

合同编号:

政府采购合同

第一部分 合同书

项目名称: 数字化采油仿真实训平台项目

甲方: 常州大学

彭明三

乙方: 青岛石大石仪科技有限责任公司

签订地: 江苏 常州

签订日期: 2022年 9 月 8 日

2022年8月3日，常州大学以竞争性磋商对数字化采油仿真实训平台项目进行了采购。经专家评审评定，青岛石大石仪科技有限责任公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经常州大学（以下简称：甲方）和青岛石大石仪科技有限责任公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：数字化采油仿真实训平台项目；
- 1.2.2 货物数量：1套；
- 1.2.3 货物质量：合格。

1.3 价款

本合同总价为：¥793000.00元（大写：柒拾玖万叁仟元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	品牌商 标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价/元	合价/元
1	注水井口	青石仪	QSY-ZSJ-01	1:1实物，注水井口，自动化信号改造	1	个	11865.34	11865.34
2	六井式配水撬	青石仪	QSY-PSGH-02	碳钢，3mm，规格尺寸： Φ150*2000mm	1	个	31640.90	31640.90
3	6井式多通阀	青石仪	QSY-DTF-01	1:1比例透明多通阀模型	1	个	24719.45	24719.45

4	计量分离器	青石仪	QSY-JLFLQ-01	碳钢, 3mm, 规格尺寸: 筒体Φ600*1500mm, 立式	1	个	11865.34	11865.34
5	抽油机	青石仪	QSY-CYJ-02	1: 3 抽油机模型, 碳钢	1	个	79102.24	79102.24
6	抽油机井口	青石仪	QSY-JK-01	1:1 实物, 采油井口, 自动化信号改造	1	个	11865.34	11865.34
7	自喷井	青石仪	QSY-ZPJ-03	1:1 实物, 自喷井口, 自动化信号改造	1	个	11865.34	11865.34
8	电潜泵井级控制柜	青石仪	QSY-ZPJ-04	1:1 实物, 电潜泵井口及控制柜, 自动化信号改造	1	个	15820.45	15820.45
9	仿真压力变送器	青石仪	QSY-YLBSQ-03	采用信号传输方式的压力表进行展示, 实现信号的采集与变送	1	批	14831.67	14831.67
10	仿真温度变送器	青石仪	QSY-WDBSQ-02	采用不同的温度测量方式, 实现温度的采集和信号变送传输	1	批	7910.22	7910.22
11	仿真流量计	青石仪	QSY-LLJ-03	对工艺流体数据进行采集和信号传输	1	批	13842.89	13842.89
12	仿真流量控制仪	青石仪	QSY-LLKZY-04	可根据设定对注水量进行调节	1	套	11865.34	11865.34

13	仿真功图传感器	青石仪	QSY-GT-03	负责示功图数据的采集,由接近开关、负荷传感器、数据分析仪组成,可对位移和载荷进行采集和传输	1	个	13842.89	13842.89
14	监控摄像头	海康威视	DS-2CD3346WDV3	不小于 200 万像素, 360° 旋转, IP65, 井场远程视频监控, 高清, 外物闯入报警。360° 云台, 视频喊话。	2	个	1483.17	2966.34
15	硬盘录像机	海康威视	DS-7716-K4	含 2 块硬盘, 用于录像存储和回放	1	个	3955.11	3955.11
16	电参仪	青石仪	QSY-DCY-03	抽油机井智能监控装置, 可以对抽油机电参数进行测量	1	个	6921.45	6921.45
17	井口 RTU	青石仪	QSY-JKRTU-01	井口参数监测, 井口功图显示, 可实现不同工况功图模拟, 实现井口数据自动传输。	1	个	29663.34	29663.34
18	计量 RTU	青石仪	QSY-JKRTU-02	实现多井自动计量, 具有多通阀控制功能, 具备井口排序自动计量, 可实现计量间无人值守	1	个	59326.68	59326.68
19	零配件购置及安装	青石仪	QSY-LPAZ-03	根据工艺配套相应撬座、仿真阀门、指针仪表、工艺管线(国标)、螺栓(国标)、法兰(国标)、弯头(国标)、三通(国标)、支撑、接地、喷砂、	1	套	69214.46	69214.46

				油漆处理等				
20	光纤收发器	TP-link	TL-FC311	光电转换器	1	批	1977.56	1977.56
21	光纤	青石仪	QSY-FJGX-01	模拟远距离传输	1	批	2966.33	2966.33
22	交换机	TP-link	TL-SF1009P	网络交换机	1	批	1977.56	1977.56
23	网线	青石仪	QSY-FJWX-01	模拟站内有线传输	1	批	494.39	494.39
24	机柜	图腾	G26622	放置网络设备	1	批	2966.33	2966.33
25	采集控制柜	青石仪	QSY-CKG-03	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	1	套	53394.01	53394.01
26	计算机	联想	天逸 510Pro	CPU: 酷睿第九代 I7-10700, 八核心八线程内存: 16G, 频率: 2666	3	台	8899.00	26697
				硬盘: 1T				
				显卡: 2G 独显				
				显示器: 23.8 英寸				
接口: 8 个 USB 接口, 其中 USB3.1 接口 4 个, VGA+HDMI 视频接口;								

				网卡： 10/100M/1000M自 适应				
27	投影仪	爱普生	CB-2042	4200 流明	1	套	12854.11	12854.11
				支持 16:10 显示				
				配 120 英寸 16:9 白玻纤电动遥控幕 布				
28	实训操作 台	青石仪	QSY-SXT-04	三工位操作台， 2400*800*750mm， 配五滚轮转椅 3 把	1	套	5932.67	5932.67
29	液体泄漏	青石仪	QSY-YTXL-05	模拟原油泄漏故障 点	3	套	2471.95	7415.85
30	着火	青石仪	QSY-ZH-01	模拟井口着火	1	套	5932.67	5932.67
31	数值模拟 系统	青石仪	QSY-SZMN-01	基于力学、传热工 程学和流体力学基 本原理，对工艺系 统的物理过程和传 热过程建立相应的 模型进行模拟，采 用实际装置的设计 数据整定模型参 数。	1	套	98877.81	98877.81
32	控制系统	青石仪	QSY-KZXT-01	建立与生产现场基 本一致的控制系 统，包括界面风格、 操控功能与性能 等，可实现对内操 人员的培训。	1	套	79102.24	79102.24
33	考核评估 系统	青石仪	QSY-KKXT-01	可实现考核组态和 在线考核功能	1	套	59326.68	59326.68
合 计（元）							793000.00	

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：1. 合同签订前，乙方以银行基本账户方式支付采购人履约保证金（成交合同金额的 10%），履约保证金在设备正常运行 1 年后退还给乙方（无息）；

1.4.2 设备安装调试验收合格后，成交供应商开据合同总价 100% 的增值税专用发票给采购人，采购人凭发票支付全款。

1.4.3 发票开具方式： 增值税发票 。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：自合同签订之日起 120 个日历日内供货完毕，并安装调试通过采购单位验收。

1.5.2 交付地点： 甲方指定地点 ；

1.5.3 交付方式： 现场交货并经甲方验收合格 。

1.6 验收标准

1.6.1 设备到达甲方指定地点后，乙方应在收到甲方通知后一周内派遣合格的技术人员前往甲方指定地点进行安装调试，安装调试期间所产生一切费用由乙方承担；

1.6.2 乙方应在规定的期限内完成安装调试工作。如因乙方责任而造成安装调试的延期，因延期而产生的所有费用由乙方负责承担；

1.6.3 按竞争性磋商文件要求及国家相关标准文件验收。

1.7 售后服务

1.7.1 项目提供 3 年 免费质保，软件系统终生免费升级。

1.7.2 本项目如设备出现问题，乙方要在 4 小时内响应，提供电话指导、远程诊断、故障排除等服务，并能保证在 48 小时内上门维修。

1.7.3 质保期内不得收取任何形式的上门费、人工费及材料费（人为损坏除外）。

1.7.4 乙方提供终身免费技术支持。

1.8 违约责任

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.02% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他

不正当手段影响对方当事人签订合同、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在签订合同、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.8.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.8.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.8.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.9 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第1.9.1种方式解决:

1.9.1 将争议提交常州仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.9.2 向甲方所在地人民法院起诉。

1.10 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方:常州大学

统一社会信用代码:91320000466607300P

法定代表人

或授权代表(签字):徐慧

联系人:徐慧

约定送达地址:常州市武进区科教城乐行楼

电话:15961282726

传真:

电子邮箱: xuhui@cczu.edu.cn

开户银行: 建行常州白云支行

开户名称: 常州大学

开户账号: 32001628036051219286

见证方: 常州中字建设工程管理有限公司(盖章)

乙方: 青岛石大石仪科技有限责任公司

统一社会信用代码: 91370211743963959N

法定代表人

或授权代表(签字):金新安

联系人: 金新安

约定送达地址: 青岛黄岛区寨子山路158号

电话: 13375572886

传真: 0532-86983259

电子邮箱: 13854619117@163.com

开户银行: 中国农业银行股份有限公司青岛

西海岸新区分行

开户名称: 青岛石大石仪科技有限责任公司

开户账号: 38110101040031729



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约

检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同第一部分。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合

同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的联系方式发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于5个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，

变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交履约保证金；

2.21.2 履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 10 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力，本合同一式柒份，甲乙双方执肆份，乙方执贰份，代理机构执壹份。

中标（成交）通知书

青岛石大石仪科技有限责任公司：

本中心受常州大学委托招标的常州大学数字化采油仿真实训平台项目（编号：ZYJS-ZC2022154）于2022年8月3日下午14时进行竞争性磋商。经评审小组评审，确定贵单位为中标（成交）供应商。

项目名称	常州大学数字化采油仿真实训平台
合同总价	人民币柒拾玖万叁仟元整（¥793000元）
交货期	自合同签订之日起 120 个日历日内供货完毕，并安装调试通过采购单位验收
质保期	整体系统要求3年免费质保，软件系统终生免费升级。

采购内容：

本项目为常州大学数字化采油仿真实训平台项目。包括相应产品供货前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品设计、制造、采购、运输、装卸、安装、调试、技术指导培训、检验、质保期及维保服务等全部内容。

注意事项：

- 1、请贵单位于本中标（成交）通知书发出之日起7日内，至招标单位办理相关手续；
联系人：王老师 0519-86330040
- 2、请贵单位于本中标（成交）通知书发出之日起30日内，与采购单位签定采购合同。否则，将由采购单位追究违约责任。
- 3、签定合同地点：具体与采购单位协商
- 4、届时请备齐下列证件：
 - (1) 中标（成交）通知书；
 - (2) 法人授权委托书原件或法人代表身份证；
 - (3) 单位公章或合同专用章；
 - (4) 本单位的开户名称、开户银行、帐号；
 - (5) 合同签订前以银行账户方式向采购人支付履约保证金（成交合同金额的10%），金额为¥79300元；汇款资料，开户单位：常州大学，银行账号：32001628036051219286
备注：常州大学数字化采油仿真实训平台项目履约保证金
 - (6) 合同签订前向常州中宇建设工程管理有限公司支付成交服务费¥7771元整。
5. 合同在双方签字盖章后，须经常州中宇建设工程管理有限公司见证，并交常州中宇建设工程管理有限公司留存一份。

常州中宇建设工程管理有限公司（章）

2022年8月3日

常州 电话：0519-85785155、0519-85782055、0519-85782855（财务）
地址：常州钟楼区大仓路65号（博济五星智造园）8号楼2楼
溧阳 电话：0519-87352266、0519-87252266（财务）
地址：溧阳市昆仑街道泓口路333号苏华国际19楼
网址 <http://www.czzyjsgc.cn/>、<http://www.czzyzbzx.com/>（新网站）

