

濮阳石油化工职业技术学院附属学校石 油化工虚拟仿真综合实训室项目

竞争性谈判文件

采购编号：濮财市直竞谈-2024-31



采 购 人：濮阳石油化工职业技术学院附属学校

采购代理机构：河南省全过程建设咨询有限公司

日 期：2024年07月

目 录

第一部分 谈判邀请函

第二部分 谈判项目要求

第三部分 谈判须知

第四部分 项目要求

第五部分 合同（文本）

第六部分 附件--谈判文件格式

第一部分 谈判邀请函
濮阳石油化工职业技术学院附属学校石油化工虚拟仿真综合实训室项目
竞争性谈判公告

项目概况

濮阳石油化工职业技术学院附属学校石油化工虚拟仿真综合实训室项目 采购项目的潜在供应
商应在 濮阳市公共资源交易中心 (<http://www.pyggzy.com/>) 获取采购文件，并于2024年07月22日
09点30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：濮财市直竞谈-2024-31。
2. 项目名称：濮阳石油化工职业技术学院附属学校石油化工虚拟仿真综合实训室项目。
3. 采购方式：竞争性谈判。
4. 预算金额：1800000.00元。
最高限价：1800000.00元。

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	E4109005080D03 527001001	濮阳石油化工职业技术学院附属学校 石油化工虚拟仿真综合实训室项目	1800000	1800000

5. 采购需求：
 - 5.1 采购货物名称及数量：石油化工虚拟仿真综合实训室建设（详见第五章采购需求）；
 - 5.2 标包划分：共 1 个标包；
 - 5.3 质量要求：合格；
 - 5.4 交货期：合同签订之日起3个月内供货安装、调试完毕；
 - 5.5 交货地点：采购人指定地点。
 - 5.6 质保期：安装验收合格之日起 1 年。
6. 合同履行期限：3个月。
7. 本项目（是/否）接受联合体：否。
8. 是否接受进口产品：否。
9. 是否专门面向中小企业：是。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
 - 2.1 为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）文件、《财政部关于进一步

加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）文件及《濮阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度优化营商环境的通知》（濮财购[2023]17号）文件规定，给予小微型企业供应商的投标报价20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见招标文件附件）。

2.2监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

2.3没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

2.4政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

3. 本项目的特定资格要求：

3.1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：

3.1.1具有独立承担民事责任的能力；潜在供应商为法人的，提供有效的三证合一的营业执照或事业单位法人证书；潜在供应商为其它组织的提供相关证明文件；潜在供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证明。

3.1.2供应商须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。（提供具有法律效力的2022年度或2023年度财务审计报告或银行出具的资信证明，新成立的公司应提供成立以来的财务报告）。

3.1.3供应商书面承诺参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录（提供承诺函，格式自拟）。

3.1.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供2023年以来任意1个月的纳税和社会保障凭证（新成立公司不足3个月除外），依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）。

3.1.5具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供书面声明函，格式自拟）。

3.1.6法律、行政法规规定的其他条件。

注：供应商在投标（响应）时，按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书的（格式详见投标文件格式），无需提交上述证明材料。

3.2根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，拒绝其参与本次政府采购活动。投标人应通过“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）查询“失信被执行人”企业和法定代表人、通过“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn）查询“重大税收违法失信主体”“政府采购严重违法失信行为记录名单”企业和法定代表人，通过“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对“政府采购严重违法失信行为信息记录”企业信用记录查询（查询日期为公告发布之日起至投标截止之时间前，由招标人或招标代理公司进行查询核实）。

由采购人或代理机构负责查询，投标人不需提供查询证明或截图；

3.3本次采购不接受联合体谈判，实行资格后审。

三、获取采购文件

1. 时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间前。
2. 地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)。
3. 方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)下载竞争性谈判文件。
4. 售价：：0元。

四、响应文件提交

1. 时间：2024年07月22日9时30分（北京时间）。
2. 地点：濮阳市公共资源交易中心（中原路与开州路交叉口向北 50 米路东）。

五、响应文件开启

1. 时间：2024年07月22日9时30分（北京时间）。
2. 地点：濮阳市公共资源交易中心（中原路与开州路交叉口向北 50 米路东）。

六、公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>) 网上同时发布。

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、下载采购文件：凡有意参加投标者，需在公告规定时间，进入濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)，凭企业数字证书（USBKEY）登录，获取电子招标文件及其它招标资料，此为获取电子招标文件的唯一途径。

2、供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时网络进入与本项目相匹配网上开标室，按指令进行解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

3、投标文件递交流程：供应商登录濮阳市公共资源交易(<http://www.pyggzy.com/>)点击“政府采购”进行登录，选择所投项目，上传加密后的电子投标文件。如对已上传的电子投标文件

进行修改，供应商可以重新上传。供应商必须在投标文件提交截止时间前完成所有投标文件的上传，逾期上传视为网上投标无效。

4、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加投标活动。实行远程解密及网上提交二次报价。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)（注：使用IE浏览器）。插入CA数字证书打开投标人界面，参加网上投标活动。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。

5、远程解密及提交二次报价时间：远程解密（解密时间自投标截止时间始30分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令始30分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。给各潜在投标人（供应商）带来不便，请谅解。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：濮阳石油化工职业技术学院附属学校
地 址：河南省濮阳市华龙区京开道南段大火车站东
联 系 人：金楠
联系方式：13663936266

2. 采购代理机构信息

名 称：河南省全过程建设咨询有限公司
地 址：郑州市高新技术开发区翠竹街 1 号 95 幢
联 系 人：李俊阳
联系方式：18639353600

3. 项目联系方式

项目联系人：李俊阳
电 话：18639353600

发布人：河南省全过程建设咨询有限公司

发布时间：2024年7月15日

第二部分 谈判项目要求

序号	条款名称	编列内容
1	项目名称	濮阳石油化工职业技术学院附属学校石油化工虚拟仿真综合实训室项目
2	资质要求	见谈判邀请函
3	资质证件	谈判文件中须提供以下证件资质的电子档：营业执照、法人授权书、授权代表身份证及谈判邀请函要求的其他证明材料。
4	供应商要求	参加本次谈判的供应商必须由法定代表人或委托代理人网上参加谈判，并随时接受谈判小组网上询问，并予以解答，否则将拒绝谈判。
5	付款方式	验收合格后30日内付全款
6	履约保证金	本项目不收取履约保证金。
7	供货（服务）日期	合同签订之日起3个月内供货安装、调试完毕
8	投标有效期	90日历天
9	询问和质疑	1、投标人认为采购文件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七个工作日内，以电子文档的形式向采购人提出质疑。 2、投标人认为采购程序和中标、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七个工作日内，以电子文档的形式向濮阳市政府采购中心提出质疑。
10	小、微企业、监狱企业优惠政策	见邀请函
11	电子投标文件的编制、递交	1. 投标文件全部采用电子文档（. GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传， 2. 详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com/ ” 办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南）。 3. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。

12	电子标书解密	解密方式：网上解密 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(http://www.pyggzy.com/) 按时解密。 2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。 注：为保证投标文件按照谈判文件规定时间顺利递交，请谈判供应商事先熟悉网上投标程序。
----	--------	---

第三部分 谈判须知

1、竞争性谈判文件构成。

竞争性谈判文件用以阐明项目要求、谈判程序、评定成交标准、付款方式和合同条款。

竞争性谈判文件由下述部分组成：

(1)谈判邀请函

(2)谈判项目要求

(3)谈判须知

(4)项目技术要求

(5)合同（文本）

(6)附件一谈判文件格式

(7)反商业贿赂书

2、供应商谈判文件的编写

(1)电子投标文件编制

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台，进行，信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》

(<http://www.pyggzy.com/>)点击登录【政府采购平台】，获取电子招标文件及其它资料。

(2)供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按本文件的要求提供谈判文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

3、报价应为项目最终报价，需方只承担报价，不承担报价以外的任何费用。大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

任何有选择性品牌、选择性报价、低于成本价或者高于市场价（投标人不能合理说明或者不能提供证明材料）的，均被视为无效报价。

5、投标人发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：

(1) 供应商恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖单位公章造成废标者。

(2) 成交供应商因其自身原因在接到成交通知书未能按规定时间与需方签订合同。

6、谈判文件的规定

供应商应认真阅读、并充分理解谈判文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者竞争性谈判响应文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其谈判文件被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

8、递交谈判文件的加密上传。

按规定供应商网上提交投标文件电子版。

9、谈判文件的递交

(1) 电子投标文件递交方式：网上递交。

(2) 投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)点击【政府采购平台】进行登陆，然后选择所投项目，上传签章并加密后的电子投标文件，

(3) 投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。

10、递交谈判文件的截止时间

谈判文件的递交截止时间与谈判开始时间见采购公告。

11、迟交的谈判文件

采购方将拒绝在谈判文件递交截止时间后递交的谈判文件。

12、谈判文件解密

(1) 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)按时解密。

13、谈判程序

(1) 竞争性谈判可以根据项目情况采取多轮谈判，河南省全过程建设咨询有限公司在谈判邀请函规定的时间和地点组织谈判。

(2) 谈判小组对上一轮谈判中所提出的问题与供应商进行下一轮网上谈判，在谈判中谈判内容均没有实质性改变的，响应文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内网上提交最后报价，最后报价不能超过上一轮报价。提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

(4) 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通知所有参加谈判的供应商。

(5) 供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应内容，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

(6) 谈判小组认为排在前面的中标候选供应商的最低投标报价或者某些分项报价明显不合理或低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，在规定时间内提供书面说明材料，无法在规定时间内提供说明的谈判小组可以取消该投标人的中标候选资格，按顺序由排在后面的中标候选供应商递补，以此类推。评标价及技术指标相同的，由谈判小组集体研究处理。

14、谈判小组

河南省全过程建设咨询有限公司将根据本次采购项目的特点组建谈判小组，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二，谈判小组对谈判文件进行制定、审查、澄清、评估和比较。

15、成交原则

(1) 谈判小组将遵循公开、公平、公正的原则对待每个参加谈判的供应商。

(2) 严格按照竞争性谈判文件的要求，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最终报价最低的原则确定成交供应商。

16、供应商应自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

17、保密及其他注意事项

（1）在谈判期间，供应商不得向谈判小组成员询问其它供应商的谈判情况， 不得进行旨在影响成交结果的活动。

（2）为保证成交结果的公正性，谈判期间直至授予供应商合同时，谈判小组 成员不得与供应商私下交换意见。在谈判结束后，凡与谈判情况有接触的任何人不 得将谈判情况扩散出谈判小组成员之外。

（3）不向未成交方解释未成交原因，不退还谈判文件。

18、成交通知

谈判结束后由采购人签发成交通知书，“成交通知书 ”将作为签订合同的依据。

第四部分 项目技术参数要求

采购清单

序号	名称	单位	数量
石油文化展教厅			
1	石油文化展教	套	1
石油知识认知区			
2	石油相关知识展板	套	1
3	石油展柜	套	1
4	石油生产全过程工艺沙盘	套	1
5	石油生产关键典型设备模型	套	1
石油技能训练区-钻井设备与工具拆装训练模块-硬件建设			
6	钻井设备及工具模型	套	1
7	展板挂图	批	1
石油技能训练区-钻井设备与工具拆装训练模块-软件建设			
8	多媒体动画视频	套	1
9	二维码扫描软件	套	1
10	*钻井设备及工具虚拟拆装软件	套	1
钻井工艺及突发事件综合演练模块-硬件建设			
11	*70D钻机模拟操作平台	套	1
12	多媒体系统	套	1
13	电控系统	套	1
14	事故模拟系统	套	1
15	文化展板	套	1
钻井工艺及突发事件综合演练模块-软件建设			
16	主控软件	套	1
17	三维交互软件	套	1
18	考核及人员管理软件	套	1
19	三维动画系统	套	1
注采技能实训单元			
20	工艺流程装置	套	1
21	数据采集与监控系统	套	1
22	网络通讯系统	套	1
23	模拟中控	套	1
24	培训辅助系统	套	1
25	文化展板	套	1
原油集输技能实训单元			
26	工艺流程装置	套	1
27	数据采集与监控系统	套	1

28	网络通讯系统	套	1
29	模拟中控	套	1
30	培训辅助系统	套	1
原油炼化技能实训单元			
31	石油炼化沙盘	套	1
32	交互系统	套	1
33	仿真软件	套	1
34	多媒体资源	套	1
35	文化展板	套	1
注：带“*”产品为本次采购核心产品			

一、项目概述

石油化工行业属于高度自动化、技术密集型工业，同时，石油化工生产一直以来也伴随着严重的安全问题。石油化工工艺复杂，工作量大，相关生产或管输企业点多面广、高度分散；随着科技的进步，新技术、新工艺的采用，使得工艺设备逐步向大型化、连续化、自动化、智慧化转变，对操作人员的能力与技术水平要求越来越高。石油化工行业的特殊性，生产过程中的危险性，决定了在实际生产过程中无法依靠生产现场对操作人员进行技能培训。特别是对于石油化工生产高温高压、高风险、高污染、高成本、不可及或不可逆生产过程来讲，高素质的操作人员对于安全生产显得尤为重要，满足石油工业生产人员的培训需求、提高培训质量，已成为一个亟待解决的问题。

随着人工智能、大数据、物联网技术在油田及石油化工现场的应用越来越多，现场对操作人员的综合要求也越来越高，“智慧型”员工需求量越来越大。充分运用现代科学的思想、方法、技术、手段，特别是系统论、信息论、控制论、协同论、突变论等科学方法及现代化媒体和信息技术的最新成果，建立石油化工仿真实训室，使学生置身于仿真企业环境之中，再现生产现场的真实训练场景，可以训练对应现场的生产岗位。

为满足石油化工相关专业学生实践教学需求，濮阳石油化工职业技术学院拟建设石油化工虚拟仿真综合实训室，配置钻井、油气开采、油气集输、石油炼化等主题实训室，服务相关专业实践教学，助力学校职业教育专科特色名校、全国职业教育本科特色名校建设。

二、主要建设内容

聚焦石油、石化产业链各工艺各岗位的培训需求，以岗位角色任务为培训科目，以技术标准、操作规程、故障处置程序及应急预案为蓝本，应用VR、体验教育、数字孪生、互联网+、模拟仿真等培训技术，采用虚实结合的沉浸式交互学练技术，建设石油化工虚拟仿真综合实训室，面向大学生等相关岗位，实现现场操作、场站巡检、隐患排查、标准操作、直接作业、设备检维修等内容的培训，满足人才培养技能提升的需求。

石油化工虚拟仿真综合实训室建设内容如下表所示：

表 石油化工虚拟仿真综合实训室建设内容

编号	建设内容		建设目的	备注
1.	一厅	石油文化展教厅	石油文化与精神推广、交流	
2.	二区	石油知识认知区	石油天然气物理化学性质、生产工艺、典型设备展示教学	
3.		钻井技能实训单元	建设四大技能实训单元，涵盖石油天然气开采生产的主要工艺，建设流程模拟装置，配套实训软件，构建油田生产运行场景，还原生产各种工况，开展生产操作、故障诊断与检维修、事故应急处置等技能实操训练与考核。	
4.		油气注采技能实训单元		
5.		原油技术技能实训单元		
6.		原油炼化技能实训单元		

三、技术要求

（一）石油文化展教厅

1、功能要求

石油文化展教厅作为中国石油精神的有效展示载体，集中展示实训室简介、中国石油发展史、中国石油精神、中国石油企业文化等内容，促进中国石油文化的推广交流。该区主要实现以下功能：

- （1）讲解中国石油工业发展史；
- （2）传播中国石油精神，包括延长精神与老君庙精神、石油师精神、大庆精神铁人精神、玉门精神、长庆精神等；
- （3）中国石油企业文化；

2、技术指标

表 石油文化展教厅技术参数

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1.	石油文化展教	（一）硬件 含中国油田发展历程文化墙、石油精神文化墙、实训室简介展墙。 （1）形式：文化展板； （2）材质：透光软膜灯箱、铝合金边框、LED光源、厚度12cm；KT板等； （3）尺寸：不小于20m²。 （二）展示内容梳理 （1）中国油田发展历程文化墙：中国石油油田发展历程、企业文化、企业宗旨、企业仿真、经营理念等； （2）中国石油精神，包括延长精神与老君庙精神、石油师精神、大庆精神铁人精神、玉门精神、长庆精神等 （3）实训室简介：包括实训室组成、实训室整体介绍等。 （三）配套软件 （1）实训室介绍动画视频：以3D动画的形式开发相关介绍视频资源，时长不少于10分钟。	套	1	

（二）石油知识认知区

1、功能要求

石油知识认知区全面展示石油产业的相关知识，从各地区不同性状的石油入手，讲解石油组成、用途，石油产品与生活的关系，介绍石油形成过程与开采方式，帮助学员深入了解石油产品及产业的基础知识，掌握石油钻、采、集、输、炼化全过程生产工艺及关键设备原理。

主要建设内容包括石油相关知识展板、各类石油展柜、石油生产全过程工艺沙盘、石油生产关键典型设备模型以及配套软件及动画视频资源。

2、技术指标

表 石油知识认知区技术参数

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1.	石油相关知识展板	（一）硬件 含中国油田发展历程文化墙、石油精神文化墙、实训室简介展墙。 （1）形式：文化展板； （2）材质：透光软膜灯箱、铝合金边框、LED光源、厚度12cm；KT板等； （3）尺寸：不小于10m²。	套	1	
2.	石油展柜	（一）硬件 1、石油展柜：金属框架，带玻璃窗，高度不低于1800mm，宽度不低于900mm，深度不低于50mm。 2、石油样本：透明玻璃器皿，内装国内典型的石油样本，数量不少于10种。	套	1	
3.	石油生产全过程工	（一）硬件 1、石油生产全过程工艺沙盘：分别建设工	套	1	

	艺沙盘	艺展教系统底座、工艺展教流程与设备模型、工艺展教地形地貌系统、工艺展教灯光系统、工艺展教电控系统，实现对石油生产过程工艺展开认知性培训。长度≥ 8米、宽度≥ 4米 2、交互系统: 尺寸21.5寸 （二）软件或培训资源 1、沙盘控制交互系统：可控制沙盘工艺灯光、环境灯光、重点部位风险点控制。 ★2、教学视频资源：以3D动画的形式开发石油工业全产业动画视频，时长不少于8分钟； （三）功能要求 1、沙盘系统配置控制软件及交互系统，能够对每个工艺单元进行独立的控制与展示； 2、配置交互系统，进行重点监管的危险化工工艺视频讲解，视频内容与沙盘灯光工艺同步； 3、工艺模型制作要求 ①模型主要用材为：根据不同类型的模型配备优质的模型材料； ②关键运转设备应实现其运动状态，至少包括泵、阀等设备； ③工艺管道分别用各色珠光玻璃一次成型，按一定比例缩小实际管道。工艺流程采用不同颜色的灯光，显示不同介质的流动状态。输送不同介质的管道所使用珠光玻璃颜色应与国家标准或化工规定颜色相同； 4、沙盘台面制作要求 ①整体框架采用方管制作、钢管焊接，整个支架用螺杆连接，底座形式为高光木质烤漆制作，边框底座采用中纤板为原材料，符合环保要求； ②沙盘台面为开放式，便于观察，检修。台座的下方设置人孔，以便沙盘电控系统的安装和后期维护。 ③沙盘电控要求：输入电压为220V、输出为12V，均为安全电压。			
4.	石油生产关键典型设备模型	建设石油生产关键典型设备模型，通过设备剖解、设备微缩、模型透视等，展示设备结构原理；了解设备安全附件；配套视频动画，开展设备结构原理等方面的学习，可二维码扫描学习视频； （一）硬件 ★1、剖解设备：阀类、泵类，将实物设备四分之一剖解清晰展示内部结构件及密封件； ★2、透明模型设备：罐类、塔类、反应器、热交换设备等大型设备，设备按比例微缩展示设备结构及各类安全附件； 3、设备知识展板：讲解设备结构原理，不	套	1	

		小于15m ² 。 ★（二）软件或培训资源 1、利用三维建模、多媒体等技术，实现结构组成、工作原理的讲解，通过配套二维码资源，手机扫码可观看学习视频； 2、通用设备类知识三维动画讲解视频：主要包含各类阀门（如闸阀、球阀、旋塞阀、截止阀、安全阀等）、泵类（如螺杆泵、齿轮泵、离心泵等）等，时长不少于50分钟； 3、采油类设备知识三维动画讲解视频：主要包含各类采油关键设备（如抽油机、抽油井井口装置、自喷井井口装置、注水井井口装置、计量装置、抽油机刹车、采油管柱等），时长不少于40分钟； 4、采气类设备知识三维动画讲解视频：主要包含各类采气关键设备（如天然气压缩机、螺杆式压缩机、井口紧急切断阀、计量泵等），时长不少于30分钟； 5、油气集输设备知识三维动画讲解视频：主要包含各类油气集输关键设备（如水套加热炉、三相分离器、电脱水器、外浮顶罐、内浮顶罐、球罐等），时长不少于40分钟； 6、化工类设备知识三维动画讲解视频：主要包含各类化工关键设备（如列管、套管、板式换热器、板式塔、填料塔、反应釜等），时长不少于30分钟			
--	--	---	--	--	--

（三）石油技能训练区

1) 钻井技能实训单元

根据钻井专业技能培训规律及岗位能力需求，钻井技能实训单元规划了“两个训练模块”，即钻井设备与工具拆装训练模块、钻井工艺及突发事件综合演练模块。

1、钻井设备与工具拆装训练模块

■ 硬件建设

钻井设备与工具拆装训练模块的建设钻井设备及工具模型、展板挂图等内容，目的是进行钻井设备与工具结构及原理等基础知识学习和钻井设备与工具拆装训练，具体技术参数如下：

表 硬件建设技术参数表

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	钻井设备及工具模型	（1）钻井设备微缩模型：采用1:10的比例，采用微缩模型的方式，建设泥浆泵、绞车、转盘等仿真钻井设备模型，可展示内部结构，并具有调速功能。 （2）工具微缩模型：采用1:2的比例，采用微缩模型的方式，建设钻井过程中常见工具，包括方钻杆、钻杆、钻铤、牙轮钻头、PDC钻头、刮刀钻头、提升短节、液体加速器、扶正器等。	套	1	

2	展板挂图	主要进行室内文化建设、注意事项、设备原理介绍和实验室整体介绍等	批	1	
---	------	---------------------------------	---	---	--

■ 配套软件

配套软件主要包括多媒体动画视频、钻井设备资源学习二维码扫描软件、钻井设备及工具虚拟拆装软件等，具体技术参数如下：

表 软件建设技术参数表

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	多媒体动画视频	以3D动画的形式开发相关教学视频资源，包括钻井设备、钻具等，时长不少于30分钟。	套	1	
2	二维码扫描软件	手机扫描对应设备的二维码，可进行基础知识培训资源相关内容的学习，数量不少于10个。	套	1	
3	钻井设备及工具虚拟拆装软件	★（1）虚拟拆装软件：Unity3D （2）系统介绍：系统基于Unity3D平台开发，运用三维建模、虚拟仿真等技术，将实物设备制作成三维模型，营造出具有沉浸感、真实性的虚拟环境，通过人机交互的训练方式，使学员提升对设备结构的认知和理解，掌握设备的拆装及日常维护保养技能。 （3）功能： 1）在三维场景中，可对设备模型进行旋转、移动等操控，实现人机交互虚拟操作； 2）依照操作规程，通过虚拟操作实现设备拆装或维护保养训练项目； 3）系统具备劳保用品选择、工器具选择，训练内容提示、关键步骤特写镜头表现、操作风险、技术要求或注意事项提示等功能； 4）系统具有引导模式和考核模式，可在引导训练后进行考核。	套	1	

2、钻井工艺及突发事件综合演练模块

■ 硬件建设

主要包括70D钻机模拟操作平台、多媒体系统、电控系统等，具体技术参数如下：

表 硬件建设技术参数表

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	70D钻机模拟操作平台	（1）70D井场微缩模型采用1:20的比例进行建设，其它按照1:10的比例进行建设； （2）所有仿真设备均进行电信号仿真改造，包括阀门和仪表，实现操作过程记录和考核； （3）外观与典型现场钻井装置一致。	套	1	
2	多媒体系统	包括音响、功放、话筒等	套	1	
3	电控系统	含控制柜、CPU、I/O插件、工业交换机、电源、端子等，AI模块、A/O模块全隔离：模块内的每一个输入、输出通道都是路路隔离的；每一个多路I/O模块的每一路模	套	1	

		拟量/开关量的输入、输出为单独可自由更换模块，以便维修，需考虑10%系统冗余，总点数约90点，AI DI包含安全栅。			
4	事故模拟系统	★可实现井涌、井喷等事故的模拟	套	1	
5	文化展板	包括单元介绍、注意事项、标志标识等	套	1	

■ 配套软件

配套软件主要包括主控软件（数据采集与控制软件、数值模拟软件）、三维交互软件、考核及人员管理软件、三维动画系统等，具体技术参数如下：

表 软件建设技术参数表

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	主控软件	1、数据采集与控制软件 控制系统软件实现对应工艺装置的安全生产控制、培训控制等功能。安全生产控制功能包括采集控制、工艺数据显示、连锁控制、紧急关断、通讯、数据曲线、报警、报表等；培训控制功能包括可远控的各类隐患、故障、事故现象的触发、演变、关闭等控制。 ★2、数值模拟软件 基于钻井工艺和事故操作规程，建立数字模拟系统，需涵盖正常状态、非正常状态的各类情况，可针对工艺过程进行设计分析的稳态仿真和运行分析的动态仿真。稳态仿真精度不低于5%，动态仿真精度不低于8%，实训过程动态模拟精馏操作实时生产数据，提供精确的操作数据反馈，为学员操作提供逼真的现场数据环境。	套	1	
2	三维交互软件	★利用三维建模、虚拟现实等技术，采用1:1情景构建70D钻井作业场景。能够实现以下功能： a:通过快速定位可快速查看每个设备的位置及状态； b:通过漫游了解站场布局、学习关键设备结构原理及工艺； c:能够模拟两种场景的正常打捞作业；配备了隐患故障事故模型，以及后续的井控处置，提高受训人员在应急处置能力。	套	1	
3	考核及人员管理软件	★考核及人员管理软件是针对操作过程进行评价的系统。可以通过图形化逻辑编辑扩展操作评价项目。采用操作记录监视，操作条件打分的思路进行评价。 培训考核软件的功能有： 1）提供操作评价项目管理功能，可按类别新建或编辑新的评分项目； 2）提供评分项目属性编辑功能，可设置操作步骤分值来改变评分策略； 3）提供评分步骤编辑功能，可由老师手动进行操作步骤、操作记录点、操作得分策略的编辑；	套	1	
4	三维动画系统	★以3D动画的形式开发相关教学视频资源	套	1	

		，包括钻井工艺等，时长不少于30分钟。			
--	--	---------------------	--	--	--

3、实现功能

- (1) 钻井设备与工具结构及原理等基础知识学习功能；
- (2) 钻井设备与工具拆装训练功能；
- (3) 岗位技能操作训练功能；
- (4) 钻井工艺操作模拟训练功能；
- (5) 钻井安全应急处置模拟操作训练功能。

2) 注采技能实训单元

1、建设内容及主要技术参数

注采技能实训单元建设内容包括工艺流程装置、数据采集与监控系统、网络通讯系统、模拟中控和培训辅助系统，实现注采工艺及设备知识学习、工艺操作、故障诊断及应急处置训练，具体建设内容及主要技术参数如下：

表 注采技能实训单元技术参数表

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	工艺流程装置	1、主要工艺单元：依据油田典型生产现场工艺进行建设，主要工艺流程包括常规游梁式抽油机、自喷井、螺杆泵井、电潜泵井、注水井、注聚井及工艺流程等构成；	套	1	
2	数据采集与监控系统	数据采集与监控系统包括有线和无线传输的各类采集仪表（包含压力、流量）、智能综合电参采集控制器、流量自控仪、RTU设备、自控装置（电动阀门、变频器）、PLC控制系统等，数量满足上面的工艺流程装置。	套	1	
3	网络通讯系统	井、间网络通讯方式可采用有线或无线的方式进行传输，包括无线传输的WIA-PA、ZigBee、4G+WIA-PA、4G+ZigBee等无线传输类型以及有线的传输，传输信号包括生产数据信号、视频监控图像信号和周界入侵报警信号。	套	1	
4	模拟中控	硬件建设： 1、网络系统：包括网络机柜和交换机； 2、音响系统：包括音响、话筒、无线麦克、功放、机柜、线缆等； 3、隐患/故障/事故模拟模块：隐患点不少于10处，故障点不少4处，事故点不少于2处。	套	1	
5		配套软件： 1、模拟控制软件 模拟控制软件实现对应工艺装置的安全生产控制、培训控制等功能。安全生产控制功能包括采集控制、工艺数据显示、连锁控制、紧急关断、通讯、数据曲线、报警、报表等；培训控制功能包括可远控的各类隐患、故障、事故现象的触发、演变、	套	1	

		关闭等控制。 ★2、平行三维软件 平行三维系统是为仿真操作站场建立的与现场生产环境一致的三维交互学习软件。与控制系统配套，具备三维同步跟踪、数值联动显示、设备动作同步展示、模拟巡检巡查、模拟隐患、故障和事故现象、辅助现场操作的功能，学员可以在三维场景中自由操作来学习生产现场的设备环境和工艺布局。 ★3、数值模拟软件 选用行业内世界一流的数值模拟平台，基于注采模拟装置流程，建立数字模拟系统，需涵盖正常状态、非正常状态的各类情况，可针对工艺过程进行设计分析的稳态仿真和运行分析的动态仿真。稳态仿真精度不低于5%，动态仿真精度不低于8%，实训过程动态模拟精馏操作实时生产数据，提供精确的操作数据反馈，为学员操作提供逼真的现场数据环境 ★4、管理与考核软件 管理与考核软件是仿真系统的入口及管理系统，可实现登录、教室信息、班级管理、权限管理、学员管理、分组管理等功能；匹配的考核评分系统具备复盘功能，可对操作过程中的语音进行拾取、操作过程视频记录与回放；具备操作过程的事事故干预功能；将操作员所有操作均记录下来，与评分标准要求进行比较，操作正确得分，操作错误扣分或不得分，最后得到操作项目的成绩。配合系统自动判分和主观打分原则，可满足培训测验的所有评分标准。			
6	培训辅助系统	培训辅助系统是指为更好开展培训而设计一套辅助系统，主要包括隐患故障事故模拟装置、作业工器具、道具、知识展板、就地控制终端等，数量满足培训的要求。	套	1	
7	文化展板	包括单元介绍、注意事项、标志标识等	套	1	

2、实现功能

- (1) 注采工艺及设备的基本知识学习；
- (2) 注采工艺的流程操作与考核；
- (3) 注采工艺的风险辨识与隐患排查训练；
- (4) 注采工艺的故障诊断与处置训练；
- (5) 注采工艺的事故应急处置训练。

3) 原油集输技能实训单元

1、建设内容及主要技术参数

原油集输技能实训单元建设内容包括工艺流程装置、数据采集与监控系统、网络通讯系统、模拟中控和培训辅助系统，实现原油集输工艺及设备知识学习、工艺操作、故障诊断及应急处置训练，具体建设内容及主要技术参数如下：

表 原油集输技能实训单元技术参数表

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	工艺流程装置	1、主要工艺单元及关键设备：依据油田典型生产现场工艺进行建设，主要工艺流程包括转油站、脱水站、污水处理站、注水站等构成； 2、部分关键罐体设备剖开展示内部结构，并加流水灯光。	套	1	
2	数据采集与监控系统	数据采集与监控系统压变、温变、流量、液位、界面、可燃气体报警器、自控装置（电动阀门、气动阀门、变频器）、PLC/DCS控制系统等，数量满足上面的工艺流程装置。	套	1	
3	网络通讯系统	网络通讯系统采用光纤的方式进行传输，主要包括交换机、光纤及光纤收发器等构成，主要传输原油集输站场生产数据、视频监控图像信号和周界报警信号。	套	1	
4	模拟中控	硬件建设： 见注采技能实训单元，与其共用	套	1	
5		配套软件： 1、模拟控制软件 模拟控制软件实现对应工艺装置的安全生产控制、培训控制等功能。安全生产控制功能包括采集控制、工艺数据显示、连锁控制、紧急关断、通讯、数据曲线、报警、报表等；培训控制功能包括可远控的各类隐患、故障、事故现象的触发、演变、关闭等控制。 ★2、平行三维软件 平行三维系统是为仿真操作站场建立的与现场生产环境一致的三维交互学习软件。与控制系统配套，具备三维同步跟踪、数值联动显示、设备动作同步展示、模拟巡检巡查、模拟隐患、故障和事故现象、辅助现场操作的功能，学员可以在三维场景中自由操作来学习生产现场的设备环境和工艺布局。 ★3、数值模拟软件 选用行业内世界一流的数值模拟平台，基于注采模拟装置流程，建立数字模拟系统，需涵盖正常状态、非正常状态的各类情况，可针对工艺过程进行设计分析的稳态仿真和运行分析的动态仿真。稳态仿真精度不低于5%，动态仿真精度不低于8%，实训过程动态模拟精馏操作实时生产数据，提供精确的操作数据反馈，为学员操作提供逼真的现场数据环境 ★4、管理与考核软件	套	1	

		管理与考核软件是仿真系统的入口及管理系统，可实现登录、教室信息、班级管理、权限管理、学员管理、分组管理等功能；匹配的考核评分系统具备复盘功能，可对操作过程中的语音进行拾取、操作过程视频记录与回放；具备操作过程事故干预功能；将操作员所有操作均记录下来，与评分标准要求进行比对，操作正确得分，操作错误扣分或不得分，最后得到操作项目的成绩。配合系统自动判分和主观打分原则，可满足培训测验的所有评分标准。			
6	培训辅助系统	培训辅助系统是指为更好开展培训而设计一套辅助系统，主要包括隐患故障事故模拟装置、作业工器具、道具、知识展板、就地控制终端等，数量满足培训的要求。	套	1	

2、实现功能

- (1) 原油集输工艺及设备的基本知识学习；
- (2) 原油集输工艺的流程操作与考核；
- (3) 原油集输工艺的风险辨识与隐患排查训练；
- (4) 原油集输工艺的故障诊断与处置训练；
- (5) 原油集输工艺的事故应急处置训练。

4) 原油炼化技能实训单元

1、建设内容及主要技术参数

原油炼化技能实训单元建设石油炼化沙盘、交互系统，配套仿真软件、多媒体资源及文化展板，主要建设内容及技术参数如下：

表 原油集输技能实训单元技术参数表

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	石油炼化沙盘	依据典型原油炼化工艺进行建设，涉及的主要工艺单元包括蒸馏工艺、裂化工艺、加氢工艺、重整工艺、气体处理工艺和烷基化工艺，具体主要参数如下： 1、沙盘尺寸：初步设计长宽高5.5×3×1.3m； 2、承台采用白色和蓝色基调，上部5cm蓝色+4cm蓝色灯光+59cm白色+2cm蓝色灯光； 3、实训台面为开放式，便于观察，检修。底座下方设置人孔，以便沙盘电控系统的安装和后期维护； 4、设备主要材质为塑料，管道主要采用φ5-φ12mm亚克力管；另外，根据实际情况部分设备可采用玻璃钢、ABS、亚克力、光敏树脂、有机玻璃等； 5、平台上部空余区域设置山脉、河流、植被树木； 6、工艺流程灯光分段控制，输入电压为	套	1	

		220V，输出电压为12V，均为安全电压。			
2	交互系统	21.5寸	套	1	
3	仿真软件	可控制动画视频讲解，控制工艺流动灯光，操作方便、界面美观。	套	1	
5	多媒体资源	★以3D动画的形式开发相关教学视频资源，包括炼化关键设备和工艺等，时长不少于30分钟。	套	1	
6	文化展板	包括单元介绍、注意事项、标志标识等	套	1	

2、实现功能

通过沙盘、多媒体、展板等方式，学习石油炼化的站场布局、工艺流程、隐患点、关键设备结构及关键知识点的视频学习。

第五部分 合同（样本）

（最终以采购人与中标人签订为准）

政府采购合同

采购编号：

需方（全称）：_____

供方（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标（成交）通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

九、付款方式及条件

十、违约责任

1. 如果供方未按照政府采购合同规定的要求交付政府采购合同货物和提供服务；或供方在收到需方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后 10 日内或在供方签署货损证明后 10 日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或供方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，需方有权向供方发出违约通知书，供方应按照需方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

1.1 供方不能交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值 5%的违约金；

1.2 在需方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给需方造成的一切损失；

1.3 在需方规定的时间内，用符合政府采购合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物并修补缺陷部分以达到政府采购合同规定的要求，供方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长；

1.4 根据货物低劣程度、损坏程度以及使需方所遭受的损失，经双方商定降低货物的价格或赔偿需方所遭受的损失；

1.5 供方同意退货，并按政府采购合同规定的同种货币将需方所退货物的全部价款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装

卸费以及需方为保护货物所支出的其它必要费用；

1.6 需方有权部分或全部解除政府采购合同并要求供方赔偿由此造成的损失。此时需方可采取必要的补救措施，相关费用由供方承担。

2. 如果供方在收到需方的违约通知书后 10 日内未作答复也没有按照需方选择的方式承担违约责任，则需方有权从尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。

3. 逾期交货的违约责任。

3.1 供方未按政府采购合同规定的交货日期向需方交货时，则每逾期一日，供方应按逾期交付货物价款总值的 1% 计算，向需方支付逾期交货违约金，但不超过政府采购合同总金额的 10%。供方支付逾期交货违约金并不免除供方交货的责任。

3.2 如供方在政府采购合同规定的交货日期后 10 天内仍未能交货，则视为供方不能交货，需方有权解除政府采购合同，供方除退还已收取的货款外，还应向需方偿付全部货款 10% 的违约金。

3.3 供方所交的产品品种、型号、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收产品，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

3.4 供方不能按照政府采购合同规定的交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值 5% 的违约金。

4 需方的违约责任：

4.1 需方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向供方偿付拒付部分产品款总额 5% 的违约金。

5. 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。

十一、政府采购合同生效

本政府采购合同经双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。

十二、双方约定合同份数：本合同一式4份，均具有同等法律效力，供需双方各执2份。

其它未尽事宜按照招标文件的规定内容执行。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购（2017）10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

第六部分 附件--谈判文件格式

附件 1

声 明 书

致：濮阳石油化工职业技术学院附属学校

_____（供应 商 名 称 、 地 址）授 权
（代表姓名）_____（职务、职称）为签字代表，参加贵方为采购人采购
项目名称_____项目（文件编号：_____）的竞争性谈判采购，并对之负法律责任。

- 1、声明书
- 2、濮阳市政府采购供应商信用承诺函
- 3、报价一览表
- 4、服务方案
- 5、资格声明函
- 6、法定代表人身份证明书
- 7、法定代表人授权委托书
- 8、资质证明文件
- 9、反商业贿赂承诺书
- 10、中小企业声明函

据此函，法定代表人或被授权人宣布同意如下：

1、所附报价表中规定的应提供和交付的_____项目最低报价
为：_____，即（文字表述）_____。

2、如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性谈判文件中规定的每一项
要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部谈判文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。

我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料,理解贵方不一定要接受最低报价的谈判或收到的任何谈判文件。

6、本次采购活动有关的一切正式往来请寄:

地址:

邮政编码:

电话:

法定代表人或被授权人(签字或盖章):

单位名称:(公章):

日期:

附件 2

濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：统一社会信用代码：

法定代表人：联系地址和电话：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人(企业电子章)：

法定代表人或授权代表(签字或电子印章)：

日期： 年 月 日

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

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

3. 供应商在成交后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人核验。经核验无误后，由濮阳市政府采购中心发出（成交）通知书。

附件 3

报价一览表

供应商名称：

名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
。 。 。 。 。 。 。 。					
合计总报价					
备注					

法定代表人或被授权人代表签字：

单位公章：

日 期：

联系方式：

实质性响应技术条款响应表

序号	名称	品牌型号	招标文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/ 响应货物/服务实际数 据填写, 不能照抄招标 要求)	是否偏离 (无 偏离/正偏离 /负偏离)	偏离简 述
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						

注:

- 1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
- 2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。
- 3、本表内容不得擅自删减。
- 4、**完全**照抄招标文件采购项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

供应商法定代表人或授权代表签字或盖章: _____

供应商名称（签章）: _____

日期: 年 月 日

附件 4

服务方案

投标人根据招标文件要求，制定详细服务方案。

附件 5

关于资格的声明函

关于贵方____年____月____日（开标日期）组织的_____竞争性谈判项目（文件编号为）的采购邀请，本签字人愿意参加谈判，并声明提交的下列文件是合法的、有效的。

- 1、营业执照及项目要求的其他资质证件。
- 2、法定代表人或被授权人授权书、法定代表人或被授权人身份证。
- 3、其它证明材料。

本签字人确认资格文件中的说明是合法的、有效的。

单位名称：（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

电话：

地址：

邮政编码：

附件 6

法定代表人身份证明书

法定代表人姓名 在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，
是我（公司全称）的法定代表人。现就参加濮阳市政府采购中心组织的
（采购项目名称）（项目编号）的投标签署投标文件。

特此证明。

(※此处法定代表人身份证※)

公司名称：（加盖公章）

年 月 日

附件 7

法定代表人授权委托书

委托单位名称：_____

法定代表人（姓名）：_____

身份证号码：_____ 住所地：_____

受委托人（姓名）：_____ 身份证号码：_____

工作单位：_____ 住所地：_____

联系方式：办公电话_____ 手机_____

现委托_____为本公司的合法代理人，参加你中心组织的商谈活动。 委托代理权限如下：代为参加并签署_____采购项目名称_____（项目编号_____）的谈判文件；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。本授权于____年____月____日生效，无转委托，特此声明。

(※此处授权代表人身份证※)

委托单位名称：（加盖公章）_____

年 月 日

附件 8

资质证明文件

附件 9

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____项目采购中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性谈判采购。

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

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

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

公 章

年 月 日

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：

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

附件 11

节能产品、环境标志产品认证证书 (如有)

财库〔2019〕9 号文件规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购（节能环保产品）。采购人拟采购的产品属于国家强制性节能环保品目清单范围的，投标人在投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。