能输入法，能快速完成信息录入；

屏幕：5.5 英寸高亮户外彩色电容触摸屏（支持触摸笔，可带手套操作）；

三防：IP68；抗 1.8 米自由跌落；

定位：内置 GNSS 天线，支持 GPS，Beidou，GLONASS，AGPS；

功能应用：内置摄像头不低于 1300 万；闪光灯为高亮 Flash LED 闪光灯（支持手电筒功能）；内置麦克风并具备语音标注功能；支持重力感应器、电子罗盘、气压计、光感应器、陀螺仪

AR 引擎：AR 影像全景测量。

### 3.5 房屋检测工具箱

数量（台套）10

主要参数（规格型号）

拉杆豪华版 38 件套（配数显靠尺），清单：

- 1、空鼓锤 2、卷尺 3、阴阳角尺 4、强光手电 5、通用验电器 6、游标卡尺 7、伸缩空鼓锤 8、水平仪 9、墙体探测仪 10、感应电笔 11、通用相位仪 12、甲醛检测仪 13、测温枪 14、噪音计 15、光照度计 16、风速仪 17、万用表 18、测距仪 19、羊角锤 20、文件夹板 21、彩色粉笔 22、签字笔 23、记号笔 24、风水罗盘 25、计算器 26、反光背心 27、十字螺丝刀 28、一字螺丝刀 29、激光笔 30、绿光激光笔 31、伸缩检测镜 32、感应电笔 33、强光手电 34、美工刀 35、尖嘴钳 36、寻线仪 37、磁力线锤 38、折 叠 水 桶

## 四、物业管理综合实训室

### 4.1 物业管理模拟教学软件

数量（台套）50

主要参数（规格型号）

#### 【系统功能】

1、系统基于 B/S 架构和 .NET 技术，具有良好的易维护性和易操作性。

2、系统分为三级管理及操作端口，其中角色定义为管理员、教师和学生，管理员负责教师用户的添加管理及数据维护，教师负责班级学生的添加管理及实验管理，学生为实验主体进行模拟实训。

3、系统模拟了全面的物业管理企业经营环境，模块包括业主管理、房屋管理、投标管理、物业资料、收费管理、清洁管理、绿化管理、安防管理、报修管理、档案管理、工程管理、行政管理、人力资源管理、物业文化、仓库管理、停车场管理、合同管理、写字间租赁管理、业委会管理、物业管理关系到家家户户，业主端让学生从另一角度体验全方位物业管理的实际应用：房间购买、费用处理、维修、投诉、活动场地、租赁、新闻、小区通知、政策法规、知识宣传等。

4、系统具有较大的开放性：包括物业公司添加子公司，子公司添加物业项目，项目中添加人事、工程、服务、车场等所有物业管理内容。物业和业户之间的的互动，业户可以向物业提出入退伙申请、报修、投诉、投票、装修申请、减免费申请等，物业可及时做出响应。

5、通过本软件的使用，使学生对物业管理行业有一个轮廓性的了解，能够对物业管理的服务范围和业务项目有透彻性的认识 and 把握。也使教师对学生的学习有一个系统的了解，为后续教学计划和学习目标的制定奠定了积极的指导作用。

6、软件中必须将收费与财务分成两个模块来管理，细化收费子项目，全面分析财务明细项目费用。

7、系统必须提供领导决策分析功能：人事分析、收费分析、业户分析以及库存分析。

8、物业和业户必须有较严密的交互，业户可以向物业提出入退伙申请、报修、投诉、投票、装修申请、减免费申请等，物业可及时做出响应。

9、整个实训内容必须是学生模拟物业管理者和业户两个角色，完全模拟仿真物业管理公司的管理系统，内容包括人事管理、房产管理、业户管理、公关服务、系统设置、收费管理、工程管理、客户服务、办公管理、环境管理、安防管理、库存管理、财务管理、二修管理、车场管理、电话管理、采购管理、物资管理、业委会、质量检查、索赔管理、竞标管理、领导决策等。其中子模块中包含更全面的内容，如：租户和购买租户合同管理、入退伙管理、工作日志、额外信息（保姆、汽车、宠物的详细信息），房屋分类、设备运行、维修基金、缴费通知、受理投诉、保修监控等。精确到为的较角色扮演学生可以选择采用物业角色、业主角来进行操作。学生也可以在物业教学平台界面直接选择业主身份来进入业主端，与物业公司端的角色配合使用来完成不同的物业公司业务流程

10、系统必须有较大的开放性，包括物业公司添加子公司，子公司添加物业项目，项目中添加人事、工程、服务、车场等所有物业管理内容。

★11、系统需提供物业公司融资场景模拟仿真，包括企业办公中心办公场景仿真，结合物业公司融资案例企业自身的融资财务可行性分析、融资市场可行性分析、融资法律可行性分析、融资额度计算、制定融资方案，到融资模式设计与相关资本市场对接的全过程仿真模拟。

★12、系统需提供物业公司融资金融市场仿真，包含银行信贷中心场景仿真、股权交易所场景仿真、风投机构场景仿真、企业融资洽谈中心场景仿真、民间金融市场

场景仿真，根据选择不同的融资方式，在仿真金融市场中找到对应的部门进行融资流程操作。系统融资仿真模拟需结合物业公司融资案例进行银行信用卡、银行抵押贷款、民间借贷、私募股权、企业间借贷、股权抵押、风投、企业上市等多种融资方式的仿真模拟。

★13、系统需提供动画场景模拟物业公司内部事务处理流程，包含企业内营销部的相关招投标提案流程、起草并填写提案报告；集中会议讨论流程、以模拟会议室为场景进行集中讨论相关提案；提案领导审批流程、总经理对已确定提案进行审批操作；营销部执行相关事务流程等演示。

项目概述及需求（含采购货物的名称，数量等，可以表格形式呈现）

序号	名称	数量(台、套、节点)
<b>一、工程造价数字化应用实训室</b>		
1	安装工程计量平台	100
2	BIM 土建计量平台 GTJ2025	219
3	全过程造价管理平台	50
4	定额原理与市场化计价虚拟仿真系统 V1.0	50
<b>二、数字项目管理实训室</b>		
1	数字项目管理平台	50
2	工程财务管理信息化平台	60
<b>三、工程测量实训室</b>		
1	自动安平水准仪	10
2	电子经纬仪	10
3	全站仪	10
4	GPS 测量系统	3
5	房屋检测工具箱	10
<b>四、物业管理综合实训室</b>		
1	物业管理模拟教学软件	50
<b>五、共建实训室</b>		
1	招投标项目管理沙盘实训平台	6
2	施工现场布置软件	40
3	进度计划软件	40
4	施工动画编制软件	1

## 二、商务条款

### 1. 质保期（货物类项目为质保期）

免费质保期 12 个月。（免费质保期自通过甲方验收合格之日起计）

本项目硬件质保期 3 年，软件质保期 5 年。

### 2. 交付期、交付方式及交付地点

2.1 交付期：自合同签订之日起 30 个日历日内交货并完成安装调试。

2.2 交付方式：采购人指定。

2.3 交付地点：采购人指定。

3. 货款支付

3.1 第一次付款：签订合同后，支付合同金额的 30%的预付款。

3.2第二次付款：根据甲方内部管理规定，满足终验条件，乙方提交全部验收材料，通过甲方组织的验收后，支付至合同金额的 97%。

3.3 第三次付款：项目验收满一年后，支付剩余 3%。



## 第五章 评标方法与评标标准

本项目采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人。本项目选取 1 名中标候选人。

### 一、政府采购政策功能落实

#### 1、小微企业价格扣除

- (1) 本项目对小型和微型企业报价给予 10%的扣除价格,用扣除后的价格参与评审。
- (2) 供应商需按照采购文件的要求提供相应的《企业声明函》。
- (3) 企业标准请参照《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）文件规定自行填写。

#### 2、残疾人福利单位价格扣除

- (1) 本项目对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- (2) 残疾人福利单位需按照采购文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。
- (3) 残疾人福利单位标准请参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。

#### 3、监狱和戒毒企业价格扣除

- (1) 本项目对监狱和戒毒企业（简称监狱企业）视同小型、微型企业，给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- (2) 监狱企业参加政府采购活动时，需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。供应商如不提供上述证明文件，价格将不做相应扣除。
- (3) 监狱企业标准请参照《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）。

4、小微企业、残疾人福利单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

### 标项一评分办法

评分项目	评分因素	评审内容	分值
价格部分 (30分)	投标报价	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足本招标文件要求的最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其它投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 价格分分值（精确到小数点后两位）。</p> <p>超过了采购项目预算或最高限价的，为无效投标。</p>	30
商务部分 (18分)	企业业绩	<p>投标人近三年（2021年8月1日-至今）完成的类似业绩, 每提供一份得3分，最多得12分，须提供中标通知书或合同复印件，未提供业绩证明材料视为无效业绩的，不得分。</p>	12分
	质保承诺	<p>供应商在项目原有的质保上，每多承诺一年质保得1分，最多得3分，供应商须提供承诺声明函，不响应不得分</p>	3分
	履约能力	<p>供应商要具备快速服务响应能力，并书面承诺以下服务：</p> <p>1、对响应及到达现场时间进行评审：</p> <p>（1）提供7×24小时的服务，接到采购人的电话通知后在30分钟内（含）响应的得3分；</p> <p>（2）提供7×24小时的服务，接到采购人的</p>	3分

		<p>电话通知后在2小时内（含）响应的，得2分；</p> <p>（3）提供 7×24 小时的服务，接到采购人的电话通知后在4小时内（含）响应的，得1分。</p> <p>（4）其他情况不得分。</p> <p>注：提供服务响应承诺函并加盖公章，格式自拟，不提供或承诺内容不明确导致专家无法认定的不得分。</p>	
	产品质量性能	带“★”的为核心参数，每有一条负偏离扣除1分，扣完20分为止。	20分
技术部分 (54分)	项目实施方案	<p>供应商结合项目实际情况的项目实施方案：</p> <p>①供应商项目实施准备计划完善合理，科学规范；</p> <p>②总体布置及工期安排计划；</p> <p>③项目人员配置合理可行；</p> <p>④项目供货安装团队规范、各阶段工作节点明确，可操作性强；</p> <p>⑤质量保证措施和安全体系；</p> <p>⑥项目安装及验收流程完整且明确等</p> <p>以上方案内容完整清晰明确且科学合理、可行性高具有针对性并满足采购需求的，每项计2分，最高得12分。每缺少一项内容扣2分；每有一项内容不完整逻辑性错误或未能满足采购需求的得1分；未提供不得分。</p>	12分

安装调试方案	<p>根据供应商提供的配送及安装调试实施方案进行综合评分，方案内容包括但不限于：</p> <p>①配送计划；</p> <p>②安装调试方案。</p> <p>以上方案内容完整清晰明确且科学合理、可行性高具有针对性并满足采购需求的，每项计 2 分，最高得 4 分。</p> <p>每缺少一项内容扣 2 分；每有一项内容不完整逻辑性错误或未能满足采购需求的得 1 分；未提供不得分。</p>	4 分
应急处理方案	<p>应急处理方案包括但不限于：</p> <p>①应急响应方案</p> <p>②应急措施及救援演练方案</p> <p>③停电应急方案</p> <p>④被困人员紧急救援方案，4 部分要素，所有要素齐全且完全满足项目要求得 8 分，每缺一个要素扣 2 分，单项要素欠合理扣 1 分，未提供不得分。</p>	8 分
培训方案	<p>提供针对本项目培训安排方案，需包含培训计划时间（可根据使用方需要进行上门培训，并列清详细培训时间安排）：</p> <p>1、设备安装验收合格完成后 7 日内，供应商需向采购人工作人员提供培训服务，要求 15 个工作日内能熟练操作，承诺此项得 2 分；</p>	8 分

		<p>2、供应商每月需派专业人员对采购人工作人员进行培训，每次时长不少于2小时，承诺此项得 2 分；</p> <p>3、供应商应具有专职培训人员不低于 3 人，提供者得 1 分，不提供或不完善不得分 0 分。本项满分 4 分。</p>	
--	--	---	--

### 标项二评分办法

评分项目	评分因素	评审内容	分值
价格部分 (30分)	投标报价	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足本招标文件要求的最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其它投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 价格分分值（精确到小数点后两位）。</p> <p>超过了采购项目预算或最高限价的，为无效投标。</p>	30
商务部分 (18分)	企业业绩	<p>投标人近三年（2021年8月1日-至今）完成的类似业绩, 每提供一份得3分，最多得12分，须提供中标通知书或合同复印件，未提供业绩证明材料视为无效业绩的，不得分。</p>	12分
	质保承诺	<p>供应商在项目原有的质保上，每多承诺一年质保得1分，最多得3分，供应商须提供承诺声明函，不响应不得分</p>	3分
	履约能力	<p>供应商要具备快速服务响应能力，并书面承诺以下服务：</p> <p>1、对响应及到达现场时间进行评审：</p> <p>（1）提供7×24小时的服务，接到采购人的电话通知后在30分钟内（含）响应的得3分；</p> <p>（2）提供7×24小时的服务，接到采购人的</p>	3分

		<p>电话通知后在2小时内（含）响应的，得2分；</p> <p>（3）提供 7×24 小时的服务，接到采购人的电话通知后在4小时内（含）响应的，得1分。</p> <p>（4）其他情况不得分。</p> <p>注：提供服务响应承诺函并加盖公章，格式自拟，不提供或承诺内容不明确导致专家无法认定的不得分。</p>	
	产品质量性能	带“★”的为核心参数，每有一条负偏离扣除2分，扣完20分为止。	20分
技术部分 (54分)	项目实施方案	<p>供应商结合项目实际情况的项目实施方案：</p> <p>①供应商项目实施准备计划完善合理，科学规范；</p> <p>②总体布置及工期安排计划；</p> <p>③项目人员配置合理可行；</p> <p>④项目供货安装团队规范、各阶段工作节点明确，可操作性强；</p> <p>⑤质量保证措施和安全体系；</p> <p>⑥项目安装及验收流程完整且明确等</p> <p>以上方案内容完整清晰明确且科学合理、可行性高具有针对性并满足采购需求的，每项计2分，最高得12分。每缺少一项内容扣2分；每有一项内容不完整逻辑性错误或未能满足采购需求的得1分；未提供不得分。</p>	12分

安装调试方案	<p>根据供应商提供的配送及安装调试实施方案进行综合评分，方案内容包括但不限于：</p> <p>①配送计划；</p> <p>②安装调试方案。</p> <p>以上方案内容完整清晰明确且科学合理、可行性高具有针对性并满足采购需求的，每项计 2 分，最高得 4 分。</p> <p>每缺少一项内容扣 2 分；每有一项内容不完整逻辑性错误或未能满足采购需求的得 1 分；未提供不得分。</p>	4 分
应急处理方案	<p>应急处理方案包括但不限于：</p> <p>①应急响应方案</p> <p>②应急措施及救援演练方案</p> <p>③停电应急方案</p> <p>④被困人员紧急救援方案，4 部分要素，所有要素齐全且完全满足项目要求得 8 分，每缺一个要素扣 2 分，单项要素欠合理扣 1 分，未提供不得分。</p>	8 分
培训方案	<p>提供针对本项目培训安排方案，需包含培训计划时间（可根据使用方需要进行上门培训，并列清详细培训时间安排）：</p> <p>1、设备安装验收合格完成后 7 日内，供应商需向采购人工作人员提供培训服务，要求 15 个工作日内能熟练操作，承诺此项得 2 分；</p>	8 分



		<p>2、供应商每月需派专业人员对采购人工作人员进行培训，每次时长不少于2小时，承诺此项得 2 分；</p> <p>3、供应商应具有专职培训人员不低于 3 人，提供者得 1 分，不提供或不完善不得分 0 分。本项满分 4 分。</p>	
--	--	---	--

## 第六章 投标文件格式

# 投 标 文 件

项 目 名 称：

项 目 编 号：

供应商名称：                    (电子签章)

日          期：

## 评分索引表

评分项目	在投标文件中的页码位置(注明在**节点下第**页, 如“技术参数响应及偏离表 I” 第**页)

## 投标主要文件目录

- 一、资格审查响应对照表
- 二、符合性审查响应对照表
- 三、非实质性响应对照表
- 四、投标产品配置与分项报价表
- 五、技术参数响应及偏离表
- 六、商务条款响应及偏离表
- 七、开标一览表
- 八、供应商认为有必要提供的声明及文件资料

## 一、资格审查响应对照表

序号	资格审查响应内容	是否响应 (填是或 否)	上传证明材料的图 片(按顺序附到此 对照表后面)
<b>通用资格条件</b>			
1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（身份证为正、反面）		
2	最近一个年度的财务状况报告（成立不满一年不需提供）		
3	依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料。）		
4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明		
5	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明		
6	未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单（提供网页截图）		
<b>特定资格条件</b>			
7	.....	如该项目设定	
<b>落实政府采购政策需满足的资格要求</b>			
8	.....	如该项目设定	
<b>其他资格条件</b>			
9	法人授权书		
10	投标保证金缴纳凭证	如该项目收取	

## 二、符合性审查响应对照表

序号	符合性审查响应内容	是否响应 (填是或否)	在投标文件中的页码位置(注明在**节点下第**页,如“技术参数响应及偏离表 I”第**页)
1	报价未超预算		
2	按照招标文件规定要求签署、盖章		
3	供应商在报价时未采用选择性报价		
4	符合招标文件中规定的实质性要求和条件的(本招标文件中斜体且有下列划线部分为实质性要求和条件)		
5	未含有采购人不能接受的附加条件的		

## 三、非实质性响应对照表

序号	非实质性响应内容	是否响应 (填是或者否)	上传证明材料的图片(按顺序附到此对照表后面)
1	《企业声明函》		
2	《残疾人福利性单位声明函》		
3	.....		

#### 四、投标产品配置及分项报价表

序号	标的物名称	品牌、规格、型号	数量	单位	单价	交付期/ 服务期	产地	总价
1								
2								
3								
4								
合计								

注：

1. 单价和总价采用人民币报价，以元为单位。
2. 货物项目填写“交付期”，服务项目填写“服务期”，只填写一个期限。

## 五、技术参数响应及偏离表

序号	招标要求	投标响应	超出、符合 或偏离	原因
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

注：1、按照基本技术要求详细填列。

2、行数不够，可自行添加。



## 六、商务条款响应及偏离表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
	.....		

## 七、开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标报价	¥_____元整 人民币（大写）：_____
交货期限/服务期限	合同签订后_____天

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字或盖章）：

日期：

注：

投标总报价应包含本项目实施期间的所有含税费用。

八、供应商认为有必要提供的声明及文件资料  
(格式自拟)

表一

## 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：\_\_\_\_\_。

主要专业技术能力有：\_\_\_\_\_。

投标人名称（盖章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

表二

## 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的 书面声明

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人名称（盖章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

表三

### 法人授权书

本授权委托书声明：注册于（供应商地址） 的 （供应商名称） 在下面签名的（法定代表人姓名、职务），现任我单位                    职务，为法定代表人。在此授权（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就（采购项目名称、采购项目编号）采购活动以我公司的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（供应商授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人 居  
民身份证复印件  
  
(正面)

法定代  
表人 居民身  
份证复印件

附：被授权代表人身份证复印件

被授权人（授权代表）  
居民身份证复印件  
  
(正面)

被授权人(授权代  
表) 居民身份  
证复印件  
  
(反面)

法定代表人（签名或盖章）：\_\_\_\_\_职务：

被授权人（签名）：\_\_\_\_\_职务：

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

表四

## 投标函格式

致：新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心

根据贵方的 GK\_\_\_\_\_号招标文件，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名）代表我方\_\_\_\_\_（投标人的名称），全权处理本次项目投标的有关事宜。

据此函，\_\_\_\_\_签字人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定的各项要求，向买方提供所需货物与服务。
2. 我们完全理解贵方不一定将合同授予报价最低的投标人。
3. 我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
4. 我们同意从规定的开标时间起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。
5. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标或中标后拒绝签订合同，我们的投标保证金可不予退还。
6. 同意向贵方提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
7. 一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证在招标文件规定的时间完成项目，交付买方验收、使用。

8. 与本投标有关的正式通讯地址为：

地 址：	邮 编：
电 话：	传 真：
供应商开户行：	账 户：
授权代表人（签字）：	联系电话：
投标人名称（公章）：	

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_\_

表五

## 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，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：

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

2、投标人为中小企业时需提供本声明函，并完整填写从业人员、营业收入、资产总额等内容，否则评审时不能享受相应的价格扣除。



表六

## 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：

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

2、投标人为中小企业时需提供本声明函，并完整填写从业人员、营业收入、资产总额等内容，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

表七

## 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\_\_\_\_\_单位的采购文件编号为\_\_\_\_\_的项目采购活动提供本单位制造的服务或产品（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服务或产品（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的服务或产品）。

本单位在本次政府采购活动中提供的残疾人福利单位产品报价合计为人民币（大写）\_\_\_\_\_圆整（¥：\_\_\_\_\_）。

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。

（备注：1、供应商如不提供此声明函，价格将不做相应扣除。2、中标供应商为残疾人福利单位的，此声明函将随中标结果同时公告，接受社会监督）

供应商全称（盖章）：

日期：

（备注：投标人如未提供此声明函，价格将不做相应扣除，但投标不会被拒绝；如未如实声明，需承担相应法律责任。）

表八

## 质疑函范本

质疑项目基本情况	项目名称			
	项目编号		包 号	
	采购人名称			
	采购公告时间	_____年____月____日	中标（成交）公告时间	_____年____月____日
	更正公告时间 (包含采购文件和采购结果更正公告)	_____年____月____日	终止公告时间(包含废标和采购任务取消)	_____年____月____日
质疑供应商基本信息	单位名称			
	地址		邮编	
	联系人		联系电话	
	授权代表		联系电话	
质疑事项及相关请求(纸张不够另附)	分 类	<input type="checkbox"/> 采购文件 <input type="checkbox"/> 采购过程 <input type="checkbox"/> 中标或成交结果		
	请逐条列明质疑事项、事实依据和法律依据，并提供必要的证明材料。 质疑事项 1： 事实依据： 法律依据： 相关请求： 质疑事项 2 .....			
签字或盖人名章			公章	
			日期	
质疑函制作说明： 1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料或有效线索；质疑函存在《自治区政务服务和公共资源交易中心公共资源交易质疑异议投诉举报处理实施细则》（新政资内发〔2022〕12号）第十四条所列情形的，交易中心不予受理。 2. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。				

3. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

4. 一份质疑函只能针对一个项目提出质疑，且针对同一交易程序环节的质疑应当一次性提出。质疑对一个项目的不同包提出质疑的，应当将各包质疑事项集中在一份质疑函中提出，并在质疑函中列明具体分包号。

5. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字，提供本人及代理人身份证复印件，并在复印件上签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章，同时提供法人证书（营业执照）复印件、代理人身份证复印件并加盖法人公章。

**7. 质疑函份数要求：一式四份。**

表九

## 保证金退还审批表

日期： 年 月 日

政府采购 项目名称			
缴款日期		应退还保 证金总额 (大小写)	
退还保证 金单位名 称(全称)			
开户行			
账 号			
联系人		电 话	
项目经办 部门	经办 人 意见		
	部门 领导 意见		
财务审计 部	经办 人 意见		
	部门 领导 意见		
备 注	退还保证金需提供：1、公司开户许可证或汇款账户信息复印件并加盖公章；2、保证金银行汇款回单；		

