

溧水区和凤镇 2020 年农村生活污水处
理设备采购及相关服务

招标文件

项目编号：066020P41890

南京市溧水区和凤镇人民政府

江苏省设备成套有限公司

2020 年 5 月

目录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	9
第三章 评标标准.....	23
第四章 采购需求.....	25
第五章 主要条款及格式.....	42
第六章 附件.....	46

第一章招标公告

江苏省设备成套有限公司受南京市溧水区和凤镇人民政府委托，就其溧水区和凤镇2020年农村生活污水处理设备采购及相关服务进行公开招标采购，现欢迎符合相关条件的供应商参加投标。

溧水区和凤镇2020年农村生活污水处理设备采购及相关服务招标项目的潜在投标人应在中招联合招标采购平台（网址为：<http://www.365trade.com.cn/>）获取招标文件，并于2020年6月15日14点0分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1.1 项目编号：066020P41890

1.2 项目名称：溧水区和凤镇2020年农村生活污水处理设备采购及相关服务

1.3 预算金额及最高限价：

标段一：066020P41890 /1：预算金额：人民币 277.3 万元；

标段二：066020P41890 /2：预算金额：人民币 258 万元；

标段三：066020P41890 /3：预算金额：人民币 259.5 万元。

本项目评标顺序依次为标段一、标段二、标段三，各投标人可以参与一个或多个标段的投标，但最多只能中标一个标段，已经中标的投标人可以参加后续标段的评审，但不再被推荐为中标人。

1.4 采购需求：溧水区和凤镇2020年农村生活污水处理设备采购及相关服务，技术参数详见招标文件。

1.5 合同履行期限：10 个月

1.6 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照；供应商为自然人的，提供其身份证）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2018年度的财务报告，或投

标截止时间前六个月内银行出具的资信证明,或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函);

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(供应商根据履行采购项目合同需要,提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料);

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供参加本次政府采购活动前半年内至少一个月缴纳增值税,或营业税,或企业所得税的凭据;并提供缴纳社会保险的凭据(专用收据或社会保险缴纳清单));

(5) 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(提供承诺书);

(6) 法律、行政法规规定的其他条件: 无

2.2 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无

2.3 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件,并提供符合特殊要求的证明材料或者情况说明:

(1) 本项目不接受代理商投标;

(2) 本项目不接受联合体投标。

2.4 第 2.1 (5) 条所称重大违法记录,是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2.5 供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动,期限届满的,可以参加政府采购活动。

2.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.7 拒绝列入失信被执行人、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的供应商参与政府采购活动。采购代理机构将在开标结束后,通过“中国政府采购网”、“信用中国”网站等渠道查询投标人信用记录并保存。

2.8 在单一品目的货物采购招标中,同一品牌的产品有多家供应商参加投标,只能按照一家供应商计算。

2.9 供应商应当从采购代理机构合法获得招标项目的招标文件。

2.10 勘察现场或答疑: 无

三、获取招标文件

3.1 时间：2020年5月25日17时至2020年6月1日17时。（北京时间，法定节假日除外）

3.2 地点：登录中招联合招标采购平台（以下简称平台）网址为：
<http://www.365trade.com.cn/>

3.3 方式：

（1）登陆平台下载电子招标文件。下载者首次登陆平台前，须前往平台免费注册，平台将对下载者注册信息与其提供扫描件信息进行一致性检查。注册为一次性工作，以后若有需要可变更及完善相关信息；注册成功后，可以及时参与平台上所有发布的采购项目；同一单位不同的经办人可各自建立不同账户。

（2）下载者应充分考虑平台注册、信息检查、资料上传、费用支付所需时间，下载者必须在前述时间段内完成支付，否则将无法保证获取电子招标文件。

（3）下载者选择“需要邮购纸质标书”的，需支付邮购费，采购代理机构将在文件下载后的1个工作日内寄送。

（4）下载者需要发票的，须通过平台“发票管理”模块进行操作。招标文件服务费及邮购费发票由采购代理机构出具；下载者选择出具增值税普通发票的，可在支付后3日内登陆前述模块下载增值税电子普通发票；选择出具增值税专用发票的，可在开标时在开标现场领取；平台服务费发票由中招联合信息股份有限公司（以下简称平台公司）自动出具增值税电子普通发票，下载者可在支付后3日内登陆前述模块下载。非因采购代理机构或平台公司原因，发票一经开具不予退换。

（5）平台网站首页“帮助中心”提供操作手册，下载者可以下载并根据操作手册提示进行注册、登录、下载支付、发票开具领取等操作。平台咨询电话为：010-86397110，服务时间为工作日上午9时至12时，下午1时到6时。平台会通过短信提醒下载者进行注册、支付、下载等操作。

（6）联合体投标（如允许）的，联合体各方应当指定牵头人，并授权其以自身名义在平台办理注册、下载文件等手续，其在平台的办理行为，对联合体各方均具有约束力。

3.4 招标文件服务费每套600元，平台服务费200元，下载后不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

4.1 2020年6月15日14点0分（北京时间）

4.2 地点：南京市山西路 120 号江苏成套大厦 22 楼 2205 室

4.3 投标人应提供纸质版投标文件（正本一份、副本四份）、电子版投标文件 1 份（一般为 PDF 格式、U 盘形式（单独封装）、随纸质正本文件一并提交）。当电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。电子版文件用于辅助评标和平台存档，投标人需承担前述不一致造成的不利后果。

4.4 供应商因疫情影响无法在投标文件接收截止时间之前将投标文件亲自送达的，可采用邮寄的方式（邮寄地址：南京市山西路 120 号江苏成套大厦 19 楼 1904 室 阮真真<收>025-83316480）送达。采取邮寄方式的，须保证投标文件在投标截止时间之前送达，供应商须自行承担邮寄标书丢失、破损等突发情况造成的投标失败。供应商需单独另附一份法定代表人或授权代表人姓名、电话（手机号码）表，以便登记供应商及联系供应商使用。

供应商因疫情影响可不出席开标会，供应商无法参加开标会的，视同同意本项目开标结果。本项目开标过程由供应商代表（如有）、采购人现场监督。

采购人或采购代理机构因疫情影响无法组织线下开标的，在公平公正的条件下有权改为线上开标，线上开标将邀请所有投标人参与。

如有其它不解投标事宜请及时与招标代理联系（阮真真 025-83316480）。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

6.1 本项目在**江苏政府采购网**、**中国政府采购网**网站发布公告。

6.2 采购项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展
- （2）政府采购支持监狱企业发展
- （3）政府采购促进残疾人就业
- （4）政府采购鼓励采购节能环保产品

6.3 供应商诚信档案管理

根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》（宁财规[2018]10 号）有关规定，凡在南京地区参加政府采购活动的供应商，应当事先登陆“信用南京”（www.njcredit.gov.cn）或“南京市政府采购网”（www.njgp.gov.cn）主页“政府采购供

应商诚信档案”栏目进行注册登记。由于特殊原因未及时注册的供应商可先行获取采购文件，但必须在提交投标（响应）文件截止日 2 天前办理登记注册手续。

供应商申请网上注册的，应当按以下程序进行：

(1) 登陆“信用南京”或“南京市政府采购网”网站，点击“政府采购供应商诚信档案”图标，在弹出的用户登录界面，点击“新用户注册”；

(2) 在“新用户注册”界面，供应商自行设置用户名、登录密码，如实填写“南京市政府采购供应商诚信档案注册登记表”，根据本办法第十七条规定上传相关资料，并进行信用承诺确认后，提交注册申请；系统审核后，供应商即可登录系统进行相关功能操作。

注册成功后，供应商参加本次政府采购活动时，在采购文件发布之日起至递交投标文件截止日前，应先登录“信用南京”在线打印其“南京市政府采购供应商信用记录表”，经法定代表人签名盖章后作为投标文件的组成部分“南京市政府采购供应商信用记录表”是其参加本次政府采购活动的必备材料。

南京市政府采购供应商诚信档案管理系统客服电话：025-52718366；供应商可就用户注册与打印“南京市政府采购供应商信用记录表”等事宜进行咨询。

6.4 本次招标请按“包”购买招标文件，编制、密封、提交投标文件，并按“包”开标、评标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

7.1 采购人信息

名称：南京市溧水区和凤镇人民政府

联系人：邵工

联系电话：18061277839

地址：溧水区和凤镇

7.2 采购代理机构信息

联系人：阮真真 唐大维

电话：025-83316480 025-86639285

传真：025-86634727

邮政编码：210009

电子邮箱：ruanzz@jcec.cn

地址：南京市山西路 120 号江苏成套大厦 19 楼 1904 室

7.3 项目联系方式

联系人：阮真真 唐大维

电话：025-83316480 025-86639285

第二章 投标人须知

一、总则

1、适用法律

1.1 本次招标适用《中华人民共和国政府采购法》（以下简称政府采购法）、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（以下简称政府采购法实施条例）、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律、行政法规、部门规章和规范性文件。

2、定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “供应商（投标人）”是指参加投标竞争，并符合招标文件规定资格条件的法人、其他组织或者自然人。

2.3 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构，集中采购机构以外的采购代理机构，是从事采购代理业务的社会中介机构。

2.4 “服务”指本招标文件中所述产品及相关服务。

2.5 “用户或使用单位”是指接受服务的单位。

3、政策功能

3.1 中小企业政策

（1）中小企业应当符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）第二条、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）第一条或《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）第一条的规定。

（2）对于专门面向中小企业或小型、微型企业的项目，只面向中小企业或小型、微型企业采购。对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（3）参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》、由省级以上监狱管理局戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。

（4）对于接受供应商以联合体形式参加采购活动的项目，小型、微型企业联合体应当符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）第六条的规定。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予

联合体 2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业给予 10%价格扣除。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

(5) 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

3.2 节能产品、环境标志产品政策

(1) 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。

(2) 拟采购产品属于节能产品、环境标志产品品目清单规定必须强制采购的，实行强制采购。

(3) 拟采购产品属于节能产品、环境标志产品品目清单规定优先采购的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，实行优先采购，优先采购的评审标准详见本招标文件第三章。

(4) 参加政府采购活动的节能产品、环境标志产品供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

3.3 进口产品政策

(1) 除招标公告载明接受进口产品参加外，不允许进口产品参加。进口产品认定依照《财政部关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）的规定。

(2) 允许进口产品参加的，满足需求的国内产品可以参加。

(3) 允许进口产品参加的，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.4 未按要求提供相关材料的，不享受相关政策。

3.5 招标文件中要求的产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能推荐的品牌或型号，仅供供应商参考，并不是限制条件。

二、招标文件构成

4、招标文件组成

4.1 招标文件包括以下主要内容：投标邀请；投标人须知（包括投标文件的密封、签署、盖章要求等）；投标人应当提交的资格、资信证明文件；为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料；投标文件编制要求、投标报价要求的情形；采购项目预算金额，设定最高限价的，还应当公开最高限价；采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求，包括附件、图纸等；拟签订的合同文本；服务提供的时间、地点、方

式；采购资金的支付方式、时间、条件；评标方法、评标标准和投标无效情形；投标有效期；投标截止时间、开标时间及地点；采购代理机构代理费用的收取标准和方式；投标人信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等；省级以上财政部门规定的其他事项。

4.2 招标的最小单位是包。招标货物数量及技术要求中未分包的，投标人对要求提供的服务不得部分投标；招标货物数量及技术要求中已经分包的，可以以包为单位投标。

4.3 采购代理机构如果要求投标人按照招标文件规定提交备选投标方案的，投标人可以提交备选方案；否则，备选方案将被拒绝。

5、招标文件的澄清或者修改

5.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

5.2 采购人或者采购代理机构在招标文件要求提交投标文件截止时间三日前，有权决定延长投标截止时间和开标时间，并在原采购信息发布媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

6、投标文件的语言、计量单位、货币和编制

6.1 投标人提交的投标文件、技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及投标人与代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标文件中若有英文或其他语言文字的资料，应提供相应的中文翻译资料。对不同文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

6.2 投标人所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

6.3 投标人应用人民币报价。投标产品如果是进口产品的，应提供人民币与**外币之间的汇率；报价单位为“元”**。

6.4 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改。如有修改，修改处须有投标人公章或投标专用章和法定代表人或其授权的投标人代表签字。

6.5 投标文件应按照招标文件规定的顺序，统一用 A4 规格幅面打印、装订成册并编制目录，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由投标人承担。

6.6 投标人应在投标文件中写清相应的项目编号、项目名称、投标人全称、地址、电话、传真等。

6.7 投标人根据招标文件载明的标的采购项目实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

7、投标文件的组成

7.1 投标人应当根据招标文件要求编制投标文件，投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在《商务条款偏离表》和《技术规格偏离表》等处逐条标明满足与否。

7.2 投标文件由商务部分、技术部分、价格部分以及其他部分组成。

8、投标文件的商务部分

8.1 商务部分是证明投标人有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，这些文件应能满足招标的要求，包括但不限于下列文件（（1）-（5）所述材料如提供不全或不满足招标文件的实质性要求，评标委员会有权否决投标人的投标）：

- （1）投标函（投标申请及声明）（格式见附件）；
- （2）法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证明文件的复印件（格式见附件）；
- （3）投标人资格资信证明文件：
 - 1) 第一章投标邀请中 3.1 《中华人民共和国政府采购法》规定的资格条件证明文件；
 - 2) 第一章投标邀请中 3.2 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件证明文件；
- （4）开标一览表（格式见附件）；
- （5）《南京市政府采购供应商信用记录表》
- （6）《商务条款偏离表》；
- （7）分项报价表（格式见附件）；
- （8）第三章评标标准中对应的其它所需证明材料（如有自行添加）；
- （9）要求采购人提供的配合（如有自拟并自行添加）；
- （10）其它（投标人认为有必要提供的声明和文件，如有，自行拟定并添加）。

9、投标文件的技术部分

技术部分是证明供应商提供的服务是合格的、并符合招标文件要求的证明文件，以及对服务的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸和数据等。提供的服务如与招标文件要求有不符之处，应说明其差别之所在。包括但不限于下列文件：

- （1）技术说明或服务方案；

- (2) 《技术条款偏离表》；
- (3) 服务承诺；
- (4) 投标人拟投入本项目的设备、人员情况一览表；
- (5) 供应商认为需要提供的其他技术资料。

10、投标文件的价格部分

10.1 价格部分是对采购标的价格构成的说明，招标文件如无特别说明，每一项服务仅接受一个价格。

10.2 报价应包含本次招标标的有关的所有费用，以及技术资料、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为需要的其他费用等。

10.3 投标人的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

10.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查的投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为**无效投标处理**。

10.5 投标人应在《开标一览表》、《分项报价》等标明投标服务的单价、总价以及分项报价。投标人系**小型、微型企业，并提供本企业提供的服务**，或者提供其他小型、微型企业制造的货物，须在《开标一览表》、《分项报价》中注明。

10.6 《开标一览表》一式两份，一份装订在投标文件中，一份单独封装，并标明“开标一览表”字样，随投标文件一并递交，以便唱标时使用。

10.7 本项目预算为：详见第一章。

11、投标文件的其他部分

11.1 其他部分由投标人根据编制投标文件需要提供的其他相关文件组成。

12、投标保证金

本项目不缴纳投标保证金。

13、投标有效期

13.1 自开标之日起**90**天内投标有效，**投标有效期从提交投标文件的截止之日起算**。
投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

13.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标人同意延长投标有效期，这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝这种要求。接受延长投标有效期的投标人将不会要求和允许修正其投标。

14、投标文件签署

14.1 投标文件的正本和副本均应由投标人法人代表或经正式授权并对投标人有约束力的委托代理人签字，如果它们之间内容有差异，则以正本为准。

15、投标费用

15.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论采购结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

15.2 招标代理服务费：本次招标，各中标供应商参照《招标代理服务费管理暂行办法》（国家发展计划委员会计价格【2002】1980号）代理服务招标收费基准费率计算向招标代理机构支付招标服务费。本项费用无需在投标报价表中单列。

15.3 开标公证费

中标人在领取中标通知书前，向南京市南京公证处支付开标公证费，开标公证费按下列标准支付：

中标金额≤200 万元人民币，开标公证费 500 元人民币；

200 万元人民币<中标金额≤600 万元人民币，开标公证费 600 元人民币；

600 万元人民币<中标金额≤1000 万元人民币，开标公证费 800 元人民币；

中标金额>1000 万元人民币，开标公证费按中标金额的万分之一收取，但最高不超过 3000 元人民币。

开标公证费一次付清，由公证处出具收费发票。

四、投标文件的递交

16、投标文件的密封和递交

16.1 投标人的投标文件一式伍份（正本一份、副本肆份），同时应提供电子版投标文件壹份（一般应为 PDF 格式、U 盘形式（单独封装）、随纸质正本文件一并提交）。当电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。每套投标文件须清楚标明“正本”、“副本”。如果它们之间内容有差异，以正本为准。

16.2 投标文件正本和所有副本均需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人或授权代表签字并在招标文件中注明须加盖公章的地方加盖公章，如为授权代表签字的

应附“法定代表人授权委托书”，正本必须为原件，但投标人的相关证明文件可采用复印件，采用复印件的，采购代理机构、评标委员会认为需要时，投标人应提供原件供核对。

16.3 投标文件不应有涂改、增删之处，如必须修改时，修改处必须有投标人法定代表人或授权代表签字。

16.4 投标文件提倡按照 A4 幅面打印或复印并进行装订，如有资料超过 A4 幅面折叠成 A4 幅面；投标文件装订提倡采用胶装的形式。

16.5 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

17、有下列情形的投标文件将被拒收：

17.1 逾期送达的；

17.2 未按照招标文件要求密封的。

18、投标文件的修改和撤回

18.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

18.2 投标截止时间之后，投标文件不得撤回。

19、诚实信用

19.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

19.2 在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

五、开标、评标与定标

20、开标

20.1 采购代理机构将在招标文件确定的时间和地点进行公开开标。投标人应委派代表准时参加，参加开标的代表须签名报到以证明其出席。

20.2 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

20.3 投标人不足 3 家的，不得开标。

20.4 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请及时处理。

20.5 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

20.6 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人依法报财政部门批准，经批准后，可变更其他采购方式采购。本次招标文件中对供应商资格条件要求、技术要求和商务等要求，将作为其他采购方式采购的基本要求和谈判依据。

20.7 根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》有关规定，凡诚信指数在 80 分（含）以下的供应商不得承接单一来源采购项目。

21、评标

21.1 评标委员会

21.1.1 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (一) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (二) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (三) 对投标文件进行比较和评价；
- (四) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (五) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

21.1.2 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，独立开展评审工作。

21.2 评标程序

21.2.1 **投标文件的资格性检查。**公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。投标文件有下列情况之一的，在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- (1) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (6) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (7) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (8) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (9) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (10) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (11) 服务承诺和付款条件未响应招标要求的；
- (12) 提供虚假材料的（包括营业执照、财务报表、资格证明文件等）；
- (13) 评标委员会认定投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且投标人不能应评标委员会要求在评标现场合理的时间提供书面说明（必要时评标委员会可要求投标人提交相关证明材料）证明其报价合理性的；
- (15) 投标文件内容不全或不符合招标文件中规定的其它实质性要求的；
- (16) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

21.2.2 投标文件的符合性审查。评标委员会对通过资格性检查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

21.2.2.1 实质性要求是指本招标文件中用带星号（“*”）、“必须”或“应（应当）”等其他文字说明的商务和技术要求。

21.2.2.2 有下列情形之一的予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性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) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

在评标期间，出现符合资格性检查的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足三家情形的，比照 20.6 款执行。

21.2.3 澄清有关问题。

21.2.3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

21.2.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

21.2.3.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。**修正后的报价按照前款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

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

21.2.4 **比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

21.2.5 相同品牌产品的投标

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

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，确定核心产品的方法在招标文件技术需求中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

21.3 评标方法和标准

21.3.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。本次招标的评标方法和标准，详见本招标文件第三章。

21.3.2 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。

21.3.3 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

评审因素，包括价格、技术、商务等。

评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$

$F1$ 、 $F2$ …… Fn 分别为各项评审因素的得分；

$A1$ 、 $A2$ 、…… An 分别为各项评审因素所占的权重 ($A1 + A2 + \dots + An = 1$)。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

21.3.4 根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》有关规定，将供应商诚信档案记录在政府采购活动中进行运用，具体详见第三章评标标准。

22、确定中标供应商

22.1 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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

22.3 中标人确定后，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，中标公告期为1个工作日，公告的同时向中标供应商发出中标通知书。

22.4 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

22.5 中标通知书发出后，采购人或中标供应商拒绝签订合同的，拒绝签订合同的一方应至少向另一方支付补偿金，以及为招标、投标所发生的有关费用和双方商定的其他补偿。

22.6 中标通知书发出后，中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。

22.7 所有投标文件不论中标与否，均不退回。

23、编写评标报告

23.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

24、评标过程的保密性

24.1 采购人和采购代理机构将采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

24.2 任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。

24.3 凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料等，均不向投标人及与评标无关的其他人员透露。

六、签订合同

25、签订合同

25.1 采购人与中标人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

25.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.4 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

25.5 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

七、质疑和投诉

26、质疑

26.1 供应商对招标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将依法作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

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

以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

26.3 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，将质疑文件原件送达采购人或采购代理机构。

供应商应知其权益受到损害之日，是指：对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

供应商必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

26.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求（具体条款）；
- （四）事实依据（具体条款）；
- （五）必要的法律依据（具体条款）；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

质疑函应当使用中文。相关当事人提供外文书证或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。

26.5 质疑函应当现场提交至采购代理机构联系人处，提交时应出示有效身份证明。未按上述要求提交质疑函的，质疑不予受理。

26.6 投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常

进行的，属于严重不良行为，代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

26.7 采购代理机构在收到投标人的书面质疑后将及时组织调查核实，在**七个工作日内**作出答复，并以书面或在网站公告形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复的内容不涉及商业秘密。

任何单位和个人对代理机构在招标采购活动中的违法行为，有权控告和检举，联系电话：025-86636139（招标代理机构质量管理部门，联系人：陈葵花）、025-86636860（招标代理机构纪检监察部门，联系人：公凌）。

27、投诉

27.1 质疑供应商对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

27.2 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

27.3 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

27.4 投诉人有下列行为之一的，属于严重失信行为，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

（1）投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的；

（2）采用捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料等方式进行虚假、恶意投诉。

证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

第三章 评标标准

本项目采用综合评分法，评分统计方法采用百分制（满分 100 分），将全部评委评分直接进行算术平均，小数点后保留 2 位。按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，由评标委员会确定各标段得分最高的供应商为中标供应商。

序号	评分因素	标段一、二、三评审标准	分值
1	价格 30 分	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30（小数点保留 2 位）。	30
2.1	服务 方案 47 分	评委根据各响应文件提供货物和设备的技术性能和参数指标打分，技术性能及参数等完全符合采购文件要求的得 10 分。供应商提供主要设备技术参数及性能指标每一项负偏离指标扣 1 分，扣完为止。	10
2.2		投标技术方案及其深化设计的先进性及合理性： 方案因地制宜完全合理，可行性高的得 10 分； 方案较合理可行的得 7 分； 方案一般的得 4 分； 方案不合理的得 1 分； 没有服务方案的得 0 分。	10
2.3		根据投标文件中的售后服务方案（服务体系、服务内容、故障解决方案、专业技术人员保障及服务电话）详细情况打分： 方案合理可行的得 9 分； 方案较合理的得 7 分； 方案一般的得 4 分； 方案不合理的得 1 分； 没有服务方案的得 0 分。	9
2.4		根据投标文件中的培训方案详细情况打分： 方案合理可行的得 9 分； 方案较合理的得 7 分； 方案一般的得 4 分； 方案不合理的得 1 分； 没有服务方案的得 0 分。	9
2.5		根据组织方案的合理性，可行性，对不可预见因素的预测，针对本项目实施中相关重点、难点有清晰认识同时提供详细有效解决措施，对实施方案深化设计、安装调试、实施步骤、进度安排、质量保证措施、安全文明措施等方面进行综合性评分： 方案合理可行的得 9 分； 方案较合理的得 7 分； 方案一般的得 4 分； 方案不合理的得 1 分；	9

序号	评分因素	标段一、二、三评审标准	分值
		没有服务方案的得 0 分。	
3.1	综合实力 15分	供应商配置的技术服务人员拥有环保专业或排水专业中级以上职称的,得 2 分,没有不得分。提供证书复印件盖章,人员需提供缴纳近六个月的社保证明或劳动合同。	2
3.2		供应商自 2017 年 1 月 1 日至今,有污水处理设备供货且合格验收的项目业绩(以合同签订时间为准)。每提供 1 个得 1 分,本项最多得 5 分。需提供合同复印件/中标通知书以及项目验收单,原件备查。	5
3.3		供应商具有一体化污水处理设备水质检测报告,每提供一个得 2 分,本项最多得 4 分。需提供相关证明材料,原件备查。	4
3.4		供应商提供与投标产品相关专利的得 4 分。需提供相关证明材料,原件备查。	4
4	供应商 信誉 3分	供应商具有 ISO 质量管理体系认证证书、ISO 环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书,每个得 1 分,本项最多得 3 分。提供证书复印件加盖公章。	3
5	供货周 期 2分	供应商承诺在招标文件规定时限内供货的得 1 分,每承诺提前 7 天供货的,在 1 分基础上加 1 分,最多加 1 分;超出规定期限供货的,此项不得分。	2
6	本地化 服务 2分	供应商在南京具有固定办公场所得 2 分。提供营业执照、房产证明或租赁合同复印件、长驻人员规模相关证明。	2
7	国家 政策 1分	环境标志产品:根据财政部、国家环保总局财库[2006]90 号文件精神,投标人所投主要产品在“环境标志产品政府采购清单”范围内的得 0.5 分。	0.5
		节能产品:根据财政部、国家发展和改革委员会财库[2004]185 号文件精神,投标人所投主要产品在“节能产品政府采购清单”范围内的得 0.5 分。	0.5
8	合计		100
9	供应商 诚信档 案记录 的运用	<p>根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》:</p> <p>三星级的加 1 分,四星级的加 2 分,五星级的加 3 分;</p> <p>被评为南京市政府采购“重诚信政府采购供应商”的加 5 分。</p> <p>诚信指数在 40-30 分的扣 2 分;诚信指数在 29-20 分的扣 3 分;诚信指数在 19-10 分的扣 4 分;诚信指数在 9 分以下的扣 10 分。</p> <p>《南京市政府采购供应商信用记录表》须按照招标文件“第一章 8、供应商诚信档案管理”的要求去注册、申请、在线打印,打印时间为本采购文件发布之日起至递交投标文件截止日前,未按要求提供《南京市政府采购供应商信用记录表》则该供应商投标文件按无效投标处理。</p>	
10	最终得分		

说明:

所有认证、证明和业绩均需提供有效的复印件(扫描件),原件备查。

第四章 采购需求

一、采购内容及工程量清单

1. 招标对象

项目选址：深水区和凤镇骆山行政村小陈家自然村、坟上自然村、赵家自然村、后西瑶自然村；毛公铺社区后家自然村、孔家自然村、史家自然村、前西瑶自然村、李家自然村、吴巷自然村；沙塘庵社区耿家庄自然村、山东边自然村、孙家自然村、门前村自然村、竹园里村自然村；沈家山行政村沈家自然村、旱塘头自然村、俞家自然村、下罗自然村；双牌石社区刘家自然村、骆驼桥自然村、东堡自然村、黄家自然村；孙家巷行政村南墅自然村、黄家自然村；吴村桥行政村新庄村自然村、高家村自然村、东山村自然村；孔镇社区吕家村自然村、殷砖村自然村、普头谢家自然村、后胡村自然村；乌飞塘行政村前傅村自然村、刘家村自然村；中杨行政村周家村自然村；骆山行政村骆东村自然村。主要建设内容：36个自然村新建污水管网153716m，配建41套农村污水处理设施，建成后总处理规模为1060立方米每天。

南京市溧水区和凤镇各村污水处理设施规模如下表：

标段	村庄	设备规模 (m ³ /d)	设备规模 (m ³ /d)
一标段	吴村桥社区东山自然村	20	355
	吴村桥社区高家自然村	20	
	吴村桥社区新庄自然村	20	
	乌飞塘社区刘家自然村	15	
	乌飞塘社区前傅自然村	10	
	乌飞塘社区骆东自然村	20	
	孔镇社区吕家自然村	20	
	孔镇社区殷砖自然村	40	
	孔镇社区后胡自然村	10	
	孔镇社区普头谢家自然村	15	
	中杨社区周家自然村	20	
	骆山行政村小陈家自然村		
	骆山行政村坟上自然村	20	
	骆山行政村赵家自然村	20	
	骆山行政村后西瑶自然村	25	
	孙家巷行政村南墅自然村	55	
孙家巷行政村黄家自然村	25		

二标段	毛公铺社区前西瑶自然村	50	330
	毛公铺社区李家自然村	30	
	毛公铺社区吴巷自然村	40	
	沙塘庵社区耿家自然村	10	
	沙塘庵社区山东边自然村	15	
	沙塘庵社区孙家自然村	30	
	沙塘庵社区门前村自然村	20	
	沙塘庵社区竹园里村自然村	20	
	沈家山行政村沈家自然村	50	
	沈家山行政村旱塘头自然村	10	
	沈家山行政村俞家自然村	30	
	沈家山行政村下罗自然村	30	
	双牌石社区施家自然村	25	
	三标段	双牌石社区刘家自然村	
双牌石社区骆驼桥自然村		30	
双牌石社区东堡自然村		20	
双牌石社区黄家自然村		60	
毛公铺社区后家自然村		50	
毛公铺社区孔家自然村		65	
毛公铺社区史家自然村		55	

其中：

(1) 毛公铺社区李家自然村有 2 套污水处理设施，2 套污水处理设施设计规模均为 15m³/d；

(2) 沈家山行政村沈家自然村有 2 套污水处理设施，其中 1#污水处理设施设计规模为 35 m³/d，2#污水处理设施设计规模为 15 m³/d；

(3) 双牌石社区黄家自然村有 2 套污水处理设施，其中 1#污水处理设施设计规模为 20 m³/d，2#污水处理设施设计规模为 40 m³/d；

(4) 毛公铺社区后家自然村有 2 套污水处理设施，2 套污水处理设施设计规模均为 25m³/d；

(5)毛公铺社区史家自然村有 2 套污水处理设施，其中 1#污水处理设施设计规模为 15m³/d，2#污水处理设施设计规模为 40 m³/d。

2. 场站的工艺基本情况

2.1 工艺流程

- 1、本次设备采用 A²/O 工艺
- 2、混合液回流比 200%-400%

3、污泥回流比 100%-150%

2.2主要构建筑物

主要构建筑物

编号	名称	单位	数量	功能分析
1	格栅井	座	1	去除漂浮物
2	调节池	座	1	均衡水质水量
3	污水处理设备	套	1	去除水中 SS、COD、BOD、TN、NH ₃ -N等
4	人工湿地	座	1	深度处理

3. 招标范围内容及工作界面

3.1招标范围内容

本招标供货范围为农村污水处理设备，包含污水处理装置主体在内的所有工艺设备（包括曝气头或管、调节池提升泵（潜污提升泵、混合液回流泵、污泥回流泵）等）及其启动（控制）柜、自动电控系统、设备管阀件及辅材、配电柜、仪表、电缆、安装附件、管道、阀门、专用工具和备品备件等并提供工艺概念设计、采购、设备制造、现场安装、调试运行、验收和人员培训等技术服务以及售后服务。

主要招标设备清单如下（投标人根据水质要求，按各自公司的产品进行自行设计，本清单仅供参考）：

10m ³ /d					
序号	设备	型号规格	单位	数量	备注
1	一体化设备	HDPE、PP、PE、玻璃钢等或同等国内外一线品牌；厌氧池停留时间6.4h，缺氧池停留时间10.2h，好氧池停留时间10.8h；总体积不小于18.05m ³ ，壁厚：压模的不低于7mm，缠绕的不低于10mm；	套	1	
2	流量计	电磁流量计，DN20，0-5m ³ /h	台	1	
3	潜污提升泵	Q=1.5m ³ /h，H=10m，	台	2	1用1备
4	混合液回流泵	Q=1.5m ³ /h，H=5m，	台	2	1用1备

5	污泥回流泵	Q=1.5m ³ /h, H=5 m,	台	2	1用1备
6	罗茨或回转式风机	HC-30S, 0.3m ³ /min, 升压0.5kgf/cm ² ,	台	2	1用1备
7	厌氧填料	投标人按出水水质要求, 自行确定, 比表面积不得低于300 m ² / m ³ ,	套	1	含槽钢、螺纹钢支架等
8	缺氧填料	投标人按出水水质要求, 自行确定, 比表面积不得低于300 m ² / m ³ ,	套	1	含槽钢、螺纹钢支架等
9	好氧填料	投标人按出水水质要求, 自行确定, 比表面积不得低于300 m ² / m ³ ,	套	1	含槽钢、螺纹钢支架等
10	微孔曝气盘	D215, 工作通气量: 不低于3m ³ /h个; 服务面积: 0.33m ² , 冲氧能力不低于0.2kgO ₂ /h	套	1	
11	二沉池出水槽	与箱体材质相同, 高度200mm, 厚10mm, 宽度100mm	套	1	90° 锯齿堰板
12	设备管阀件及辅材	/	批	1	
13	自动电控系统	台达plc, 威纶触摸屏, 正泰主要元器件	套	1	
15m ³ /d					
序号	设备	型号规格	单位	数量	备注
1	一体化设备	HDPE、PP、PE、玻璃钢等或同等国内外一线品牌; 厌氧池停留时间4.3h, 缺氧池停留时间6.8h, 好氧池停留时间11.0h; 总体积不小于20.02m ³ , 壁厚: 压模的不低于7mm, 缠绕的不低于10mm;	套	1	
2	流量计	电磁流量计, DN20, 0-5m ³ /h	台	1	
3	潜污提升泵	Q=1.5m ³ /h, H=10m,	台	2	1用1备
4	混合液回流泵	Q=1.5m ³ /h, H=5m,	台	2	1用1备
5	污泥回流泵	Q=1.5m ³ /h, H=5 m,	台	2	1用1备
6	罗茨或回转式风机	HC-30S, 0.3m ³ /min, 升压0.5kgf/cm ² ,	台	2	1用1备
7	厌氧填料	投标人按出水水质要求, 自行确定, 比表面积不得低于300 m ² / m ³ ,	套	1	含槽钢、螺纹钢支架等

8	缺氧填料	投标人按出水水质要求，自行确定，比表面积不得低于300 m ² / m ³ ，	套	1	含槽钢、螺纹钢支架等
9	好氧填料	投标人按出水水质要求，自行确定，比表面积不得低于300 m ² / m ³ ，	套	1	含槽钢、螺纹钢支架等
10	微孔曝气盘	D260，工作通气量：不低于5m ³ /h 个；服务面积：0.8m ² ，冲氧能力不低于0.42kgO ₂ /h	套	1	
11	二沉池出水槽	与箱体材质相同，高度200mm，厚10mm，宽度100mm	套	1	90° 锯齿堰板
12	设备管阀件及辅材	/	批	1	
13	自动电控系统	台达 plc，威纶触摸屏，正泰主要元器件	套	1	
20m ³ /d					
序号	设备	型号规格	单位	数量	备注
1	一体化设备	HDPE、PP、PE、玻璃钢等或同等国内外一线品牌；厌氧池停留时间3.2h，缺氧池停留时间5.1h，好氧池停留时间10.8h；总体积不小于22.25m ³ ，壁厚：压模的不低于7mm，缠绕的不低于10mm；	套	1	
2	流量计	电磁流量计，DN20，0-5m ³ /h	台	1	
3	潜污提升泵	Q=1.5m ³ /h，H=10m，	台	2	1用1备
4	混合液回流泵	Q=1.5m ³ /h，H=5m，	台	2	1用1备
5	污泥回流泵	Q=1.5m ³ /h，H=5 m，	台	2	1用1备
6	罗茨或回转式风机	HC-30S，0.3m ³ /min，升压0.5kgf/cm ² ，	台	2	1用1备
7	厌氧填料	投标人按出水水质要求，自行确定，比表面积不得低于300 m ² / m ³ ，	套	1	含槽钢、螺纹钢支架支架等
8	缺氧填料	投标人按出水水质要求，自行确定，比表面积不得低于300 m ² / m ³ ，	套	1	含槽钢、螺纹钢支架支架等

9	好氧填料	投标人按出水水质要求，自行确定，比表面积不得低于 $300 \text{ m}^2/\text{m}^3$ ，	套	1	含槽钢、螺纹钢支架支架等
10	微孔曝气盘	D260，工作通气量：不低于 $5\text{m}^3/\text{h}$ 个；服务面积： 0.8m^2 ，冲氧能力不低于 $0.42\text{kgO}_2/\text{h}$	套	1	
11	二沉池出水槽	与箱体材质相同，高度200mm，厚10mm，宽度100mm	套	1	90°锯齿堰板
12	设备管阀件及辅材	/	批	1	
13	自动电控系统	台达plc，威纶触摸屏，正泰主要元器件	套	1	
$25\text{m}^3/\text{d}$					
序号	设备	型号规格	单位	数量	备注
1	一体化设备	HDPE、PP、PE、玻璃钢等或同等国内外一线品牌；厌氧池停留时间2.6h，缺氧池停留时间4.1h，好氧池停留时间10.7h；总体积不小于 24.42m^3 ，壁厚：压模的不低于7mm，缠绕的不低于10mm；	套	1	
2	流量计	电磁流量计，DN20， $0-5\text{m}^3/\text{h}$	台	1	
3	潜污提升泵	$Q=1.5\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=10\text{m}$ ，	台	2	1用1备
4	混合液回流泵	$Q=1.5\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=5\text{m}$ ，	台	2	1用1备
5	污泥回流泵	$Q=1.5\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=5\text{m}$ ，	台	2	1用1备
6	罗茨或回转式风机	HC-30S ， $0.3\text{m}^3/\text{min}$ ，升压 $0.5\text{kgf}/\text{cm}^2$ ，	台	2	1用1备
7	厌氧填料	投标人按出水水质要求，自行确定，比表面积不得低于 $300 \text{ m}^2/\text{m}^3$ ，	套	1	含槽钢、螺纹钢支架支架等
8	缺氧填料	投标人按出水水质要求，自行确定，比表面积不得低于 $300 \text{ m}^2/\text{m}^3$ ，	套	1	含槽钢、螺纹钢支架支架等
9	好氧填料	投标人按出水水质要求，自行确定，比	套	1	含槽钢、螺

		表面积不得低于300 m ² / m ³ ,			纹钢支架支架等
10	微孔曝气盘	D260, 工作通气量: 不低于5m ³ /h个; 服务面积: 0.8m ² , 冲氧能力不低于0.42kgO ₂ /h	套	1	
11	二沉池出水槽	与箱体材质相同, 高度200mm, 厚10mm, 宽度100mm	套	1	90° 锯齿堰板
12	设备管阀件及辅材	/	批	1	
13	自动电控系统	台达 plc, 威纶触摸屏, 正泰主要元器件	套	1	
35m ³ /d					
序号	设备	型号规格	单位	数量	备注
1	一体化设备	HDPE、PP、PE、玻璃钢等或同等国内外一线品牌; 厌氧池停留时间1.8h, 缺氧池停留时间4.0h, 好氧池停留时间10.7h; 总体积不小于32.44m ³ , 壁厚: 压模的不低于7mm, 缠绕的不低于10mm;	套	1	
2	流量计	电磁流量计, DN20, 0-5m ³ /h	台	1	
3	潜污提升泵	Q=3.0m ³ /h, H=14m	台	2	1用1备
4	混合液回流泵	Q=3.0m ³ /h, H=14m	台	2	1用1备
5	污泥回流泵	Q=3.0m ³ /h, H=14m	台	2	1用1备
6	罗茨或回转式风机	HC-30S, 0.3m ³ /min, 升压0.5kgf/cm ² ,	台	3	2用1备
7	厌氧填料	投标人按出水水质要求, 自行确定, 比表面积不得低于300 m ² / m ³ ,	套	1	含槽钢、纹钢支架支架等
8	缺氧填料	投标人按出水水质要求, 自行确定, 比表面积不得低于300 m ² / m ³ ,	套	1	含槽钢、纹钢支架支架等
9	好氧填料	投标人按出水水质要求, 自行确定, 比表面积不得低于300 m ² / m ³ ,	套	1	含槽钢、纹钢支架支架等

					架等
10	微孔曝气盘	D260, 工作通气量: 不低于 $5\text{m}^3/\text{h}$ 个; 服务面积: 0.8m^2 , 冲氧能力不低于 $0.42\text{kgO}_2/\text{h}$	套	1	
11	二沉池出水槽	与箱体材质相同, 高度200mm, 厚10mm, 宽度100mm	套	1	90° 锯齿堰板
12	设备管阀件及辅材	/	批	1	
13	自动电控系统	台达 plc, 威纶触摸屏, 正泰主要元器件	套	1	
50m ³ /d					
序号	设备	型号规格	单位	数量	备注
1	一体化设备	HDPE、PP、PE、玻璃钢、碳钢; 厌氧池停留时间1.3h, 缺氧池停留时间4.1h, 好氧池停留时间10.7h; 总体积不小于 44.92m^3 , 壁厚不低于10mm;	套	1	
2	流量计	电磁流量计, DN20, 0- $5\text{m}^3/\text{h}$	台	1	
3	潜污提升泵	$Q=3.0\text{m}^3/\text{h}$, H=14m	台	2	1用1备
4	混合液回流泵	$Q=3.0\text{m}^3/\text{h}$, H=14m	台	2	1用1备
5	污泥回流泵	$Q=3.0\text{m}^3/\text{h}$, H=14m	台	2	1用1备
6	罗茨或回转式风机	HC-30S, $0.3\text{m}^3/\text{min}$, 升压 $0.5\text{kgf}/\text{cm}^2$, 0.385kW , 三相电	台	3	2用1备
7	厌氧填料	投标人按出水水质要求, 自行确定, 比表面积不得低于 $300\text{m}^2/\text{m}^3$,	套	1	含槽钢、螺纹钢支架等
8	缺氧填料	投标人按出水水质要求, 自行确定, 比表面积不得低于 $300\text{m}^2/\text{m}^3$,	套	1	含槽钢、螺纹钢支架等
9	好氧填料	投标人按出水水质要求, 自行确定, 比表面积不得低于 $300\text{m}^2/\text{m}^3$,	套	1	含槽钢、螺纹钢支架等
10	微孔曝气盘	D215, 不低于 $3\text{m}^3/\text{h}$ 个; 服务面积: 0.33m^2 , 冲氧能力不低于 $0.2\text{kgO}_2/\text{h}$	套	1	
11	二沉池出水槽	与箱体材质相同, 高度200mm, 厚10mm,	套	1	90° 锯齿堰板

		宽度100mm			板
12	设备管阀件及辅材	/	批	1	
13	自动电控系统	台达 plc, 威纶触摸屏, 正泰主要元器件	套	1	
100m ³ /d					
序号	设备	型号规格	单位	数量	备注
1	一体化设备	HDPE、PP、PE、玻璃钢、碳钢；厌氧池停留时间1.4h，缺氧池停留时间4.2h，好氧池停留时间10.8h；总体积不小于89.91m ³ ，壁厚不低于10mm；	套	1	
2	流量计	电磁流量计，DN20, 0-5m ³ /h	台	1	
3	潜污提升泵	Q=5.0m ³ /h, H=16m	台	2	1用1备
4	混合液回流泵	Q=5.0m ³ /h, H=16m	台	2	1用1备
5	污泥回流泵	Q=5.0m ³ /h, H=16m	台	2	1用1备
6	罗茨或回转式风机	HC-40S, 0.59m ³ /min, 升压0.5kgf/cm ² , 0.75kW, 三相电	台	3	2用1备
7	厌氧填料	投标人按出水水质要求，自行确定，比表面积不得低于300 m ² / m ³ ，	套	1	含槽钢、螺纹钢支架等
8	缺氧填料	投标人按出水水质要求，自行确定，比表面积不得低于300m ² / m ³ ，	套	1	含槽钢、螺纹钢支架等
9	好氧填料	投标人按出水水质要求，自行确定，比表面积不得低于300m ² / m ³ ，	套	1	含槽钢、螺纹钢支架等
10	微孔曝气盘	D215, 不低于3m ³ /h 个；服务面积：0.33m ² ，冲氧能力不低于0.2kgO ₂ /h	套	1	
11	二沉池出水槽	与箱体材质相同，高度200mm，厚10mm，宽度100mm	套	1	90° 锯齿堰板
12	设备管阀件及辅材	/	批	1	
13	自动电控系统	台达 plc, 威纶触摸屏, 正泰主要元器件	套	1	

主要设备清单补充如下：

- (1) 污水管路及安装附件
- (2) 空气管路及安装附件
- (3) 曝气风机全套设备
- (4) 水泵自藕等全套设备
- (5) 配套所有阀门
- (6) 所有仪器仪表
- (7) 控制系统
- (8) 电力系统控制柜及内部全套动力设备系统，含控制软件及PLC 控制系统)
- (9) 管路系统及支架(包括设备之间的连接管（敷设）管道、阀门、配套法兰、螺栓（不锈钢304）、止回阀等所有附件)
- (10) 污水管采用PE或UPVC或不锈钢或同等材质管材
- (11) 电气设备及控制（自控）设备且包括系统内各设备间连接的电力电缆、控制电缆电缆支架或桥架
- (12) 质保期内设备正常运行所必须的备品备件
- (13) 质保期结束后正常运行所需备品备件的清单及价格
- (14) 投标方认为保证设备在安装、安全可靠运行时所必需的其它附属设备或附件。
- (15) 投标方还应负责安装、调试、运行及保证出水达标、人员培训及售后服务

。

3.2工作界面

3.2.1与招标人的工作界面

- (1) 供货人提供现场设备（红线内）并提供现场指导；
- (2) 供货人确认现场土建完成情况满足安装条件后，双方进行场地移交；
- (3) 供货人负责后续的卸车、安装、调试等工作，现场保管、用水用电及调试所需药剂由业主解决。

3.2.2与设计单位的工作界面

设计方提供可研深度的相关文件，供货人依据设计方文件相关要求和标准提交工艺电气、自控、土建条件等设计文件，文件深度满足设计单位进行下一步施工图设计的要求

4. 污水处理装置设计基本要求

4.1 设计进出水水质

必须能保证在设计进水条件下，出水水质稳定达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级A标准后排放，具体指标见表4-1。

表4-1污水处理站设计进出水水质

水质指标	进水水质	出水水质
COD _{Cr}	≤250 mg/L	≤50mg/L
BOD ₅	≤180 mg/L	≤10 mg/L
NH ₃ -N	≤25 mg/L	≤5(8) mg/L
TN	≤35 mg/L	≤15 mg/L
TP	≤3 mg/L	≤0.5 mg/L
SS	≤150mg/L	≤10 mg/L

注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

4.2 设计水量

本次招标共购置分散式农村污水处理设施26套。

工作环境及介质：环境温度-15℃~50℃，介质为常规生活污水、污泥等。

工作方式：间歇运转或连续运行。

4.3 污水处理装置材质

投标方提供的设备装置使用年限不低于 50 年，要求重点叙述装置的材质及防腐措施。

4.4 关键设备基本描述要求

序号	名称	品牌	防护等级	电机绝缘等级	备注
1	曝气风机	百事德，宜友，优纳特	不低于IP44	F	380V

2	潜污泵	威乐、格兰富、江苏凯泉或同等国内外一线品牌	潜污泵不低于IP68	H	
3	电磁流量计	科隆、霍尼韦尔、东京计装等国内外一线品牌 分体式，传感器防护等级不低于IP68；不锈钢法兰；转换器要求4-20mA，RS485通讯接口同时具备；显示瞬时和累积流量，精确度不得低于0.5%。	室外不低于IP65 水下部分不低于IP68		
4	自控、电气设备	该设备的购置费用由中标人先行垫付		/	

说明：

- (1) 噪声符合环评要求，离敏感点50m处白天不高于55dB，夜间不高于45dB；
- (2) 污水处理设备要考虑保温和散热问题；

4.5外壳

主要原料为高分子复合HDPE、PP、PE、玻璃钢等，防腐耐酸，经久耐用的特点。且HDPE、PP、PE、玻璃钢等是环保材料，不会产生二次污染。

使用寿命长，在正常运行情况下，使用寿命可达50年以上。

罐体采用埋地式安装，上面覆盖绿化，具有一定的景观效果，不破坏周边环境，更容易被当地百姓所接受，尽可能避免邻避效应。

4.6填料

填料需采用亲水且比表面积大于4000 m²/m³填料载体中大孔与微孔相结合，大孔保持良好的气、液、固的接触条件，微孔用于固定化微生物，微孔中带有氨基、羧基、环氧基等亲水性活性基团，可与微生物肽链中的某些活性基团形成离子键结合或共价键结合而将微生物及生物酶固定在载体上，可使污水、空气和生物膜得到充分掺混接触交换，微生物不仅能大量地在微生物载体内挂膜，且能保持良好的活性和空隙可变性，而且在

运行过程中气体在三维流动的污水带动下，互相碰撞并被处于蠕动状态的微生物载体不断切割成更小的气泡，增加了氧的利用率，可减小曝气量。

在生化池中填料投加需20%以上，这种填料对于微生物具有显著的吸附能力，使得污泥浓度可以达到40~60 g/L以上。相比传统混合填料，该填料负载的好氧池上清液清澈，几乎无需再通过二沉池沉淀进行泥水分离。

4.7 曝气风机

采用罗茨回转风机；百事德，宜友，优纳特等国内知名品牌。

4.8 潜污泵类

供货范围

投标方提供的每台潜水离心泵（潜水污泥泵）应为成套装置，并需配备提升链（SS304）、自带电缆等有效和安全运行所必需的附件。投标方还应提供安装用的所有紧固件（包括螺栓、螺母、垫圈等）。

泵的设计

潜污泵应能自动稳固地与排水连接座联接，并且水泵能够在导杆引导下从泵坑顶部到排水连接座之间自由滑动，不需工人下污水井检查和安装。潜水电机能够在连续运行、间歇运行和长期停止状态后恢复运行。泵的性能试验规程应以ISO9906-2为准

4.8.1 泵的构造

A) 泵壳

泵壳采用灰铸铁整体浇铸，其材料牌号应至少为HT250或以上，泵壳内表面经喷砂、打磨后应光滑、无瑕疵，所有水流通过部分应设计成无锐角形式，以使流速和流态变化趋于平稳。每台泵壳都必须在制1造车间进行静压试验，试验压力不得小于关闭水头的2倍（如特性曲线所示），试验时间应至少持续10min。在这一试验压力下，泵的任一部分均不得有变形、渗漏等缺陷。

B) 叶轮

叶轮应采用无堵塞离心叶轮开式、半开式叶轮形式，材质为HT250或以上，叶轮应做动平衡试验。叶轮应采用长流道无剧烈拐角的设计。叶轮应进行动平衡试验，动平衡精度应不低于

ISO1940 G6.3级，振动烈度不大于0.45mm/s。

C) 泵轴

泵轴的材料应不低于不锈钢2Cr13。

D) 轴承

应采用高质量的终身润滑轴承，轴承使用寿命（L10）应不小于50000小时。

E) 机械密封

潜污泵采用两个上下两个完全独立的高质量机械密封系统，材质耐腐蚀烧结碳化钨/耐腐蚀烧结碳化钨或碳化硅/碳化硅，可以顺时针或逆时针转动，而不会带来不良后果。

两机械密封间应有一油室，油室应防止过满和留有油膨胀的空间。机械密封应该是免维护的，润滑与被输送液体相隔离，应能抵抗热冲击，并具有良好紧急运行的特点。投标方应保证机械密封的使用寿命不低于25000小时。

F) 电缆和电缆密封

电机应配有控制和动力水下电缆，每根电缆都有一个单独的进口，并进行可靠的密封。如果动力电缆是多芯电缆，则每根电缆还要进行单独密封。

电缆进线密封设计能消除一定的扭矩以形成一个防水的潜水密封。

电缆应伸进接线室。为了达到最大限度地保护电机，即使在偶然的不正常运行情况下，电缆损坏且电机仍在水下，电缆进口也不允许有湿汽进入电机和接线盒。

G) 冷却系统

潜水泵电动机应是直冷式电机，即电机靠接触周围的介质水进行冷却。

H) 电机

潜污泵电机应为潜水电机，防护等级不低于IP68，绝缘等级H。电机功率的选配应保证在H-Q曲线上任一点工作时，都不会出现过载，在设计流量时的安全余量应不少于10%，在变频运行下的电机安全余量应不少于15%。

电机能够承受长期满负荷运行，允许每小时启动至少15次而对电机不会有任何影响。电机启动电流应不超过6倍额定电流。电机应能在水下20米处连续使用而不失去其防水性能。

I) 安装附件

每一台潜水泵应配有固定在池底的出水弯管，泵应能顺利沿导链/导杆（承受不低于2倍水泵重量）向下滑行并通过卡爪自动与弯座耦合。耦合必须牢固可靠，密封面不会有漏水现象，同时必须易于维护时提升、起吊水泵。与介质接触的紧固件材料应不低于SS316。

J) 主要材料

电机壳体	HT250或以上优质铸铁
蜗壳	HT250或以上优质铸铁
叶轮:	HT250或以上优质铸铁
主轴:	2Cr13以上
导杆/导链/吊链:	SS304以上
机械密封:	碳化硅或耐腐蚀
烧结碳化钨与介质接触紧固件:	SS316

4.9 阀门

污水处理装置配套阀门应成套地配备安全、有效及可靠运行所需的所有附件。

4.10 仪表及自控系统

自控性能要求:实现无人值守，可实现远程监视、控制。

4.11 动力系统

1. 一体化设备系统（含预处理及调节池部分），其与设备间的接线由设备厂家成套负责。

二、售后服务要求

1、质保期：中标供应商所供的货物必须提供至少 2 年免费质保期（质保期的计算自产品交付到采购人指定接收点、竣工验收合格之日后开始计算），在质量保证期内如出现产品质量问题，中标供应商应 24 小时响应，48 小时内做出解决方案，技术人员到达现场，及时包修、包换，并在 15 天内完成。

2、服务时间的承诺：投标文件中需明确响应供货的时间要求。

3、供应商所提供的货物开箱后，如采购人发现有任何问题（如外观有损伤），供应商必须立即以同样型号的货物在采购人商定的时间内更换，确保其正常使用。

4、如货物发生调换或在质保期内发生质量问题，供应商应在接到采购人反馈电话

后 8 小时内予以响应，积极配合使用单位 48 小时内赶赴现场取货调换或返修。否则采购人将自行采取必要的措施，由此产生风险和费用应供应商承担，中标供应商提供的售后服务电话，必须 24 小时开通。

5、供应商应在货物的设计使用寿命周期内，确保易损零配件正常供应（保修期外按实收取零部件成本费），确保货物的正常使用（投标文件中须提供常用易损备件的价格表和服务工时费清单）。

6、投标人需承诺售后服务包括但不限于全部整套货物 10%以内的调换。

三、质量要求

1、供应商应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。

2、供应商应保证提供的产品不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则供应商应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

3、供应商提供的货物必须符合国家有关质量技术标准及相关法律、法规规定的要求。

4、供应商应保证其货物在正常使用时，其使用寿命期内应具有良好的性能。货物最终验收后，供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或质量问题负责（经法定检验机构检验），并承担由此引起的一切后果。

5、货物必须满足招标文件中的技术参数。且采购人有权对成交人提供的全部货物进行抽检，抽检所发生的费用（含货物、运输、检测费用等）均由成交人承担；如抽检发现不合格产品，则视为合同违约，解除合同。

四、报价说明

投标人报价是根据招标文件所确定的供货服务范围内的全部工作人员和内容的价格体现，是为完成招标文件规定的服务管理工作所涉及的一切费用。包括但不限于人员费用（工资、福利、培训、体检、社会保险、加班费等），服务所用设备、工具购置及维护费用，服务所用材料消耗费用、管理费用、利润、规费、税金等支出。

招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

本报价必须充分考虑所有可能影响到报价的价格因素，一旦投标结束最终成交，总价将包定，合同期内一般不予调整。如发生漏、缺、少项，都将被认为是中标人的报价让利行为。

五、设备验收

经甲方组织相关单位进行验收，必须满足采购人关于设备的所有要求。到货设备无法满

足招标文件相关要求的，由供应商自行整改到位，如果超过合同工期仍然没有完成的，每逾期1天，供应商必须支付合同总额的0.2%给采购人作为赔偿，总赔偿金额不超过合同金额5%。

六、交货期

自合同签订后45天之内进场完成本项目，将所有设备安装到位通过验收并交付使用。严格按照投标文件与采购文件对比验收，保留邀请第三方质检部门验收的权利。如未能按本条款如期交付货物的，视为供应商逾期交货。

供应商负责将货物运到采购人指定地点，由供应商负责办理运输和装卸等，费用由供应商负责，由采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，供应商除无条件退货、返工外，还应承担采购人的一切损失；各投标商须充分考虑路途等相关费用。

投标人必须满足所有功能要求，有义务保证采购人系统的功能性和完整性，未在招标书中明示的设备及配件，投标人应在投标时予以补充，如项目实施过程中因缺少线材辅料、设备、配件或服务导致采购人系统无法正常运行，中标人须免费提供。

七、付款方式

1、全部设备进场安装到位，所有设备、材料无质量问题后，买方向卖方支付合同金额的30%；

2、设备调试结束、验收合格正常运行后，买方向卖方支付至合同金额的60%；

3、设备经区级验收合格后，买方向卖方支付至合同金额的95%，剩余合同金额的5%作为本项目的维修金，质保期结束后退还。

第五章 主要条款及格式

南京市政府采购合同

合同编号：_____

项目名称：_____

使用单位：_____

供货单位：_____

签订日期：_____

南京市工商行政管理局

南京市财政局 监制

合同编号：

政府采购计划号：

采购人（以下称甲方）：

供应商：（以下称乙方）

住所地：

住所地：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照江苏省设备成套有限公司的招标结果签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方要求提供服务, 详见采购需求。

第二条 合同总价款

本合同项下标段_____服务总价款为_____（大写）人民币。

甲方就本合同不再向乙方支付任何其他款项。

第三条 组成本合同的有关文件

招标文件和有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第四条 权利保证

乙方应保证为甲方提供服务任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

乙方提供的服务必须全部达到采购文件各项要求，国家或行业有规定的，还要符合相应规定。

第六条 交付使用和验收

1、乙方应当在合同签订 天之内进场完成供货服务事项，自____年____月____日至____年____月____日止。

2、验收标准：由甲方组织相关单位进行设备的试运行验收，按国家有关质量技术标准及相关法律、法规规定的要求和乙方投标文件的承诺（不低于国家相关标准）。

第七条 合同款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3、付款方式：按照采购文件要求。

第八条 违约责任

1、甲方若无正当理由拒绝验收或拒付款的，甲方应向乙方偿付合同总价 5%的违约金。

2、甲方若未按合同规定的期限向乙方支付合同款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

3、乙方若逾期交付货物，每逾期 1 天，乙方应向甲方偿付合同总额 5%的滞纳金，但累计滞纳金总额不超过合同总价款的 5%。如乙方逾期交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

4、乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收且甲方有权不予支付未付合同价款。甲方拒收的，乙方应向甲方支付合同总价款 5%的违约金。甲方未拒收的，要求乙方按照合同规定提供供货服务。

5、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供售后服务的，应按合同总价款 5%向甲方承担违约责任。乙方在承担违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

6、乙方虚假承诺，或经权威部门检测提供服务不能满足采购文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，还应向甲方支付不少于合同总价 30%赔偿金。

第九条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，在三年内不得参加江苏省设备成套有限公司组织的政府采购活动。

第十条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十一条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（2）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十二条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照采购文件要求和承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十三条 合同生效及其他

- 1、本合同自签订之日起生效。
- 2、本合同一式十份，甲乙双方各执三份，一份交招标机构存档。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（委托方）：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人：

法定或委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

日期：年月日

日期：年月日

第六章 附件

(项目名称)

投标文件

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年月日

目录

（注：供应商根据附件顺序编制投标文件并制作目录（须生成页码））

附件一、投标申请及声明格式

投标申请及声明

致：江苏省设备成套有限公司

南京市溧水区和凤镇人民政府

根据贵方_____（项目名称）_____（项目编号）投标邀请，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标人名称），提交投标文件。

据此函，签字人兹宣布声明和承诺如下：

1、**我们的资格条件完全符合政府采购法和本次招标要求**，我们同意并向贵方提供了与投标有关的所有证据和资料。

2、按招标要求，我们的标段一投标总报价为（大写）_____元人民币；标段二投标总报价为（大写）_____元人民币；标段三投标总报价为（大写）_____元人民币。

3、本项目交付时间为：满足招标文件要求。

4、我们已详细阅读全部招标文件及其有效补充文件，我们放弃对招标文件任何误解的权利，提交投标文件后，**不对招标文件本身提出质疑**。

5、我们同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。

6、投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的，或在评标期间出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的投标人不足三家情形的，我们酌情决定是否参加当场变更的竞争性谈判或单一来源方式采购。

7、一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定严格履行合同，并保证于承诺的时间完成服务，交付采购人验收、使用。

8、我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人、决不与采购人、其它投标人或者代理机构恶意串通、决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

9、与本投标有关的正式联系方式为：

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

开户银行：

银行账号：

投标人授权代表姓名（签字）：_____

投标人名称：_____（盖章）

日 期：_____年_____月_____日

附件二、法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书

致：江苏省设备成套有限公司

南京市溧水区和凤镇人民政府

本授权书声明：注册于_____（投标人住址）

的_____（投标人名称）法定代表人_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的_____（投标人代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的_____（项目名称），_____（项目编号）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字：

授权委托人签字：

日_____期：_____年_____月_____日

委托代理人的身份证的复印件：

附件三、报价表

标段一开标一览表

项目名称： 项目编号：

投标总价	合计	小写：人民币 大写：人民币	
服务时间/交付使用时间	满足招标文件要求。		
投标人是否属于小微企业	(填写“是”或“否”)		
小微企业产品金额	元		

投标单位（盖章）： _____

授权代表（签字）： _____

说明：

1、本项目仅接受一个价格，不得填报有选择性报价方案。若有优惠条款须注明，但不得影响报价，影响产品整体功能。

2、“投标人是否属于小微企业”栏内填写“是”或“否”。如填写“是”，投标人需提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《属于监狱企业的证明文件》；如为代理商投标，还需提供投标产品制造商出具的上述文件。非小微企业产品不享受价格扣除。

如未按要求提供、填写，或相关内容表述不清前后矛盾的，不享受价格扣除。

标段二开标一览表

项目名称：项目编号：

投标总价	合计	小写：人民币 大写：人民币	
服务时间/交付使用时间	<u>满足招标文件要求。</u>		
投标人是否属于小微企业	(填写“是”或“否”)		
小微企业产品金额	元		

投标单位（盖章）：_____

授权代表（签字）：_____

说明：

1、本项目仅接受一个价格，不得填报有选择性报价方案。若有优惠条款须注明，但不得影响报价，影响产品整体功能。

2、“投标人是否属于小微企业”栏内填写“是”或“否”。如填写“是”，投标人需提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《属于监狱企业的证明文件》；如为代理商投标，还需提供投标产品制造商出具的上述文件。非小微企业产品不享受价格扣除。

如未按要求提供、填写，或相关内容表述不清前后矛盾的，不享受价格扣除。

标段三开标一览表

项目名称：项目编号：

投标总价	合计	小写：人民币 大写：人民币	
服务时间/交付使用时间	<u>满足招标文件要求。</u>		
投标人是否属于 小微企业	(填写“是”或“否”)		
小微企业产品 金额	元		

投标单位（盖章）：_____

授权代表（签字）：_____

说明：

1、本项目仅接受一个价格，不得填报有选择性报价方案。若有优惠条款须注明，但不得影响报价，影响产品整体功能。

2、“投标人是否属于小微企业”栏内填写“是”或“否”。如填写“是”，投标人需提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《属于监狱企业的证明文件》；如为代理商投标，还需提供投标产品制造商出具的上述文件。非小微企业产品不享受价格扣除。

如未按要求提供、填写，或相关内容表述不清前后矛盾的，不享受价格扣除。

附件四、分项报价表格式

标段一分项报价表

序号	设备分项名称	规格	单位	数量	品牌及产地	单价 (元)	金额 (元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6	控制柜			16		18000	288000.00	此项价格为固定价格，不可改变，投标人投标总价需包含本项价格。
...							
合计								以上所有项的总和

说明：

- 1、如果行数不够，请自行增加。
- 2、未注明小微企业的，不享受价格扣除。

投标单位（盖章）：_____

授权代表（签字）：_____

标段二分项报价表

序号	设备分项名称	规格	单位	数量	品牌及产地	单价 (元)	金额 (元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6	控制柜			15		18000	270000.00	此项价格为固定价格，不可改变，投标人投标总价需包含本项价格。
...							
合计								以上所有项的总和

说明：

- 1、如果行数不够，请自行增加。
- 2、未注明小微企业的，不享受价格扣除。

投标单位（盖章）： _____

授权代表（签字）： _____

标段三分项报价表

序号	设备分项名称	规格	单位	数量	品牌及产地	单价 (元)	金额 (元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6	控制柜			10		18000	180000.00	此项价格为固定价格，不可改变，投标人投标总价需包含本项价格。
...							
合计								以上所有项的总和

说明：

- 1、如果行数不够，请自行增加。
- 2、未注明小微企业的，不享受价格扣除。

投标单位（盖章）： _____

授权代表（签字）： _____

附件五、技术规格偏离表格式

技术条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件条目号	招标要求规格	投标响应	偏离

说明：如果行数不够，请自行增加。

投标单位（盖章）：_____

授权代表（签字）：_____

附件六、商务条款偏离表格式

商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件条目号	招标文件要求的商务条款	投标响应	偏离

说明：如果行数不够，请自行增加。

投标单位（盖章）：_____

授权代表（签字）：_____

附件七、技术说明与服务方案

技术方案及服务承诺应根据招标人对项目的要求、评标标准的要求及项目本身的特点编写。

附件八、拟参与本项目服务人员一览表

拟参与本项目服务人员一览表

项目名称： 项目编号：

序号	姓名	性别	年龄	专业	学历	执业资格	证书号	技术职称	相关工作年限	备注

投标单位（盖章）： _____

授权代表（签字）： _____

附件九、投标人类似业绩情况表

投标人类似业绩情况表

序号	项目名称	业主单位	项目规模	获奖情况	签约及服务时间	联系人及电话	备注

投标单位（盖章）：_____

授权代表（签字）：_____

附件十、企业声明函格式

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

属于监狱企业的证明文件

（提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件）

节能产品认证证书

（提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书）

环境标志产品认证证书

（提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书）

进口产品转让技术、消化吸收再创新方案

（对于允许进口产品参加的项目）

附件十一、无重大违法记录声明格式

无重大违法记录声明

江苏省设备成套有限公司：

南京市溧水区和凤镇人民政府：

我单位（供应商名称）郑重声明：

参加政府采购活动前3年内在经营活动中（在下划线上如实填写：有或没有）重大违法记录。

（说明：政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

声明人：（公章）

日期：年月

附件十二、资格资信证明文件

附件十三、《南京市政府采购供应商信用记录表》（网站在线打印）

附件十四、其他