

项目编号：310110000260807127739-10373893

中医医院污水处理设备及管路改造项目

磋商文件

采 购 人：上海市杨浦区中医医院

采购代理机构：上海申权招标咨询有限公司

2026年08月12日

2026年08月12日

第一部分 竞争性磋商公告

项目概况

中医医院污水处理设备及管路改造项目 招标项目的潜在投标人应在上海市政府采购网获取招标文件，并于 **2026-08-26 13:00:00**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：**310110000260807127739-10373893**

项目名称：**中医医院污水处理设备及管路改造项目**

采购方式：竞争性磋商

预算金额：**2747243.00 元**

最高限价：**包 1-2666683.00 元**

采购需求：**项目主要内容包括对眉州路 80 号院区室外管网进行摸排及改造，对眉州路 185 号院区污水处理站进行全面更新改造，为确保改造期间医院正常运营，需要落实相应的临时过渡措施。**

包名称：**中医医院污水处理设备及管路改造项目**

数量：1

预算金额（元）：**2747243.00 元**

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：**项目主要内容包括对眉州路 80 号院区室外管网进行摸排及改造，对眉州路 185 号院区污水处理站进行全面更新改造，为确保改造期间医院正常运营，需要落实相应的临时过渡措施。**

合同履行期限：**自合同签订之日起至项目结束**

本项目**不允许**接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；未被“信用中国”（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、政府采购严重违法失信行为记录名单
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：**本采购项目执行政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持残疾人福利企业、支持中小微企业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区以及限制采购进口产品等相关政策。**
3. 本项目的特定资格要求：
 - 1) 具备环保专业工程承包二级及其以上资质；
 - 2) 有效期内的《安全生产许可证》；

- 3) 项目经理具备注册建造师二级（机电安装工程）及其以上资质证书, 具备有效的安全生产考核合格证书, 已备案且无在建项目;
- 4) 参加政府采购前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- 5) 具有良好的财务状况、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 6) 未被列入“信用中国”网站失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商;
- 7) 本项目专门面向中小微企业采购;
- 8) 本项目不允许分包、转包。

三、获取招标文件

时 间： 2026-08-14 至 2026-08-21， 每天上午 00:00:00~12:00:00， 下午 12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海市政府采购网

方式：网上获取

售价（元）：0

获取招标文件其他说明：本公司不提供无线网络，届时请各投标方委派代表携带可以无线上网的笔记本电脑、无线 3G 或 4G 上网卡及投标所用的数字证书出席会议。

四、响应文件提交

截止时间：2026-08-26 13:00:00

地点：电子响应文件上传至：上海政府采购云平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）。

五、响应文件开启

开启时间：2026-08-26 13:00:00

网址：上海政府采购云平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

本次投标为网上招标，届时请各投标方委派代表携带可以无线上网的笔记本电脑、无线上网卡及投标所用的数字证书出席会议。

八、凡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：上海市杨浦区中医医院

地 址：眉州路 185 号

2. 采购代理机构信息

名 称：上海申权招标咨询有限公司

地 址：上海市杨浦区伟成路 70 号（1 号楼）弘源创新大厦 601-602 室

联系方式：55231986-8016、8024、8005

3. 项目联系方式

项目联系人：谢林言、张晓晖、陈晓栋

电 话：55231986-8016、8024、8005

前 附 表

项号	内容规定
1	工程综合说明 工程名称：中医医院污水处理设备及管路改造项目 预算编号：1026-W00007288 代理机构内部编号：SQ26-0541 承包方式：包工期、包料、包质量、包安全文明施工、包协调管理的施工总承包 质量标准：必须达到现行<工程施工质量验收规范>的要求，一次性验收合格。 要求工期：120 日历天。具体开工日期以业主通知为准。 招标范围：详见工程量清单及图纸
2	资金来源：财政资金
3	投标标书有效期：90 天(日历天)。
4	磋商保证金 响应文件递交截止前必须提交磋商保证金叁万元整，可用支票、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交纳。 磋商保证金银行及帐号： 户 名：上海申权招标咨询有限公司 开户行：中国建设银行股份有限公司上海五角场支行 账 号：31001544900059730003 注：保证金于响应截止时间前交付到账，汇款时请备注项目编号SQ26-0541。 本次项目通过政府采购电子平台系统招投标，供应商应在首次响应文件递交截止时间前登陆上海政府采购网进行保证金的缴纳登记。
5	领取磋商文件： 时间：2026-08-14 至 2026-08-21 上海政府采购云平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）
6	本项目自行踏勘，联系人：张敏 13621868471。

7	书面提问时间：（如有的话）
8	答疑会及补充磋商文件：（如有的话，另行安排）
9	纸质响应文件份数（仅供备用）：技术标 3 份（正本 1 份，副本 2 份）、商务标 3 份（正本 1 份，副本 2 份）；电子响应文件 1 份（包含全部响应文件的内容及已标价工程量清单组价文件）
10	响应文件递交至：上海政府采购云平台（网址： www.zfcg.sh.gov.cn）
11	磋商响应截止时间：2026-08-26 13:00:00
12	磋商时间：2026 年 8 月 26 日 下午 13:30:00 磋商地点：上海市杨浦区伟成路 70 号弘源创新大厦 1 号楼 601-602 室 各供应商应当至磋商地点参与现场磋商。
13	评审方法：在满足安全、文明、优质的前提下，本工程评审采用“综合评分法”
14	代理单位联系人：谢林言、张晓晖、陈晓栋 电话：55231986-8016、8024、8005 建设单位联系人：张老师 电话：021-61670600
15	备注：本项目建安费：2747243.00 元，项目最高限价包 1-2666683.00 元。项目报价超过最高限价的投标不予接受。
16	竞争性磋商报价：本项目采用一轮磋商，二轮报价的形式；磋商小组所有成员集中与供应商分别单独磋商，供应商的最终报价是其响应文件的组成部分，最终报价进入计算报价得分。 注：供应商须在现场进行最终报价，最终成交的供应商须在合同签订前将最终报价的书面商务响应文件（签字及盖章按竞争性磋商文件要求）（一正二副）提交给代理单位，最终成交的供应商在中标后提供最终报价重新组价的电子组价文件，以此文件做为合同签订依据。
17	本项目为网上招标，请在磋商响应截止时间前上传响应文件至上海政府采购网。磋商响应截止后电子采购平台不再接受供应商上传响应文件。磋商响应截止与磋商的时间以电子采购平台显示的时间为准。（注：一旦响应文件纸质稿件与上传平台的电子版有差异，以上传平台的电子版为准。）

18	根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台电子招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27 号）的规定，本项目采购相关活动在上海市政府采购信息管理平台（简称：电子采购平台）（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。供应商应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。供应商在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中的“在线服务”专栏的有关内容和操作要求办理。 供应商应在投标截止时间前尽早加密上传响应文件，电话通知采购代理机构进行签收，并及时查看采购代理机构在电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，避免因临近响应截止时间上传造成采购代理机构无法在投标截止前完成签收的情形。未签收的响应文件视为投标未完成。
19	异常低价审查要求： 1 项目评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序： 1.1 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价<全部通过符合性审查供应商投标报价平均值×50%； 1.2 投标报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标报价 50%的，即投标报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标报价×50%； 1.3 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价<采购项目最高限价×45%； 1.4 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第 1.3 项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 评审委员会应当按照《关于推动解决政府采购异常低价问题的通

	知》（财库〔2026〕2 号）规定对报价合理性进行判断。如果供应商在接到审查通知后至少 40 分钟不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。审查相关（审查的启动原因、审查意见和审查结果）情况应当在评审报告中记录。
20	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：建筑业
21	工程量清单及图纸请各供应商自行下载，下载地址 链接： https://pan.quark.cn/s/dfba406f9546

第一部分 总则

1 工程概况

1.1 项目名称：中医医院污水处理设备及管路改造项目

1.2 建设地点：本项目位于眉州路 80 号。

1.3 建设单位：上海市杨浦区中医医院

1.4 工期：120 日历天。具体开始日期以业主通知为准。

1.5 质量：工程质量达到一次性验收合格。

1.6 资金来源：

本工程建设资金性质为财政资金，目前已落实。

1.7 项目情况：

项目内容：

拆除工程:现有钢结构污水处理池体的安全切割、分解、外运及合规处置；所有老旧设备(风机、水泵、加药装置、除臭装置等)、管道、阀门、电气及控制线缆的拆除。

池体工程:在原有机房内，新建一体化钢结构防腐池体(包括调节池、接触氧化池、沉淀池、污泥池)及 PP 材质或采用内玻璃钢防腐的钢制消毒接触池、清水池；机房内部装饰(照明、墙面、地面)修复。

过渡工程:医院属于运营状态，不能停业，因此污水处理站改造过程中，需考虑临时一级强化消毒措施，确保医院排水顺畅。在污水站附近车库增加临时过渡措施，对医院来水进行强化消毒处理，使其达到要求后排放。

土建工程：

- 1)新建污水处理站施工时，需确保材料运输通道，因此有针对性的拆除现状污水处理站大门或部分墙体，带施工完成后进行恢复。
- 2)污水处理间内地坪及设备土建基础。
- 3)污水处理间内墙及屋顶粉刷。
- 4)对现有构筑物基础进行考察，对其加固或重建以满足新建污水处理系统结构强度要求。

设备安装工程:所有新设备的采购、运输、安装及调试，包括但不限于机械格栅、格栅

提升泵、曝气系统(空浮/回转风机、微孔曝气器)、污泥处理系统(叠螺脱水机、PAM 配置及投加系统、污泥螺杆泵)、消毒系统(次氯酸钠发生器、次氯酸钠投加泵)、废气处理、系统(喷淋吸附塔)、各类水泵、加药装置、管阀件等。

电气及自控工程:新设 PLC 控制柜、动力及控制线缆敷设,实现系统的自动化运行。

系统调试与培训:完成全系统联动调试和带负荷试运行,确保出水水质达标。并对院方操作管理人员进行系统操作和维护培训。

80 号园区管道修缮改造,针对比邻小区排水与院区污水处理站出水混排的情况做以下整改:

- 1)梳理比邻小区既有排水管网,检查井深度、管道流向等,重新按照排水方向进行改造;
- 2)在取样井后端新建检查井,用于收集比邻小区排水管及医院污水处理站排水,两股排水汇总后排入市政管网;
- 3)室外开挖,新增部分室外排水管,安装后地面恢复;
- 4)室外监测井根据最新环保要求进行改造,要求有格栅滤网及存水凹槽。

施工时间: 8:30-22:00 (如有特殊情况需根据要求调整)。

施工工期: 120 日历天。

工程内容具体详见工程量清单及图纸。

注意: 本项目全部设计、设备采购、施工安装、系统建设、调试联网、验收及交付运维工作,均须严格执行国家、行业及地方现行有效的法律、法规、标准、技术规范及管理规定,全部以最新发布版本为准。

其中视频监控建设及联网部分,如本项目涉及,须严格遵照生态环境部 2026 年 7 月 22 日发布的 HJ 1480-2026《排污单位自行监测视频监控系统建设与联网技术要求》开展建设,完成点位布设、设备配置、视频存储、协议对接、平台联网等全部工作,满足生态环境主管部门联网接入及监管要求。

项目实施全过程,若国家、行业、地方发布新的标准、规范及管理文件,成交单位须主动识别并无条件按照更新后的要求完成方案优化、设备调整及整改落实,相关费用已包含在投标总报价内,招标人不再另行支付任何费用。

响应方投标阶段应充分调研现行及最新政策规范,充分评估新规带来的建设内容及技术要求,不得在成交后以标准更新为由提出增加费用、延长工期的诉求。

1.8 现场施工要求

1.8.1 本工程位于眉州路 80 号，响应单位一旦成交必须严格遵守我单位的各项规章制度，服从统一管理。参加响应的施工单位必须按照以下要求，制定完善的施工组织计划和安全技术措施。

1.8.2 成交的施工单位在组织施工人员进场施工前，施工人员凭有效证件进行登记，施工人员应相对固定。施工人员必须佩戴安全帽，统一穿着印有企业标识的反光背心，登高、动火等特种作业相关人员必须持有相关资质证书。人员每天进出场时需接受门卫的安全检查，不得携带香烟、打火机等物品进入，施工期间服从管理。

1.8.3 成交的施工单位应做好对施工人员的安全生产培训；如有调换施工人员的应提前告知。

1.8.4 项目竣工后由采购人、施工监理和成交的施工单位组织验收，验收合格后十个工作日内，成交的施工单位应将竣工结算书及有关工程资料（施工图、竣工图、签证、隐蔽工程验收）等交于采购人。

1.8.5 成交的施工单位应配合采购人，将施工图纸、建筑物的结构和布局列为汇总资料，制定图纸阅览和借用规定。

1.8.6 成交的施工单位在施工中应确保施工安全。成交的施工单位应严格遵守国家《安全生产法》、《消防法》和《上海市安全生产条例》等法律法规；为施工人员缴纳规定的相关保险；施工人员必须着统一的工作服并配带本工种作业必须的安全防护装备（如安全帽、绝缘鞋、绝缘手套、防护眼睛、安全带等），使用的电器设备、机械设备的安全防护装置齐全；特殊工种的操作人员、安全员必须持有上海市、区级培训和考核部门颁发的证书；施工现场或明火作业时必须现场配置消防器材、专人看护；易燃、易爆材料专人保管。隐蔽工程、钢结构件安装、砼浇筑等必须符合国家规定和行业技术规范并进行工程实时验收。在施工期间，成交的施工单位应抓好对施工人员的日常安全生产培训和“三级安全教育”，落实隐患排查和整改，杜绝安全生产事故的发生。采购人发现施工不符合安全生产、质量等情况，有权责成成交的施工单位停工整改；在整改完成后，经验收合格后方可继续施工；造成重大安全事故的，采购人将依据国家法律法规终止合同履行。

1.8.7 成交的施工单位在施工现场应设立项目部，安排项目经理、专职安全员、技术员、资料员等五大员负责管理；成交的施工单位应参加采购人、施工监理组织召开的施工例会制

度和其他施工会议，协调解决相关施工问题。

1.8.8 成交的施工单位在签订合同时，同时提交并签订保密协议、安全协议、廉政协议；进场施工前应按照《上海市全面推行安全生产责任保险制度工作的实施意见》等相关规定执行。

1.8.9 建筑材料

甲方不提供任何材料、设备，所有建筑材料均由施工方采购，所购建筑材料必须满足设计、及国家相关规定。

1.8.10 水、电供应

由采购人负责在工程开工前联系协调接至施工现场边缘。成交单位进场后应自装管线及计量表具，施工中发生的水、电费用，由施工单位自行支付。

1.8.11 住宿条件

本工程现场不提供住宿，响应单位应自行安排工人住宿，涉及费用列入措施项目清单中。

1.8.12 施工干扰

该项目施工过程中，需保证人员正常工作不受影响。

1.8.13 现场勘查要求

各响应单位应认真踏勘施工现场，熟悉施工现场及周围地形、地貌、水文、地质、施工作业空间、交通道路等情况，充分考虑包括但不限于环境保护（粉尘控制、噪音控制、有毒有害气体控制等）、文明施工费用（安全警示标志牌、现场围挡、各类图表、企业标志、场容场貌、材料堆放、现场防火、垃圾清运等）、安全施工（楼板、屋面、阳台等临时防护、通道口防护、预留洞口防护、楼梯边防护、垂直方向交叉作业防护、高空作业防护、操作平台交叉作业、作业人员安全防护用品等）、临时设施（施工办公生活用房、仓库、临时用电、临时给排水、临时道路等）、二次搬运费用、大型机械设备进出场及安拆费、临时用水等。并在磋商书中考虑可能影响磋商报价的一切因素，成交后不得以不完全了解现场和已完工程及周边等情况为理由，延长竣工期限或提出其它经济补偿的要求。

2 工程招标承包范围

2.1 成交单位成交后，不得将工程转包，如发现转包，采购人有权终止合同，由此而造成的经济损失，由成交单位负责赔偿。

（1）工程要求的质量标准：按设计及甲方要求施工，符合质量验收规范要求。

(2) 工期要求和规定：采购人要求本工程为计划工期 120 日历天。具体开始日期以业主通知为准。各响应单位可根据各自的优势自行测算其响应工期，并做出有依据的施工总进度计划表。施工不得拖延工期，如发生拖延工期现象，每拖延一天，按照 2000 元每天缴纳工期延误金，总限额为不超过签约合同价的 5%。

3 工程管理要求

3.1 本工程通过磋商确定成交单位后，由采购人与成交单位签订施工承包合同，施工承包范围内的工程项目一律不得转包，主体工程不得分包，否则一经查实，立即取消成交单位的承包资格，并由响应单位承担由此引起的一切后果。

3.2 成交单位应严格按照已确认的施工组织设计组织施工，并无条件地接受采购人委托的中介机构(监理单位及造价咨询单位)对本工程的施工进度、造价、质量、安全及文明施工的监督管理。

3.3 成交单位在磋商书中承诺选定的本工程项目经理(或注册建造师)及相应的专业技术、管理人员(项目经理、安全员等)，未经采购人同意，不得任意调换和撤离。

4 安全、文明施工

4.1 成交单位在工程施工期间，须严格执行上海市政府发布的《上海市建设工程文明施工管理暂行规定》，并办理相关手续，由于管理不善，引起政府有关部门罚款、停工整改等处罚，其发生的损失由施工单位自行承担，且采购人保留缓付工程款的权利；本工程施工期间的排水由施工单位充分根据现场状况制定施工方案，确保市政管线安全，否则由此造成的一切后果由施工单位负责；施工单位在施工时须严格遵守有关市容、环境保护等的规定，今后若发生因违反此类规定而被罚款的事件，由成交单位自行负责；施工场地内通讯线路由成交单位与采购人协调安排，但一切费用由成交单位支付。

4.2 成交单位在本工程施工期间，必须设有专职安全员，配备适当数量的消防灭火器材，建立消防安全方面的制度和措施，并报采购人、监理单位及有关部门，施工人员应持证上岗(包括特殊工种施工人员)。

4.3 在工程施工期间，成交单位应根据实际情况，配有足够的警卫人员，以确保工地安全和已完工程的完好。

5 施工现场“渣土垃圾”的整治处置及违约措施

5.1 成交单位应积极按上海市和当地政府有关要求，做好对施工过程中渣土和建筑垃圾

的规范施工、运输等工作。

5.2 成交单位应规范经营行为，对施工现场的土石方挖、铲、推、运工程，应由具有土石方专业承包企业资质的单位实施。

5.3 成交单位应加强对施工工地的管理，要求施工工地整洁；工地出口落实外出车辆的清洁措施(包括出口道路做硬地面、随时冲洗外出车辆)；工程竣工验收确保“场地清、无渣土垃圾”等。

5.4 成交单位应加强对渣土运输车辆的车况检查，做到持证运营，不偷倒、不乱倒渣土和建筑垃圾。

5.5 凡成交单位违反上述情况之一者，均视为成交单位违约，采购人有权从成交单位应得到的工程款项中直接扣除违约金，违约金的金额为合同总价的 1%。

5.6 响应单位也可根据工程具体情况，自报不低于上述要求的经济保证措施，以资竞标。

6 材料质量

工程中使用的主材由成交单位提供样品，材料必须符合国家及上海市的环保材料标准。

7 廉洁保密措施

7.1 按照要求，本工程接受有关部门的廉洁监督，成交单位和采购人及相关单位之间必须签订廉洁协议书。

7.2 成交单位应按行业规范要求，向采购人作出有关图纸及工艺流程等内容的保密措施和保密承诺，并严格按保密措施和保密承诺执行。

8 供应商资质与合格条件的要求

8.1 为履行本施工合同的目的，参加响应的施工企业（以下称“响应单位”）须具有磋商公告所要求的资质等级。

8.2 为具有被授予合同的资格，响应单位应提供令采购人满意的资格文件，以证明其符合响应合格条件和具有履行合同的能力。为此，所提交的响应文件中应包括下列资料：有关确立响应单位法律地位的原始文件的复印件（包括营业执照（三证合一或五证合一）、资质等级证书、安全生产许可证等）。

8.3 本项目不接受联合体投标。

9 对响应供应商要求

9.1 响应单位应结合自身的能力、经验对项目的现状、技术要求及服务过程进行详细识

别，精确界定可为本项目提供的服务项目、服务内容和 service 标准，认真设计技术方案、管理措施、技术措施，精确测算由此发生的全部成本及费用。

9.2 成交单位对项目的服务过程建立详细的规章制度、工作计划等，在实施前报告采购人主管部门并获得批准。

9.3 成交单位除完成自己的工作任务外，还有义务配合采购人做好其他工作。

9.4 成交单位应保证其派往项目现场的服务人员达到相关岗位任职资格要求，所有的专业、技术或其它特殊岗位人员，凡国家有规定的，均需持证上岗。

9.5 成交单位派往项目现场的服务人员应言行规范，注意公众形象。

9.6 成交单位应自带满足本项目服务所需的工具、易耗材料、设备等。

9.7 采购人为成交单位提供适当的工作便利，包括电源、物料及工具存放地点等。

9.8 在处理特殊事件、紧急或突发事故时，采购人主管部门对现场作业人员有直接指挥权。

9.9 成交单位应负责在项目验收时将与本项目的全部有关文件、资料及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。

10 其他说明

10.1 响应单位请认真审阅磋商文件中的各项要求，对磋商价格及承诺慎重填报。如响应单位编制的响应文件不能响应和满足本磋商文件的各项要求，责任由响应单位自负，其响应文件将被拒绝、被视为无效响应文件或按项扣分。

10.2 响应单位请仔细阅读本磋商文件，它们包含了即将写进合同之中的大部分内容或要求，一旦响应单位正式响应，即被视为已对采购人做出了具有法律效力的承诺，除不可抗拒因素外不得随意更改。

10.3 对恶意响应、成交后不按合同要求提供服务的响应单位，采购人保留通报批评、索赔、罚款和停止管理与服务资格的权利。

10.4 无论响应结果如何，响应单位的响应文件均不退回，且不对未成交单位作任何解释。响应单位在响应过程中产生的一切费用，不管响应结果如何，均由响应单位承担。

10.5 工期要求及奖罚办法

10.5.1 本工程的开工日期以采购人书面发出的开工令为准。合同工期以成交单位自报工期为准。

10.5.2 本工程要求工期为指导性工期，为此各响应单位可根据国家工期定额，并结合自身的优势自行测算总工期与阶段性施工工期，一旦成交即为合同工期。工期奖罚以合同工期为准，奖罚标准请响应单位自报。

10.5.3 由于采购人原因或合同约定的工期延误条款而不能按时开工或在施工过程中造成停工，须经采购人签证同意方可予以工期顺延，但成交单位须尽力确保本工程如期或提前竣工。

10.6 工程质量要求及奖罚办法

10.6.1 本工程的质量监督由采购人、监理单位及政府质监部门按国家和上海市现行的有关建设工程质量监督条例和规定执行。

10.6.2 本工程质量必须达到现行《工程施工质量验收规范》的要求，一次性 100%验收合格（以政府质监部门备案的质量等级为准）。若达不到上述标准，采购人有权按成交单位在磋商书中的质量处罚承诺进行处罚。

10.6.3 成交单位必须严格按照合同条款和施工图纸的规定与要求进行施工，本工程施工质量须达到设计要求的水准，建设、监理、设计单位如对工程质量有异议，应按照有关规定返工和修改，由此发生的费用由成交单位承担。

10.6.4 成交单位对本工程质量控制和中间验收负有监督、组织、协调的义务，并对有采购人组织的阶段验收或最终验收负有全部责任。

10.6.5 成交单位在施工期间，按施工合同和补充合同的承包和管理范围，承担所有分项工程阶段性已完成产品的全部保护责任，对已完成产品的保护直至整个工程竣工验收。

10.6.6 本工程保修期限按《建设工程质量管理条例》为准，始于工程竣工验收交付使用之日。

10.6.7 本工程要求达到区安全文明施工标化工地，并且施工期间无重大安全事故发生。

10.7 工程材料、设备供应与验收

10.7.1 本工程所有工程材料、制品原则上均由成交单位负责采购，但工程量清单中暂定价部分的材料、设备、制品等，施工单位采购前须征得建设单在品牌、规格、价格等方面的认可（否则结算时按市场最低价结算）。

10.7.2 由成交单位采购的主要材料与设备，必须是由正规厂商生产的合格产品，并附

有质量保证证明；在设备与材料到货前 24 小时前通知监理单位参与验收；如因施工单位采购的材料与设备与设计规范要求不符而被采购人和监理单位拒绝验收，施工单位应重新负责采购并承担由此发生的一切费用，且工期不予顺延。

10.8 工程结算依据与原则

10.8.1 结算依据

11.8.1.1 施工合同及补充协议

10.8.1.2 磋商文件、磋商补充文件、响应文件、成交通知书。

10.8.1.3 竣工图纸、设计变更、工程签证、设计交底、会议纪要等。

10.8.2 结算原则

本合同价款采用固定单价计价方式确定，工程量按实计算，单价以响应单位投报的综合单价计算，无论发生任何情况，综合单价不调整；安全文明施工措施费包干计取，结算不做调整；无论发生任何变更，最终结算价不得超过招标文件中的预算价格。最终结算价以甲方委托的投资监理审核为准。

10.8.3 工程竣工验收达到一次验收合格要求、提交竣工全部施工资料、办理保修期返修责任书后 30 天内办理工程决算。

10.8.4 供应商的报价应考虑包括但不限于原有工程及设备保护、设备搬运及复原、材料检测费、竣工资料编制费、环境检测、误工、赶工等费用、工程完工后全面深度清洁费；投标单位应充分考虑各专业设计图纸深化内容，供应商认为的其他为满足本项目施工而产生的费用或除本工程已列措施外完成本工程所需的措施项目应在已标价工程量清单中的其他措施费中单列报价，并包干使用。

10.9 工程款支付办法

甲方在合同签订生效后 30 个工作日内预付合同价款[扣除暂列金(含税)]的 30%（其中包含 50%安全文明施工措施费），工程竣工验收后，支付合同总价[扣除暂列金(含税)]的 50%（其中包含安全文明施工措施费的 50%，人工费的 100%）；工程审价结束后，采购人提交合同价 3%的银行保函作为质量保证金(银行保函有效期为一年，保修期满后自动失效)，甲方向乙方支付至审定价的 100%。每次付款前，乙方应当提供合法有效的发票，否则甲方有权拒绝付款并顺延付款时间。

10.10.1 成交单位在响应文件中承诺选定的工程项目经理及相关的工程技术经济人

员、管理人员应按约进场组织施工，不得以挂名形式出现，未经采购人同意不得任意调换和撤离，否则采购人有权立即终止合同，成交单位应无条件的退场，并承担所引起的一切后果。工程施工过程中，如项目班子中有不能胜任本职工作的工作人员，采购人有权要求限期改正，直至撤换相关人员。

10.10.2 根据建设部令第153号《注册建造师管理规定》、建市[2008]48号《注册建造师执业管理办法（试行）》以及上海市建筑建材业市场管理总站的沪建市管[2009]84号《关于在本市建设工程招标投标中加强执业人员监管的通知》之规定：注册建造师不得同时担任两个及以上建设工程施工项目负责人。

10.10.3 项目经理及特种专业应遵照持证上岗工作制度的规定。磋商书中指定的项目经理必须持有与工程规模响应登记的项目经理资质证书。资质证书上的专业必须与资格预审时一致。磋商书中须附有相关证明资料。

10.10.4 项目经理在本工地工作时间不少于90%。

10.10.5 成交单位的磋商书中承诺选定的本工程项目经理及相应的专业技术、管理人员，原则上不允许更换。如遇特殊情况需要更换上述人员时，施工企业须先向建设单位推荐符合规定的项目经理或相应的技术、管理人员人选；未经建设单位同意，不得任意调换和撤离，否则由施工单位承担相应的违约责任。

10.10.6 项目经理为现场主要负责人，常驻现场全面负责施工。在整个施工期间如出现不听指挥调度，影响恶劣的，建设单位有权要求成交单位及时调整项目经理或现场技术、管理人员，由此而产生的一切费用均有成交单位负责。

10.10.7 本次磋商要求响应单位在响应文件中对上述有关内容做出承诺。

10.11 管理原则

10.11.1 本工程响应单位一经成交，必须由成交单位立即组织得力的管理班子，安排自身施工力量进场施工，施工单位依据施工承包合同对业主负责，接受业主的监督与管理。

10.11.2 成交单位应严格按照业主已确认的施工技术方案进行施工，并无条件地接受业主委托的施工监理单位对施工质量的监督管理。

10.12 工程施工中争议、违约和索赔

10.12.1. 工程施工过程中出现的争议，按施工合同中约定的办法解决。

10.12.2. 对施工单位在本工程施工过程中出现的任何违反合同规定的事项，采购人保

留依法索赔之权利。

10.13 工程保修

质保期 1 年。

10.14 其他要求

对于磋商文件中约定为指定分包的项目，其指定分包商及分包价格均由建设单位确定。

第二部分 响 应 须 知

1 招标方式

本工程采用竞争性磋商方式。

2 工程招标承包范围

成交单位成交后，不得将工程转包，如发现转包，采购人有权终止合同，由此而造成的经济损失，由成交单位负责赔偿。

(1) 工程要求的质量标准：按设计及采购人要求施工，符合质量验收规范要求。

(2) 工期要求和规定：采购人要求本工程为计划工期 120 日历天。具体开始日期以业主通知为准。各响应单位可根据各自的优势自行测算其响应工期，并做出有依据的施工总进度计划表。施工不得拖延工期，如发生拖延工期现象，每拖延一天，按照 2000 元每天缴纳工期延误金，总限额为不超过签约合同价的 5%。

3 工程施工承包方式

3.1 本工程采用施工总承包方式。由成交单位负责施工，成交单位将全面负责承包本分包施工合同范围中的全部工程内容，并对工程总的工期、质量承担控制和协调责任以及合同规定的其他义务。

3.2 本工程所有工程材料、制品原则上均由成交单位负责采购。工程量清单中暂定单价部分的材料、设备、制品等，施工单位采购前须征得建设单位在品牌、规格、价格等方面的认可（否则结算时按市场最低价结算）。

3.3 本工程承包范围内的工作内容一律不得转包，一经发现，立即取消成交资格，并由其承担因此造成的一切经济损失。

4 磋商书内容及组成（请按以下顺序装订）

4.1 磋商承诺书附件一

4.2 法定代表人资格证明书附件二

4.3 授权书格式格式见附件三。

4.4 报价函内容及格式见附件四。

4.5 商务标书内容如下，其填写方式应符合《建设工程工程量清单计价标准》的规定：

4.5.1 上海市建设工程施工投标标书情况汇总表（格式见附件九）

4.5.2 投标总价（封-2）（格式见上海市建设工程电子招标投标电子报表格式，以下同）

4.5.3 报价说明（表 2-1）

4.5.4 建设工程投标价格总报价表（表 2-2）

4.5.5 分部分项工程量清单报价汇总表（表 2-3）

4.5.6 分部分项工程量清单与计价表（表 2-4）

4.5.7 措施项目清单报价汇总表（表 2-5）

4.5.7.1 措施项目清单与计价表（一）（表 2-5-1）

安全防护、文明施工措施清单与费用明细（表 2-5-1-1）

4.5.7.2 措施项目清单与计价表（二）（表 2-5-2）

4.5.8 其他项目清单与计价汇总表（表 2-6）

4.5.8.1 总承包服务费计价表（表 2-6-5）

4.5.9 增值税项目清单计价表（表 2-7）

4.5.10 工程量清单综合单价分析表（表 2-8）

4.5.11 主要材料（设备）数量与计价表（表 2-9）

4.6 技术标书内容包括：

4.6.1 投标综合说明

4.6.2 主要分部分项工程施工方案

4.6.3 施工总平面布置

4.6.4 保证安全、文明施工的技术措施

4.6.5 保证质量、工期的技术措施

4.6.6 施工进度计划、各种需用计划

4.6.7 施工管理机构、主要管理人员及技术人员名单（姓名、性别、年龄、职务、职称、资格）、

简历等。

4.7 响应单位的营业执照（三证合一或五证合一）、资质证书、安全生产许可证、设备、材料配置表、主要股东或出资人信息、供应商声明函、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函、质保体系、近年代表性奖项证明文件、项目经理注册建造师二级（机电

安装工程)及其以上资质证书、无在建项目证明(通过上海市住房和城乡建设管理委员会网站 zjw.sh.gov.cn 查询、打印,加盖单位公章,首次响应文件提交截止时间前 3 个工作日内打印有效)、有效的安全生产考核合格证书、近三年(自响应文件递交截止之日往前推算 36 个月内)类似项目业绩(提供加盖公章的合同复印件)等。

4.8 电子响应文件

4.8.1 电子响应文件载体为光盘或 U 盘;

4.8.2 电子响应文件中需包含全部响应文件的内容及已标价工程量清单组价文件。

5 报价说明:

(注:本文件涉及所有规范性文件及法律法规,如有最新版本,以最新版本为准。)

5.1 响应报价应根据竞争性磋商文件中的有关计价要求,并按照下列依据自主报价。

(1) 本竞争性磋商文件;

(2) 《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T50500-2024)及其《上海市建设工程工程量清单计价应用规则》(2025 版)和《关于调整本市建设工程规费项目设置等相关事项的通知》(沪建标定联(2023)120 号);

(3) 国家或本市建设主管部门颁发的计价办法;

(4) 企业定额,国家或本市建设主管部门颁发的计价标准(定额);

(5) 补充竞争性磋商文件;

(6) 建设工程设计文件及相关资料;

(7) 施工现场情况、工程特点及拟定的响应施工组织设计或施工方案;

(8) 与建设项目相关的标准、规定等技术资料;

(9) 市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息;

(10) 其他的相关资料。

5.1.1 《建设工程工程量清单计价标准》及其上海市建设工程工程量计价应用规则和《关于发布本市建设工程概算相关费率的通知》(沪建标定联(2023)486 号)。增值税按沪建市管[2019]19 号文执行。

5.1.2 响应单位应按采购人提供的工程量清单计算工程项目的单价和合价。工程量清单中的每一项均需计算填写单价和合价,响应单位没有填写单价和合价的项目将不予支付,并

认为此项费用已包括在工程量清单的其他单价和合价中。

- 5.1.3 响应单位必须严格按分部分项工程量清单报价，所提供之数量不得修改，所报单价为综合单价，涵括了人工费、材料费、机械费、企业管理费、响应单位所期望利润等，并应综合考虑现场条件及人工、材料、机械价格波动的风险。
- 5.1.2 上海市建设工程施工费用计算按照《上海市建设工程施工费用计算规则（SHT0-33-2016）》和《关于调整本市建设工程规费项目设置等相关事项的通知》（沪建标定联〔2023〕120号）执行。自2024年10月1日起，本市建设工程费用组成中取消规费项目单列，将施工现场作业人员的人工单价中增加养老保险、医疗保险（含生育保险）、失业保险、工伤保险和住房公积金等；企业管理费中增加管理人员的养老保险、医疗保险（含生育保险）、失业保险、工伤保险和住房公积金等。
- 5.1.3 已标价工程量清单中供应商没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他已标价的相关子目的单价或价格之中（适用总价合同）。
- 5.1.4 “投标报价汇总表”中的投标总价由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和增值税组成，并且“投标报价汇总表”中的投标总价应当与构成已标价工程量清单的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和增值税的合计金额一致。
- 5.1.5 对未提供暂估价的材料、设备等，应参照上海市建筑建材业市场管理总站发布的2026年当月的市场信息价（以下简称市场信息价）。
- 5.1.6 本工程所用材料除注明外均按优质品报价。
- 5.1.7 本工程为防止响应单位恶意竞争或哄抬价格，本次招标的综合费用（企业管理费和利润）以分部分项工程、单项措施和专业暂估价的人工费为基数，乘以相应费率沪建标定联〔2023〕486号。人工单价则参照投标期当月的上海市定额管理总站发布的《上海建设工程标准与造价信息》的市场信息价。投标的人工单价及综合费率低于或高于上述范围的，由评委确认后作废标处理。
- 5.1.8 响应单位视现场情况以及质量、工期要求，可自行投报需要计取的施工措施费等有关费用，列入措施项目清单。一经成交，包干使用不作调整。措施费报价异常的可作废标处理，具体如下：
- 对脚手架、垂直运输机械的使用及其他重要的措施项目，其报价应与施工组织设计相符，

并列措施项目的明细清单。如出现下列情况，经磋商小组评审后，可作废标处理：1) 该措施项目报价与施工组织设计明显不符；2) 该措施项目仅以人工费报价；3) 以周转性材料已摊销完毕、机械闲置或机械已折旧完毕等为由作明显偏低的报价；4) 重要（由磋商小组确定）的单项措施费用项目除掉采用先进的技术降低费用外，象征性报价。

- 措施项目清单中的安全文明施工费应进行费用明细报价。
- 对磋商文件中提供暂定单价的材料或设备，响应单位应根据暂定单价做出综合单价报价。暂定单价为材料或设备运到现场指定地点或现场仓库的价格，现场保管费及施工损耗等响应单位应一并考虑并计入综合报价内。

5.1.9 本工程要求使用商品砼及商品砂浆。

5.1.10 要求报价材料中“钢筋砼用钢筋综合价”为钢筋原材料单价，不含钢筋成型费及制作损耗等，成型费及制作损耗应包含在综合单价中。

5.1.11 税金：按沪建市管[2019]19号文执行。

5.1.12 本项目为网上招标，请在磋商响应文件递交截止时间前上传投标文件至上海政府采购网。一旦投标文件纸质稿件与上传平台的电子版有差异，以上传平台的电子版为准。

5.1.13 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

5.1.14 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.1.15 供应商完成最后报价后不得再次修改。最终报价不允许采用总价下浮，供应商须在现场进行重新组价进行最终报价，并同时提交报价的电子组价文件，最终成交的供应商须在合同签订前将最终报价的书面商务响应文件（一正二副）（签字及盖章按竞争性磋商文件要求）提交给代理单位。

5.2 结算原则

5.2.1 本工程各分部分项按响应单位响应时所报的分部分项工程量清单的综合单价和实际工程量结算。如本工程施工期间发生工程变更或增加新的工程子目，成交单位应提出变更工程价款的报告并提供测算依据；经投资监理、监理工程师及采购人确认后调整合同价款。变更合同价款按下列方式进行：

- 合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格变更合同价款；
- 合同中没有适用或类似于变更工程的价格，由成交单位提出适当的变更价格，经投资监理、监理工程师及建设单位确认后执行。变更价格的组价原则：

1) 建设工程工程量清单计价标准 GB/T50500-2024；

2) 人工、材料、机械台班的消耗量按《上海市预算定额（2016 系列）》；

3) 人工、材料、机械台班单价，合同中有相同或类似的单价参照合同价格（若同一种工料机项目的单价在同一分部中报价不一致时，按该分部中最低单价为准），无类似单价则参照投标期间的市场价格，并报建设单位核批。

4) 间接费、利润、税金按报价的费率标准（若同一分部中费率不一致时，按该分部中综合费率最低项为准）。

5.2.2 供应商的报价应考虑包括但不限于原有工程及设备保护、设备搬运及复原、材料检测费、竣工资料编制费、环境检测、误工、赶工等费用、工程完工后全面深度清洁费；投标单位应充分考虑各专业设计图纸深化内容，投标人认为的其他为满足本项目施工而产生的费用或除本工程已列措施外完成本工程所需的措施项目应在已标价工程量清单中的其他措施费中单列报价，并包干使用。

5.2.3 考虑本工程工期短，不调整材料价差。

6 评标、定标原则

评标、定标遵循平等竞争、公正合理的原则，根据各响应单位的工程总报价、施工组织设计、技术措施、自报工程质量等级、工期等主要因素以及其他满足磋商文件的程度等指标，按照百分制评标法进行评审。

7 响应注意事项

7.1 标书必须在规定截止日期和时间前完成上传。

7.2 投标公函：响应单位出具书面证明响应委托人身份（加盖响应单位公章和法定代表人印章，并附委托人身份证复印件）。

7.2 磋商保证金

7.2.1 磋商保证金请于磋商响应截止时间前到账。磋商保证金人民币叁万元整，磋商保证金是响应文件的一个组成部分。磋商保证金递交至：

上海申权招标咨询有限公司
31001544900059730003

中国建设银行股份有限公司上海五角场支行

7.2.2 未成交的响应单位的磋商保证金，在采购人发出《未成交通知书》后 5 天内如数退还（无息）。

7.2.3 成交单位的磋商保证金，将在与采购人签署施工合同后退还保证金。

7.2.4 如响应单位有下列情况，将被没收磋商保证金：

- 响应单位在磋商有效期内撤回其响应文件；
- 成交单位在规定期限内拒绝与采购人签署施工承包合同；

7.3 无效标、废标的规定

7.3.1 响应单位正式提交的响应文件有下列情况之一的，作无效标处理：

- 未按合格供应商必须具备条件提供相关证明材料的；
- 未提供或未按要求提供法定代表人资格证明书、授权委托书及被授权人身份证的；
- 不满足投标有效期（至少 90 天）要求；

7.3.2 响应单位正式提交的响应文件有下列情况之一的，作废标处理：

- 在上海市建设工程施工投标标书情况汇总表（格式见附件九）及投标总价（封-2）上未盖响应单位公章或无法定代表人或其委托代理人签字或盖章的；

7.4 响应文件有效期

7.4.1 响应文件在约定响应截止日起 90 个日历天内有效。

7.4.2 在磋商有效期内任何人无权变动任何一份磋商书的内容。

7.5 其他

7.5.1 响应单位未成交的原因，业主无需作任何解释。

7.5.2 各响应单位的竞标措施和商务报价中拟提供给业主的优惠条件，应分别在磋商书综合说明中详细列明和商务标书的最终报价中体现出来。标后优惠一概不予考虑。

8 澄清与评标

8.1 响应文件的澄清

8.1.1 为了有助于响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以书面方式要求响应单位对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。

8.1.2 有关澄清的要求与答复，应以书面形式进行，但不允许更改磋商报价或响应的实质性

内容。

8.2 其他控制性条款

8.2.1 对上述条款，响应单位不接受或不按要求进行澄清、说明、补正的，该响应单位的响应将补拒绝；

8.2.2 响应单位做出的优惠、让利应在响应文件中说明并提供相应证明。没有列入响应文件，而在澄清、说明、补正时作的补充说明，评标时不予考虑。

8.2.3 响应的书面文件与电子文件应当一致，总报价与分项报价和应当符合，综合单价报价与综合单价分析表应当相符，工、料、机清单单价与分部分项综合单价中的工、料、机单价应当相符，当出现不一致或不相符的情况时，以磋商小组评审的文件为准，且按最不利于该响应单位的原则处理。

8.3 评审

8.3.1 在评审与比较时应根据评审方法内容的规定，通过对响应单位的磋商报价、工期、质量、施工方案或施工组织设计、优惠条件、社会信誉及以往业绩综合评价。

8.3.2 合格的书面澄清材料作为磋商小组详细评审的依据。

9 授予合同

9.1 合同授予标准

采购人将把合同授予其响应文件在实质上响应磋商文件要求和按前附表第 13 规定评选出的响应单位，确定为成交的单位必须具有实施本合同的能力和资源。

9.2 成交通知书

9.2.1 确定成交单位后在磋商有效期截止前，采购人将以书面形式通知成交单位其响应被接受。在成交通知书中给出采购人对成交单位按本合同实施、完成和维护工程的成交标价，以及工期、质量和有关合同签订日期。

9.2.2 成交通知书将成为合同的组成部分。

9.2.3 采购人将及时将未成交的结果通知其他响应单位。

9.3 合同协议的签署

成交单位接到成交通知书后三十日内，由法定代表人或授权代表前往与建设单代表进行洽谈与签订工程承包协议书。若逾期采购人有权取消其成交承包资格，并没收其磋商保

证金。

10 质疑方式

10.1 供应商认为采购文件、采购过程、成交或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国财政部令 94 号》中相关规定，以书面形式向采购人、采购代理机构一次性针对同一采购程序环节提出质疑。

10.2 采购人、采购代理机构将拒收未在法定质疑期内发出的质疑函。

10.3 接受质疑函的方式：书面形式（加盖单位公章）

联系人：谢林言、张晓晖、陈晓栋

联系电话：55231986-8016

通讯地址：上海市杨浦区伟成路 70 号（1 号楼）弘源创新大厦 601-602 室

11、代理服务费和工程量清单编制费

11.1 被选用方须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳代理服务费和工程量清单编制费。

1) 代理服务费按照成交金额差额累进制收费，100 万元以内按照 1.0%收取，100-500 万元按照 0.7%收取，在此基础上下浮 10%，由成交单位支付；

2) 工程量清单编制费 10000 元，由成交单位支付；

3) 代理服务费、工程量清单编制费的缴纳方式：在签约后向组织方直接缴纳代理服务费和工程量清单编制费，可用现金、支票、汇票、电汇付款方式。

第三部分 合同通用条款及专用条款

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目事宜协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同。

一、工程概况

工程名称： [合同中心-合同名称_1]

工程地址： 详见磋商文件

工程内容： 详见工程量清单、图纸

二、工程承包范围

承包范围： 包工包料、包工期、包质量、包安全文明施工、包施工总承包管理的工程承包。

三、合同工期

开工日期：（实际合同开工日期以甲方下达给乙方的开工令为准）

竣工日期：（实际合同竣工日期以实际合同开工日期加合同工期总日历天数得出）

合同工期总日历天数：计划工期 120 日历天。

合同有效期：**[合同中心-合同有效期]**

四、质量标准：一次性验收合格 100%.

五、合同价款与结算

1、合同总价款：**[合同中心-合同总价]**，大写：**[合同中心-合同总价大写]**

2、工程款支付方式：甲方在合同签订生效后 30 个工作日内预付合同价款[扣除暂列金(含税)]的 30%（其中包含 50%安全文明措施费），工程竣工验收后，支付合同总价[扣除暂列金(含税)]的 50%（其中包含安全文明施工措施费的 50%，人工费的 100%）；工程审价结束后，采购人提交合同价 3%的银行保函作为质量保证金(银行保函有效期为一年，保修期满后自动失效)，甲方向乙方支付至审定价的 100%。每次付款前，乙方应当提供合法有效的发票，否则甲方有权拒绝付款并顺延付款时间。

3、每次付款前，乙方应当提供合法有效的发票，否则甲方有权拒绝付款并顺延付款时间。

4、本合同价款采用固定单价计价方式确定，工程量按实计算，单价以乙方投报的综合单价计算，无论发生任何情况，综合单价不调整；安全文明措施费包干计取，结算不做调整；无论发生任何变更，最终结算价不得超过招标文件中的预算价格。最终结算价以甲方委托的投资监理审核为准。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- 1、本合同协议书
- 2、成交通知书
- 3、磋商书及其附件
- 4、专用合同条款
- 5、通用合同条款
- 6、标准、规范及有关技术文件
- 7、图纸

8、工程量清单

9、工程报价单或预算书

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有关词语含义与《通用合同条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、甲方向乙方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点:网上签约

第 2 节 通用合同条款

一、词语定义及合同文件

1. 词语定义

下列词语除专用条款另有约定外，应具有本条所赋予的定义。

1.1 通用条款：是根据法律、行政法规规定及建设工程施工的需要订立，通用于建设工程施工的条款。

1.2 专用条款：是发包人与承包人根据法律、行政法规规定，结合具体工程实际，经协商达成一致意见的条款，是对通用条款的具体化、补充或修改。

1.3 发包人：指在协议书中约定，具有工程发包主体资格和支付工程价款能力的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

1.4 工程师：指发包人指定的履行合同的己方代表，或发包人委托的监理单位派出的总监理工程师。其具体身份和职权由发包人、承包人在专用条款中约定。

1.5 承包人：指在协议书中约定，被发包人接受的具有工程施工承包主体资格的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

1.6 承包人代表：指承包人在专用条款中指定的负责施工管理和合同履行的代表。

1.7 设计单位：指发包人委托的负责工程设计并取得相应工程设计资质等级证书的单位。

1.8 监理单位：指发包人委托的负责工程监理并取得相应工程监理资质等级证书的单位。

1.9 工程：指发包人、承包人在协议书中约定的承包范围内的工程。

1.10 合同价款：指发包人、承包人在协议书中约定，发包人用以支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工程并承担质量保修责任的款项。

1.11 追加合同价款：指在合同履行中发生需要增加合同价款的情况，经发包人确认后按计算合同价款的方法增加的合同价款。

1.12 费用：指不包含在合同价款之内的应当由发包人或承包人承担的经费支出。

1.13 保留金：指合同双方约定按一定比例 5%（结算审计价款的）在工程价款中提留，用于工程缺陷修补的款项。

1.14 接收证书：指发包人在工程或分项工程通过竣工验收后，签发给承包人的工程接收凭证。

1.15 缺陷责任期：指承包人在工程竣工后，对所建工程的存在缺陷及在使用过程中暴露出来的缺陷或损害负有修补责任的期限。

1.16 履约证书：指发包人在承包人按照合同约定履行责任，于缺陷责任期满后签发

给承包人的完成合同履约的凭证。

1. 17 保修期：指承包人在工程或分部工程竣工后，对所建工程在一定时限内出现的质量问题负有保修责任的期限。其期限自工程或分部工程接收证书上注明的竣工日期起，至质量保修书（合同）约定的期限止。

1. 18 工期：指发包人承包人在协议书中约定，按总日历天数（包括法定节假日）计算的承包天数。

1. 19 开工日期：指发包人承包人在协议书中约定，承包人开始施工的绝对或相对的日期。

1. 20 竣工日期：指发包人承包人在协议书中约定，承包人完成承包范围内工程的绝对或相对的日期。

1. 21 图纸：指由发包人提供或由承包人提供并经发包人批准，满足承包人施工需要的所有图纸（包括配套说明和有关资料）。

1. 22 施工场地：指发包人提供的用于工程施工的场所以及发包人在图纸中具体指定的供施工使用的任何其他场所。

1. 23 书面形式：指合同书、纸质信件和数据电文（包括传真、电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1. 24 违约责任：指合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定所应承担的责任。

1. 25 索赔：指合同履行过程中，对于非己方过失，而是因对方原因造成实际损失，向对方提出经济补偿和（或）工期顺延的要求。

1. 26 不可抗力：指合同履行中发生的不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

1. 27 小时或天：合同中规定按小时计算时间的，从事件有效开始时计算（不扣除休息时间）；规定按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。时限的最后一天是休息日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为时限的最后一天，但竣工日期除外。时限的最后一天的截止时间为当日 24 时。

2. 合同文件及解释顺序

2. 1 合同文件应能相互解释，互为说明。除专用条款另有约定外，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- (1) 合同协议书
- (2) 成交通知书
- (3) 磋商书及其附件
- (4) 专用合同条款
- (5) 通用合同条款
- (6) 标准、规范及有关技术文件
- (7) 工程量清单
- (8) 工程报价单或预算书

合同履行中，发包人、承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为合同的组成部分。

2.2 当合同文件内容界定不清或不相一致时，在不影响工程正常进行的情况下，由发包人、承包人协商解决。双方也可以提请工程师作出解释。双方协商不成或不同意工程师的解释时，按通用条款 38 条关于争议的约定处理。

3. 语言文字和适用法律、标准及规范

3.1 语言文字

合同文件使用汉语语言文字书写、解释和说明。如专用条款约定使用两种以上（含两种）语言文字时，汉语应为解释和说明合同的标准语言文字。

3.2 适用法律和法规

合同文件适用中华人民共和国的法律和行政法规。需要明示的法律、行政法规，由双方在专用条款中约定。

3.3 适用标准、规范

双方在专用条款内约定适用国家标准、规范的名称；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，约定适用行业标准、规范的名称；没有国家和行业标准、规范的，约定适用地方标准、规范的名称。发包人应按专用条款约定的时间向承包人提供一式两份约定的标准、规范。属强制性标准的，发包人、承包人必须遵守。

国内没有相应标准、规范的，由发包人按专用条款约定的时间向承包人提出施工技术要求，承包人按约定的时间和要求提出施工工艺，经发包人认可后执行。发包人要求使用国外标准、规范的，应负责提供中文译本。

本条所发生的购买、翻译标准、规范或制定施工工艺的费用，由承包人承担。

4. 图纸

4.1 发包人应按专用条款约定的日期和套数，向承包人提供图纸。承包人需要增加图纸套数的，发包人应代为复制，复制费用由承包人承担。发包人对工程有保密要求的，应在专用条款中提出保密要求，保密措施费用由发包人承担，承包人在约定保密期限内履行保密义务。

4.2 承包人未经发包人同意，不得将工程图纸转给第三方。合同终止后，除承包人存档需要的图纸外，应将全部图纸退还给发包人。

4.3 承包人应在施工现场保留一套完整图纸，供工程师及有关人员进行工程检查时使用。

二、双方一般权利和义务

5. 工程师

5.1 发包人派驻施工场地履行合同的代表，在合同中称工程师。其姓名、职务、职权由发包人在专用条款内写明。

5.2 实行工程监理的，发包人应在实施监理前将委托的监理单位名称、监理内容及监理权限以书面形式通知承包人。

5.3 监理单位委派的总监理工程师在合同中也称工程师，其姓名、职务、职权由发包人、承包人在专用条款内写明。其职权应与发包人派驻现场履行合同的代表相区别。二者职权发生交叉或不明确时，由发包人予以明确，并以书面形式通知承包人。

5.4 合同履行中，发生影响发包人、承包人双方权利或义务的事件时，负责监理的工程师应依据合同在其职权范围内客观公正地进行处理。一方对此处理有异议时，按通用条款第38条关于争议的约定处理。

5.5 除合同内有明确约定或经发包人同意外，负责监理的工程师无权解除合同约定的承包人的任何权利与义务。

5.6 不实行工程监理的，合同中工程师专指发包人派驻施工场地履行合同的代表，其具体职权由发包人在专用条款内写明。

6. 工程师的委派和指令

6.1 工程师可委派工程师代表，行使合同约定的自己的职权，并可在认为必要时撤回

委派。委派和撤回均应经发包人同意，并提前 7 天以书面形式通知承包人。委派书和撤回通知作为合同附件。

工程师代表在工程师授权范围内向承包人发出的任何书面形式的函件，与工程师发出的函件具有同等效力。承包人对工程师代表向其发出的任何书面形式的函件有疑问时，可将此函件提交工程师，工程师应进行确认。工程师代表发出指令有失误时，工程师应进行纠正。

除工程师或工程师代表外，发包人派驻工地的其他人员均无权向承包人发出任何指令。

6. 2 工程师的指令、通知由其本人签字后，以书面形式交给承包人代表、承包人代表在回执上签署姓名和收到时间后生效。确有必要时，工程师可发出口头指令，并在 48 小时内给予书面确认。承包人对工程师的指令应予执行。工程师不能及时给予书面确认的，承包人应于工程师发出口头指令后 7 天内提出书面确认要求。工程师在承包人提出确认要求后 48 小时内不予答复的，视为口头指令已被确认。

承包人认为工程师指令不合理，应在收到指令后 24 小时内向工程师提出修改指令的书面报告，工程师在收到承包人报告后 24 小时内作出修改指令或继续执行原指令的决定，并以书面形式通知承包人。紧急情况下，工程师要求承包人立即执行的指令或承包人虽有异议，但工程师决定仍继续执行的指令，承包人应予执行。因指令错误发生的追加合同价款和给承包人造成的损失由发包人承担，延误的工期相应顺延。

本款规定同样适用于由工程师代表发出的指令、通知。

6. 3 工程师应按合同约定，及时向承包人提供所需指令、通知，并履行约定的其他义务。由于工程师未能按合同约定履行义务造成工期延误，发包人应承担延误造成的追加合同价款，并赔偿承包人有关损失，顺延延误的工期。

6. 4 如需更换工程师，发包人应提前 7 天以书面形式通知承包人，后任继续行使合同文件约定的前任的职权，履行前任的义务。

7. 承包人代表

7. 1 承包人代表的姓名、职务在专用条款内写明。

7. 2 承包人依据合同发出的通知，以书面形式由承包人代表签字后送交工程师，工程师在回执上签署姓名和收到时间后生效。

7. 3 承包人代表按发包人认可的施工组织设计(施工方案)和工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与工程师联系时，承包人代表应当采取保证人员生命和工

程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后 48 小时内向工程师送交报告。责任在发包人或第三方的，发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人的，由承包人承担费用，不顺延工期。

7. 4 承包人如需更换承包人代表，应提前 7 天以书面形式通知发包人，并征得发包人同意。后任继续行使合同文件约定的前任的职权，履行前任的义务。

7. 5 发包人可以与承包人协商，建议更换其认为不称职的承包人代表。

8. 发包人工作

8. 1 发包人按专用条款约定的内容和时间完成以下工作：

(1) 办理土地征用、拆迁补偿、平整施工场地等工作，使施工场地具备施工条件，在开工后继续负责解决以上事项遗留问题；

(2) 将施工所需水、电、电讯线路从施工场地外部接至专用条款约定地点，保证施工期间的需要；

(3) 开通施工：场地与城乡公共道路的通道，以及专用条款约定的施工场地内的主要道路，满足施工运输的需要，保证施工期间的畅通；

(4) 向承包人提供施工场地的工程地质和地下管线资料，对资料的真实准确性负责；

(5) 办理施工许可证及其他施工所需证件、批件和临时用地、停水、停电、中断道路交通、爆破作业等的申请批准手续（证明承包人自身资质的证件除外）；

(6) 确定水准点与座标控制点，以书面形式交给承包人，进行现场交验；

(7) 组织承包人和设计单位进行图纸会审和设计交底；

(8) 协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木的保护工作，承担有关费用；

(9) 发包人应做的其他工作，双方在专用条款内约定。

8. 2 发包人如将前款部分工作委托承包人办理，双方应在专用条款内约定，相关费用由发包人承担。

8. 3 发包人未能履行 8. 1 款各项义务，导致工期延误或给承包人造成损失的，发包人赔偿承包人有关损失，顺延延误的工期。

9. 承包人工作

9. 1 承包人按专用条款约定的内容和时间完成以下工作：

(1) 根据发包人委托,在其设计资质等级和业务允许的范围内,完成施工图设计或与工程配套的设计,经工程师确认后使用,发包人承担由此发生的费用;

(2) 向工程师提供年、季、月度工程进度计划及相应进度统计报表;

(3) 根据工程需要,提供和维修非夜间施工使用的照明、围栏设施,并负责安全保卫;

(4) 按专用条款约定的数量和要求,向发包人提供施工场地办公和生活的房屋及设施,发包人承担由此发生的费用;

(5) 遵守政府有关主管部门对施工场地交通、施工噪音以及环境保护和安全生产等的管理规定,按规定办理有关手续,并以书页面形式通知发包人,发包人承担由此发生的费用,因承包人责任造成的罚款除外。

(6) 已竣工工程未交付发包人之前,承包人按专用条款约定负责已完工程的保护工作。保护期间发生损坏,由承包人负责修复,并承担相应费用;发包人要求承包人采取特殊措施保护的工程部位和相应的追加合同价款,双方在专用条款内约定;

(7) 按专用条款约定做好施工场地地下管线和邻近建筑物、构筑物(包括文物保护建筑)、古树名木的保护工作;

(8) 保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定,交工前清理现场达到专用条款约定的要求,承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款;

(9) 承包人应做的其他工作,双方在专用条款内约定。

9.2 承包人未能履行前款各项义务,造成发包人损失的,承包人赔偿发包人有关损失。

三、施工组织设计和工期

10. 进度计划

10.1 承包人应按专用条款约定的日期,将施工组织设计和工程进度计划提交工程师。工程师按专用条款约定的时间予以确认或提出修改意见。逾期不确认也不提出书面意见的,视为同意。

10.2 群体工程中单位工程分期进行施工的,承包人应按照发包人提供图纸及有关资料的时间,按单位工程编制进度计划,其具体内容双方在专用条款中约定。

10.3 承包人必须按工程师确认的进度计划组织施工接受工程师对进度的检查、监督。工程实际进度与经确认的进度计划不符时,承包人应按工程师的要求提出改进措施,经工程

师确认后执行。因承包人原因导致实际进度与进度计划不符，承包人无权就改进措施提出追加合同价款。

11. 开工及延期开工

11.1 承包人应当按照协议书约定的开工日期开工。承包人不能按时开工，应当不迟于协议书约定的开工日期前 7 天，以书面形式向工程师提出延期开工的理由和要求。工程师应当在接到延期开工申请后 48 小时内以书面形式答复承包人。工程师在接到延期开工申请后 48 小时内不答复，视为同意承包人要求，工期相应顺延。工程师不同意延期要求或承包人未在规定时间内提出延期开工要求，工期不予顺延。

11.2 因发包人原因不能按照协议书约定的开工日期开工，工程师应以书面形式通知承包人，推迟开工日期。发包人赔偿承包人因延期开工造成的损失，并相应顺延工期。

12. 暂停施工

工程师认为确有必要暂停施工时，应当以书面形式要求承包人暂停施工，并在提出要求后 48 小时内提出书面处理意见。承包人应当按工程师要求停止施工，并妥善保护已完工程。

承包人实施工程师作出的处理意见后，可以书面形式提出复工要求，工程师应当在 48 小时内给予答复。工程师未能在规定时间内提出处理意见，或收到承包人复工要求后 48 小时内未予答复，承包人可自行复工。因发包人原因造成停工的，由发包人承担所发生的追加合同价款，赔偿承包人由此造成的损失，相应顺延工期；因承包人原因造成停工的，由承包人承担发生的费用，工期不予顺延。

13. 工期延误

13.1 因以下原因造成工期延误，经工程师确认，工期相应顺延：

- (1) 发包人未能按专用条款的约定提供图纸及开工条件；
- (2) 发包人未能按约定日期支付工程预付款、进度款，致使施工不能正常进行；
- (3) 发包人派出的工程师或在施工现场的发包人雇用的其他承包人所造成或引起的施工不能正常进行或停工；
- (4) 工程师未按合同约定提供所需指令、批准等，致使施工不能正常进行；
- (5) 设计变更和工程量增加；
- (6) 一周内非承包人原因停水、停电、停气造成停工累计超过 8 小时；
- (7) 不可抗力；

(8) 专用条款中约定或工程师同意工期顺延的其他情况。

13.2 承包人在前款情况发生后 14 天内,就延误的工期以书面形式向工程师提出报告。工程师在收到报告后 14 天内予以确认。逾期不予确认也不提出修改意见,视为同意顺延工期。

14. 工程竣工

14.1 承包人必须按照协议书约定的竣工日期或工程师同意顺延的工期竣工。

14.2 因承包人原因不能按照协议书约定的竣工日期或工程师同意顺延的工期竣工的,承包人承担违约责任。

14.3 施工中发包人如需提前竣工,双方协商一致后应签订提前竣工协议,作为合同文件组成部分。提前竣工协议应包括承包人为保证工程质量和安全采取的措施、发包人为提前竣工提供的条件以及提前竣工所带的追加合同价款等内容。

四、质量与检验

15. 工程质量

15.1 工程施工应达到协议书约定的质量标准。质量标准评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。工程质量因承包人原因未达到约定的标准,承包人承担违约责任。

15.2 双方对工程质量有争议,由双方同意的工程质量检测机构鉴定,所需费用及因此造成的损失,由责任方承担。双方均有责任,由双方根据其责任分别承担。

16. 检查和返工

16.1 承包人应认真按照标准、规范和设计图纸的要求以及工程师依据合同发出的指令施工,随时接受工程师的检查检验,并为检查检验提供便利条件。

16.2 工程质量达不到约定标准的部分,工程师一经发现,应要求承包人拆除和重新施工,承包人应按工程师的要求拆除和重新施工,直到符合约定标准。因承包人原因达不到约定标准,由承包人承担拆除和重新施工的费用,工期不予顺延。

16.3 工程师的检查检验不应影响施工正常进行。如影响施工正常进行,检查检验不合格时,影响正常施工的费用由承包人承担。除此之外影响正常施工的追加合同价款由发包人承担,并相应顺延工期。

16.4 因工程师指令失误或其他非承包人原因发生的追加合同价款,由发包人承担。

17. 隐蔽工程和中间验收

17.1 工程具备隐蔽条件或达到专用条款约定的中间验收部分，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

17.2 工程师不能按时进行验收，应在验收前 24 小时以书面形式向承包人提出延期要求，延期不能超过 48 小时。工程师未能按以上时间提出延期要求，不进行验收，承包人可自行组织验收，工程师应承认验收记录。

17.3 经工程师验收，工程质量符合标准、规范和设计图纸等要求，验收 24 小时后，工程师不在验收记录上签字，视为工程师已经认可验收记录，承包人可进行隐蔽或继续施工。

18. 重新检验

无论工程师是否进行验收，当其要求对已经隐蔽的工程：重新检验时，承包人应按要求进行剥离或开孔，并在检验后重新覆盖或修复。检验合格，发包人承担由此发生的全部追加合同价款，赔偿承包人损失，并相应顺延工期。检验不合格，承包人承担发生的全部费用，工期不予顺延。

19. 工程试车

19.1 双方约定需要试车的，试车内容应与承包人承包的安装范围相一致。

19.2 设备安装工程具备单机无负荷试车条件，承包人组织试车，并在试车前 48 小时以书面形式通知工程师。通知包括试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录，发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格，工程师在试车记录上签字。

19.3 工程师不能按时参加试车，须在开始试车前 24 小时内以书面形式向承包人提出延期要求，延期不能超过 48 小时。工程师未能按时提出延期要求，不参加试车，应承认试车记录。

19.4 设备安装工程具备无负荷联动试车条件，发包人组织试车，并在试车前 48 小时以书面形式通知承包人。通知包括试车内容、时间、地点和对承包人的要求。承包人按要求做好准备工作。试车合格，双方在试车记录上签字。

19.5 双方责任

(1) 由于设计原因试车达不到验收要求，发包人应要求设计单位修改设计。承包人按修改后的设计方案重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用和追加合同

价款，工期相应顺延。

(2) 由于设备制造原因试车达不到验收要求，由该设备采购一方负责重新购置或修理，承包人负责拆除和重新安装。设备由承包人采购的，由承包人承担修理或重新购置、拆除及重新安装的费用，工期不予顺延；设备由发包人采购的，发包人承担上述各项追加合同价款，工期相应顺延；

(3) 由于承包人施工原因试车达不到验收要求，承包人按工程师要求重新安装和试车，并承担重新安装和试车的费用，工期不予顺延。

(4) 试车费用除已包括在合同价款之内或专用条款另有约定外，均由发包人承担。

(5) 工程师在试车合格后不在试车记录上签字，试车结束 24 小时后，视为工程师已经认可试车，记录，承包人可继续施工或办理竣工手续。

19.6 投料试车应在工程竣工验收后由发包人负责。如发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时，应征得承包人同意，另行签订补充协议。

五、安全施工

20. 安全施工与检查

20.1 承包人应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于承包人安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由承包人承担。

20.2 发包人应对己方在施工场地的工作人员进行安全教育，并对他们的安全负责。发包人不得要求承包人违反安全管理的规定进行施工。因发包人原因导致的安全事故，由发包人承担相应责任及发生的费用。

21. 安全防护

21.1 承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时，事前应向工程师提出安全防护措施，经工程师认可后实施，防护措施费用由发包人承担。

21.2 实施爆破作业，在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前 14 天以书面形式通知工程师，并提出相应的安全防护措施，经工程师认可后实施，安全防护措施费用由发包人承担。

22. 事故处理

发生重大伤亡及其他安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知工程师，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

六、合同价款与支付

23. 合同价款及调整

23.1 招标工程的合同价款由发包人、承包人依据成交通知书中的成交价格在协议书内约定。非招标工程的合同价款由发包人、承包人依据工程预算书在协议书内约定。

23.2 合同价款在协议书内约定后，任何一方不得擅自改变。合同价款计价的方式可采用固定总价、固定单价或双方约定的其他计价方式。

(1) 采用固定总价计价方式的，双方在专用条款内约定合同价款包含的风险范围和风险费用的计算方法。在约定的风险范围内，合同价款不作调整。风险范围以外的合同价款调整方法，应当在专用条款内约定。

(2) 采用固定单价计价方式的，工程量按实调整。除专用条款另有约定外，在约定风险范围内，单价不作调整。在约定风险范围外实际数量变化超过该项目工程量清单内数量10%以上，且该项目数量变化的金额超过合同金额0.01%时，单价可作调整，建议删除在约定风险范围外实际数量变化超过该项目工程量清单内数量10%以上，且该项目数量变化的金额超过合同金额0.01%时，单价可作调整

23.3 除专用条款另有约定外，因下列因素发生成本变化的，合同价款可作调整：

- (1) 法律、行政法规和国家有关政策重大变化影响合同价款；
- (2) 工期超过十二个月的；
- (3) 双方约定的其他因素。

价格调整因素和调整方法由双方约定。

24. 工程预付款

实行工程预付款的，双方应当在专用条款内约定发包人向承包人预付工程款的时间和数额，开工后按约定的时间和比例逐次扣回。预付时间应不迟于约定的开工日期前7天。发包人不按约定预付，承包人在约定预付时间的7天后，可向发包人发出要求预付的通知。发包人收到通知后仍不能按要求预付，承包人可在发出通知后的第8天停止施工。发包人应从约定应付之日起向承包人支付应付款的同期银行贷款利息，并承担违约责任。

25. 工程量确认

25. 1 承包人应按专用条款约定的时间，向工程师提交已完工程量的报告。工程师应在接到报告后的 14 天内，按设计图纸核实已完工程量（以下称计量），并在计量前 24 小时通知承包人。承包人应当为计量提供便利条件并派人参加。承包人收到通知后不参加计量，计量结果有效，作为工程价款支付的依据。

25. 2 工程师收到承包人报告后 14 天内未进行计量，从第 15 天起，承包人报告中开列的工程量即视为被确认，作为工程价款支付的依据。工程师不按约定时间通知承包人，致使承包人未能参加计量，计量结果无效。

25. 3 对承包人超出设计图纸范围和因承包人原因造成返工的工程量，工程师不予计量。

26. 工程款（进度款）支付

26. 1 在确认计量结果后 14 天内，发包人应向承包人支付工程款（进度款）。按约定时间发包人应扣回的预付款，与工程款（进度款）同期结算。

26. 2 通用条款第 23 条确定调整的合同价款，第 31 条工程变更调整的合同价款及其他条款中约定的追加合同价款，与工程款（进度款）同期调整支付。

26. 3 发包人支付工程款（进度款）时，按专用条款中约定的比例，预留保留金。

26. 4 发包人超过约定的支付时间不支付工程款（进度款），承包人可向发包人发出要求付款的通知。发包人收到承包人通知后仍不能按要求付款，可与承包人协商签订延期付款协议，经承包人同意后可延期支付。协议应明确延期支付的时间，并从计量结果确认后的第 15 天起计算应付款的贷款利息。

26. 5 发包人不按合同约定支付工程款（进度款），双方又未达成延期付款协议，导致施工无法进行，承包人可停止施工。发包人应承担违约责任。

七、材料设备供应

27. 发包人供应材料设备

27. 1 发包人供应材料设备的，双方应当按专用条款约定，制定发包人供应材料设备一览表，写明所供材料设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级、提供时间和地点。

27. 2 发包人按一览表所定的内容提供材料设备，并出具产品合格证明，对其质量负责。发包人在所供材料设备到货前 24 小时，以书面形式通知承包人，由承包人派人与发包人共同清点。

27.3 发包人供应的材料设备，承包人派人参加清点后由承包人妥善保管，发包人支付相应保管费用。因承包人原因发生丢失损坏，由承包人负责赔偿。

发包人未通知承包人清点，承包人不负责材料设备的保管，丢失损坏由发包人负责。

27.4 发包人供应的材料设备与一览表不符时，发包人承担相关责任。发包人应承担责任的详细内容，双方根据下列情况在专用条款内约定：

(1) 材料设备单价与一览表不符，由发包人承担所有价差；

(2) 材料设备的品种、规格、型号、质量等级与一览表不符，承包人可拒绝接收保管，由发包人运出施工场地并重新采购；

(3) 发包人供应的材料规格、型号与一览表不符，经发包人同意，承包人可代为调剂串换，由发包人承担相应费用；

(4) 到货地点与一览表不符，由发包人负责运至一览表指定地点；

(5) 供应数量少于一览表约定的数量时，由发包人补齐，多于一览表约定数量时，发包人负责将多出部分运出施工场地；

(6) 到货时间早于一览表约定的时间，由发包人承担因此发生的保管费用；到货时间迟于一览表约定的供应时间，造成承包人损失和（或）延误工期的，由发包人赔偿承包人损失和（或）相应顺延工期。

27.5 发包人供应的材料设备使用前，由承包人负责检验或试验，不合格的不得使用，检验或试验费用由发包人承担。

27.6 发包人供应材料设备的结算方法，双方在专用条款内约定。

28. 承包人采购材料设备

28.1 承包人负责采购材料设备的，应按照专用条款约定及设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明，对材料设备质量负责。承包人在材料设备到货前 24 小时通知工程师清点。

28.2 承包人采购的材料设备与设计或标准要求不符时，承包人应按工程师要求的时间运出施工场地，重新采购符合要求的产品，承担由此发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

28.3 承包人采购的材料设备在使用前，应按工程师的要求进行检验或试验，不合格的不得使用，检验或试验费用由承包人承担。

28. 4 工程师发现承包人采购并使用不符合设计或标准要求材料设备时，应要求由承包人负责修复、拆除或重新采购，并承担发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

28. 5 承包人需要使用代用材料的，应经工程师认可。由此增减的合同价款，双方以书面形式议定。

28. 6 由承包人采购的材料设备，发包人不得指定生产厂或供应商。

八、工程变更

29. 工程设计变更

29. 1 施工中发包人需对原工程设计进行变更，应提前 14 天以书面形式向承包人发出变更通知。变更超过原设计标准或批准的建设规模时，发包人应报规划管理部门和其他有关部门重新审查批准，并由原设计单位提供变更的相应图纸和说明。承包人按照工程师发出的变更通知及有关要求，进行下列需要的变更：

- (1) 更改工程有关部分的标高、基线、位置和尺寸；
- (2) 增减合同中约定的工程量；
- (3) 改变有关工程的施工时间和顺序；
- (4) 其他有关工程变更需要的附加工作。

因变更导致合同价款的增减及造成的承包人损失，由发包人承担，延误的工期相应顺延。

29. 2 施工中承包人不得对原工程设计进行变更。因承包人擅自变更设计发生的费用和由此导致发包人直接损失的，由承包人承担，延误的工期不予顺延。

29. 3 承包人在施工中提出的合理化建议涉及到对设计图纸或施工组织设计的更改，及对材料、设备的换用，须经工程师同意。未经同意擅自更改或换用时，承包人承担由此发生的费用，并赔偿发包人的有关损失，延误的工期不予顺延。

工程师同意采用承包人合理化建议，所发生的费用和获得的收益，发包人、承包人另行约定分担或分享。

30. 其他变更

合同履行中发包人要求变更工程质量标准及发生其他实质性变更，由双方协商解决。

31. 确定变更价款

31. 1 承包人在工程变更确定后 28 天内，提出变更工程价款的报告，经工程师确认后调整合同价款。变更合同价款除适用于通用条款第 23. 2 款、 23. 3 款之外，按下列方法

进行：

- (1) 合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格变更合同价款；
- (2) 合同中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更合同价款；
- (3) 合同中没有适用或类似于变更工程的价格，由承包人提出适当的变更价格，经工程师确认后执行。

31.2 承包人在双方确定变更后 28 天内不向工程师提出变更工程价款报告时，视为该项变更不涉及合同价款的变更。

31.3 工程师应在收到变更工程价款报告之日起 28 天内予以确认，工程师无正当理由不确认时，自变更工程价款报告送达之日起 28 天后视为变更工程价款报告已被确认。

31.4 工程师不同意承包人提出的变更价款，按通用条款第 38 条关于争议的约定处理。

31.5 工程师确认增加的工程变更价款作为追加合同价款，与工程款同期支付。

31.6 因承包人原因导致的工程变更，承包人无权要求追加合同价款。

九、竣工验收与结算

32. 竣工验收

32.1 工程具备竣工验收条件，承包人按国家工程竣工验收有关规定，向发包人提供完整竣工资料及竣工验收报告。双方约定由承包人提供竣工图的，应当在专用条款内约定提供的日期和份数。

32.2 发包人收到竣工验收报告后 28 天内组织有关单位验收，并在验收后 14 天内给予认可或提出修改意见。承包人按要求修改，并承担由自身原因造成修改的费用。

32.3 发包人收到承包人送交的竣工验收报告后 28 天内不组织验收，或验收后 14 天内不提出修改意见，视为竣工验收报告已被认可。

32.4 工程竣工验收通过，工程师应签发接收证书。承包人送交竣工验收报告的日期为实际竣工日期。工程按发包人要求修改后通过竣工验收的，实际竣工日期为承包人修改后提请发包人验收的日期。

32.5 发包人收到承包人竣工验收报告后 28 天内不组织验收，从第 29 天起承担工程保管及一切意外责任。

32.6 中间交工工程的范围和竣工时间，双方在专用条款内约定。其验收程序按通用条款 32.1 款至 32.4 款办理。

32.7 因特殊原因，发包人要求部分单位工程或工程部位甩项竣工的，双方另行签订甩项竣工协议，明确双方责任和工程价款的支付方法。

32.8 工程未经竣工验收或竣工验收未通过的，发包人不得使用。发包人强行使用时，发生的质量问题及其他问题由发包人承担责任。

33. 竣工结算

33.1 工程竣工验收报告经发包人认可后 28 天内，承包人向发包人递交竣工结算报告及完整的结算资料，双方按照协议书约定的合同价款及专用条款约定的合同价款调整内容，进行工程竣工结算。

33.2 发包人收到承包人递交的竣工结算报告及结算资料后 28 天内进行核实，给予确认或者提出修改意见。发包人确认竣工结算报告后通知经办银行向承包人支付工程竣工结算价款。承包人收到竣工结算价款后 14 天内将竣工工程交付发包人。

33.3 竣工结算时，工程师应确认将保留金的 50% 支付给承包人。剩余保留金，承包人可用保函等形式替代。

33.4 竣工结算报告确认后 28 天内发包人无正当理由不支付工程竣工结算价款，从第 29 天起按承包人同期银行贷款利率支付拖欠工程价款的利息，并承担违约责任。

33.5 竣工结算报告确认后 28 天内发包人不支付工程竣工结算价款，承包人可以催告发包人支付结算价款。竣工结算报告确认后 56 天内发包人仍不支付的，承包人可以与发包人协议将该工程折价，也可以申请人民法院将该工程依法拍卖，承包人就该工程折价或者拍卖的价款优先受偿。

33.6 工程竣工验收报告经发包人认可后 28 天内，承包人未能向发包人递交竣工结算报告及完整的结算资料，造成工程竣工结算不能正常进行或工程竣工结算价款不能及时支付，发包人要求交付工程的，承包人应当交付；发包人不要交付工程的，承包人承担保管责任。

33.7 发包人、承包人对工程竣工结算价款发生争议时，按通用条款第 38 条关于争议的约定处理。

34. 缺陷责任

34.1 承包人应在缺陷责任期限内完成接收证书上注明的收尾工作和缺陷修补，以及按发包人的要求完成缺陷责任期内暴露出来的缺陷或损害修补。

除专用条款另有约定，工程或分部分项工程的缺陷责任期为二年。

34. 2 因承包人负责的设计、施工或提供的设备材料不符合合同要求，或由于承包人未能遵守合同约定而造成的工程缺陷，由承包人负责修补，并承担相应费用。

34. 3 承包人未能在合理时间内修补好前款范围内的缺陷，发包人可自行修补或选择第三方修补，所发生费用由承包人承担。

34. 4 合同的缺陷责任期满，工程师应签发履约证书，并在 14 天内支付剩余的保留金或退还保留金保函。

35. 质量保修

承包人应按法律、行政法规及国家关于工程质量保修的有关规定，在工程竣工验收之前，与发包人签订质量保修合同，并对交付发包人使用的工程，在质量保修期内承担质量保修责任。

十、违约、索赔和争议

36. 违约

36. 1 发包人方面：

- (1) 通用条款第 24 条提到的发包人不按时支付工程预付款；
- (2) 通用条款第 26. 5 款提到的发包人不按合同约定支付工程款，导致施工无法进行；
- (3) 通用条款第 33. 3 款提到的发包人无正当理由不支付工程竣工结算价款；
- (4) 发包人不履行合同义务或不按合同约定履行义务的其他情况。

合同履行中发生上述情况，发包人承担违约责任，赔偿因其违约对承包人造成的经济损失，顺延延误的工期。赔偿承包人损失的计算方法或发包人应当支付违约金的数额，由双方在专用条款内约定。

36. 2 承包人方面：

- (1) 通用条款第 14. 2 款提到的因承包人原因不能按照协议书约定的竣工日期或工程师同意顺延的工期竣工；
- (2) 通用条款第 15. 1 款提到的因承包人原因工程质量达不到协议书约定的质量标准；
- (3) 承包人不履行合同义务或不按合同约定履行义务的其他情况。合同履行中发生上述情况，承包人承担违约责任，赔偿因其违约对发包人造成的损失。赔偿发包人损失的计算方法或承包人应当支付违约金的数额，由双方在专用条款内约定。

36.3 合同履行中，合同双方的一方发生违约情况，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方应在承担上述违约责任后继续履行合同。

37. 索赔

37.1 合同履行中，合同双方的一方对并非因己方过失，而是应由对方承担责任的情况造成的实际损失，可向对方提出经济补偿和（或）工期顺延的要求。提出索赔应有索赔事件，发生时的有效证据。

37.2 发包人未能按合同约定履行义务或发生错误以及应由发包人承担责任的其他情况，造成工期延误和（或）承包人不能及时得到合同价款及承包人的其他经济损失，承包人可按下列程序以书面形式向发包人索赔：

（1）索赔事件发生后 28 天内，向工程师发出索赔意向通知；

（2）发出索赔意向通知后 28 天内，向工程师送交延长工期和（或）补偿经济损失的索赔报告及相关资料；

（3）工程师在收到承包人送交的索赔报告和相关资料后，于 28 天内给予答复，或要求承包人进一步补充索赔理由和证据；

（4）工程师在收到承包人送交的索赔报告和相关资料后 28 天内未予答复或未对承包人作进一步要求，视为该项索赔已经认可；

（5）当该索赔事件持续进行时，承包人应当阶段性向工程师发出索赔意向，在索赔事件终了后 28 天内，向工程师送交索赔的相关资料和最终索赔报告。索赔答复程序与（3）、（4）项相同。

37.3 承包人未能按合同约定履行义务或发生错误，给发包人造成经济损失，发包人可按前款确定的时限，向承包人提出索赔。

38. 争议

38.1 发包人、承包人在履行合同时发生争议，可以和解或者邀请第三方调解。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可选择向双方在专用条款内约定的仲裁机构申请仲裁，或选择其他方式解决。

38.2 合同履行时发生争议，除出现下列情况的，双方都应继续履行合同，保持施工连续，并保护好已完工程：

（1）单方违约导致合同确已无法履行，双方协议停止施工；

(2) 调解要求停止施工，且为双方接受；

(3) 仲裁机构要求停止施工；

(4) 法院要求停止施工。

十一、其他

39. 工程分包

39.1 承包人按专用条款的约定，分包所承包的部分工程，并与分包单位签订分包合同。未经约定，承包人不得将承包工程的任何部分分包。

39.2 承包人不得将其承包的全部工程转包给他人，或将其承包的全部工程肢解后，以分包的名义分别转包给他人。

39.3 工程按约定分包后，并不解除承包人任何责任与义务。承包人应在分包场地派驻相应管理人员，保证合同的履行。分包单位的任何违约行为或因疏忽导致工程损害，以及给发包人造成的其他损失，均由承包人承担责任（由此发生的承包人的损失，由其按分包合同自行解决）。

39.4 分包工程价款由承包人与分包单位结算。发包人未经承包人同意不得以任何形式向分包单位支付各种工程款项。

40. 不可抗力

40.1 不可抗力包括因战争、动乱、空中飞行物体坠落或其他非发包人、承包人责任造成的爆炸、火灾、公共卫生突发事件，以及专用条款约定的风、雨、雪、洪、震等自然灾害。

40.2 不可抗力事件发生后，承包人应立即通知工程师，并在力所能及的条件下迅速采取措施，尽力减少损失。发包人应协助承包人采取措施。工程师认为应当暂停施工的，承包人应暂停施工。不可抗力事件结束后，承包人应及时向工程师通报受害情况、损失程度及预计清理和修复的费用。不可抗力事件持续发生，承包人应每隔 7 天向工程师报告一次受害情况。不可抗力事件结束后 28 天内，承包人向工程师提交清理和修复费用的正式报告及相关资料。

40.3 因不可抗力事件导致的费用及延误的工期，由双方按以下方法分别承担：

(1) 工程本身的损害、因工程损害导致第三方人员伤亡和财产损失，以及运至施工场地用于施工的材料和待安装的设备损害，由发包人承担；

- (2) 发包人、承包人单位的人员伤亡，由合同双方各自负责，并承担相应费用；
- (3) 承包人机械设备损坏及停工损失，由承包人承担；
- (4) 停工期间，承包人应工程师要求留在施工场地的必要的管理人员及保卫人员的费用，由发包人承担；
- (5) 工程所需清理、修复费用，由发包人承担；
- (6) 延误的工期相应顺延。

40. 4 因合同双方的一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

41. 保险

41. 1 工程开工前，发包人为建设工程和施工场地内的己方人员及第三方人员生命财产办理保险，支付保险费用。

41. 2 运至施工场地内用于工程的材料和待安装设备，由发包人办理保险，并支付保险费用。

41. 3 发包人可以将有关保险事项委托承包人办理，费用由发包人承担。

41. 4 承包人必须为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，并为施工场地内己方人员生命财产和施工机械设备办理保险，支付保险费用。

41. 5 保险事故发生时，发包人、承包人有责任尽力采取必要的措施，防止或者减少损失。

41. 6 具体投保内容和相关责任，发包人、承包人在专用条款中约定。

42. 担保

42. 1 为保证合同的全面履行，合同双方应各自向对方提供以下担保文件：

(1) 发包人向承包人提供己方有支付能力的资信证明或与其支付能力相当的第三方出具的履约担保。

(2) 承包人向发包人提供己方有赔偿能力的资信证明或与其赔偿能力相当的第三方出具的履约担保。

42. 2 合同双方的一方违约后，另一方向对方索赔，而对方无法部分或全部履行赔偿责任的，可要求为对方提供担保的第三方承担相应责任。

42. 3 提供担保的内容、方式和相关责任，发包人、承包人除在专用条款中约定外，

被担保方与担保方还应签订担保合同，作为合同附件。

43. 专利技术及特殊工艺

43.1 发包人要求使用专利技术和特殊工艺，应负责办理相应的申报手续，承担申报、试验、使用等费用；承包人提出使用专利技术和特殊工艺，应取得工程师认可，承包人负责办理申报手续并承担有关费用。

43.2 擅自使用专利技术侵犯他人专利权的，责任方依法承担相应责任。

44. 文物和地下障碍物

44.1 工程施工中发现古墓、古建筑遗址等文物及化石或其他有考古、地质研究等价值的物品时，承包人应立即保护好现场，并于 4 小时内以书面形式通知工程师。工程师应在收到书面通知后 24 小时内，报告当地文物管理部门。发包人、承包人应按文物管理部门的要求，对现场采取妥善保护措施。发包人承担由此发生的费用，顺延延误的工期。

上述情况出现后隐瞒不报，责任方依法承担相应责任。

44.2 工程施工中发现影响施工的地下障碍物时，承包人应于 8 小时内以书面形式通知工程师，同时提出处置方案。工程师收到处置方案后 24 小时内予以认可或提出修正方案。发包人承担由此发生的费用，顺延延误的工期。

所发现的地下障碍物有归属单位时，发包人应报请有关部门协同处置。

45. 合同解除

45.1 合同经发包人、承包人协商一致，可以解除。

45.2 发生通用条款第 26.5 款情况，停止施工超过 56 天，发包人仍不支付工程款（进度款），承包人有权解除合同。

45.3 发生通用条款第 39.2 款禁止的情况，承包人将其承包的全部工程转包给他人或肢解以后以分包的名义分别转包给他人，发包人有权解除合同。

45.4 有下列情形之一的，发包人、承包人可以解除合同：

（1）因不可抗力致使合同无法履行；

（2）因一方违约（包括因发包人原因造成工程停建或缓建）致使合同无法履行。

45.5 一方依据 45.2、45.3、45.4 款约定要求解除合同的，应以书面形式向对方发出解除合同的通知，并在发出通知前 7 天告知对方，通知到达对方时合同解除。对解除合同有争议的，按通用条款第 38 条关于争议的约定处理。

45.6 合同解除后，承包人应妥善做好已完工程和已购材料、设备的保护和移交工作，按发包人要求将己方机械设备和人员撤出施工场地。发包人应为承包人撤出提供必要条件，支付以上所发生的费用，并按合同约定支付已完工程价款。已经订货的材料、设备由订货负责退货或解除订货合同，不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用，由发包人承担，因未及时退货造成的损失由责任方承担。除此之外，有过错的一方应当赔偿因合同解除给对方造成的损失。

45.7 合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算和清理条款的效力。

46. 合同生效与终止

46.1 双方在协议书中约定合同生效方式。

46.2 发包人、承包人履行合同全部义务后，发包人向承包人签发履约证书，合同即告终止。

46.3 合同的权利义务终止后，发包人、承包人应当遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。

47. 合同份数

47.1 合同正本两份，具有同等效力，由发包人、承包人分别保存一份。

47.2 合同副本份数，由双方根据需要在专用条款内约定。

48. 补充条款

双方根据有关法律、行政法规规定，结合工程实际，经协商一致后，可对通用条款内容具体化、补充或修改。对通用条款内容所作的具体化、补充或修改，由双方在专用条款约定。

第3节 专用合同条款

1、词语定义及含合同文件

2. 合同文件及解释顺序

合同文件组成及解释顺序同：

(1) 有关工程洽商、变更及双方权利义务关系变更的纪要、补充合同及附件；

(2) 合同协议书；

(3) 成交通知书；

(4) 磋商书及其附件；

(5) 专用合同条款;

(6) 通用合同条款;

(7) 标准、规范及有关技术文件;

(8) 图纸;

(9) 工程量清单;

(10) 工程报价单或预算书。

3. 语言文字和适用法律、标准及规范

3.1 合同除使用汉语外，还使用无语言文字。

3.2 适用法律和法规

需要明示的法律、行政法规：建筑法、招投标法、民法典及相关法律、法规。

3.3 适用标准、规范

适用标准、规范名称：按磋商书内容及国家、部颁、地方有关规范标准。

发包人提供标准、规范的时间：无

国内没有相应标准、规范时的约定：无

4. 图纸

4.1 发包人向承包人提供图纸日期和套数： 。

发包人对图纸保密要求： 无

使用国外图纸的要求及费用承担： 无

二、双方一般权利和义务

5. 工程师

5.1 发包人派驻的工程师

姓名： 职务：

职权：行使合同所约定的权利和义务。

5.3 监理单位委派的工程师

姓名： 职务：

发包人委托的职权：

7. 承包人代表

姓名： 职务：

职权：代表承包人行使仅合同规定范围内承包人的职责和义务。

8. 发包人工作

8.1 发包人应按约定的时间和要求完成以下工作：

(1) 施工场地具备施工条件的要求及完成的时间：正式开工前完成

(2) 将施工所需的水、电、电讯线路接至施工场地的时间、地点和供应要求：

正式开工前完成

(3) 施工场地与公共道路的通道开通时间和要求：正式开工前完成

(4) 工程地质和地下管线资料的提供时间：无

(5) 由发包人办理的施工所需证件、批件的名称和完成时间：正式开工前完成

(6) 水准点与座标控制点交验要求：无

(7) 图纸会审和设计交底时间：进场施工后三天内

(8) 协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树的保护工作：无

(9) 双方约定发包人应做的其他工作：发生时双方另行协商。

8.2 发包人委托承包人办理的工作：发生时双方另行协商。

9. 承包人工作

(1) 需由设计资质等级和业务范围允许的承包人完成的设计文件提交时间：无

(2) 应提供计划、报表的名称及完成时间：无

(3) 承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：由承包人负责。

(4) 向发包人提供的办公和生活房屋及设施的要求：无。

(5) 需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：按磋商文件要求。

(6) 已完成工程成品保护的特殊要求及费用承担：如发包人对产品保护有特殊要求的，费用由发包人承担。

(7) 施工场地的周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物、保护建筑）、古树名木的保护要求及费用承担：无

(8) 施工场地的清洁卫生的要求：保证施工现场清洁，符合环境卫生管理有关规定。

(9) 双方约定承包人应做的其他工作：无

三、施工组织设计和工期

10. 进度计划

10.1 承包人提供施工组织设计（施工方案）和进度计划的时间：开工前 7 天内向发包人提交施工组织设计及计划进度表。

工程师确认的时间：收到承包人提交的施工组织设计及计划进度表 5 天内。

群体工程中有关进度计划的要求：无

13. 工期延误

13.1 双方约定工期顺延的其他情况：除另有约定外，承包人不得延误工期。

(1) 逾期完工违约金表。

序号	项目及其说明	要求完工日期	违约金（元/天）
1	招标项目总工期	本磋商文件规定的工期	2000 元

(2) 全部逾期完工违约金的总限额为不超过签约合同价的 5%。

四、质量与验收

17. 隐蔽工程和中间验收

17.1 双方约定中间验收部位：按照相关规程规范进行或由工程师指定

19. 工程试车

19.5 试车费用的承担：由承包人承担

五、安全施工

按上海市杨浦区中医医院的相关规定，另行签订安全协议。安全协议中未明确的，按照合同约定。

六、合同价款与支付

23. 合同价款与调整

23.2 合同价款采用（2）计价方式确定。

(1) 采用固定总价计价方式的，合同价款中包括的风险范围：

风险费用的计算方法：按磋商文件要求。

风险范围以外合同价款调整方法：按磋商文件要求。

(2) 采用固定单价计价方式的，措施费固定包干，合同单价的调整方法：不调整。

(3) 采用其他计价方式的，合同价款的调整方法：

23.3 双方约定合同价款的其他调整因素：由于设计变更或发包方原因新增的工程内容，如投标报价中有相同子目则按投标报价中的单价执行；如投标报价中无相同子目，则按类似子目根据签证内容的具体情况测算单价并执行；如投标报价中无相同和类似子目，则参照投标期当月的上海市定额管理总站发布的《上海建设工程标准与造价信息》的市场信息价，变化幅度参照磋商文件。若无信息价参考的可由承包人提出适当的价格，报发包人和投资监理单位核批。

24. 工程预付款

发包人向承包人预付工程款的时间、金额或占合同价款总额的比例：以磋商文件为准

25. 工程量确认

25.1 承包人向工程师提交已完成工程量报告的时间：无

26. 工程款（进度款）支付

26.1 以磋商文件为准

七、材料设备供应

27. 发包人供应材料设备

发包人不提供任何材料设备

28. 承包人采购材料设备：

28.1 承包人采购材料设备的约定：

(1) 材料设备单价与一览表不符：重新采购，造成损失承包人自行承担

(2) 材料设备的品种、规格、型号、质量等级与一览表不符：重新采购，造成损失承包人自行承担

(3) 承包人可代为调剂串换的材料：重新采购，造成损失承包人自行承担

(4) 到货地点与一览表不符：重新采购，造成损失承包人自行承担

(5) 供应数量与一览表不符：重新采购，造成损失承包人自行承担

(6) 到货时间与一览表不符：造成损失承包人自行承担

八、工程变更

按通用条款执行

九、竣工验收与结算

32. 竣工验收

32.1 承包人提供竣工图的约定：提供 3 套竣工资料及竣工图

32.6 中间交工工程的范围和竣工时间：发生时协商。

十、违约、索赔和争议

36. 违约

36.1 合同中关于发包人违约的具体责任如下：按约定

合同通用条款第 24 条约定发包人违约应承担的违约责任：按约定

合同通用条款第 26.5 条约定发包人违约应承担的违约责任：按约定

合同通用条款第 33.4 条约定发包人违约应承担的违约责任：按约定

双方约定的发包人其他违约责任：按约定

36.2 合同中关于承包人违约的具体责任如下：按约定

38. 争议

合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决或邀请第三方调解。协商或调解不成的，双方约定：由发包人选择向上海仲裁委员会申请仲裁或者向工程所在地人民法院提起诉讼。

十一、其他

39. 工程分包

39.1 工程发包人同意承包人的工程：过程中双方协商。

分包施工单位为：过程中双方协商。

40. 不可抗力

40.1 双方关于不可抗力的约定：按约定。

41. 保险

41.6 工程双方约定投保内容如下：

(1) 发包人投保内容：无

(2) 承包人投保内容：社会保险费，和通用条款中约定的其他应投保内容。

42. 担保

42.3 工程双方约定担保事项如下：

(1) 发包人向承包人提供己方的履约担保，担保方式为：无

(2) 承包人向发包人提供己方的履约担保，担保方式为：无

(3) 双方约定的其他担保事项：无

47. 合同份数

47.1 双方约定合同份数：一式六份，由甲、乙双方各执三份。

48. 补充条款：无

安全生产责任协议书

为贯彻“安全第一，预防为主”方针，明确双方的安全责任，确保工程养护中的安全，根据国家有关法律法规，经双方协商一致签订本协议，由双方共同遵照执行。

第一条 工程项目：

第二条 项目地址：

第三条 甲方安全责任

- 1、开工前甲方对乙方进行施工安全技术交底，并应有书面记录或资料。
- 2、甲方应要求乙方制定施工安全措施，在开始施工前报甲方备案。
- 3、甲方有协助乙方搞好安全生产、防火管理以及督促检查的义务。甲有权检查督促执行有关安全生产方面的工作规定，对乙方不符合安全文明施工的行为进行制止、纠正并发出安全整改通知书，直至清退出场。
- 4、甲方指派 同志负责与联系安全生产方面的工作。
- 5、甲方有权对乙方参与施工的人员进行安全技术知识和安全工作规程的抽考。
- 6、乙方在施工中发生的事故，甲方有责任负责调查、统计上报。乙方在施工中如发生国务院《特别重大事故调查程序暂行规定》所规定的特大事故，甲方有权督促乙方立即通知当地政府和公安部门，要求派人保护现场；并有权要求乙方提供事故调查书面结论及处理意见。
- 7、甲方不得要求乙方违反安全管理规定进行施工。因甲方原因导致的事故由甲方承担责任。

第四条 乙方安全责任

乙方作为工程项目的承包单位，对工程施工过程中发生的人身伤害、设备损坏事故承担安全责任。乙方应切实履行以下安全责任：

- 1、乙方所提供的承包工程要求的相关资质证明材料应真实、合法、有效。
- 2、乙方必须贯彻执行国家有关安全生产的法律法规，必须制定相应的安全管理制度和安全生产规定、制度。
- 3、现场施工应遵守国家和地方关于劳动安全，劳务用工法律法规及规章制度，保证其用工的合法性。乙方必须按国家有关规定，为施工人员进行人身保险，配备

合格的劳动防护用品、安全用具。

4、施工期间，乙方应设有专职安监人员，指派马军作为安全负责联系人。

5、乙方一切施工活动，必须编制安全施工措施，施工前对全体施工人员进行全面的安全技术交底，并在整个施工过程正确、完整地执行，无措施或未交底严禁布置施工。

6、乙方用于本工程项目的施工机械、工器具及安全防护用具的数量和质量必须满足施工需要，并经有资质检验单位检验符合安全规定，乙方对因使用工器具不当所造成的人员伤害及设备损坏负责。

7、开工前，乙方应组织全体施工人员进行安全教育，特种作业人员必须有有关部门核发的合格有效的上岗资格证书。

8、开工前，乙方应到甲方办理临时出入证并佩戴出入证进入施工现场，出入证严禁转借他人。

9、开工前，乙方应组织人员对施工区域、作业环境及使用甲方提供的设施设备、工器具等进行检查，确认符合安全要求，一经开工，就表示乙方已确认施工现场、作业环境、设施设备、工器具符合安全要求并处于安全状态。

10、乙方应在施工范围装设临时围栏或警告标志，不得超越指定的施工范围进行施工，禁止无关人员进入施工现场。未经甲方同意，乙方不得擅自使用与施工无关的甲方设施设备；不得擅自拆除、变更甲方防护设施及标示。

11、乙方施工过程中需使用电、水源，应事先与甲方取得联系，不得私拉乱接。中断作业或遇故障应立即切断有关开关。

12、乙方施工过程中应做到工完、料尽、场地清，确保安全文明施工。

13、乙方必须接受甲方的监督、检查，对甲方提出的安全整改意见必须及时整改。

第五条 甲方与乙方联系方式

甲方与乙方应以工作联系单、传真等书面形式送达对方。双方在接到对方的书面联系时，应在 24 小时内给予回复。

第六条 违约责任

1、由于甲方或乙方责任造成对方或第三方的人身伤害、设备损坏等财产损失，由责任方承担相应责任，并赔偿对方或第三方因此造成的全部损失。

2、合同履行中，发现乙方提供的有关资质材料无效，甲方有权解除合同，并由乙方承担由此造成的一切损失。

3、发现乙方现场作业人员有违章行为的，按照甲方有关安全生产奖惩规定承担其相应的违约金。

4、乙方使用甲方提供的设施设备、工器具等造成损坏的，应照价赔偿。

5、乙方对甲方提出的安全整改意见不及时整改的，每逾期一天，承担总工程款5%的违约金。

6、施工过程中发生人身伤亡、和设备事故有隐瞒行为的，除接受政府有关部门处理外，乙方应承担全部的违约责任。

第七条 本协议执行过程中，如发生争议，由双方协商、调解解决；若经协商、调解不能解决争议的，任何一方可以向当地人民法院提起诉讼。

第八条 甲方与乙方必须严格执行本协议，本协议的法律效力独立于主合同。

第九条 本协议有效期限自 年 月 日起至 年 月 日止。

第十条 本协议经双方法定代表人签字盖章后生效。

第十一条 本协议一式 份，甲、乙方各执 份。

第十二条 以下为本协议附件：

- 1、承包工程要求的乙方相关营业执照等证明材料；
- 2、乙方管理人员等名单；
- 3、乙方特种作业人员上岗资格证书；
- 4、乙方施工安全技术组织措施；

(本页无正文)

甲方：

法人代表：

单位地址：

电 话：

传 真：

邮政编码：

乙方：

法人代表：

单位地址：

电 话：

传 真：

邮政编码：

文明施工措施承诺书

按照甲方的要求，结合_____的特点，制定一整套安全控制、安全检查、安全保证责任制、实施标准等措施，并选用有效的组织方式和监控手段，确保工程的安全目标。

1、文明施工措施

为了做好本工程文明施工工作，积极贯彻执行《上海市市建设工程文明施工管理暂行规定》，在工程建设全过程中严格管理，明确文明施工管理的职责，认真落实措施如下：

2、文明施工的有关规定与办法：

（1）、文明施工认真贯彻“建设单位负责，施工单位实施，地方政府监督”的文明施工原则，现场由项目经理部牵头建立双方共同参加的文明施工管理小组，负责文明施工日常管理协调工作，共创文明工地。

（2）、严格按照市、局、指挥部有关文明施工的规定、办法，经常听取地方政府意见，加强日常文明施工状况进行检查、督促限期整改，执行奖罚规定。

（3）、工地采用挂牌施工，在施工大纲中应有切实可行的文明施工具体办法和便民利民措施，现场有分管项目经理负责，认真听取和尊重建设单位，地方政府意见，自觉做好整改措施。

（4）、施工时应重视市容保洁，尤其土方运输必须认真听取交通部门、市容监察的意见，施工场内及运输道路有保洁措施。做好扬尘控制措施落实的工作。

（5）、采取施工区域的围护，负责加强日常管理，不得随意开口子，如工程确有需要，必须事先应征得甲方及有关部门同意，施工中有损坏，我们将及时恢复。

（6）、在施工期间，须严格执行市政府发布的《上海市市建设工程文明施工管理暂行规定》，进行文明施工考核，由于管理不善，引起政府职能部门的罚款和停工整改，其相应发生的费用和损失将由我方自行承担，以确保本工程文明施工有力贯彻执行。

3、场容、场貌管理流程控制

（1）、施工现场的场容管理，必须实施划区域分块包干，责任区域必须挂牌示意。

(2)、现场管理必须严格按照部颁标准来进行，定期对照考核。

4、材料堆放管理

(1) 各种设备、材料应尽量靠近操作区域，并不准堆放过高，防止倒塌下落伤人。

(2) 进场材料严格按场布图指定位置进行规范堆放。

(3) 现场材料严格必须认真做好材料进场的验收工作（包括数量、质量、质保书），并且做好记录（包括车号、车次、运输单位等）。

承诺单位：

单位地址：

法定代表人：（签字）

电话：

传真：

日期： 年 月 日

廉 洁 协 议

甲方：

乙方：

为了在工程建设中保持廉洁自律的工作作风，防止各种不正当行为的发生，根据国家和上海市有关建设工程承发包和廉政建设的各项规定以及《上海市建设工程承发包双方签订廉洁协议的暂行规定》，结合工程建设的特点，特订立本协议如下：

一、甲与乙方应当自觉遵守国家和上海市关于建设工程承发包工作规则以及有关廉政建设的各项规定。

二、甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要和收受回扣等好处费。

三、甲方工作人员应当保持与乙方的正常业务交往，不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在方报销任何应由个人支付的费用。

四、甲方工作人员不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

五、甲方工作人员不得要求或者接受方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

六、甲方工作人员不得向乙方介绍家属或者亲友从事与甲方工程有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

七、乙方应当通过正常途径开展相应业务工作，不得为获取某些不正当利益而向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

八、乙方不得为谋取私利擅自与甲方工作人员就工程承包、工程费用、材料设备供应、工程量变动、工程验收、工程质量问题处理等进行私下商谈或者达成默契。

九、乙方不得以洽谈业务、签订经济合同为借口，邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性高档娱乐场所。

十、乙方不得为甲方单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电、高档办公用品等物品。

十一、乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者，应向甲方领导或者甲方上级单位举报。甲方不得找任何借口对乙方进行报复。甲方对举报属实和严格遵守廉洁协议的乙方，在同等条件下给予承接后续工程的优先邀请投标权。

十二、甲方发现乙方有违反本协议或者采用不正当的手段行贿甲方工作人员，甲方根据具体情节和造成的后果追究乙方工程合同造价 1~5% 的违约金。由此给甲方单位造成的损失均由乙方承担，乙方用不正当手段获取的非法所得由甲方单位予以追缴。

十三、本廉洁协议作为合同的附件，与工程承发包合同具有同等法律效力。经协议双方签署后立即生效。

十四、本协议一式 份，甲、乙方各执 份，送交见证部门 份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

地址：

地址：

电话：

电话：

签约日期： 年 月 日

见证部门：（盖章）

见证日期： 年 月 日

第四部分 附 件

一、响应文件插页（标准格式）

附件一：磋商承诺书

附件二：法定代表人资格证明书

附件三：授权书格式

附件四：报价函

附件五：项目经理简历

附件六：主要管理人员

附件七：主要施工机械设备表

附件八：预计用工数汇总表

附件九：上海市建设工程施工投标标书情况汇总表

附件十：设备、材料配置表

附件十一：营业执照、资质证书、安全生产许可证（原件彩色扫描或复印件加盖公章）

附件十二：供应商声明函

附件十三：财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

附件十四：主要股东或出资人信息

附件十五：中小企业声明函

附件十六：近三年（自响应文件递交截止之日往前推算 36 个月内）类似项目业绩（提供加盖公章的合同复印件）

二、建设单位提供的文件资料

1. 施工图纸

2. 工程量清单

三、评审方法

详见评审方法

附件一

磋商承诺书

（本承诺书装订于响应文件首页）

本公司承诺：

遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加_____项目的磋商。

一、不提供有违真实的材料。

二、与采购人不存在可能影响磋商公正性的利害关系；与其他供应商不存在单位负责人为同一人或者控股、管理关系。

三、不与采购人或其他供应商串通磋商，损害国家利益、社会利益或他人的合法权益。

四、不向采购人或磋商小组成员行贿，以谋取成交。

五、不以他人名义磋商或者其他方式弄虚作假，骗取成交。

六、不进行缺乏事实根据或者法律依据的投诉。

七、不在报价中哄抬价格或恶意压价。

八、不违反相关法律法规，项目负责人不同时在两个及两个以上的建设项目上担任施工项目负责人。

九、遵守国家和本市安全、质量有关法律法规和规范性文件中关于质量员、安全员的数量和人选的相关规定。

十、加强管理，不拖欠农民工工资。

十一、按照竞争性磋商文件规定及合同约定，执行合理的施工工期。

十二、保证建筑材料符合相关标准和设计要求，不使用未经检测或者检测质量不合格的建筑材料。

十三、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

十四、本公司若违反本报价承诺，愿承担相应的法律责任。

十五、其他承诺：_____。

供应商（单位公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

拟任项目负责人（签字或盖章）：_____

拟任项目负责人手机：_____

日期：_____年____月____日

附件二

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系_____的法定代表人。为施工、竣工和保修_____的工程，签署上述工程的响应文件、进行合同磋商、签署合同和处理与之有关的一切事务。
特此说明。

响应单位：（盖章）

日期：__年__月__日

附件三

授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（响应单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加 _____（采购人）的_____工程的投标活动。

代理人无转委托权。特此委托。

代理人： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

响应单位：（盖章）

法定代表人：（签字、盖章）

日期：____年____月____日

附代理人身份证复印件

附件四

报价函

致：_____（采购人名称）_____

- 1、根据已收到的_____工程磋商文件，遵照《工程建设施工招标投标管理办法》规定，我单位经考察现场和研究上述工程磋商文件的响应须知、合同条件、图纸、工程量清单、相应技术规范和其他有关文件后，愿以人民币_____元（大写：人民币_____元）的总价，按上述合同条件、技术规范、图纸、工程量清单的条件承包上述工程的施工、竣工和保修。
- 2、一旦我方成交，我们保证在自开工时日起的_____个日历天（总工期，包括备料期）内竣工，并移交整个工程。
- 3、我方同意所递交的响应文件，磋商有效期为_____日历天，在此期间内我方的投标有可能成交，我方将受此约束。
- 4、除非另外达成协议并生效，你方的成交通知书和本响应文件将构成约束我们双方的合同。
- 5、我们明白发包方不一定要接纳最低的投标价的投标或收到的任何投标，也不会解释选择否决任何投标的原因与理由。
- 6、我方金额为人民币_____元的磋商保证金在接受磋商文件时已同时递交。
- 7、我们确认本投标已考虑发包方或采购代理单位已向我方发出的关于磋商文件的修改通知。

供应商：_____（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

附件五

项目经理简历【须附项目经理注册建造师二级（机电安装工程）及其以上资质证书、无在建项目证明（通过上海市住房和城乡建设管理委员会网站 zjw.sh.gov.cn 查询、打印，加盖单位公章，首次响应文件提交截止时间前 3 个工作日内打印有效）、有效的安全生产考核合格证书（加盖公章）】

[illegible]

附件六

主要管理人员

[illegible]

附件七

主要施工机械设备表

[illegible]

附件八

预计用工数汇总表

单位：工日

序号	单位工程	用工数	备注
合计			
其中：外来用工			

附件九：上海市建设工程施工投标标书情况汇总表

建设工程名称：

面积：

平方米

中医医院污水处理设备及管路改造项目包 1

工程名称	总造价（万元）	分部分项工程量报价（万元）	其他项目报价（万元）	措施费报价（万元）	增值税项目报价（万元）	暂列金额	专业工程暂估价	备注	报价(总价、元)(总价、元)

备注：

1、总报价人民币大写：

2、自报施工工期 _____ 日历天，自报质量_____。

质量、工期、渣土垃圾承诺：

3、项目负责人姓名：_____ 手机号：_____ 身份证号码：_____

响应单位：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

附件九-1：上海市建设工程施工投标标书情况汇总表（最终报价）

建设工程名称：_____ 面积：_____ 平方米

单位工程名称	总造价 (万元)	其 中				暂列金额	专业工程 暂估价	备注
		分部分项工程量报价 (万元)	其他项目报 价 (万元)	措施费报价 (万元)	增值税项目报价 (万元)			
合计								

备注：

1、总报价人民币大写：

2、自报施工工期 _____ 日历天，自报质量 _____ 。

质量、工期、渣土垃圾承诺：

3、项目负责人姓名： _____ 手机号： _____ 身份证号码： _____

响应单位：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

注：1. 请备好空白的最后报价表（不密封进响应文件），以备最后报价时使用；若最后报价未作变动，供应商仍须提供一份经法定代表人或其委托代理人签字或盖章的最后报价表，最后报价时如报价改动的须当场提交重新组价后的组价文件。

2. 各供应商均在上海政府采购网云采交易平台提交最后报价后，采购代理机构经办人员统一收取该书面报价表并提交磋商小组。

附件十

设备、材料配置表

[illegible]

附件十一

营业执照、资质证书、安全生产许可证 (原件彩色扫描或复印件加盖公章)

附件十二

供应商声明函

我方_____(供应商名称)_____参加_____(项目名称)_____, 郑重声明承诺满足以下条件:

- 一、具有独立承担民事责任的能力;
- 二、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 三、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;
- 四、法律、行政法规规定的其他条件。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

供应商名称(公章)

日期:

附件十三

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方____（供应商名称）____符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

附件十四

主要股东或出资人信息

序号	名称 (姓名)	统一社会信用代码 (身份证号)	出资金额 (万元)	占全部股份 比例	备注

我方承诺，以上信息真实可靠；如填报的股东出资额、出资比例等与实际不符，视为放弃成交（成交）资格。

注：1. 主要股东或出资人为法人的，填写法人全称及统一社会信用代码（尚未办理三证合一的填写组织机构代码）；为自然人的，填写自然人姓名和身份证号。

2. 响应单位（响应单位）应按照占全部股份比例从大到小依次逐个股东填写，股东数量多于10个的，填写前10名，不足10个的全部填写。

响应方授权代表签字：_____

（加盖企业公章）

日期：_____

附件十五

中小企业声明函（工程）

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。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（建筑业）；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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
 2. （标的名称），属于（建筑业）；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¹，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：

—

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

附件十六

近三年（自响应文件递交截止之日往前推算 36 个月内）类似项目业绩（提供加盖公章的合同复印件）

项目序号	1	2	...
项目名称			
项目所在地			
项目采购人名称			
项目采购人地址			
项目采购人电话			
合同价格			
开工日期			
竣工日期			
项目经理			
技术负责人			
项目描述			
备注（用户反映）			

响应单位代表签字：_____

（加盖企业公章）

日期

第五部分 工程量清单

总 说 明

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是依据中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）及其《上海市建设工程工程量清单计价应用规则》（2025 版）（两者以下简称“计价规范”）和竞争性磋商文件中包括的图纸（如有）等编制。计价规范中规定的工程量计算规则中没有的子目，应在本章第 1.4 款约定；计价规范中规定的工程量计算规则中没有且本章第 1.4 款也未约定的，双方协商确定；协商不成的，可向本市工程造价管理部门咨询或按照有合同约束力的图纸（如有）所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定的基本计量单位。

1.2 本工程量清单应与竞争性磋商文件中的供应商须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸（如有）等章节内容一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单是响应报价的共同基础，竣工结算的工程量按合同约定确定。合同价格的确定以及价款支付应遵循合同条款（包括通用合同条款和专用合同条款）、技术标准和要求以及本章的有关约定。

1.4 本条第 1.1 款中约定的计量和计价规则适用于合同履行过程中工程量计量与价款支付、工程变更、索赔和工程结算。

1.5 本条与下述第 2 条和第 3 条的说明内容是构成合同文件的已标价工程量清单的组成部分。

2. 报价说明

2.1 响应报价应根据竞争性磋商文件中的有关计价要求，并按照下列依据自主报价。

(1) 本竞争性磋商文件；

(2) 《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）及其《上海市建设工程工程量清单计价应用规则》（2025 版）和《关于调整本市建设工程规费项目设置等相关事项的通知》（沪建标定联〔2023〕120 号）；

(3) 国家或本市建设主管部门颁发的计价办法；

(4) 企业定额，国家或本市建设主管部门颁发的计价标准（定额）；

(5) 补充竞争性磋商文件；

(6) 建设工程设计文件及相关资料；

(7) 施工现场情况、工程特点及拟定的响应施工组织设计或施工方案；

(8) 与建设项目相关的标准、规定等技术资料；

(9) 市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息；

(10) 其他的相关资料。

2.2 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.3 上海市建设工程施工费用计算按照《上海市建设工程施工费用计算规则（SHT0-33-2016）》和《关于调整本市建设工程规费项目设置等相关事项的通知》（沪建标定联〔2023〕120号）执行。自2023年10月1日起，本市建设工程费用组成中取消规费项目单列，将施工现场作业人员的人工单价中增加养老保险、医疗保险（含生育保险）、失业保险、工伤保险和住房公积金等；企业管理费中增加管理人员的养老保险、医疗保险（含生育保险）、失业保险、工伤保险和住房公积金等。

2.4 已标价工程量清单中供应商没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他已标价的相关子目的单价或价格之中（适用总价合同）。

2.5 “上海市建设工程施工投标标书情况汇总表”中的响应总价由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和增值税组成，并且表中的响应总价应当与构成已标价工程量清单的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、增值税的合计金额一致。

2.6 分部分项工程项目按下列要求报价：

2.6.1 分部分项工程项目清单计价应依据计价规范中关于综合单价的组成内容确定报价。

2.6.2 如果分部分项工程项目清单中涉及“材料暂估价表”中列出的材料和工程设备，则按照本节第3.3.2项的报价原则，将该类材料和工程设备的暂估单价本身以及除对应的增值税以外的费用计入分部分项工程项目清单相应子目的综合单价。

2.6.3 分部分项工程项目清单中涉及发包人提供的材料（设备）中列出的材料和设备，其供应至现场指定位置的采购供应价计入响应报价。

2.6.4 “分部分项工程项目清单计价表”所列各子目的综合单价组成中，各子目的人工、材料和机械台班消耗量由供应商按照其自身情况做充分的、竞争性考虑。材料消耗量包括损耗量。主要分部分项项目（工程量清单中勾选的项目），响应报价中必须给出详细的综合单价组价分析，且组价内容必须包含完整的项目工作内容。

2.6.5 供应商在响应文件中提交的“分部分项工程项目清单综合单价分析表”中构成综合单价相应材料或工程设备的价格是指此类材料和工程设备到达施工现场指定堆放地点的落地价格，即包括采购、包装、运输、装卸、堆放等到达施工现场指定落地或堆放地点之前的全部费用，但不包括落地之后发生的仓储、保管、库损以及从堆放地点运至安装地点的二次搬运费用。落地之后发生的仓储、保管、库损以及从堆放地点运至安装地点的二次搬运等其他费用均应在响应报价中考虑。

2.7 措施项目按下列要求报价：

2.7.1 措施项目清单计价应根据供应商的施工组织设计进行报价。可以计量工程量的措施项目，应按分部分项工程项目清单的方式采用综合单价计价；其余的措施项目可以“项”为单位的方式计价。

2.7.2 安全文明施工费应按本市建设行政主管部门的有关规定计价。

2.7.3 采购人提供的措施项目清单中所列项目仅指一般的通用项目，供应商在报价时应充分、全面地阅读和理解竞争性磋商文件的相关内容和约定，包括第七章“技术标准和要求”的相关约定，详实了解工程场地及其周围环境，充分考虑磋商工程特点及拟定的施工方案和施工组织设计，对采购人给出的措施项目清单的内容进行细化或增减。重要措施项目报价应与施工组织设计相符，并开列措施项目费用的明细清单；

2.7.4 “措施项目清单汇总表”中所填写的报价金额，应全面涵盖竞争性磋商文件约定的供应商成交后施工、竣工、交付本工程并维修其任何缺陷所需要履行的责任和义务的全部费用。

2.7.5 对于“措施项目清单构成明细分析表”中所填写的报价金额，应按照“措施项目费用分析表”对措施项目报价的组成进行详细的列项和分析。

2.8 其他项目清单费应按下列规定报价：

2.8.1 暂列金额按“暂列金额明细表”中列出的金额报价，此处的暂列金额是采购人在竞争性磋商文件中统一给定的。

2.8.2 暂估价分为材料暂估价和专业工程暂估价两类。其中的材料暂估价按本节第 3.3.2 项的报价原则进入分部分项工程项目清单之综合单价，不在其他项目清单中汇总；专业工程暂估价直接按“专业工程暂估价表”中列出的金额和本节第 3.3.3 项的报价原则计入其他项目清单报价。

2.8.3 计日工按“计日工表”中列出的子目和暂定数量，自主确定综合单价并计算计日工金额。计日工综合单价均不包括增值税，其中：

(1) 劳务单价应当包括工人工资、交通费用、各种补贴、劳动安全保护、个人应缴纳的社保费用、手提手动和电动工器具、施工场地内已经搭设的脚手架、水电和低值易耗品费用、现场管理费用、企业管理费和利润；

(2) 材料价格包括材料运到现场的价格以及现场搬运、仓储、二次搬运、损耗、保险、企业管理费和利润；

(3) 施工机械限于在施工场地(现场)的机械设备，其价格包括租赁或折旧、维修、维护和燃油等消耗品以及操作人员费用，包括承包人企业管理费和利润，但不包括增值税。辅助人员按劳务价格另计。

2.8.4 总承包服务费根据竞争性磋商文件中列出的内容和要求，按“总承包服务费计价表”所列格式自主报价（除税价）。

2.9 增值税：9%。（增值税即为当期销项税额。参照《关于调整本市建设工程计价依据增值税税率等有关事项的通知》即沪建市管[2019]19 号执行）。中小企业增值税率按相关规定计取。

2.10 工程量清单计价所涉及的生产资源(包括各类人工、材料、工程设备、施工设备、临时设施、临时用水、临时用电等)的响应价格,应根据自身的信息渠道和采购渠道,分析其市场价格水平并判断其整个施工周期内的变化趋势,体现供应商自身的管理水平、技术水平和综合实力。

2.11 管理费应由供应商在保证不低于其成本的基础上做竞争性考虑;利润由供应商根据自身情况和综合实力做竞争性考虑。

2.12 供应商在响应报价中应考虑竞争性磋商文件中要求供应商承担的风险范围以及相关的费用。响应总价除暂列金额、暂估价外均应按规自主确定报价,但不得低于其成本。

2.13 响应总价为供应商在响应文件中提出的各项支付金额的总和,为实施、完成磋商工程并修补缺陷以及履行竞争性磋商文件中约定的风险范围内的所有责任和义务所发生的全部费用。

3. 其他说明

3.1 词语和定义

3.1.1 工程量清单

是表现本工程分部分项工程项目、措施项目、其他项目和增值税的名称和相应数量等的明细清单。

3.1.2 总价子目

工程量清单中以总价计价,以“项”为计量单位,工程量为整数1的子目,除专用合同条款另有约定外,总价固定包干。采用总价合同形式时,合同订立后,已标价工程量清单中的工程量均没有合同约束力,所有子目均是总价子目,视同按项计量(合同条款第9条约定的变更除外)。

3.1.3 单价子目

工程量清单中以单价计价,根据有合同约束力的图纸和工程量计算规则进行计量,以实际完成数量乘以相应单价进行结算的子目。

3.1.4 子目编码

分部分项工程项目清单中所列的子目名称的数字标识和代码,子目编码与项目编码同义。

3.1.5 子目特征

构成分部分项工程项目清单子目、措施项目的实质内容、决定其自身价值的本质特征,子目特征与项目特征同义。

3.1.6 增值税

增值税即为当期销项税额。

3.1.7 总承包服务费

总承包人为配合协调发包人发包的专业工程以及发包人采购的材料和工程设备等进行管理、服务以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等所需的费用。

3.1.8 同义词语

本章中使用的词语“采购人”和“供应商”分别与合同条款中定义的“发包人”和“承包人”同义；就工程量清单而言，“子目”与“项目”同义。

3.2 工程量差异调整

3.2.1 工程量清单中的工作内容分类、子目列项、特征描述、工作内容以及“分部分项工程项目清单计价表”中附带的工程量都不应理解为是对承包(磋商)范围以及合同工作内容的唯一的、最终的或全部的定义。

3.2.2 供应商应对采购人提供的工程量清单进行认真细致的复核。这种复核包括对采购人提供的工程量清单中的子目编码、子目名称、子目特征描述、计量单位、工程量的准确性以及可能存在的任何书写、打印错误进行检查和复核，特别是对“分部分项工程项目清单计价表”中每个工作子目的工程量进行重新计算和校核。如果供应商经过检查和复核以后认为采购人提供的工程量清单存在差异，则供应商应将此类差异的详细情况连同按供应商须知规定提交的要求采购人澄清的其他问题一起提交给采购人，采购人将根据实际情况决定是否颁发工程量清单的补充和(或)修改文件。(本条适用总价合同)

3.2.3 如果采购人在检查供应商根据上文第 3.2.2 项提交的工程量差异问题后认为没有必要对工程量清单进行补充和(或)修改，或者采购人根据上文第 3.2.2 项对工程量清单进行了补充和(或)修改，但供应商认为工程量清单中的工程量依然存在差异，则此类差异不再提交采购人答疑和修正，而是直接按采购人提供的工程量清单(包括采购人可能的补充和(或)修改)进行响应报价(适用总价合同)。供应商在按照工程量清单进行报价时，除按照本节 2.7.3 项要求对采购人提供的措施项目清单的内容进行细化或增减外，不得改变(包括对工程量清单子目的子目名称、子目特征描述、工作内容、计量单位以及工程量的任何修改、增加或减少)采购人提供的分部分项工程项目清单和其他项目清单。即使按照图纸和磋商范围的约定并不存在的子目，只要在采购人提供的分部分项工程项目清单中已经列明，供应商都需要对其报价，并纳入响应总价的计算。

3.3 暂列金额和暂估价

3.3.1 “暂列金额明细表”中所列暂列金额中已经包含与其对应的管理费、利润、但不含增值税。供应商应按本竞争性磋商文件规定将此类暂列金额直接纳入其他项目清单的响应价格并计取相应的增值税，不需要考虑除增值税以外的其他任何费用。

3.3.2 “材料暂估价表”中所列的材料和工程设备暂估价是此类材料、工程设备本身运至施工现场内的工地地面价，不包括其本身所对应的管理费、利润、增值税以及这些材料和工

程设备的安装、安装所需要的辅助材料、安装损耗、驻厂监造以及发生在现场内的验收、存储、保管、开箱、二次倒运、从存放地点运至安装地点以及其他任何必要的辅助工作（以下简称“暂估价材料和工程设备的安装及辅助工作”）所发生的费用及其对应的管理费、利润和增值税。除应按本竞争性磋商文件规定将此类暂估价本身纳入分部分项工程项目清单相应子目的综合单价以外，供应商还应将上述材料和工程设备的安装及辅助工作所发生的费用以及与此类费用有关的管理费和利润包含在分部分项工程项目清单相应子目的综合单价中，并计取相应的增值税。

3.3.3 专业工程暂估价表中所列的专业工程暂估价已经包含与其对应的管理费、利润，但不含增值税。供应商应按本竞争性磋商文件规定将此类暂估价直接纳入其他项目清单的响应价格并计取相应的增值税。除按本竞争性磋商文件规定将此类暂估价纳入其他项目清单的响应价格并计取相应的增值税以外，供应商还需要根据竞争性磋商文件规定的内容考虑相应的总承包服务费以及与总承包服务费有关的增值税。

3.4 采用单价合同的工程，分部分项工程项目清单的准确性、完整性应由发包人负责；采用总价合同的工程，已标价分部分项工程项目清单的准确性、完整性应由承包人负责。建设工程无论是采用单价合同或总价合同，按项编制的措施项目清单的完整性及准确性均应由承包人负责。

项目工程量清单

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 1 页 共 171 页

[illegible]

1	040602002001	细机械格栅	1. 类型:细机械格栅 2. 材质:符合设计及规范要求 3. 规格、型号:0.55kw 4. 参数:栅间距 3mm, 304 不锈钢框架, 垃圾筐, 配套 304 不锈钢密封罩 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装 2. 无负荷试运转	台	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
2	030211003001	格栅间提升泵	1. 名称:格栅间提升泵 2. 型号:符合设计及规范要求 3. 规格:Q=15m3/h, H=8m 4. 功率:1.1KW 5. 其他:整体 304 不锈钢材质、自耦装置、不锈钢链条 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	2					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 3 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
3	080802009001	超声波液位计	1. 名称:超声波液位计 2. 规格:信号输出 3. 类型:符合设计及规范要求 4. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装	个	1					
		调节池									
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 4 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

4	030211003002	调节池提升泵	1. 名称:调节池提升泵 2. 型号:符合设计及规范要求 3. 规格:Q=12m3/h, H=10m 4. 功率:0.75KW 5. 其他:整体 304 不锈钢材质、自耦装置、不锈钢链条 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	2					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
5	040602018001	调节池搅拌机 P=1.5KW	1. 类型:调节池搅拌机 2. 材质:符合设计及规范要求 3. 规格、型号: P=1.5KW 4. 参数:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装 2. 无负荷试运转	台	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 6 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
6	080802009002	调节池液位计	1. 名称:调节池液位计 2. 规格:超声波液位计, 信号输出 3. 类型:符合设计及规范要求 4. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装	套	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 7 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
7	080802010001	电磁流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:量程 0~25m3/h, 4-20m 信号 输送 3. 类型:符合设计及规范要求 4. 说明:包含且不限于 支架安装、支架防腐及 本体安装调试等完成 本项工作并达到设计 和验收要求所需要要 的所有工序及材料	1. 安装	套	1					
		缺氧池									
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 8 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
8	040602018002	缺氧池搅拌机 P=0.75KW	1. 类型:缺氧池搅拌机 2. 材质:符合设计及规范要求 3. 规格、型号:P=0.75KW 4. 参数:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装 2. 无负荷试运转	台	1					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 9 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
9	080802009003	缺氧池液位计	1. 名称:缺氧池液位计 2. 规格:雷达液位计, 信号输出 3. 类型:符合设计及规范要求 4. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装	套	1					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 10 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

10	040602017001	蜂窝状叠片展开式生物载体	1. 名称:蜂窝状叠片展开式生物载体 2. 材质:PE 3. 规格、型号:直径108mm 4. 参数:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 安装 2. 无负荷试运转	m3	16.2					
		好养池									
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 11 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量	工程量	金 额(元)	备注
----	------	------	--------	------	----	-----	--------	----

					单位		综合 单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估 价单价	
11	040602014001	免堵塞微孔曝气器	1. 名称:免堵塞微孔曝气器 2. 材质:ABS 3. 规格、型号:EA=18%, 初始阻力 20mmH2O 4. 参数:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于 支架安装、支架防腐及 本体安装调试等完成 本项工作并达到设计 和验收要求所需要要 的所有工序及材料	1. 安装 2. 无负荷试运转	个	36					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
12	040602017002	蜂窝状叠片展开式生物载体	1. 名称:蜂窝状叠片展开式生物载体 2. 材质:PE 3. 规格、型号:直径108mm 4. 参数:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装 2. 无负荷试运转	m3	26					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 13 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
13	030211003003	混合液回流泵	1. 名称:混合液回流泵 2. 型号:符合设计及规范要求 3. 规格:Q=15m3/h. H=8m. 4. 功率:1.1KW 5. 其他:整体 304 不锈钢材质、自耦装置、不锈钢链条 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	2					
本页小计											

14	030211003004	中间提升泵	1. 名称:中间提升泵 2. 型号:符合设计及规范要求 3. 规格:Q=12m3/h. H=10m. 4. 功率:0. 75KW 5. 其他:整体 304 不锈钢材质、自耦装置、不锈钢链条 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	2					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
15	080802010002	电磁流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:量程 0~25m3/h, 4-20m 信号 输送 3. 类型:符合设计及规范要求 4. 说明:包含且不限于 支架安装、支架防腐及 本体安装调试等完成 本项工作并达到设计 和验收要求所需要要 的所有工序及材料	1. 安装	套	1					
		沉淀池									
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 16 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
16	030805003001	导流筒	1. 材质:304 不锈钢 2. 规格:250mm 3. 焊接方法:符合设计及规范要求 4. 充氩保护方式:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装 2. 管件焊口充氩保护	套	2					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 17 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

17	FC0305004001	气提排泥装置 设 电磁阀间歇排泥	1. 名称:气提排泥装置 2. 型号:设电磁阀间歇 排泥 3. 规格:符合设计及规 范要求 4. 接线端子材质、规 格:符合设计及规范要 求 5. 干燥要求:符合设计 及规范要求 6. 说明:包含且不限于 支架安装、支架防腐及 本体安装调试等完成 本项工作并达到设计 和验收要求所需要要 的所有工序及材料	1. 检查接线 2. 接地 3. 干燥 4. 调试	套	4					
		污泥池									
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 18 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
18	030701001001	空气搅拌系统	1. 名称:空气搅拌系统 2. 技术参数:UPVC 材质，间歇搅拌 3. 安装形式:符合设计及规范要求 4. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 系统安装及调试	项	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
19	080802009004	污泥池液位计	1. 名称:污泥池液位计 2. 规格:信号输出, PP 氯丁橡胶材质 3. 类型:符合设计及规范要求 4. 说明:包含且不限于 支架安装、支架防腐及 本体安装调试等完成 本项工作并达到设计 和验收要求所需要要 的所有工序及材料	1. 安装	套	2					
		消毒池									
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 20 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
20	030701001002	空气搅拌系统	1. 名称:空气搅拌系统 2. 技术参数:UPVC 材质，间歇搅拌 3. 安装形式:符合设计及规范要求 4. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 系统安装及调试	项	1					
		清水池									
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 21 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
21	080802009005	清水池液位计	1. 名称:清水池液位计 2. 规格:信号输出, PP 氯丁橡胶材质 3. 类型:符合设计及规范要求 4. 说明:包含且不限于 支架安装、支架防腐及 本体安装调试等完成 本项工作并达到设计 和验收要求所需要要 的所有工序及材料	1. 安装	套	2					

22	040702026001	洗涤除臭系统	1. 类型:符合设计及规范要求 2. 规格、型号:符合设计及规范要求 3. 处理能力:处理臭气量 500m3/h 4. 参数:玻璃钢除臭风机+洗涤塔+循环泵 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 附件、支架安装 3. 调试	项	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
23	040702026002	除臭管道	1. 类型:符合设计及规范要求 2. 规格、型号:符合设计及规范要求 3. 材质:PVC/PP、不锈钢材质 4. 参数:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 附件、支架安装 3. 调试	项	1					
		设备间									
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 24 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
24	030203001001	供氧风机	1. 名称:供氧风机 2. 型号:低噪音风机 3. 规格:风量 2. 59m3/min 风 压:4. 2m 4. 功率:4kw 5. 质量:符合设计及规范要求 6. 说明:包含且不限于 支架安装、支架防腐及 本体安装调试等完成 本项工作并达到设计 和验收要求所需要要 的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 电动机安装 3. 附属系统安装	台	2						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 25 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

25	030416009001	次氯酸钠制备及投加装置	1. 名称:次氯酸钠制备及投加装置 2. 参数:含制备装置及投加装置;制备装置制备量 200g/h，原材料为食盐 3. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料,且含调试期间用药 4. 其他:含调试及试运行阶段相关药剂	1. 本体安装及调试	套	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
26	030211003005	排泥螺杆泵	1. 名称:排泥螺杆泵 2. 型号:符合设计及规范要求 3. 规格:Q=3m3/h, H=0. 1MPa 4. 功率:1. 5KW 5. 其他:符合设计要求 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 27 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
27	040602029001	叠螺脱水机	1. 类型:叠螺脱水机 2. 材质:304 不锈钢材 3. 规格、型号:处理能力 6kgDS/h, 变频调节 4. 参数:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装 2. 无负荷试运转	套	1					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 28 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

28	040702022001	PAM 加药装置	1. 名称:PAM 加药装置 2. 材质:PE 3. 规格:符合设计及规范要求 4. 容积:V=300L 5. 功率:0. 37kw 6. 其他:含调试及试运行阶段相关药剂 7. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料,且含调试期间用药	1. 本体安装 2. 调试	台	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
29	030211003006	PAM 加药泵	1. 名称:PAM 加药泵 2. 型号:隔膜计量泵 3. 规格:50L/h,0.2MPa 4. 功率:0.25KW 5. 其他:符合设计要求 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 30 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
30	030211003007	外排泵	1. 名称:中间提升泵 2. 型号:符合设计及规范要求 3. 规格:Q=15m3/h, H=10m, 4. 功率:1.5kW 5. 其他:工程塑料材质、耐氯腐蚀 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	2						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 31 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
31	080802010003	排出水电磁流量计	1. 名称:排出水电磁流量计 2. 规格:量程 0~25m3/h, 4-20m 信号输送 3. 类型:符合设计及规范要求 4. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装	套	1					

32	030211003008	集水坑排水泵	1. 名称:集水坑排水泵 2. 型号:符合设计及规范要求 3. 规格:Q=15m3/h. H=8m. 4. 功率:1.1KW 5. 其他:整体 304 不锈钢材质、自耦装置、不锈钢链条 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	2					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
33	080802009006	集水坑液位计	1. 名称:集水坑液位计 2. 规格:信号输出, PP 氯丁橡胶材质 3. 类型:符合设计及规范要求 4. 说明:包含且不限于 支架安装、支架防腐及 本体安装调试等完成 本项工作并达到设计 和验收要求所需要要 的所有工序及材料	1. 安装	套	3					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
34	030501003001	PLC 控制柜	1. 名称:PLC 控制柜 2. 技术参数:壳体 304 不锈钢材质:含 PLC、变频器、热继、中继元器件、10 寸触摸屏;所有设备均可在触摸屏上操作控制;PLC 需实现所有设备间的自动连锁 3. 规格:符合设计及规范要求 4. 安装方式:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到	1. 本体安装 2. 接线 3. 接地	套	1						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 35 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
			设计和验收要求所需要要的所有工序及材料								
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
35	030604004001	pH 在线监测装置及远传装置	1. 名称:pH 在线监测装置及远传装置 2. 型号:符合设计及规范要求 3. 规格:符合设计及规范要求 4. 功能:符合设计及规范要求 5. 挠性管材质、规格:符合设计及规范要求 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 挠性管安装 3. 整机系统试验	套	1					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 37 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

36	030604004002	余氯在线监测装置及远传装置	1. 名称:余氯在线监测装置及远传装置 2. 型号:符合设计及规范要求 3. 规格:符合设计及规范要求 4. 功能:符合设计及规范要求 5. 挠性管材质、规格:符合设计及规范要求 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 挠性管安装 3. 整机系统试验	套	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 38 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
37	030416020001	远程监测系统	1. 名称:远程监测系统 2. 技术参数:显示器:27 寸,分辨率需大于等于 1080P 录像机:硬盘存储能力需满足/天储存要求: 软件编程:具备远传功能,物业办公室内可远程监测污水处理站运行情况 摄像头:图像尺寸不小于 200 万像素高清摄像头; 3. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到	1. 本体安装、调试	套	1						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 39 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
			设计和验收要求所需要要的所有工序及材料								
		过渡措施及构筑物									
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 40 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
38	040602002002	细机械格栅	1. 类型:细机械格栅 2. 材质:符合设计及规范要求 3. 参数:栅间距 3mm, 304 不锈钢框架, 垃圾筐 4. 其他:污水站改造新增, 过渡期间临时用, 考虑相关的拆除、转场等费用 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装 2. 无负荷试运转 3. 拆除	台	1					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 41 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

39	030211003009	污水站集水坑排水泵	1. 名称:集水坑排水泵 2. 型号:符合设计及规范要求 3. 规格:Q=15m3/h. H=8m. 4. 功率:1. 1KW 5. 材质:整体 304 不锈钢材质、自耦装置、不锈钢链条 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料 7. 其他说明:污水站改造新增, 过	1. 本体安装 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	2					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
			渡期间临时用,考虑相关的拆除、转场等费用								
40	031005016001	中转水箱	1. 类型:中转水箱 2. 材质:PE 材质 3. 容量:5000L 4. 规格:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 制作 2. 安装	套	1					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 43 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
41	080802009007	中转水箱液位计	1. 名称:中转水箱液位计 2. 规格:信号输出, PP 氯丁橡胶材质 3. 类型:符合设计及规范要求 4. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装	套	3					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 44 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

42	030211003010	中转水泵	1. 名称:中转水泵 2. 型号:符合设计及规范要求 3. 规格:Q=15m3/h. H=10m. 4. 功率:1.5KW 5. 其他:工程塑料材质,耐氯腐蚀 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01第 45 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)			备注
							综合	合价	其 中	

							单价		人工费	材料暂估价单价	
43	031007006001	反应池	1. 材质:主体碳钢防腐材质 2. 规格:500*500*1300mm 3. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 器具安装 2. 附件安装	套	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 46 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)			备注
							综合	合价	其 中	

							单价		人工费	材料暂估 价单价	
44	040602018003	反应池搅拌机 N=1.1KW	1. 类型:反应池搅拌机 2. 材质:符合设计及规范要求 3. 规格、型号:N=1.1KW 4. 参数:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于 支架安装、支架防腐及 本体安装调试等完成 本项工作并达到设计 和验收要求所需要要 的所有工序及材料	1. 安装 2. 无负荷试运转	台	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
45	031007006002	混凝沉淀钢制水池	1. 材质:主体碳钢防腐材质 2. 规格:1800*1800*3300mm 3. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 器具安装 2. 附件安装	套	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
46	030805003002	导流筒	1. 材质:304 不锈钢 2. 规格:250mm 3. 焊接方法:符合设计及规范要求 4. 充氩保护方式:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装 2. 管件焊口充氩保护	套	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 49 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
47	031005016002	消毒水箱	1. 类型:消毒水箱 2. 材质:PE 材质 3. 容量:15000L 4. 规格:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 制作 2. 安装	套	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 50 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
48	080802009008	消毒水箱液位计	1. 名称:消毒水箱液位计 2. 规格:信号输出, PP 氯丁橡胶材质 3. 类型:符合设计及规范要求 4. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装	套	3					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01第 51 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
49	030211003011	外排水泵	1. 名称:外排水泵 2. 型号:符合设计及规范要求 3. 规格:Q=15m3/h. H=10m. 4. 功率:1.5KW 5. 其他:工程塑料材质,耐氯腐蚀 6. 说明 1:污水站改造新增,过渡期间临时用,考虑相关的拆除、转场等费用 7. 说明 2:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 本体安装、拆除（若需） 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	1					

50	030211003012	排泥螺杆泵	1. 名称:排泥螺杆泵 2. 型号:符合设计及规范要求 3. 规格:Q=3m3/h, H=0. 1MPa 4. 功率:1. 5KW 5. 其他:符合设计要求, 污水站改造新增, 过渡期间临时用, 考虑相关的拆除、转场等费用 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 本体安装、拆除（若需） 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 53 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
51	040602029002	叠螺脱水机	1. 类型:叠螺脱水机 2. 材质:304 不锈钢材 3. 规格、型号:处理能力 6kgDS/h, 变频调节 4. 参数:符合设计及规范要求 5. 其他:污水站改造新增, 过渡期间临时用, 考虑相关的拆除、转场等费用 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有	1. 安装、拆除(若需) 2. 无负荷试运转	套	1						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 54 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
			工序及材料								
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 55 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量	工程量	金 额(元)	备注
----	------	------	--------	------	----	-----	--------	----

					单位		综合 单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估 价单价	
52	030211003013	临时措施集水坑排水泵	1. 名称:临时措施集水坑排水泵 2. 型号:符合设计及规范要求 3. 规格:Q=15m3/h. H=8m. 4. 功率:1.1KW 5. 材质:整体 304 不锈钢材质、自耦装置、不锈钢链条 6. 其他说明:利旧改造, 考虑相关的拆除、转场等费用 7. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求	1. 本体安装、拆除（若需） 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	2					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 56 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
			所需要要的所有工序及材料								
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 57 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
53	040702022002	PAM 加药装置	1. 名称:PAM 加药装置 2. 材质:PE 3. 规格:符合设计及规范要求 4. 容积:V=300L 5. 功率:0. 37kw 6. 其他:污水站改造新增, 过渡期间临时用, 考虑相关的拆除、转场等费用, 含过渡期间用药 7. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 本体安装、拆除（若需） 2. 调试	台	1					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 58 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

54	030211003014	PAM 加药泵	1. 名称:PAM 加药泵 2. 型号:隔膜计量泵 3. 规格:30L/h,0. 2MPa 4. 功率:0. 025KW 5. 其他:符合设计要求, 污水站改造新增, 过渡期间临时用考虑相关的拆除、转场等费用 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 本体安装、拆除 (若需) 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 59 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
55	030211003015	PAM 加药泵	1. 名称:PAM 加药泵 2. 型号:隔膜计量泵 3. 规格:30L/h,0. 2MPa 4. 功率:0. 025KW 5. 其他:混凝用 6. 说明:包含且不限于 支架安装、支架防腐及 本体安装调试等完成 本项工作并达到设计 和验收要求所需要要 的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 60 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
56	040702022003	PAM 加药装置	1. 名称:PAM 加药装置 (2. 材质:PE 3. 规格:符合设计及规范要求 4. 容积:V=300L 5. 功率:0. 37kw 6. 其他:污水站改造新增, 过渡期间临时用, 考虑相关的拆除、转场等费用, 含过渡期间用药 7. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料,过	1. 本体安装 2. 调试	台	1					

本页小计				
------	--	--	--	--

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 61 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
			渡期间用药								

57	030211003016	PAM 加药泵	1. 名称:PAM 加药泵 2. 型号:隔膜计量泵 3. 规格:30L/h,0. 2MPa 4. 功率:0. 025KW 5. 其他:符合设计要求 6. 说明:包含且不限于 支架安装、支架防腐及 本体安装调试等完成 本项工作并达到设计 和验收要求所需要要 的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01第 62 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量	工程量	金 额(元)	备注
----	------	------	--------	------	----	-----	--------	----

					单位		综合 单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估 价单价	
58	040702022004	次氯酸钠加药装置	1. 名称:次氯酸钠加药装置 2. 材质:PE 3. 规格:符合设计及规范要求 4. 容积:V=300L 5. 功率:0.37kw 6. 其他:含过渡期间用药 7. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料,过渡期间用药	1. 本体安装 2. 调试	台	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 63 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
59	030211003017	次氯酸钠加药泵	1. 名称:次氯酸钠加药泵 2. 型号:隔膜计量泵 3. 规格:30L/h,0.2MPa 4. 功率:0.025KW 5. 其他:符合设计要求 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 附件安装 3. 电动机安装	台	1					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 64 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

60	040602014002	临时曝气装置	1. 类型:临时曝气装置 2. 材质:符合设计及规范要求 3. 规格、型号:符合设计及规范要求 4. 参数:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 安装 2. 无负荷试运转	台	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01第 65 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量	工程量	金 额(元)	备注
----	------	------	--------	------	----	-----	--------	----

					单位		综合 单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估 价单价	
61	030501003002	PLC 控制柜（过渡期）	1. 名称:PLC 控制柜 2. 技术参数:壳体 304 不锈钢材质:含 PLC、变频器、热继、中继元器件、10 寸触摸屏;所有设备均可在触摸屏上操作控制;PLC 需实现所有设备间的自动连锁 3. 规格:符合设计及规范要求 4. 安装方式:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到	1. 本体安装 2. 接线 3. 接地	套	1					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 66 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
			设计和验收要求所需要要的所有工序及材料								
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 67 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
62	010404001001	临时遮挡彩钢岩棉板	1. 墙板材质、厚度:彩钢岩棉板 2. 安装部位:符合设计及规范要求 3. 连接方式:符合设计及规范要求 4. 填缝及填充要求:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料,且包括后期拆除等费用	1. 清理基层、水刷墙板粘结面 2. 调铺砂浆或专用胶粘剂 3. 拼装墙板、粘网格布条 4. 填灌板下细石混凝土及填充层等墙板安装操作 5. 拆除（若需）	m2	56					
		钢制池体									
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 68 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

63	040504009001	钢制池体制作、安装	1. 材质:符合设计及规范要求,且满足甲方要求 2. 型号、规格:符合设计及规范要求,且满足甲方要求 3. 尺寸:符合设计及规范要求,且满足甲方要求 4. 其他:含检修平台,含水池防腐 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 制作、安装	项	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01第 69 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
		臭气收集管									
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01第 70 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

64	031001008001	直管 DN150 (De160)	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN150(De160) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	24					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 71 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 72 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
65	031001008002	直管 DN125 (De140)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN125 (De140) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	6						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 73 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 74 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

66	031001008003	直管 DN100 (De110)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN100 (De110) 3. 连接形式:符合设计 及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设 计要求:符合设计及规 范要求 6. 警示带形式:符合设 计及规范要求 7. 安装部位:符合设计 及规范要求 8. 介质:符合设计及规 范要求 9. 其他:管件包含且不 限于弯头、正三通、卡 箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	3					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
67	031001008004	直管 DN80 (De90)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN80 (De90) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	120						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 77 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求, 须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料, 请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写, 金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 78 页 共 171 页

[illegible]

68	031001008005	直管 DN65 (De75)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN65 (De75) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	50					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 79 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 80 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
69	030703005001	对夹式蝶阀 DN150 (De160)	1. 名称:对夹式蝶阀 2. 类型:根据图纸及规范要求 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN150(De160) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 81 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
70	030703005002	法兰 DN150 (De160)	1. 名称:法兰 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN150(De160) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	5					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求, 须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段: C01

第 82 页 共 171 页

[illegible]

72	031001002001	直管 DN65（Φ76*4）	1. 材质:Q235 2. 规格:DN65(Φ 76*4) 3. 压力等级:符合设计及规范要求 4. 连接形式:符合设计及规范要求 5. 管卡材质:符合设计及规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 7. 警示带形式:符合设计及规范要求 8. 安装部位:符合设计及规范要求 9. 介质:符合设计及规范要求 10. 其他:管件包	1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	40					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管、垫片、螺栓等，投标人应结合图纸综合考虑 11. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 85 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
73	031001002002	直管 DN25（Φ32*3.2）	1. 材质:Q235 2. 规格:DN25（Φ32*3.2） 3. 压力等级:符合设计及规范要求 4. 连接形式:符合设计及规范要求 5. 管卡材质:符合设计及规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 7. 警示带形式:符合设计及规范要求 8. 安装部位:符合设计及规范要求 9. 介质:符合设计及规范要求 10. 其他:管件包	1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	12					

			含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管、垫片、螺栓等，投标人应结合图纸综合考虑 11. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料								
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01第 87 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)			备注
							综合	合价	其 中	

							单价		人工费	材料暂估价单价	
74	031001002003	直管 DN32（Φ40*3.5）	1. 材质:Q235 2. 规格:直管 DN32(Φ40*3.5) 3. 压力等级:符合设计及规范要求 4. 连接形式:符合设计及规范要求 5. 管卡材质:符合设计及规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 7. 警示带形式:符合设计及规范要求 8. 安装部位:符合设计及规范要求 9. 介质:符合设计及规范要求 10. 其他:管件包	1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	6					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 88 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管、垫片、螺栓等，投标人应结合图纸综合考虑 11. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 89 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
75	030703004001	内螺纹球阀 DN25 (De32)	1. 名称:内螺纹球阀 2. 类型:球阀 3. 材质:304 不锈钢 4. 规格:DN25 (De32) 5. 说明:包含且不限于 支架安装、支架防腐及 本体安装调试等完成 本项工作并达到设计 和验收要求所需要要 的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	6					

76	030811002001	法兰 DN65	1. 材质:Q235 2. 型号、规格:DN65 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 焊接方法:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 安装 2. 翻边活动法兰短管制作	个	13					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 91 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)			备注
							综合	合价	其 中	

							单价		人工费	材料暂估价单价	
77	030811002002	法兰 DN25	1. 材质:Q235 2. 型号、规格:DN25 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 焊接方法:符合设计及规范要求 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 安装 2. 翻边活动法兰短管制作	个	6					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 92 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量	工程量	金 额(元)	备注
----	------	------	--------	------	----	-----	--------	----

					单位		综合 单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估 价单价	
78	030807003001	法兰蝶阀 DN65	1. 名称:法兰蝶阀 2. 材质:Q235 3. 型号、规格:涡轮蝶阀, DN65:阀体球铁, 阀板铸铁(罗茨风机出口耐温 80)PN16 4. 连接形式:符合设计及规范要求 5. 焊接方法:符合设计及规范要求 6. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 壳体压力试验	个	3					
		曝气管 (UPVC 管)									
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 93 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
79	031001008006	直管 DN65 (De75)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN65 (De75) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	40					

本页小计				
------	--	--	--	--

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 94 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求, 须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写, 金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 95 页 共 171 页

[illegible]

80	031001008007	直管 DN25 (De32)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN25 (De32) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:UPVC 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	20					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 96 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 97 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
81	031001008008	直管 DN20 (De25)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN20 (De25) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:UPVC 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	24						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 98 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 99 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
82	030703005004	法兰 DN65（De75）	1. 名称:法兰 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN65（De75） 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	2					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求, 须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 安装工程

单体工程名称：单项工程

标段: C01

第 100 页 共 171 页

[illegible]

84	031001008009	直管 DN50 (De63)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN50 (De63) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	6					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 102 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 103 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
85	031001008010	直管 DN80 (De90)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN80 (De90) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	20						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 104 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 105 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

86	031001008011	直管 DN100 (De110)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN100 (De110) 3. 连接形式:符合设计 及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设 计要求:符合设计及规 范要求 6. 警示带形式:符合设 计及规范要求 7. 安装部位:符合设计 及规范要求 8. 介质:符合设计及规 范要求 9. 其他:管件包含且不 限于弯头、正三通、卡 箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	2					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 106 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 107 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
87	030703005006	对夹式蝶阀 DN80 (De90)	1. 名称:对夹式蝶阀 2. 类型:根据图纸及规范要求 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN80 (De90) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	4					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 108 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
88	030703005007	对夹式蝶阀 DN100 (De110)	1. 名称:对夹式蝶阀 DN100 (De110) 2. 类型:根据图纸及规范要求 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN100(De110) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

标段：C01

第 109 页 共 171 页

单体工程名称：单项工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
89	030703005008	止回阀 DN80 (De90)	1. 名称:止回阀 2. 类型:根据图纸及规范要求 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN80 (De90) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	3					

90	030703005009	法兰 DN100 (De110)	1. 名称:法兰 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN100(De110) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	3					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 111 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)			备注
							综合	合价	其 中	

							单价		人工费	材料暂估价单价	
91	030703005010	法兰 DN80 (De90)	1. 名称:法兰 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN80 (De90) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	26					
		加药管 (UPVC)									
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01第 112 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量	工程量	金 额(元)	备注
----	------	------	--------	------	----	-----	--------	----

					单位		综合 单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估 价单价	
92	031001008012	直管 DN15 (De20)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN15 (De20) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	10					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 113 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 114 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

93	031001008013	直管 DN20 (De25)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN20 (De25) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	37					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 115 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 116 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
94	031001008014	直管 DN40 (De50)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN40 (De50) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	3						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 117 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 118 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
95	030703005011	简易球阀 DN40 (De50)	1. 名称:简易球阀 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN40 (De50) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	2					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 119 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
96	030703005012	简易球阀 DN15 (De20)	1. 名称:简易球阀 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN15 (De20) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	11					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 120 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
97	030703005013	安全阀 DN15 (De20)	1. 名称:安全阀 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN15 (De20) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	3					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 121 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
98	030703005014	阻尼器 DN15 (De20)	1. 名称:阻尼器 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN15 (De20) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 本体安装	个	3					
本页小计											

100	031001008015	直管 DN50 (De63)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN50 (De63) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	4					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 124 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 125 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
101	031001008016	直管 DN40 (De50)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN40 (De50) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	18						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 126 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 127 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
102	030703005016	法兰 DN50（De63）	1. 名称:法兰 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN50（De63） 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	2					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

标段：C01

第 128 页 共 171 页

单体工程名称：单项工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
103	030703005017	法兰 DN40 (De50)	1. 名称:法兰 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN40 (De50) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	4					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 129 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

104	030601002001	压力表	1. 名称:压力表 2. 型号:内丝接口 3. 规格:DN15 (De20) , PN16 4. 类型:符合设计及规范要求 5. 压力表弯材质、规格:符合设计及规范要求 6. 挠性管材质、规格:符合设计及规范要求 7. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 本体安装 2. 压力表弯制作、安装 3. 挠性管安装 4. 取源部件配合安装 5. 脱脂 6. 仪表校验 7. 配合单体试运转	个	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 130 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
105	030703005018	简易球阀 DN20 (De25)	1. 名称:简易球阀 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN20 (De25) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	1					
		自来水管 (UPVC)									
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 131 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
106	031001008017	直管 DN50 (De63)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN50 (De63) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	10					

本页小计				
------	--	--	--	--

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 132 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 133 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

107	031001008018	直管 DN25 (De32)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN25 (De32) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	20					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 134 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 135 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
108	030703005019	简易球阀 DN25 (De32)	1. 名称:简易球阀 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN25 (De32) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	3					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
109	030703005020	简易球阀 DN50 (De63)	1. 名称:简易球阀 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN50 (De63) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	1					
		污泥管 (UPVC)									
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 137 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
110	031001008019	直管 DN100 (De110)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN100 (De110) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	3						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 138 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求, 须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料, 请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写, 金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 139 页 共 171 页

[illegible]

111	031001008020	直管 DN80 (De90)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN80 (De90) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	55					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 140 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 141 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
112	031001008021	直管 DN65 (De75)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN65 (De75) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	1						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 142 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求, 须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料, 请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写, 金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 143 页 共 171 页

[illegible]

113	031001008022	直管 DN50 (De63)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN50 (De63) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	2					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 144 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 145 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
114	031001008023	直管 DN25 (De32)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN25 (De32) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	2						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 146 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 147 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
115	030703005021	法兰 DN100 (De110)	1. 名称:法兰 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN100(De110) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	1					

本页小计				
------	--	--	--	--

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 148 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
116	030703005022	法兰 DN80（De90）	1. 名称:法兰 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN80（De90） 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	2					

本页小计				
------	--	--	--	--

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 149 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
117	030703005023	法兰 DN65 (De75)	1. 名称:法兰 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN65 (De75) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	3					

本页小计				
------	--	--	--	--

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 150 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
118	030703005024	法兰 DN50 (De63)	1. 名称:法兰 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN50 (De63) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	14					

本页小计				
------	--	--	--	--

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求,须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段: C01

第 151 页 共 171 页

[illegible]

119	030703005025	简易球阀 DN65 (De75)	1. 名称:简易球阀 2. 类型:根据图纸及规范要求 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN65 (De75) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01第 152 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)			备注
							综合	合价	其 中	

							单价		人工费	材料暂估价单价	
120	030703005026	简易球阀 DN50 (De63)	1. 名称:简易球阀 2. 类型:根据图纸及规范要求 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN50 (De63) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	2					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 153 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量	工程量	金 额(元)	备注
----	------	------	--------	------	----	-----	--------	----

					单位		综合 单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估 价单价	
121	030703005027	止回阀 DN50 (De63)	1. 名称:止回阀 2. 类型:根据图纸及规范要求 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN50 (De63) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	1					
		污水管 (UPVC)									
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 154 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
122	031001008024	直管 DN80 (De90)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN80 (De90) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	100						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 155 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 156 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

123	031001008025	直管 DN65 (De75)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN65 (De75) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	30					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 157 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 158 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
124	031001008026	直管 DN50 (De63)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN50 (De63) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	20						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 159 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 160 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

125	031001008027	直管 DN100 (De110)	1. 材质:UPVC 2. 规格:直管 DN100 (De110) 3. 连接形式:符合设计 及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设 计要求:符合设计及规 范要求 6. 警示带形式:符合设 计及规范要求 7. 安装部位:符合设计 及规范要求 8. 介质:符合设计及规 范要求 9. 其他:管件包含且不 限于弯头、正三通、卡 箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	100					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 161 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 162 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
126	031001008028	直管 DN150 (De160)	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN150(De160) 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 管卡材质:镀锌 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求 6. 警示带形式:符合设计及规范要求 7. 安装部位:符合设计及规范要求 8. 介质:符合设计及规范要求 9. 其他:管件包含且不限于弯头、正三通、卡箍、异径管、直接管	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	4						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 163 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、管堵等，投标人应结合图纸综合考虑 10. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料									
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 164 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
127	030703005028	法兰 DN150 (De160)	1. 名称:法兰 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN150(De160) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 本体安装	个	1					

本页小计				
------	--	--	--	--

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 165 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
128	030703005029	法兰 DN80（De90）	1. 名称:法兰 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN80（De90） 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	2					

本页小计				
------	--	--	--	--

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 166 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
129	030703005030	法兰 DN65 (De75)	1. 名称:法兰 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN65 (De75) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	26					

本页小计				
------	--	--	--	--

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 167 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
130	030703005031	法兰 DN50 (De63)	1. 名称:法兰 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN50 (De63) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	28					

131	030703005032	对夹式蝶阀 DN65 (De75)	1. 名称:对夹式蝶阀 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN65 (De75) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	4					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 169 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)			备注
							综合	合价	其 中	

							单价		人工费	材料暂估价单价	
132	030703005033	简易球阀 DN50 (De63)	1. 名称:简易球阀 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN50 (De63) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	4					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 170 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)			备注
							综合	合价	其 中	

							单价		人工费	材料暂估价单价	
133	030703005034	止回阀 DN50 (De63)	1. 名称:止回阀 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN50 (De63) 5. 说明:包含且不限于支架安装、支架防腐及本体安装调试等完成本项工作并达到设计和验收要求所需要的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	4					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01第 171 页 共 171 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)			备注
							综合	合价	其 中	

							单价		人工费	材料暂估 价单价	
134	030703005035	止回阀 DN65 (De75)	1. 名称:止回阀 2. 类型:UPVC 材料 3. 型号:符合设计及规范要求 4. 规格:DN65 (De75) 5. 说明:包含且不限于 支架安装、支架防腐及 本体安装调试等完成 本项工作并达到设计 和验收要求所需要要 的所有工序及材料	1. 阀体安装	个	4					
本页小计											
合 计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
		拆除工程									
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

1	沪 200101001001	整体老旧污水处理 设施设备及构筑物拆 除	1. 拆除区域:污 水处理站 2. 结构形式:由 投标人现场踏 勘综合考虑 3. 层高跨度:由 投标人现场踏 勘综合考虑 根据图纸要求 需要拆除的以 及整个工程施 工中所需要拆 除的所有设备、 构筑物、垃圾及 障碍物,包括且 不限于(1)现 有钢结构污水 处理池体以及 内部结构的安 全切割、分解、 外运及合规处 置;(2)所有 老旧设	1. 拆除、切割 2. 控制扬尘 3. 旧料整理 4. 垃圾归堆、外运 处理	项	1					
本页小计											

注: 1. 所有分部分项工程项目, 均须编制电子文档形式综合单价分析表, 招标人需以书面形式打印综合单价分析表的, 请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求, 须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料, 请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写, 金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
本页小计											
			备（风机、水泵、加药装置、除臭装置等）、管道、阀门、电气及控制线缆的拆除；（3）为完成整个工程所需要的孔洞开凿及修复；（4）图纸明确应拆除而工程量清单未列明的其他内容（包括且不限于永久性墙体和门窗的拆除、原有地面面层拆除至楼板基层、要恢复墙体门窗的临时拆除、原有设备								

			基础								
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房修工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			的拆除及排水沟的开槽等)； (5)所有废旧设施和垃圾的清理、外运及合规处置。 5. 拆除方法:由投标人综合考虑，拆除过程中，部分非改建改造设施需做好现有成品保护。 6. 旧料回收要求:拆除设施、设备属于甲方固定资产的，有回收价值的废料按甲方要求堆放到甲方指定地方									
本页小计												
合 计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 1 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
		雨水工程									
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 2 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
1	040501005001	雨水管道坡度调整 铺设管道	1. 垫层、基础材质及厚度:雨水管采用砂石基础（厚度≥150mm） 2. 材质及规格:HDPE 双壁波纹管（SN8）;管径 DN300; 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 铺设深度:符合设计及规范要求 5. 管道检验及试验要求:符合设计及规范要求 6. 回填要求:采用中粗砂或石粉，分层夯实（每层≤30cm）。	1. 垫层、基础铺筑及养护 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土浇捣、养护 4. 管道铺设 5. 回填土、砂、石粉等 6. 管道检验及试验 7. 土方开挖、外运处理	m	32.7					

			7. 其他:含土方开挖、沟槽支护、沟槽放坡、沟槽								
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			排水、沟槽加固（根据图纸及规范要求）、管道试验、管道基础、管道敷设、根据图纸及规范要求回填、余土外运等完成本项目所需要的所有工作内容									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
2	040504001001	砌筑井	1. 种类、规格:符合设计及规范要求 2. 垫层、基础材质及厚度:符合设计及规范要求 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:符合设计及规范要求 4. 勾缝、抹面要求:符合设计及规范要求 5. 砂浆强度等级:符合设计及规范要求 6. 混凝土强度等级:符合设计及规范要求 7. 盖板材质、规格:符合设计及规	1. 垫层铺筑 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土浇捣、养护 4. 砌筑、勾缝、抹面 5. 井筒、井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 防坠装置安装 8. 踏步安装 9. 防水、止水 10. 防腐 11. 土方开挖、回填、外运处理	座	6						
本页小计												

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程

标段：C01

第 5 页 共 18 页

单体工程名称：单项工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
本页小计											

			范要求 8. 井筒、井盖、井圈材质及规格:符合设计及规范要求 9. 防坠装置品种及规格:符合设计及规范要求 10. 踏步材质、规格:符合设计及规范要求 11. 防渗、防水、防腐要求:符合设计及规范要求 12. 其他:含土方开挖、基坑支护、放坡、基坑排水、基坑加固（根据图纸及规范								
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 6 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
			要求)、砌筑井、根据图纸及规范要求回填、余土外运等完成本项目所需要的所有工作内容								
3	080707013001	管道封堵	1. 名称:管道封堵 2. 材质:符合设计及规范要求 3. 方式:符合设计及规范要求 4. 部位:符合设计及规范要求	1. 封堵 2. 清理	项	1					
本页小计											

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求, 须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料, 请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写, 金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 市政工程

单体工程名称：单项工程

标段： C01

第 7 页 共 18 页

[illegible]

4	040501005002	新建排水管	1. 垫层、基础材质及厚度:雨水管采用砂石基础(厚度$\geq 150\text{mm}$) 2. 材质及规格:HDPE 双壁波纹管(SNB):管径 DN300 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 铺设深度:符合设计及规范要求 5. 管道检验及试验要求:符合设计及规范要求 6. 回填要求:采用中粗砂或石粉, 分层夯实(每层$\leq 30\text{cm}$)。 7. 其他:含土方开挖、沟槽支护、沟槽放坡、沟槽	1. 垫层、基础铺筑及养护 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土浇捣、养护 4. 管道铺设 5. 管道检验及试验 6. 回填土、砂、石粉等 7. 土方开挖、外运处理	m	8.25					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程

标段：C01

第 8 页 共 18 页

单体工程名称：单项工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
			排水、沟槽加固（根据图纸及规范要求）、管道试验、管道基础、管道敷设、根据图纸及规范要求回填、余土外运等完成本项目所需要的所有工作内容								
		污水工程									
本页小计											

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求, 须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料, 请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写, 金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 市政工程

单体工程名称：单项工程

标段： C01

第 9 页 共 18 页

[illegible]

5	040504001002	新建污水处理站监测井	1. 种类、规格： Φ700，砖砌 2. 垫层、基础材质及厚度：符合设计及规范要求 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级：井壁厚度240mm 4. 勾缝、抹面要求：符合设计及规范要求 5. 砂浆强度等级：符合设计及规范要求 6. 混凝土强度等级：符合设计及规范要求 7. 盖板材质、规格：符合设计及规范要求	1. 垫层铺筑 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土浇捣、养护 4. 砌筑、勾缝、抹面 5. 井筒、井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 防坠装置安装 8. 踏步安装 9. 防水、止水 10. 防腐 11. 土方开挖、回填、外运处理	座	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 10 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
本页小计											
			8. 井筒、井盖、井圈材质及规格:符合设计及规范要求 9. 防坠装置品种及规格:符合设计及规范要求 10. 踏步材质、规格:符合设计及规范要求 11. 防渗、防水、防腐要求:符合设计及规范要求 12. 其他:含土方开挖、基坑支护、放坡、基坑排水、基坑加固（根据图纸及								

			规范要求)、砌 筑井								
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 11 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
			、根据图纸及规范要求回填、余土外运等完成本项目所需要的所有工作内容								
6	04B001	门卫岗亭和大门恢复	1. 说明:新建井所处位置在门卫及医院大门之间,空间极其狭窄,开挖时会破坏门卫岗亭和大门,后期需要恢复 2. 其他:含保护性拆除及搬运、废料外运	1. 拆除、修复、废料外运处理等全部工作	项	1					
本页小计											

7	040504001003	既有检查井砌体修补	1. 要求:新增管道接驳,重新砌筑 2. 垫层、基础材质及厚度:符合设计及规范要求 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:符合设计及规范要求 4. 勾缝、抹面要求:符合设计及规范要求 5. 砂浆强度等级:符合设计及规范要求 6. 混凝土强度等级:符合设计及规范要求 7. 盖板材质、规格:符合设计及规范要求	1. 垫层铺筑 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土浇捣、养护 4. 砌筑、勾缝、抹面 5. 井筒、井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 防坠装置安装 8. 踏步安装 9. 防水、止水 10. 防腐 11. 拆除、废料处理 12. 土方开挖、回填、外运处理	座	1					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 13 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
本页小计											
			8. 井筒、井盖、井圈材质及规格:符合设计及规范要求 9. 防坠装置品种及规格:符合设计及规范要求 10. 踏步材质、规格:符合设计及规范要求 11. 防渗、防水、防腐要求:符合设计及规范要求 12. 其他:含土方开挖、基坑支护、放坡、基坑排水、基坑加固（根据图纸及								

			规范要求)、砌 筑井								
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 14 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
			、根据图纸及规范要求回填、余土外运等完成本项目所需要的所有工作内容									
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 15 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

8	040501005003	污水站排放管	1. 垫层、基础材质及厚度:污水及排放管采用中粗砂基础, 压实度 $\geq 95\%$ 2. 材质及规格:HDPE 实壁管; 管径 DN200; 3. 连接形式:符合设计及规范要求 4. 铺设深度:符合设计及规范要求 5. 回填要求:采用中粗砂或石粉, 分层夯实(每层 $\leq 30\text{cm}$)。 6. 管道检验及试验要求:符合设计及规范要求 7. 其他:含土方开挖、沟槽支护、	1. 垫层、基础铺筑及养护 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土浇捣、养护 4. 管道铺设 5. 管道检验及试验 6. 回填土、砂、石粉等 7. 土方开挖、外运处理	m	10					
本页小计											

- 注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 16 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
			沟槽放坡、沟槽排水、沟槽加固（根据图纸及规范要求）、管道试验、管道基础、管道敷设、根据图纸及规范要求回填、余土外运等完成本项目所需要的所有工作内容								

9	041001001001	原路面切割、破碎拆除清运	1. 拆除要求:切割机切边、破碎原有沥青、砼、碎石基层,垃圾外运 2. 厚度:厚度由投标人现场踏勘综合考虑 3. 其他:符合设计及规范要求	1. 拆除、清理 2. 场内运输,废渣外运	m2	87.6					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 17 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

10	040203006001	沥青路面恢复	1. 厚度:厚度由投标人现场踏勘综合考虑 2. 沥青品种:符合设计及规范要求,且保持与原结构一致 3. 沥青混凝土种类:符合设计及规范要求,且保持与原结构一致 4. 石料种类、规格:符合设计及规范要求,且保持与原结构一致 5. 掺和料:符合设计及规范要求,且保持与原结构一致 6. 碎石垫层:符合设计及规范要求	1. 清理下承面 2. 碎石垫层摊铺 3. 混凝土基层铺设 4. 沥青摊铺、整形 5. 沥青碾压	m2	87.6					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 18 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
			，且保持与原结构一致 7. 混凝土基层：符合设计及规范要求，且保持与原结构一致								
本页小计											

合 计				
-----	--	--	--	--

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求, 须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 土建工程

单体工程名称：单项工程

标段: C01

第 1 页 共 8 页

[illegible]

1	沪 200106009001	铲除墙面装饰面层	1. 材料种类:由投标人现场踏勘综合考虑 2. 材料厚度:由投标人现场踏勘综合考虑 3. 涂料种类:由投标人现场踏勘综合考虑 4. 其他:铲除装饰面层, 根据现场情况及验收规范要求综合考虑原有粉刷层的铲除	1. 拆除原装饰面层 2. 控制扬尘 3. 垃圾搬运归堆	m2	190					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

2	沪 200106009002	铲除顶面装饰面层	1. 材料种类:由投标人现场踏勘综合考虑 2. 材料厚度:由投标人现场踏勘综合考虑 3. 涂料种类:由投标人现场踏勘综合考虑 4. 其他:铲除装饰面层, 根据现场情况及验收规范要求综合考虑原有粉刷层的铲除	1. 拆除原装饰面层 2. 控制扬尘 3. 垃圾搬运归堆	m2	142					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	

3	沪 201304001001	重新做墙面涂料	1. 基层种类:基层种类由投标人现场踏勘, 根据施工规范及图纸要求综合考虑实施内容 2. 喷刷涂料部位:内墙 3. 找平层:聚合物水泥砂浆刮平 4. 打底层:0.15 厚环氧打底层 2 道 5. 涂材料品种、喷刷遍数:3 厚环氧漆面层	1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 喷刷涂料	m2	190					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)			备注
							综合单	合价	其 中	

							价		人工费	材料暂估 价单价	
4	沪 201304001002	重新做顶面涂料	1. 基层种类:基层 种类由投标人现场 踏勘, 根据施工规 范及图纸要求综合 考虑实施内容 2. 喷刷涂料部位: 顶面 3. 找平层: 聚合物 水泥砂浆刮平 4. 打底层: 0.15 厚 环氧打底层 2 道 5. 涂材料品种、喷 刷遍数: 3 厚环氧 漆面层	1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 喷刷涂料	m2	142					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程

单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量	工程量	金 额(元)	备注
----	------	------	--------	------	----	-----	--------	----

					单位		综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
5	沪 200901006001	混凝土地面找平	1. 找平层厚度、砂浆配合比:符合设计及规范要求 2. 混凝土厚度:符合设计及规范要求 3. 混凝土强度等级:C20 4. 其他:根据现场情况及图纸要求,混凝土回填前做地面防水层,满足地下室防水规范要求	1. 基层清理 2. 抹找平层 3. 面层铺设 4. 材料运输	m2	142					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量	工程量	金 额(元)	备注
----	------	------	--------	------	----	-----	--------	----

					单位		综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
6	沪 200604001001	新建构筑物基础	1. 原基础形式:由 投标现场踏勘综合 考虑 2. 基础加固体尺寸: 由投标现场踏勘综合 考虑 3. 钢筋规格、用量: 钢筋采用 Φ 12 螺 纹钢双向单层布 置, 间距 150mm 4. 混凝土强度等 级:按照改造后的 设备及构筑物布 置, 重新做钢筋混 凝土基础, 混凝土 强度不低 C30	1. 清理原基础表 面面层 2. 绑扎钢筋 3. 混凝土制作、运 输、浇捣、养护	m2	80					
本页小计											

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合价	其 中			
									人工费	材料暂估价单价		
7	沪 201502002001	钢筋混凝土地沟、明沟	1. 基层类型:由投标人现场踏勘综合考虑 2. 地沟截面尺寸:B*H=200*200mm 3. 垫层材料种类、厚度:符合设计及规范要求 4. 混凝土强度等级:符合设计及规范要求 5. 盖板材料种类、规格:铸铁盖板、符合设计及规范要求	1. 土方挖、运、填 2. 地面开槽 3. 铺垫层 4. 浇捣基层 5. 混凝土制作、运输、浇筑、养护 6. 抹灰 7. 盖沟板	m	30						
本页小计												

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程
单体工程名称：单项工程

标段：C01第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合价	其 中		
									人工费	材料暂估价单价	
8	沪 200901008001	自流坪楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20~80厚 C30 混凝土找坡强度达标后麦面打磨、喷砂 2.界面剂材料种类:符合设计及规范要求 3.漆材料种类、厚度:0.5 厚环氧打底料 2 道 4.面层做法要求:5 厚自流平环氧砂浆面层	1.基层清理 2.抹找平层 3.涂界面剂、中层漆 4.打磨、吸尘,镗自流坪面漆(浆) 5.拌合自流坪浆料 6.铺面层铺 7.材料运输	m2	62					
本页小计											

合 计				
-----	--	--	--	--

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

- 2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
- 3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
- 4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

图纸（另附电子版）
招标书（另附电子版）

请各供应商自行下载工程量清单及图纸

链接: <https://pan.quark.cn/s/dfba406f9546>

评审方法

一、评审依据

1. 评审方法本着公开、公平、公正的原则，按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》制定，作为本次采购选定成交单位的依据。本次采购采用“综合评分法”评审，根据评审细则规定的评分标准对所有响应方的有效响应文件进行统一评分，各评分项目累计总分为 100 分。
2. 磋商小组由 3 人组成。采购代理机构按照评审细则对报价进行计算，数值精度为保留小数点后二位（四舍五入法）。各评委各自独立地进行打分，打分的最小单位是 0.1 分。最后对评委的技术评分及计算得出的报价分进行汇总计算并得出各个供应商的最终得分，供应商的得分按照由高到低的顺序依次排列，并择优确认本次采购的成交单位。
3. 所有响应项目均使用“综合评分法”评审细则。

二、评议规则

1. 任何人不得干预磋商小组成员的评议权利，评议及评分表要保存备查。
2. 磋商小组将对响应方按评审得分由高到低排出 3 个成交候选人（最高得分）。
3. 磋商小组原则上把合同授予实质上响应磋商文件要求的评分最高的成交候选人。
4. 最低报价并不能作为授予合同的保证。
5. 磋商报价高于财政预算的响应文件将被磋商小组否决，做无效标处理。
6. 异常低价投标审查：按照磋商文件规定的异常低价审查启动标准及审查流程开展相关工作。
7. 响应方必须对本技术规格要求逐条响应（打“★”号为必须实质响应的内容，若无法满足，做无效标处理，“▲”号为主要指标，若未能满足作扣分处理），并提供技术规格要求偏离表。技术规格要求偏离表不能违背真实的参数和指标，如发现任何虚假参数，则作为扣分或废标依据。
8. 其中单一产品采购项目中提供相同品牌产品且通过符合性审查的不同响应方或非单一产品采购项目中提供相同品牌的核心产品，且通过符合性检查的不同响应方参加同一合同项下的，按一家响应方计算。评审后得分最高的同品牌响应方获得成交单位推荐资格评审，得分相同的，报价最低的响应方获得成交单位推荐资格，其他同品牌响应方不作为成交候选人。

三、评议回避原则：

评审专家不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。

有利害关系的情形包括：

（一）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（二）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（三）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当要求其回避。

评审专家对本单位的政府采购项目只能作为采购人代表参与评审活动。

评审专家为政府采购代理机构工作人员的，不得参加该采购代理机构组织的政府采购项目评审活动。

各级财政部门政府采购监督管理工作人员，不得作为评审专家参与政府采购项目的评审活动。

四、“综合评分法”评审细则

（一）资格性检查

在对响应文件进行评审之前，由采购人或代理机构依据法律和采购文件的规定，对每份响应文件中的资格证明文件等进行资格性检查，以确定供应商是否具备响应资格。不具备响应资格的，按无效响应处理，并交磋商小组审核。

（二）符合性检查

1. 在对响应文件进行详细评审之前，磋商小组将依据采购文件的规定，对每份响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行符合性检查，已确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。实质性响应采购文件要求的响应文件应该与采购文件的所有规定、要求、条件、条款及规格相符，无论是在商务方面还是技术方面上均无明显偏离或保留。
2. 符合性检查合格的响应文件为有效响应文件。磋商小组只对有效响应文件进行打分。
3. 响应方如在下列情况之一者，将被认定为无效响应：

（1）响应文件中投标函未加盖供应商的公章及企业法定代表人签章的，或者企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书及委托代理人签章的；

（2）供应商递交两份或多份内容不同的响应文件，或在一份响应文件中对同一采购项目报两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按采购文件规定提交备选响应方案的除外；

（3）磋商有效期不满足采购文件要求的；

（4）供应商不接受采购代理机构按采购文件规定对磋商书中错误所进行的修正的；

（5）响应文件有采购单位不能接受的附加条件的；

（6）磋商报价超出预算价的或者最高限价的；

（7）磋商小组认为其他不实质性响应采购文件的款（标★条款，如有）。

（三）评分细则

1、技术标 70 分

1) 施工组织设计 (66 分)

1. 施工技术措施及施工方案 (0—8 分)

工程特点、重点与难点描述全面准确（涵盖核心要素、区分清晰、结合项目实际），主要分项工程技术方案完整合理、切实可行（无核心遗漏、细节明确、符合现场条件）的，得 8 分；工程特点、重点与难点描述有欠缺（仅涉及部分要素、关联性弱），主要分项工程技术方案合理、切实可行的，得 5 分；

工程特点、重点与难点描述有欠缺（仅涉及部分要素、关联性弱），主要分项工程技术方案基本可行（细节不足但无核心矛盾）的，得 3 分；

未提供的，得 0 分。

2. 项目团队 (0—8 分)

拟派项目团队的年龄结构配置合理，岗位证书完备，各组职责分工明晰、工作经验丰富，项目组人员配备能满足各岗位需求，得 8 分；

拟派项目团队的年龄结构配置合理，岗位证书较完备，各组职责分工较明晰、工作经验较丰富，项目组人员配备能基本满足各岗位需求，得 5 分；

拟派项目团队的年龄结构配置不合理，岗位证书不齐全，各组职责分工不明晰、工作经验不丰富，项目组人员配备不能满足各岗位需求，得 3 分；

未提供的，得 0 分。

3. 工程质量保证措施、材料、设备质量保证措施 (0—6 分)

根据响应文件中的材料、设备质量保证措施完整、具有针对性，得 6 分；

根据响应文件中的材料、设备质量保证措施较完整、针对性一般，得 4 分；

根据响应文件中的材料、设备质量保证措施不完整、针对性较差，得 2 分；

未提供的，得 0 分。

4. 各施工工序的质检手段和组织措施 (0—6 分)

根据响应文件中的各施工工序的质检手段和组织措施完整、具有针对性，得 6 分；

根据响应文件中的各施工工序的质检手段和组织措施较完整、针对性一般，得 4 分；

根据响应文件中的各施工工序的质检手段和组织措施不完整、针对性较差，得 2 分；

未提供的，得 0 分。

5. 施工管理、技术管理等组织管理措施 (0—6 分)

根据响应文件中的现场施工管理、技术管理等组织管理措施全面满足本工程需要，全面保证工程顺利进行，得 6 分；

根据响应文件中的现场施工管理、技术管理等组织管理措施能满足本工程需要，基本保证工程顺利进行，得 4 分；

根据响应文件中的现场施工管理、技术管理等组织管理措施不满足本工程需要，不能保证工程顺利进行，得 2 分；

未提供的，得 0 分。

6. 施工总进度计划及保证措施(0—8 分)

施工总进度计划编排合理，保证措施完善，与施工方案和项目实际情况相匹配，8 分；

施工总进度计划编排总体合理，保证措施完善，但与施工方案和项目实际情况不完全匹配，得 5 分；

施工总进度计划编排不够合理或者保证措施不完善，得 3 分；

未提供的，得 0 分。

7. 安全文明施工措施（0-8 分）

安全、文明、环保施工的技术措施完善（包括施工现场噪声及扬尘处置的整治处置措施），得 8 分；

安全、文明、环保施工的技术措施较完善（包括施工现场噪声及扬尘处置的整治处置措施），得 5 分；

安全、文明、环保施工的技术措施不完善（包括施工现场噪声及扬尘处置的整治处置措施），得 3 分；

未提供的，得 0 分。

8. 应急预案和成品保护和工程保修工作（0-6 分）

紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险的措施完善，成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺应急预案的应对措施合理，得 6 分；

紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险的措施较完善，成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺应急预案的应对措施一般，得 4 分；

紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险的措施不完善，得 2 分；

未提供的，得 0 分。

9. 施工机械配备（0-6 分）

施工机械设备配备明确，与施工方案和项目实际需要相匹配，得 6 分；

施工机械设备配备明确，但与施工方案和项目实际需要不完全匹配，得 4 分；

施工机械设备配备明确不够明确，得 2 分；

未提供的，得 0 分。

10. 近三年（自响应文件递交截止之日往前推算 36 个月内）类似项目业绩（合同复印件加盖公章）（0-4 分）

提供近三年（自响应文件递交截止之日往前推算 36 个月内）类似项目业绩，有一个得 1 分，最高得 4 分；未提供的，得 0 分。

2) 施工工期(以表九为准) 1 分

响应单位提供承诺书：自报总工期满足采购人的要求工期者，且在此基础上有工期处罚措施（施工不得拖延工期，如发生拖延工期现象，每拖延一天，按照每天 2000 元缴纳工期延误金，总限额为不超过签约合同价的 5%）的，得 1 分。达不到上述处罚金额或无处罚承诺者的不得分。

3) 质量等级(以表九为准) 2 分

(1) 自报质量等级为“一次性验收合格”者，得 1 分；报“不合格者”不得分，报“合格”者只得 0.5 分。

(2) 质量违约处罚承诺达到本磋商文件规定（本工程质量违约处罚金额为工程结算价的 5% 执行）的，得 1 分。达不到上述处罚金额的或无处罚承诺者不加分。

4) 施工现场“渣土垃圾”的整治处置及违约措施的承诺(以表九为准) 1 分

无施工现场“渣土垃圾”的整治处置及违约措施的承诺或承诺低于磋商文件要求的，得 0 分；

施工现场“渣土垃圾”的整治处置及违约措施的承诺满足“若违约采购人将有权从成交单位的工程结算价 1% 的作为违约金处罚”的，得 1 分。

经济处罚承诺必须在投标汇总表(表九)的主要说明中列明，否则不得相应分。

2、商务标（30 分）

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：
磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100

对小微企业报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

五、政策扶持

根据财政部、工业和信息化部制定的关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库（2020）46 号和工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业（2011）300 号文件精神，本项目专门面向中小微企业采购。符合条件的供应商须提供《中小企业声明函》（见有关格式），否则不予认定。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或有限采购的其他产品和服务，按照其规定强制采购或优先采购。

供应商凡符合上述政策的，必须在响应文件中提供相应证明文件，评标委员会将根据响应文件进行评定。

六、根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条的规定，本项目采购出现下列情况之

一的，项目予以废标。

1. 符合专业条件的供应商或者对采购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. 供应商的报价超过了采购的预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知

财库〔2020〕46号

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法

财 政 部

工业和信息化部

2020年12月18日

附件

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条

采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条

采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条

主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条

超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条

对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的

政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条

采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的小微企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

- （一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；
- （二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；
- （三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；
- （四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；
- （五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；
- （六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；
- （七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条

主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条

采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条

供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办

法。

第二十三条

关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条

省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

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

2011.6.18

（相关问题——小微企业的税收界定）

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。

经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

附件：

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；

从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》国经贸中小企[2003]143 号同时废止。