

新疆维吾尔自治区中医医院污水处理站
一体化设备采购安装施工项目

公开招标文件

招标编号：XJTF(GK)2022ZF167

采购人：新疆维吾尔自治区中医医院

招标代理机构：新疆同孚招投标有限公司

二〇二二年六月

目 录

投标邀请.....	1
第一部分 投标须知前附表.....	3
第二部分 招标说明.....	11
第一章 总则.....	11
第二章 招标文件.....	13
第三部分 投标说明.....	14
第一章 投标人的资格证明.....	14
第二章 投标文件的编写.....	14
第三章 投标文件的递交.....	18
第四章 评标委员会.....	19
第五章 开 标.....	19
第六章 评 标.....	21
第七章 定 标.....	24
第八章 授予合同.....	25
第四部分 采购需求.....	26
第五部分 合同部分.....	41
第六部分 投标文件格式.....	43
第七部分 评审方法（综合评分法）.....	62

投标邀请

新疆维吾尔自治区中医医院污水处理站一体化设备采购安装施工项目项目概况
新疆维吾尔自治区中医医院污水处理站一体化设备采购安装施工项目的潜在投标人应在
<http://www.365trade.com.cn> 获取招标文件，并于 2022 年 7 月 14 日 16:00（北京时间）前
递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJTF(GK)2022ZF167

项目名称：新疆维吾尔自治区中医医院污水处理站一体化设备采购安装施工项目

预算金额（元）： 12007100

最高限价（元）： 12007100

采购需求：

标项一：

标项名称：污水处理站一体化设备采购安装施工项目

数量：1

预算金额（元）：

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

合同履行期限：120 天内（含污水处理设备生产、运输、安装、调试、土建等达到正常投入使用）。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：

（1）投标人在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法案件当事人名单、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）未被列入失信被执行人、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

（2）有效的市政公用工程施工总承包贰级（含贰级）及环保工程专业承包贰级（含贰级）以上资质。

三、获取招标文件

时间：2022年7月6日至2022年7月18日，每天上午00:00至14:00，下午14:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：<http://www.365trade.com.cn>

方式：线上获取。前往“中招联合招标采购平台”进行投标人免费注册（网址：<http://www.365trade.com.cn>）、购买并下载电子版招标文件

售价（元）：200

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022年7月26日16:00（北京时间）

投标地点：乌鲁木齐市人民路38号新宏信大厦7楼新疆同孚招投标有限公司开标一厅

开标时间：2022年7月26日16:00（北京时间）

开标地点：乌鲁木齐市人民路38号新宏信大厦7楼新疆同孚招投标有限公司开标一厅

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

凡有意参加投标者，请于发售时间登陆中招联合招标采购平台下载电子采购文件。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：新疆维吾尔自治区中医医院

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市黄河路116号

传真：/

项目联系人：程立群

项目联系方式：0991-5883168

2. 采购代理机构信息

名称：新疆同孚招投标有限公司

地址：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦17楼G座

传真：/

项目联系人：张凯

项目联系方式：0991-4832223 转 8013

第一部分 投标须知前附表

序号	名称	内容
1	项目编号	XJTJ(GK)2022ZF167
2	项目名称	新疆维吾尔自治区中医医院污水处理站一体化设备采购安装施工项目采购项目
3	采购人	名称：新疆维吾尔自治区中医医院 地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市黄河路116号 联系人：程立群 联系方式：0991-5883168
4	采购代理机构	名称：新疆同孚招投标有限公司 地址：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦17楼G座 联系人：张凯 联系方式：0991-4832223-8013
5	财政监管部门	名称：自治区财政厅政府采购管理处 地址：乌鲁木齐市明德路16号 联系人：包文泉 联系方式：0991-2359482
6	采购内容	污水处理站一体化设备采购安装施工项目
7	预算金额	¥12007100元
8	核心产品	污水处理站一体化设备采购安装施工项目
9	项目概况	工程总价：12,007,100.00元，其中：设备价：6,500,000.00元；土建施工专项暂估价：5,507,100.00元（含土方）。 （土建施工专项暂估价包括：土建设计概算3,871,000.00元（含土方），整体项目暂列金1,200,000.00元） 土建施工专项暂估价在本次招标中作为不可竞争费用，留作本次中标单位二次招标使用。
10	招标内容	（1）由中标方委托具有环保设计资质的设计单位对工艺流程进行设计并根据工艺流程进行施工蓝图设计，相关费用由中标单位承担。 （2）污水站内环保设备、材料的采购、运输、安装、保险、施工、调试、检测、试运行、工程验收、土建施工（含引入电缆费）、施工用水用电、相关税费、开洞补洞、培训、施

序号	名称	内容
		工配合及售后服务等达到正常投入使用的所有费用。
11	投标资格	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>（1）投标人在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法案件当事人名单、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）未被列入失信被执行人、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>（2）有效的市政公用工程施工总承包贰级（含贰级）及环保工程专业承包贰级（含贰级）以上资质。</p>
12	信用情况	<p>信用记录审查：</p> <p>根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，投标截止时间后，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）未被列入失信被执行人、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），对投标人截止到投标截止时间的信用记录进行审查，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标将被拒绝。</p>
13	是否接受联合体投标	不接受
14	招标文件发放日期	<p>时间：2022年07月6日至2022年07月18日，每天上午00:00至14:00，下午14:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）</p> <p>地点：http://www.365trade.com.cn</p>
15	标书售价	<p>人民币200元</p> <p>标书售后一概不退，投标资格不能转让。</p>

序号	名称	内容
16	投标文件递交截止时间及开标时间	2022年7月26日 16:00（北京时间）
17	投标文件递交及开标地点	乌鲁木齐市人民路38号新宏信大厦7楼新疆同孚招投标有限公司开标一厅
18	投标有效期	九十天
19	质量保证	自验收合格之日起质保2年（含2年）以上。（招标文件第四章“采购需求”另有规定，执行招标文件第四章“采购需求”中规定）
20	项目工期	120天内（含污水处理设备生产、运输、安装、调试、土建工程 etc 达到正常投入使用）。
21	项目地点	新疆维吾尔自治区中医医院，最终按甲方指定地点验收、交货。
22	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 资格后审 <input type="checkbox"/> 资格预审 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法 注： 1、最低评标价法，是指以价格为主要因素确定中标供应商的评标方法，即在全部满足招标文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，技术指标较优的一方为中标人。 2、综合评分法是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的评分细则评审后，以评标最终得分最高的投标人作为中标人的评标方法。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算术平均值。得分相同的，报价较低的一方为中标人。得分且投标报价相同的，技术指标较优的一方为中标人。
23	投标保证金	缴纳方式：保函、电汇、网银转账

序号	名称	内容
		<p>¥ 100000 元</p> <p>投标保证金缴纳账号：</p> <p>账户名：新疆同孚招投标有限公司</p> <p>开户行：建设银行新华南路支行营业部</p> <p>行号：105881000868</p> <p>帐号：65001617600052501876</p> <p>注：汇款单上需注明项目编号后三位、包号（若分包）， 例：GK167 保证金</p> <p>备注</p> <p>(1) 投标保证金必须以网银、电汇、银行柜台公对公等转账的形式由投标人的企业基本账户汇出(个体工商户除外)</p> <p>(2) 如采用保函形式，将保函制作到投标文件即可。</p> <p>(3) 投标保证金必须在投标截止时间（投标文件提交时间）前缴纳至招标公司账户，投标人应在投标截止时间前 2-3 个工作日完成保证金缴纳工作。投标人需自行评估因异地、跨行、公休日等因素造成的投标保证金到账延迟风险，并承担相应责任。</p> <p>(4) 投标保证金的提交以招标公司账户到账时间为准。</p>
24	投标文件组成、份数及开标一览表	<p>1. 投标文件：正本一份、副本六份</p> <p>2. 开标一览表一份（单独密封）</p> <p>3. 投标保证金缴纳凭证一份</p> <p>4. 光碟、u 盘各一份（概不退还）</p> <p>注：本次项目需递交两份电子版投标文件（同时提供一份光盘、一份 U 盘），投标文件及开标一览表电子版可拷贝在同一光盘或 u 盘，电子版投标文件不退。</p>
25	投标文件编制、密封	<p>1. 投标文件分为开标一览表信封、投标文件电子版信封和投标文件袋，密封内容必须包括下列内容：</p> <p>1.1 开标一览表信封(以包为单位分开制作)</p>

序号	名称	内容
		<p>(1) 开标一览表；</p> <p>(2) 投标保证金支付的凭证(收据或网上银行汇款凭证)；</p> <p>1.2 投标文件电子版信封（U 盘、光盘各一份）</p> <p>(1) 开标一览表电子版、明细报价表（Excel）</p> <p>(2) 投标文件电子版（正本加盖公章后的扫描件 PDF）</p> <p>1.2 投标文件袋（正、副本可密封在一个密封袋中）</p> <p>投标文件编制详见第六部分 投标文件格式 二、投标文件组成；</p> <p>2. 投标文件及“开标一览表”按招标文件要求制作并密封提交。否则其投标被拒绝。</p> <p>3. 封面格式：投标文件袋、投标文件电子版和《开标一览表》密封袋上应写明：</p> <p style="padding-left: 40px;">招标单位：新疆同孚招投标有限公司</p> <p style="padding-left: 40px;">项目名称：新疆维吾尔自治区中医医院污水处理站一体化设备采购安装施工项目</p> <p style="padding-left: 40px;">项目编号：XJTF(GK)2022ZF167</p> <p style="padding-left: 40px;">投标单位名称：</p> <p style="padding-left: 40px;">投标内容/分包：</p> <p style="padding-left: 40px;">投标单位联系人：</p> <p style="padding-left: 40px;">投标单位联系电话：</p> <p style="padding-left: 40px;">（“正本” / “副本”）</p> <p style="padding-left: 40px;">（投标文件/开标一览表/投标文件电子版）</p> <p>备注：注明“开标时才能启封”字样等</p>
26	投标文件的签署规定	<p>1. 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并按招标文件要求在签字盖章处加盖公章和由法定代表人或其授权代表签字。</p> <p>2. 投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，应加盖公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。否则，在评标时将其视为无效投标。</p> <p>3. 副本可为正本加盖公章后的复印件。投标文件的正本与副</p>

序号	名称	内容
		本应当完全一致。当正本和副本、电子版之间出现差异时，以正本为准。
27	投标文件格式	<p>1. 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写。</p> <p>2. 如招标文件没有提供格式的，投标人可自行设置。</p> <p>3. 投标人应将投标文件按规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码，不得采用活页装订，否则视为无效投标文件。</p> <p>4. 电报、电话、传真、电子邮件等形式的投标概不接受。</p>
28	付款方式及币种	<p>1、付款币种 本次招标所述的项目资金均以人民币支付。</p> <p>2、付款方式： 预付 30%，投标主要设备全部到货验收合格后支付 30%，竣工验收合格正常投入使用后支付到合同价的 80%进行工程结算审计，工程结算审计完成后，支付到结算价的 97%；剩余的 3%作为质量保证金。</p> <p>最终付款方式以和甲方单位签订合同为准。</p>
29	履约保证金	<p><input type="checkbox"/>不要求提供</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求提供： 履约保证金额：合同总价的 10%。</p>
30	投标费用	不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与参加投标有关的全部费用。
31	招标代理服务费	<p>1、代理报酬的计算方法：<u>国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发改价格【2011】534号文件“规定的服务费取费下浮 40%收取。</u></p> <p>2、代理报酬支付方式：<u>由中标人支付。</u></p> <p>3、代理报酬的支付时间：<u>由中标人领取中标通知书前支付。</u></p> <p>4、服务费缴纳账号： 账户名：新疆同孚招投标有限公司 开户行：建设银行新华南路支行营业部 行号：105881000868</p>

序号	名称	内容
		帐号：65001617600052501876 注：汇款单上需注明项目编号、包号 例：GK167 保证金/服务费 财务办公室：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦 21 楼 J 座 联系电话：0991-4833033
32	低于成本价不正当竞争预防措施	<p>在评标过程中，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，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。</p>
33	政府采购政策支持	<p>节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。</p> <p>1、本项目为非专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业）采购项目，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，评标时将给予此类企业进行价格 6% 的优惠，监狱企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，用优惠后的价格参与评审。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。</p> <p>2、政府采购强制采购：标记★符号的节能产品： 符合《节能产品政府采购品目清单》内并获得认证的强制采购节能产品。</p> <p>3、政府采购优先采购：（1）非标记★符号的节能产品；（2）环境标志产品； 采购产品为《节能产品政府采购品目清单》内并获得认证非标记★符号的节能产品及《环境标志产品政府采购品目清单》内并获得认证的产品； 投标文件中所供产品为节能、环境标志产品清单中的产品，在报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占合同包总金额的百分比，并提供证明资料（中国政府采购网节能环保查询结果），未单独分项报价或未提供属于清单内产品的证明资料的不给予折扣优惠。</p>

序号	名称	内容
34	质疑须知	接收质疑函的方式：现场递交纸质版及Word格式电子版质疑文件至接受单位 接受质疑的单位：新疆同孚招投标有限公司 联系电话：0991-4832223-8013 地址：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦17楼G座
35	公告发布媒体	新疆政府采购网 网址： http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/home.html 中招联合招标采购平台 网址： http://www.365trade.com.cn
36	招标文件采购需求未明确标注采购进口产品的，拒绝进口产品参加。	
备注	<p>1、招标文件中部分加“*”、“★”、加粗、加下划线、废标、无效标、投标被拒绝字样的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，招标人概不负责。</p> <p>2、投标文件中有弄虚作假的内容，其投标文件作废。（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标文件规定的条款等）；在签订合同之前，投标人如发现投标人的投标文件有弄虚作假内容，招标人可拒绝与其签订合同。并将其列入政府采购黑名单库。</p>	
<p>投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货。</p>		

第二部分招标说明

第一章总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于新疆同孚招投标有限公司的本次招标活动。

2. 投标资格

2.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：见投标须知前附表

2.3. 本项目的特定资格要求：见投标须知前附表

3. 投标人存在下列情形之一的，拒绝其参加本次投标（已投标的按无效标处理）：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的；

（3）为本标段提供招标代理服务的；

（4）法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一货物采购招标中同时投标的；

（5）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（服务商），不得参加同一合同项下的政府采购活动；

（6）被责令停业的；

（7）被暂停或取消投标资格的；

（8）财产被接管或冻结的；

（9）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的，受到行政处罚的。

4. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（7）投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；

（8）投标文件符合招标文件中规定废标的其它技术条款；

（9）投标人拒绝修正错误的；

（10）其他违反相关法律法规规定的行为的；

(11) 评标委员会认为是其他应当否决的投标。

5. 投标人在本次招标活动中，必须遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定。

6. 定义

下列术语和缩写的定义为：

6.1 “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。

6.2 “招标代理机构”系指新疆同孚招投标有限公司。

6.3 “招标方”系指采购人和招标代理机构的统称。

6.4 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

6.5 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

6.6 “投标人代表”是指投标人法定代表人，或法定代表人指定的某一代表自己参与和处理与投标项目有关事宜的自然人。

6.7 “中标人”系指经评标委员会评定后由评标委员会推荐并由采购人确定的投标人。

6.8 “货物”、“产品”指本招标文件中第四部分《采购需求》及《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)所述所有货物及相关服务。

6.9 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品；供应货物中的相关产品，供应商应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

6.10 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购品目清单》内并获得认证的产品及《环境标志产品政府采购品目清单》内并获得认证的产品。

6.11 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)。

6.12 “服务”系指招标文件中规定投标人须承担的质保、技术协助、培训及其他类似的责任。

6.13 “响应”系指投标人根据招标代理机构发布的招标文件，编制投标文件并按规定投标的行为。

6.14 “标段(包)”系指一个完整独立的投标项目。

7. 投标费用

7.1 无论投标结果如何，凡参与招标、投标活动有关的所有费用将由投标人自行承担。

7.2 投标人被视为熟悉本招标项目的各种情况以及与履行合同有关的一切情况。

第二章招标文件

8. 招标文件说明

8.1 招标文件组成如下：

投标邀请

第一部分投标须知

第二部分招标说明

第三部分投标说明

第四部分采购需求

第五部分合同部分

第六部分投标文件格式（范本格式）

8.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。如果投标人未按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面的要求做出实质性响应，将导致其投标被拒绝。

9. 招标文件的修改或补充

9.1 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，在投标截止期十五日前的任何时间，招标方可主动或依据投标人要求澄清的问题而修改或补充招标文件，并以书面形式或网上公告通知所有投标人，投标人在收到该通知后应立即以电报或传真的形式予以确认。

9.2 为使投标人在准备投标时有适当的时间考虑投标文件的修改，招标方有权决定推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知所有的投标人。

9.3 招标文件的修改和补充文件将构成招标文件的一部分，并且对投标人具有优先约束力。

10. 质疑须知

投标人如需提出质疑的，应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。

第三部分 投标说明

第一章 投标人的资格证明

1. 投标人的资格证明

1.1 投标人的资格条件见投标人须知前附表。

1.2 投标人投标文件正本中必须按招标文件要求提供资格证明文件，作为投标文件的一部分。

1.3 所有资格证明文件，在正本中资格证明文件的复印件须加盖公章。

1.4 所有资格证明文件必须满足招标文件的要求，否则将导致投标无效。

第二章 投标文件的编写

2.1 投标人应仔细阅读招标文件中的条款、规范、表示、条件和格式等所有内容，按招标文件的要求份数提供投标文件，并保证所提供全部材料的真实性，使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标视为无效。

2.2 允许投标人对本招标文件中的所有包投标，也可根据本企业生产或代理产品的情况对部分包进行投标，但不允许投标人对某一包中的一项或部分项进行投标。招标人可选择一家投标单位为所有包的中标人，也可选择若干个投标单位分别中标。

3. 投标文件语言和度量单位

3.1 投标文件及投标人和招标方就招标、投标交换的文件和往来信件，须以中文书写。

3.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

4. 投标文件的组成

4.1 投标人编写的投标文件应包括但不限于下列内容：

4.1.1 价格及商务部分：

★(1) 投标函(含法定代表人身份证明或授权委托书)

★(2) 开标一览表

(3) 分项价格表

(4) 商务条款偏离表

★(5) 供应商符合投标人资格条件的证明文件

(6) 符合政府采购政策的证明材料

(7) 投标人须知前附表要求投标人提交的其他资料

(8) 供应商认为需提供的其他资料

4.1.2 技术部分

(1) 货物说明一览表、实施方案、技术方案或服务方案

(2) 技术条款偏离表

(3) 投标人售后服务承诺

(4) 用于本项目人员简历表

(5) 投标标的物符合招标文件规定的其他证明材料

(6) 其他资料

★4.2 投标人须知前附表规定供应商在投标时提供样品的，供应商有以下情形之一的，在投标时将其样品视为无效样品。

(1) 未在投标人须知前附表规定的提交时间、地点提交的；

(2) 供应商提供的样品与投标文件中型号、规格不一致的。

4.3 在投标过程中，投标人根据评标委员会书面形式要求提供的澄清文件是投标文件的有效组成部分。

4.4 供应商无论中标与否，其投标文件不予退还。

5. 投标文件格式

见投标须知前附表。

6. 投标报价

6.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件以人民币形式进行报价。投标报价应为完税价。

6.2 开标一览表

提交开标一览表是为了便于开标时唱标，投标人必须按本招标文件所附的格式填写，签字并加盖公章。

6.3 投标人必须按开标一览表和明细报价表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标人在投标人须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其明细报价表中的报价。

6.4 投标人应在明细报价表上标明综合单价和总价。

(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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

★6.5 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受可变动性报价、赠送，否则，在评标时将其视为无效投标。

6.6 投标报价不符合招标文件对投标报价要求的，为无效投标。

6.7 投标报价超预算金额（最高限价）的，为无效投标。

6.8 投标报价是履行合同的最终价格，应包括下列几项费用：

- (1) 招标文件中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用；
- (2) 招标文件中特别要求的安装、调试、培训、运输、保险及其它附带服务的全部费用；
- (3) 投标人提供的在中华人民共和国制造的货物，其货物的投标价即交货价中，包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其他税。
- (4) 综合单价必须包括货物、安装、调试、技术支持、运输保险、售后服务、培训及其它必需服务的报价。

7. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

7.1 投标人应提交证明文件证明其拟投标的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

7.2 投标人的服务承诺应按不低于招标文件中要求的服务标准做出响应。

7.3 上述文件可以是文字资料、图纸和数据等，并提供：

- (1) 货物主要技术及性能特点的详细描述；
- (2) 货物主要部件的详细资料，包括检验报告等；
- (3) 一份在技术规格中规定的保证服务正常和连续运转期间所需要的所有备件和专业工具的详细清单包括供货来源信息。

7.4 没有按要求提供资料或提供资料不完全的或仅仅复制招标文件提供的技术参数与实际提供设备参数不符，将被视为对招标文件没有做出实质性响应，其风险由投标人自行承担。

7.5 投标人提供的设备必须是正规厂家生产的高质量产品，不能提供劣质三无产品（无厂址, 无商标, 无合格证）。

7.6 产品资料和检测报告所反映的技术参数和性能指标将作为验收产品实物的依据。

7.7 对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

7.8 投标人在阐述上述时应注意招标文件“货物技术规格、参数与要求”中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在响应中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，并且使采购方满意。

8. 投标有效期

8.1 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标人须知前附表规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

8.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

9. 投标文件的签署和规定见前投标须知前附表

10. 投标文件的密封和标记见前投标须知前附表。

11. 投标保证金

11.1 招标方因投标人的违规行为而受到损害时将不予退还投标人的投标保证金，将其作为所受损害的补偿。

11.2 投标保证金应当以支票、汇票、本票等非现金形式提交，必须从投标人基本账户转出，其有效期应不低于投标有效期。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。

11.3 投标人应提交投标保证金，并于投标保证金缴纳截止时间前到达新疆同孚招投标有限公司指定账户（人民币）。如是本地转账支票需于投标保证金缴纳截止时间三个工作日前向新疆同孚招投标有限公司送达，如投标保证金为汇款形式的，（汇款时汇款单填写内容须备注项目编号及包号）。

投标保证金可直接交入：

开户行：建设银行新华南路支行营业部

行 号：105881000868

全 称：新疆同孚招投标有限公司

帐 号：65001617600052501876

11.4 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内无息退还。

11.5 中标人的投标保证金，将在领取中标通知书，缴纳履约保证金并签订合同后5个工作日内无息退还，中标企业退还保证金时，需将采购合同彩色扫描件电子版发送至本项目

负责人邮箱（详见前附表），并提供采购合同彩色扫描件纸质版、其他退保证金资料给财务部门，方可办理退保证金业务。

11.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还，转为违约金：

- (1) 投标人在投标截止期后，投标有效期内撤回投标；
- (2) 投标人在规定期限内未按规定向采购人缴纳履约保证金；
- (3) 中标人未按投标人须知规定缴纳招标代理费；
- (4) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- (5) 打架斗殴，扰乱标场秩序；
- (6) 中标人拒绝在规定期限内与采购人签订合同。

上述不予退还投标保证金的情况并给招标代理机构造成损失的，还要承担赔偿责任。

第三章 投标文件的递交

12. 投标文件的标记

12.1 任何不完整或不满足招标文件要求的投标文件将被拒绝。

12.2 由于不可抗拒原因或无法控制的事件而导致的丢失或损坏投标包装体内的投标文件时，招标方将不负责任。

13. 投标截止时间

13.1 投标文件应在投标人须知前附表规定的投标截止时间之前密封送到投标人须知前附表指定的地点。

13.2 所有投标文件都必须在招标方规定的投标截止时间之前送达招标文件指定地点，在此之后送达的投标文件，为无效投标，投标文件将一律被拒绝。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

13.3 出现因招标文件的修改而推迟投标截止时间的情况时，投标人则需按招标方的书面修改通知重新规定的投标时间递交。

14. 投标文件的修改和撤销

14.1 投标人在递交投标文件后，可在规定的投标截止时间之前，对其投标文件以书面通知的形式进行修改或撤消。该通知须有投标人的法定代表人或其委托代理人的签字，并得到招标方的确认。

14.2 投标人对投标文件修改的书面材料或撤消通知应按招标文件要求进行密封、标注和递交，并注明“修改投标文件”或“撤消投标”字样，修改或撤销的内容须按招标文件的要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

14.3 对投标文件修改的书面材料应于投标截止日前送达招标方，投标截止时间以后不得修改投标文件。

第四章 评标委员会

15. 评标委员会

15.1 招标方将根据《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规，依法组建本次招标的评标委员会，负责本次招标的评标活动。评标委员会负责按招标文件规定的评标标准向招标方推荐中标候选人，并标明排列顺序。

15.2 评标委员会人选于开标前确定。评标委员会成员名单在中标结果确定前保密。

15.3 评标委员会由有关技术、经济等方面的五名以上专家组成。

15.4 按前款规定，评标委员会的成员，由招标方从专家库采取随机抽取的方式确定。对于技术复杂、专业性要求较高或者国家有特殊要求的招标项目，采取随机抽取的方式抽取的专家不能满足评标工作需要时，可采取直接确定的方式选定评标委员会的人选。

15.5 评标委员会成员应当熟悉并认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

- (1) 招标目的；
- (2) 招标项目的范围、性质；
- (3) 招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；
- (4) 招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中应考虑的相关因素。

15.6 评标委员会应当根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评审。招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。

15.7 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，并对所提出的评审意见承担个人责任。评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人员进行私下接触，不得收受投标人、中介人或其他有利害关系人的财物或好处。

15.8 评标委员会成员和与本次评标活动有关的工作人员，不得透露对投标文件的评审和中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

15.9 与评标活动有关的工作人员，是指评标委员会成员以外的、因参与评标监督工作或者事务性工作而知悉有关评标情况的所有人员。

第五章 开 标

16. 开标

16.1 本项目开标的时间、地点见投标人须知前附表。

16.2 采购人或采购代理机构在投标人须知前附表规定的开标时间和开标地点组织公开开标，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。投标人不足3家的，不得开标。

16.3 开标时，投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人名称、投标价格和投标人须知前附表规定的投标文件的其他主要内容，并记录在案。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构和采购人对此不承担任何责任。

16.4 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。

16.5 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应当及时处理。

★17. 资格审查

17.1 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。

资格审查内容如下：

资格审查表

审查内容	审查标准	投标企业名称		
1 具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件；自然人需提供身份证明；			
2 健全的财务会计制度	提供上年度财务审计报告或半年内任意一个月财务报表（财务报表应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表或财务状况变动表，当月新成立公司不需提供）；			
3 缴纳税收	提供的近半年内任意一月依法缴纳税收证明，当月新成立公司不需提供；无需纳税或免税的也需提供相应证明材料；			
4 缴纳社会保障资金	提供社保缴纳证明（近半年内任意一月社保缴纳证明，当月新成立公司不需提供）；			
5 履行合同所必需的设备和能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料或声明；			
6 提供无重大违法记录声明书	提供无重大违法记录声明书；			
7 其他特定资格证明	有效的市政公用工程施工总承包贰级（含贰级）及环保工程专业承包贰级（含贰级）以上资质；			
8 信用查询结果	1、“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法案件当			

		事人名单；2、“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）未被列入失信被执行人；3、“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；			
9	投标人代表身份证明	《法定代表人资格证明书》或《法定代表人授权委托书》；			
10	不参与围标串标承诺书	提供不参与围标串标承诺书；			
11	投标保证金	是否按照投标须知要求金额递交了投标保证金，并提供了投标保证金缴纳凭证。			
资格审查结果					

1. 资格审查合格的打“√”，不合格的打“×”。

17.2 已经进行资格预审的，可以不再对供应商资格进行审查，资格预审合格的供应商在评审阶段资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构。

第六章 评 标

18. 评标依据

18.1 评标的依据为招标文件。

19. 投标文件的澄清

19.1 为有助于对投标文件进行审查、评估，评标委员会将对认为需要（不是每一个）的投标人进行询标，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照招标方通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。询标时投标人代表根据评标委员会要求作书面记录，并对答疑和澄清的内容做出书面答复。

19.2 答疑和澄清的内容应是书面的，但不得对投标的价格、技术指标和参数等内容进行实质性修改。澄清文件须由投标人法定代表人或其授权代表签字或加盖投标人公章，并作为投标文件的组成部分。

20. 评标过程的保密

20.1 开标后，凡是属于审查、澄清、评价的有关资料以及授标建议等，评标委员会成员或参与评标的有关工作人员均不得向投标人或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评标委员会成员的资格，不得再参加任何投标项目的评标。

20.2 投标人在评标过程中，所进行的试图影响评标结果的不符合《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规及本次招标有关规定的活动，将被取消中标资格。

21. 初步评审

21.1 评标委员会可以以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、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。澄清、说明或补正应以书面方式进行,且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 招标方不接受不符合国家有关部门相关规定的投标报价或优惠方案。

21.3 在评标过程中,评标委员会发现投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的,该投标人的投标应作无效标处理。

21.4 投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或补正的,评标委员会可以否决其投标。

21.5 评标委员会应当审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件做出满足。未能在实质上满足的投标,应作无效标处理。

21.6 投标人不得误导、干扰招标方的评标活动,否则将废除其投标。

21.7 对投标文件满足招标文件条款的审查:

(1) 开标后,评标委员会将组织对投标文件进行审查,检查投标文件是否完整,是否出现计算性错误,投标文件正本是否满足招标文件的格式要求;

(2) 评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性满足。实质性满足的投标是指符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离的投标。重大偏离是指影响到招标文件规定的服务范围和质量,或限制了招标人的权力和投标人义务的规定,而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性满足的投标人的公平竞争地位;

(3) 评标委员会判断投标文件的满足性仅基于投标文件本身而不靠外部证据;

(4) 评标委员会将拒绝被确定为非实质性满足的投标。投标人不能通过修正或撤消不符合之处而使其投标成为实质性满足的投标。

符合性审查

评审内容		投标企业名称		
1	投标函有单位盖章及法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的;			
2	投标有效期是否满足招标文件要求的;			
3	是否按规定提交投标文件份数;			
4	投标文件是否按照要求签署、盖章;			
5	投标报价是否在采购预算或最高限价以内;			
6	投标人所报项目工期是否超过招标文件规定期限的;			
7	是否满足招标文件规定免费质保年限(以售后服务承诺书附件 2-5 为准)			

8	其他。			
审查结果				

符合性审查审查合格的打“√”，不合格的打“×”。

投标文件响应程度初步审查通过的投标企业，进入下一步详细评审阶段，未通过投标文件响应程度初步审查的企业，其投标作为无效标，不进入后期评审阶段。

21.8 评标委员会将根据政府采购政策支持中小企业政策对最后报价进行价格折扣，折扣的价格将作为评审价格。

(1) 节能产品及环保产品价格折扣比例及方法

序号	项目	折扣比例及方法
1	节能产品	折扣金额=（节能清单部分产品的价格/首次报价）×3%×最后报价
2	环保产品	折扣金额=（环境清单部分产品的价格/首次报价）×3%×最后报价
3	证明材料说明	1、须提供中国政府采购网节能环保查询结果

说明：1. 如有多种产品符合此项政策时，折扣价格为每种产品的折扣金额汇总。

2. 若所投产品同时属于节能产品及环保产品，只进行一次价格折扣认定。

(2) 中小企业价格折扣比例及方法

根据中华人民共和国财政部、中华人民共和国工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文件的规定，属于中小企业评审优惠内容及幅度如下：

（一）中小企业（含中型、小型、微型企业）应当**同时符合**以下条件：

- ①符合中小企业划分标准（按《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）执行）；
- ②提供本企业制造的货物、承担的项目或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

（二）价格扣除办法：

- ①对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的，残疾人福利性单位、监狱企业视为小微企业）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与价格的评审。

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。

（三）小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料：

- ①、供应商《中小企业声明函》或残疾人福利性单位声明函或监狱企业声明函；
- 供应商应提供以上材料，否则将不给予价格扣除。若所供应产品为进口产品的，不适用《政

府采购促进中小企业发展管理办法》。中标单位符合小微企业投标时享受中小企业扶持政策的，将随中标结果公开中标供应商的企业类型声明函。

22. 详细评审

22.1 经初步评审合格的投标文件，评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标人所有投标产品的技术和商务部分进行详细评审。

22.2 在评审过程中，为了有助于对投标文件进行审查、评估，投标人有责任按照招标方通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。评标委员会可能要求投标人就投标文件中的内容进行答辩，投标人应按要求进行答辩。

22.3 采用综合评分法衡量投标文件在是否最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，依据得分高低，依次确定为中标候选人。

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，由采购人或者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，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

22.3.1 当投标人总得分相同时，以投标价格低者排位在前。

22.4 根据综合评分法完成评标后，评标委员会应当拟定一份书面评标报告提交招标方。

22.5 评标和定标一般应当在开标后7个工作日内完成，项目金额较大、技术较为复杂等特殊项目的评标工作应当在30个工作日内完成。不能在开标后30个工作日内完成评标和定标的，招标人应当提前3天通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人应当相应延长投标保证金的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。

第七章 定 标

23. 定标标准

23.1 合同将授予被确定为实质性响应招标文件要求，经评定认为具备履行合同能力、报价合理、技术和商务条件都符合招标文件要求的，得分最高的投标人。

23.2 如果确定中标人没有条件圆满履行合同，招标方有权按照投标人的得分高低把合同授予下一个中标候选人。

24. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

24.1 为维护国家利益，招标方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何全部投标的权力。

25. 中标通知书

25.1 中标结果确定后，招标方将以书面形式发出《中标通知书》，但发出时间不超过投标有效期，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

25.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

25.3 中标人在领取《中标通知书》时，必须按招标文件规定向招标代理机构缴纳招标代理服务费。

第八章 授予合同

26. 签订合同

26.1 中标人收到招标方的《中标通知书》后三十日内，按照招标文件和中标人投标文件中的约定与采购人签订书面合同，所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

26.2 招标方在授予合同时，有权对招标文件中规定的货物和服务的数量在 10%的幅度内予以增加。

26.3 如中标人拒签合同，则按违约处理。

26.4 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

26.5 不允许中标人将中标项目分包或转交他人承担。

27 投标人低价恶意中标不能按要求供货的，五年内禁止参加新疆维吾尔自治区中医医院的任何招标活动。

28 中标人与采购人签订合同时，必须提供有效厂家授权书原件。

第四部分采购需求

工程项目总预算 12,007,100.00 元，其中：设备价 6,500,000.00 元，土建施工专项暂估价 5,507,100.00 元（土建施工专项暂估价包括：土建设计概算 3,871,000.00 元（含土方），整体项目暂列金 1,200,000.00 元）。土建施工专项暂估价在本次招标中作为不可竞争费用，留作本次中标单位二次招标使用。土建施工工程的招标控价由业主（院方）指定的造价咨询机构，按照本次中标单位委托的专业设计单位出具的施工图设计蓝图进行编制，招标工作由本次中标单位负责，本次中标单位明确并认可；土建施工工程全过程结算审计由业主（院方）指定的造价咨询机构进行审计，本次中标单位明确并认可；投标单位在本次投标中明确认可并充分考虑到此投标风险，业主（院方）不追加任何费用即可保证项目正常投入使用。

一、设计

投标单位负责对本工程进行工艺设计，并结合工艺出全套完整的施工图，同时协调土建与设备安装进行配合，投标单位或所合作的设计院必须有相应的设计资质，在中标后 10 日内出具完整的全套施工蓝图。注：工艺设计、施工图设计费用、审图费等相关费用包含在投标报价中。

二、投标单位的设计需满足但并不仅限于以下设计规范，同时满足最新的环保部门规定要求

- 1、医院污水处理工程技术规范 HJ2029-2013
- 2、医疗机构水污染物排放标准 GB18466-2005
- 3、医院污水处理设计规范 CECS07:2004
- 4、《医疗废物管理条例》（国务院令 第 380 号）
- 5、医疗废物集中处置技术规范（环发[2003 年]206 号）
- 6、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第 253 号）

三、水量预测

根据《医院污水处理指南》，在无资料实测数据时可参考：(1) 设备齐全的大型医院或 500 床以上医院：平均日污水量为 $400 \sim 600 \text{L}/\text{床} \cdot \text{d}$ ， $k_d=2.0 \sim 2.2$ 。 k_d 为污水日变化系数。根据规范，本次设计水量约为 $600 \text{L}/\text{床} \cdot \text{d} \times 3000 = 1800 \text{m}^3/\text{d}$ ，考虑到后期还有发热门诊、科研楼等建筑物废水也排入该污水处理站，经我方确定，本次污水处理站处理规模按 $2400 \text{m}^3/\text{d}$ 设计。

四、污水处理站进出水水质确定

1. 设计进水水质

根据《医院污水处理指南》及《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013）第 4.2.2 条，在没有数据的情况下，设计新建医院可参考下表数据：

每张病床污染物的排污量可按下列数值选用：

BOD：40~60g/床·d；COD_{Cr}：100~150g/床·d，悬浮物：50~100g/床·d；

根据每张病床污染物的排出量和下表中水量计算新建医院的设计水质。

污水处理站进水水质标准及设计水质标准

	COD _{Cr} Mg/L	BOD ₅ Mg/L	SS Mg/L	氨氮 Mg/L	粪大肠杆菌 个/L
污水浓度范围（规范）	150~300	80~150	40~120	10~50	$1.0 \times 10^6 \sim 3.0 \times 10^8$
平均值（规范）	250	100	80	30	1.6×10^8
本次设计值	250	120	100	40	2×10^8

2. 设计出水水质

根据《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 4.1.2 县级及县级以上或 20 张床位及以上的综合医疗机构和其他医疗机构污水排放执行表 2 的规定。直接或间接排入地表水体和海域的污水执行排放标准，排入终端已建有正常运行城镇二级污水处理厂的下水道的污水，执行预处理标准。

表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）

序号	控制项目	排放标准	预处理标准
1	粪大肠菌群数（MPN/L）	500	5000
2	肠道致病菌	不得检出	-
3	肠道病毒	不得检出	-
4	pH	6-9	6-9
5	化学需氧量（COD） 浓度（mg/L）	60	250
	最高允许排放负荷（g/床位）	60	250
6	生化需氧量（BOD） 浓度（mg/L）	20	100
	最高允许排放负荷（g/床位）	20	100
7	悬浮物（SS） 浓度（mg/L）	20	60
	最高允许排放负荷（g/床位）	20	60
8	氨氮（mg/L）	15	-
9	动植物油（mg/L）	5	20
10	石油类（mg/L）	5	20
11	阴离子表面活性剂（mg/L）	5	10
12	色度（稀释倍数）	30	-
13	挥发酚（mg/L）	0.5	1.0
14	总氰化物（mg/L）	0.5	0.5
15	总汞（mg/L）	0.05	0.05
16	总镉（mg/L）	0.1	0.1
17	总铬（mg/L）	1.5	1.5
18	六价铬（mg/L）	0.5	0.5

4.2 废气排放要求

4.2.1 污水处理站排出的废气应进行除臭除味处理，保证污水处理站周边空气中污染物达到表3要求。

4.2.2 传染病和结核病医疗机构应对污水处理站排出的废气进行消毒处理。

表3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度

序号	控制项目	标准值
1	氨 (mg/m ³)	1.0
2	硫化氢 (mg/m ³)	0.03
3	臭气浓度 (无量纲)	10
4	氯气 (mg/m ³)	0.1
5	甲烷 (指处理站内最高体积百分数 %)	1%

4.3 污泥控制与处置

4.3.1 栅渣、化粪池和污水处理站污泥属危险废物，应按危险废物进行处理和处置。

4.3.2 污泥清淘前应进行监测，达到表4要求。

表4 医疗机构污泥控制标准

医疗机构类别	粪大肠菌群数 (MPN/g)	肠道致病菌	肠道病毒	结核杆菌	蛔虫卵死亡率 (%)
传染病医疗机构	≤100	不得检出	不得检出	-	>95
结核病医疗机构	≤100	-	-	不得检出	>95
综合医疗机构和其它医疗机构	≤100	-	-	-	>95

4.2.2 传染病和结核病医疗机构应对污水处理站排出的废气进行消毒处理。

表3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度

序号	控制项目	标准值
1	氨 (mg/m ³)	1.0
2	硫化氢 (mg/m ³)	0.03
3	臭气浓度 (无量纲)	10
4	氯气 (mg/m ³)	0.1
5	甲烷 (指处理站内最高体积百分数 %)	1%

3. 处理程度

根据污水处理站设计进水和出水水质可研判，本次设计主要指标为SS和BOD和粪大肠杆菌，去处理分别为40%、16.7%和99.9975%

五、污水处理站处理工艺的确定

根据规范《医院污水处理工程技术规范》(HJ2029-2013)，第6.13条，非传染病医院污水，若处理出水直接或间接排入地表水体或海域时，应采用二级处理+消毒工艺或二级处理+深

度处理+消毒工艺；若处理出水排入终端已建有正常运行的二级污水处理厂的城市污水管网时，可采用一级强化处理+消毒工艺。

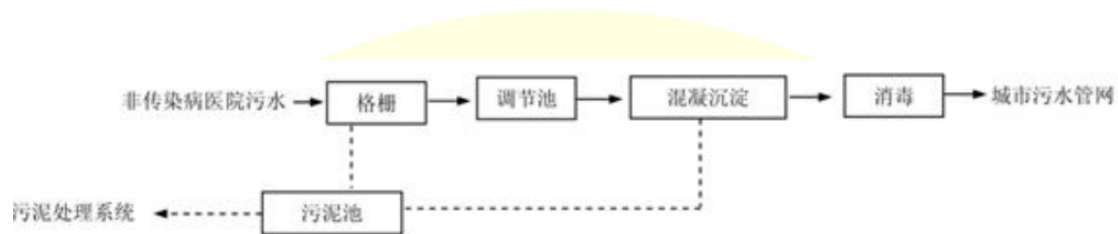
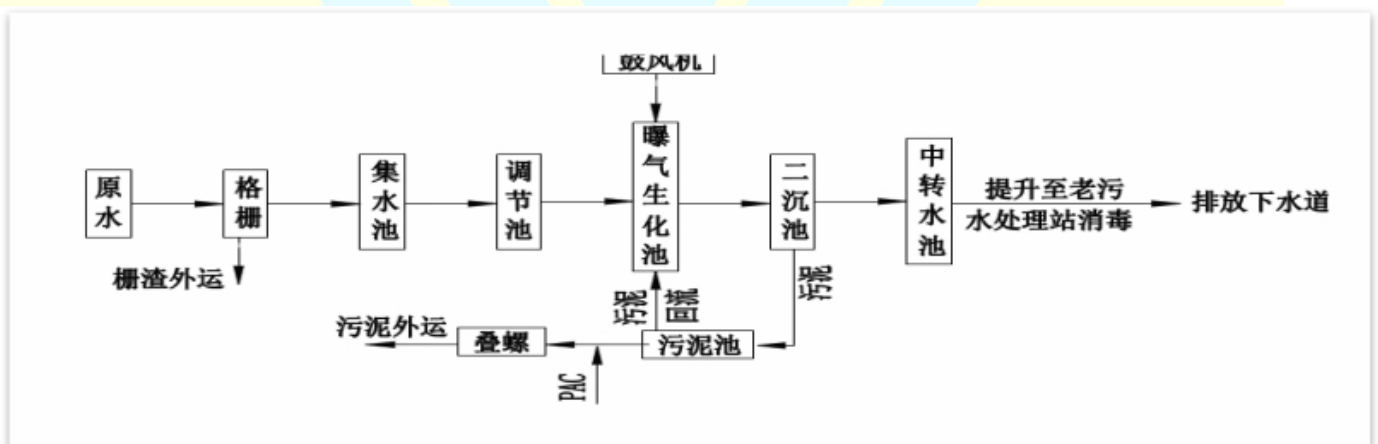


图1 非传染病医院污水一级强化处理工艺流程

本次设计为非传染病医院污水，且污水经处理后排入市政排水管网，按照规范要求，本次设计可采用一级强化处理，即“格栅+调节池+混凝沉淀+消毒”处理工艺，为考虑环保越来越严格的要求，本次设计按照：“格栅+调节池+水解池+生化池+二沉池+消毒”考虑。

六、污水处理站构筑物设计



6.1 设计规模

$Q_{avg}=2400 \text{ m}^3/\text{d}=100 \text{ m}^3/\text{h}$ ，本污水处理工程设置调节池，并且设置了事故池，故本次设计污水总变化系数取 $K_z=1.0$ ，则 $Q_{max}=2400 \text{ m}^3/\text{d}=100 \text{ m}^3/\text{h}$ 。土建一次建设完成。

表 3-16 工程设计规模一览表（以下距离为轴线距离，只含一半墙厚）

序号	单体名称	单位	数量	备注
1	事故/调节池	座	1	168.5m ² ×5.5m（有效水深为5m）
2	水解酸化池	座	1	98.93m ² ×5.5m（有效水深为5m）
3	生化池	座	1	207.52m ² ×5.5m（有效水深为5m）

序号	单体名称	单位	数量	备注
4	二沉池	座	1	144m ² ×5.5m (有效水深为 5m)
5	机械格栅渠	座	1	9.24m ² ×3m (有效水深为 2.5m)
6	集水池	座	1	31.38m ² ×3m (有效水深为 2.5m)
7	中转水池	座	1	31.38m ² ×3m (有效水深为 2.5m)
8	鼓风机房	座	1	38.4m ² ×3m
9	污泥池	座	1	25.31m ² ×5.5m (有效水深为 5m)
10	土建地下室	座	1	877.5m ² ×8m

6.2 格栅渠

(1) 构筑物

功 能：对来水中的漂浮物及悬浮物进行初步去除。产生的栅渣需要按危废处理。

类 型：半地下钢筋混凝土结构

数 量：1 座

尺 寸：9.24m²×3m

规 模：100m³/h

(2) 主要设备

A、循环齿耙式格栅除污机

设备数量：1 台

设计参数：B=500mm，b=10mm，安装角度 75°，N=1.1kW

6.3 集水池

(1) 构筑物

功 能：对经过格栅的水以及水泵提升进行初步调节。

类 型：半地下钢筋混凝土结构

数 量：1 座

尺 寸：31.38m²×3m (有效水深为 2.5m)

规 模：100m³/h

(2) 主要设备

A、设备类型：可提升式潜污泵（含配套提升导轨偶合底座等设备）

设备数量：2 台，均变频（1 用 1 备）

设计参数：Q=50m³/h，H=13m，N=5.5kW（均变频）

控制方式：根据集水池水位由 PLC 自动控制水泵的开停，同时累计运行时间水泵顺序轮换运行，并设置现场手动控制。

6.4 事故/调节池

(1) 构筑物

功 能：对来水的水质、水量进行均质均量调节。

类 型：半地下钢筋混凝土结构

数 量：1 座

设计流量：Q=100m³/h

停留时间：t=8h

平面尺寸：168.5m²×5.5m

水 深：5m

(2) 主要设备

A、潜水搅拌机

设备数量：2 台

设备参数：直径 ϕ 400mm，N=3.0kW

B、调节池潜水泵

设备类型：可提升式潜污泵（含配套提升导轨耦合底座等设备）

设备数量：2 台，均变频（1 用 1 备）

设计参数：Q=50m³/h，H=13m，N=5.5kW（均变频）

控制方式：根据集水池水位由 PLC 自动控制水泵的开停，同时累计运行时间水泵顺序轮换运行，并设置现场手动控制。

6.5 水解酸化池

(1) 构筑物

功 能：对来水的进行初步降解，方便进一步生化处理。可充当事故池。

类 型：半地下钢筋混凝土结构

数 量：1 座

设计流量：Q=100m³/h

停留时间：t=4h

平面尺寸：98.93m²×5.5m

水 深：5m

(2) 主要设备

A、潜水搅拌机

设备数量：2 台

设备参数：直径 ϕ 400mm，N=3.0kW

B、潜水泵

设备类型：可提升式潜污泵（含配套提升导轨耦合底座等设备）

设备数量：2台，均变频（1用1备）

设计参数：Q=50m³/h，H=13m，N=5.5kW（均变频）

控制方式：根据集水池水位由 PLC 自动控制水泵的开停，同时累计运行时间水泵顺序轮换运行，并设置现场手动控制。

6.6 生化池

本项目二级生化系统采用曝气生物池（规模 2400m³/d），生化池主要完成有机物的降解。

（1）构筑物

类 型：钢筋混凝土结构。

数 量：1 座

生物池设计参数：设计流量：Q=100m³/h·座

数 量：1 座

单格尺寸：207.4m²×5.5m，有效水深 5.0m

总有效容积：V=1037m³

水力停留时间：HRT=10.37h

污泥浓度：X_a=4g/L

总污泥龄： $\theta_c=15d$

内回流比：R_i=150~300%

总产泥系数：Y_t=0.55kgMLSS/KgBOD₅

供氧量：SOR=4.9KgO₂/h

（2）主要设备

A、潜水搅拌机

设备数量：2台，

设备参数：叶轮直径 Φ260mm，N=1.5kW

B、内回流泵

设备数量：2台（1用1备）

设备参数：Q=35L/S，H=0.5m，N=1.5kW

C、盘式微孔曝气器

设备类型：盘式曝气器

设备数量：1500套（750套）

设备参数：单套直径：260mm

通气量： $q=2\pm 1.5\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{套}$

氧转移效率 $E\geq 25\%$

6.7 二沉池

生物池处理后的混合液在二沉池内经生物絮凝沉淀进行固液分离，确保污水厂出水达到所要求的排放标准，同时底泥回流至污泥泵房。

(1) 构筑物

类 型：半地下式钢筋混凝土结构

数 量：1 格

设计流量： $Q_{\max}=100\text{m}^3/\text{h}$ （变化系数取 1.2）

池 型：竖流式沉淀池

平面尺寸： $B\times L=144\text{m}^2\times 5\text{m}$

表面负荷： $q_{\max}=0.65\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{h}$

有效水深：4.0m

(2) 主要设备

A、中心筒

设备数量：1 套

设备参数：DN1000

6.8 污泥池

二沉池剩余污泥流入污泥池，一部分经剩余污泥泵排至叠螺机，一部分经污泥回流泵排至生化池。

(1) 构筑物

类 型：半地下式钢筋混凝土结构

数 量：1 格

设计流量： $Q_{\max}=100\text{m}^3/\text{h}$ （变化系数取 1.2）

池 型：竖流式沉淀池

平面尺寸： $B\times L=25.31\text{m}^2\times 5.5\text{m}$ （有效水深为 5m）

有效水深：5.0m

(2) 主要设备

A、回流污泥泵

设备数量：2 台，均变频（1 用 1 备）

设计参数： $Q=50\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=10\text{m}$ ， $N=4.0\text{kW}$

B、剩余污泥泵

设备数量：2 台（1 用 1 备）

设备参数：Q=50m³/h，H=20m，N=7.5kW

6.9 中转水池

二沉池出水排至该池子，内设置提升泵，提升至现状污水处理站内进行消毒，然后排至下水道。

（1）构筑物

类 型：半地下式钢筋混凝土结构

数 量：1 格

设计流量：Q_{max}=100m³/h（变化系数取 1.2）

池 型：竖流式沉淀池

平面尺寸：B×L=31.38m²×3m（有效水深为 2.5m）

有效水深：2.5m

（2）主要设备

A、潜污泵

设备数量：2 台，均变频（1 用 1 备）

设计参数：Q=100m³/h，H=10m，N=4.0kW

6.10 鼓风机房

内设置鼓风机，主要为生化池供气。

（1）构筑物

类 型：半地下式钢筋混凝土结构

数 量：1 格

设计流量：Q_{max}=100m³/h（变化系数取 1.2）

平面尺寸：B×L=38.4m²×3m

（2）主要设备

A、罗茨风机

设备类型：空气悬浮风机

设备数量：2 台（1 用 1 备）

设备参数：Q=18m³/min，H=7.0mH₂O，N=30kW

控制方式：根据好氧池中溶解氧的浓度，采用 PLC 控制自动运行，同时设远程遥控和现场手动控制

B、起重设备

设备类型：电动单梁悬挂吊车

电机功率： $N=2 \times 0.4\text{kW} + 1.5\text{kW}$

设计参数：起重量 $Q=1.0\text{t}$ ，跨度 $L_k=4.5\text{m}$ ，起重高度 $H=6\text{m}$ ， $N=2 \times 0.4\text{kW} + 1.5\text{kW} + 0.2\text{kW}$

设备数量：1 台

6.11 设备间

为所有构筑物提供场所，本次为全地下式污水处理站，项目区污水经处理后提升排至现状污水处理站。

(1) 构筑物

类 型：半地下式钢筋混凝土结构

数 量：1 座

设计流量： $Q_{\max}=100\text{m}^3/\text{h}$ （变化系数取 1.2）

平面尺寸： $B \times L=877.5\text{m}^2 \times 8\text{m}$

(2) 主要设备

A、叠螺机

设备类型：空气悬浮风机

设备数量：2 台（1 用 1 备）

设备参数： $Q=18\text{m}^3/\text{min}$ ， $H=7.0\text{mH}_2\text{O}$ ， $N=30\text{kW}$

控制方式：根据好氧池中溶解氧的浓度，采用 PLC 控制自动运行，同时设远程遥控和现场手动控制

B、PAC 加药系统

① PAC 储存罐

数 量：2 套（一期 2 套；二期增加 1 套）

材 质：PE

规 格： $\varnothing 2.26\text{m}$ ， $H=2.6\text{m}$ ， $V=10\text{m}^3$

② PAC 投加泵

设备类型：隔膜计量泵

设备数量：3 台（一期 2 台，1 用 1 备；二期增加 1 台）

设备参数： $Q=0 \sim 50\text{L}/\text{h}$ ， $H=0.4\text{Mpa}$ ， $N=0.25\text{kW}$

③ PAC 传输泵

设备类型：化工离心泵

设备数量：2 台（1 用 1 干备）

设备参数：Q=20m³/h，H=8m，N=2.2kW

C、除臭设备

本工程考虑全厂预处理、生物池及污泥处理系统臭气处理，拟建1套除臭系统。除臭系统设计风量计算见下表。

表 3-17 除臭系统设计风量计算表

序号	处理单元	水面面积 (m ²)	单位水面积臭气量 (m ³ /m ² ·h)	换气空间 (m ³)	换气次数 (次/h)	设计风量 (m ³ /h)
1	事故/调节池	337.5	10	675	2	4725
		/	/	/	/	/
2	混凝初沉-水解酸化池	207.5	3	145.25	2	913
		207.5	3	145.25	2	913
3	加热池	24	3	16.8	2	105.6
		/	/	/	/	/
4	生物池（缺氧段）	69	3	41.4	2	289.8
		69	3	41.4	2	289.8
5	污泥浓缩池	50.27	10	30.162	2	563.024
		/	/	/	/	/
6	脱水机房			158.4	8	1267.2
				/	/	/
7	调理池	13.69	10	6.845	2	150.59
		/	/	/	/	/
8	漏风率	—	—	—	—	8%
9	总风量					8655.35
						1299.02
10	设计风量					10000

设计采用生物滤池除臭工艺，将上述易产生臭味的工段进行密封收集臭气送入除臭生物滤池内进行处理，处理后通过不低于15米高的排气筒排放，氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB114554-93）表1中新扩改建二级标准和表2恶臭污染物排放标准值（排气筒高度15m），以及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表4中二级标准。

鉴于二期增加的风量较小，因此生物除臭系统的主要设备按总规模一次配备，具体见下表。

表 3-18 除臭系统主要设备参数表

序号	名称	规格型号	单位	数量
1	风机	Q=10000m ³ /h，风压2.5KPa 风压可调 N=15kW，1	台	2

		用 1 备		
2	预洗池	池体材料：玻璃钢夹芯板	套	1
3	喷淋、循环系统	其中循环泵 2 台，1 用 1 备， $Q=20\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=23\text{m}$ ， $N=2.2\text{kW}$ ；喷淋增压泵 1 台， $Q=10\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=24\text{m}$ ， $N=2.2\text{kW}$ ；不锈钢（含电磁阀、手动球阀、水力表等由厂家配套供应，包括排水系统）	套	1
4	生物滤池	$Q=10000\text{m}^3/\text{h}$ ，池体材质：玻璃钢夹芯板；含有机无机混合生物滤料、塑料填料、滤床浇灌系统、滤床温度计、滤床差压表、空气流量计	套	1

另外，在运营过程中对厂界大气环境标准进行跟踪监测，及时发现和解决项目在建设期、运行期的各种环境问题，确保周边环境功能不降低。

七、其他设计

1、监测设计

本次设计在线监测室、机修间及出水在线监测室均有现状污水处理站内完成。

2、厂区室外道路

本次设计完毕，厂区外用于绿化

3、用水用电

用水由现状给水管道引入，引入管管径为 $\text{dn}100$

用电由项目区西侧变配电箱引入，所有总功率为 100kW 。

4、地下室内设置消火栓，满足消防要求。

八、主要工程量表

主要构筑物一览表（以下距离为轴线距离，只含一半墙厚）

序号	单体名称	单位	数量	备注
1	事故/调节池	座	1	$168.5\text{m}^2 \times 5.5\text{m}$ （有效水深为 5m）
2	水解酸化池	座	1	$98.93\text{m}^2 \times 5.5\text{m}$ （有效水深为 5m）
3	生化池	座	1	$207.52\text{m}^2 \times 5.5\text{m}$ （有效水深为 5m）
4	二沉池	座	1	$144\text{m}^2 \times 5.5\text{m}$ （有效水深为 5m）
5	机械格栅渠	座	1	$9.24\text{m}^2 \times 3\text{m}$ （有效水深为 2.5m）
6	集水池	座	1	$31.38\text{m}^2 \times 3\text{m}$ （有效水深为 2.5m）
7	中转水池	座	1	$31.38\text{m}^2 \times 3\text{m}$ （有效水深为 2.5m）
8	鼓风机房	座	1	$38.4\text{m}^2 \times 3\text{m}$
9	污泥池	座	1	$25.31\text{m}^2 \times 5.5\text{m}$ （有效水深为 5m）
10	土建地下室	座	1	$877.5\text{m}^2 \times 8\text{m}$ （注意土方量）

主要材料一览表

序号	单体名称	单位	数量	备注
1	给水管	M	200	Dn100
2	压力排水管	M	200	Dn150
3	消防管道	M	300	Dn100
4	绿化	m^2	1000	草坪
5	围栏	M	1440	高 1.4m

序号	单体名称	单位	数量	备注
6	自控	项	1	
7	外线（380KV）	M	200	
8	视频监控	项	1	

主要设备清单表

序号	名称	规格	材质	数量	备注
1	机械格栅	沟宽 1.2 米 沟深 2.0 米 电机功率 1.5 间隙 3mm	不锈钢 304/尼龙齿	1 台	
2	集水井提升泵	Q=100m ³ /h H=15m N=7.5KW	不锈钢 304	2 台	一用一备，转速 1450 转以下
3	调节池提升泵	Q=95m ³ /h H=12m N=5.5KW	不锈钢 304	2 台	一用一备，转速 1450 转以下
4	潜水搅拌机	N=4KW 叶轮直径 620mm 转速 480	不锈钢 316	2 台	用于搅拌，混合
5	风机	Q=21.31m ³ /min H=0.06Mpa N=37KW 转速 1200 r/min		2 台	一用一备
6	微孔曝气系统	Φ215	PE/橡胶	1 套	用于供氧
7	MBBR 填料	Φ25*10	PE	300m ³	
8	反硝化回流泵	Q=95m ³ /h H=12m N=5.5KW 转速 1450 转	不锈钢 304	2 台	一用一备
9	二沉池中心传动刮泥机	减速机 JWZ300-50-ST/AH50-200-1.1/6P KW N=1.1KW Φ12000	不锈钢 304	1 台	用于刮泥
10	中转水池排水泵	Q=100m ³ /h H=15m N=7.5KW	不锈钢 304	2 台	一用一备，转速 1450 转以下
11	二沉池污泥泵	Q=100m ³ /h H=15m N=7.5KW	不锈钢 304	2 台	一用一备，转速 1450 转以下
12	污泥提升泵	Q=25m ³ /h H=10m N=1.5KW	不锈钢 304	2 台	一用一备，转速 1450 转以下
13	泵房集水井提升泵	Q=25m ³ /h H=10m N=1.5KW	不锈钢 304	2 台	一用一备，转速 1450 转以下
14	叠螺式污泥机	螺旋轴 0.55*2KW 搅拌机 1.5KW		2 台	污水含水率不能高于 80%
15	三箱加药装置	搅拌机 2 台 BLD09-11-0.75 N=0.75KW 计量泵 2 台 GL150 N=90W	不锈钢 304	1 套	
16	脱水清洗泵	N=1.1KW		2 台	用于清洗脱水机、
17	控制操作系统		柜壳不锈钢 304/元件正泰、西门子	1 套	含配件

18	水泵手摇升降器			5 个	含配件
19	液位控制器		不锈钢 304	6 个	含配件
20	管道及管配件		不锈钢 304	1 批	含配件
21	紧固件			1 批	含配件
22	其它设施	如移动式吊装、通风换气窗等			含配件
23	电缆	电控箱至用点		1 批	含配件
25	防腐、油漆			1 批	
26	处理站走道扶拦		不锈钢 304	1 批	含配件
27	废气处理装置		配套设施	1 套	

说明：

- 1、采购标的清单为主要必须提供的设备及服务技术规格要求，不得减少，供应商可根据自己的工艺设计要求增加补充。
- 2、清单中非标组合件执行企业标准，须满足 2400m³ 污水处理标准和能力。
- 3、清单中设备最终报价包含设备运输、安装、调试等达到正常投入使用前的所有费用。
- 4、上述技术指标中凡有品牌描述或指向某品牌的指标描述均为参考指标。

本次招标内容为：

(1) 由甲方委托具有环保设计资质的设计单位对工艺流程进行设计并出具工艺设备安装正式蓝图，相关费用由中标单位承担。

(2) 污水站内环保设备、材料的采购、运输、安装、保险、施工、调试、检测、试运行、工程验收、土建施工（含引入电缆费）、施工用水用电、相关税费、开洞补洞、培训、施工配合及售后服务等达到正常投入使用的所有费用。

九、投标单位必须提供详细污水处理设施经济运行分析。

十、验收

甲方委托具备资质的第三方机构进行环保验收检测，检测费由中标单位支付。检测合格后由中标单位提请环保主管部门进行建设项目竣工环保验收。

十一、项目工期：120 天内（含污水处理设备生产、运输、安装、调试、土建等达到正常投入使用）。

十二、履约保证金为合同总价的 10%

十三、付款方式：预付 30%，投标主要设备全部到货验收合格后支付 30%，竣工验收合格正常投入使用后支付到合同价的 80%进行工程结算审计，工程结算审计完成后，支付到结算价的 97%；剩余的 3%作为质量保证金。

十四、质保期： ≥ 2 年



第五部分 合同部分

1、本工程采用建设工程施工合同示范文本（GF-1999-0201）。

2、本工程合同通用条款采用建设工程施工合同示范文本（GF-1999-0201）中的通用条款内容。

3、本工程合同专用条款、协议书等格式采用建设工程施工合同示范文本（GF-1999-0201）相关格式。具体内容将由招标人与中标人协商后签订，但与招标文件、投标文件及中标通知书内容相悖的协商无效。

4、本工程根据《医疗机构水污染物排放标准》[GB18466-2005]为标准。

5、合同中须特别声明内容：

（1）合同价款的确定

中标人的中标价已经确定即作为合同价款，任何一方不得擅自改变。本合同价款采用固定价格合同；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再调整。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）工程款支付与结算时调整范围

（3）开工前发包人不支付承包人工程预付款，开工后按工程进度付款。

（4）工程款支付：按双方协商的付款方式执行。

（5）结算时调整范围：该工程当年完成，不予调价及调差，但发包人确定的工程量增减、设计变更除外；若报单价中，在施工或结算时发现计算错误、理解错误，不予以考虑调整。

（6）变更工程价格的增加或减少，应以工程量清单的单价或总价为依据。如果工程量清单中未包含适用与变更工程的单价，则采用工程量清单中甲方工程师认为适合的单价用于作价依据。

6、施工组织设计和工期

（1）进度计划

投标人应将工程的施工组织设计（或施工方案）作为投标书的组成内容一并投报，若有不完善之处，招标人在审议投标书时可提出质疑，中标人应在与招标人签订施工合同前将修正的施工组织设计（或施工方案）交招标人批准。

（2）工程工期

本工程的合同工期按投标人须知前附表第 20 项执行，投标人投标文件中所报工期只能提前，自报工期比投标人须知前附表规定工期提前，超过投标人须知前附表规定工期视为废标。自报工期中投标人需考虑其它各管线施工单位及其它施工单位的施工干扰因素。

(3) 工程质量

a、本工程质量应达到投标人须知前附表第 19 项规定等级。承包人应按现行的国家施工验收规范和质量评定标准施工。如果投标人投标文件中所报质量不符合本招标文件规定，投标文件将视为废标。

b、承包人自报的质量等级标准为合同约定条件。

c、如达不到约定条件，发包人可要求乙方返工，直至达到合同约定条件。并由承包人承担返工费用。返工后仍达不到约定条件，承包人承担违约责任。

(4) 材料设备供应

本招标工程所用的所有材料将全部采用经招标人、设计单位、监理单位及使用单位共同确认的且为同类产品的中高档产品。

注：最终合同以实际签订为准。

第六部分 投标文件格式

(一) 投标文件封面

新疆维吾尔自治区中医医院污水处理站一体化设备采购安装施工项目

投标文件

(正本/副本)

项目编号:

投标单位名称:

投标内容/分包:

投标单位联系人:

投标单位联系电话:

二〇 年 月

（二）投标文件组成

目录

一、供应商的资格证明材料

（一）参加政府采购活动的供应商应当具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：

1 法人或者其他组织的营业执照副本复印件或自然人的身份证明复印件

2 提供上年度财务审计报告或半年内任意一个月财务报表

（财务报表应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表或财务状况变动表，当月新成立公司不需提供）

3 提供的近半年内任意一月依法缴纳税收证明

（提供的近半年内任意一月依法缴纳税收证明，当月新成立公司不需提供；无需纳税或免税的也需提供相应证明材料。）

4 提供社保缴纳证明

（近半年内任意一月社保缴纳证明，当月新成立公司不需提供）

5 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或声明（由供应商根据项目需求提供说明材料）

6 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的书面声明

（二）其他特定资质

有效的环保工程专业承包贰级（含贰级）以上资质。（根据所投内容提供）

二、投标人代表身份证明

1 法定代表人身份证明复印件（法定代表人参加投标）（附件 1-1）

2 法定代表人授权委托书（授权代表参加投标）（附件 1-2）

3 授权委托书（适用于自然人委托投标）（附件 1-3）

三、其他资料

1 不参与围标串标承诺书；

2 投标保证金缴纳凭证（电汇凭证或收据等）复印件

注：1. 投标人制作投标文件，应按照投标文件组成顺序制作，编好始末页码且在投标文件目录中一一列明并对应。

2. 招标文件没有提供格式的，投标人可自行设置。

第一部分 商务部分

二、投标函（附件 1-1）

- 1 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标)（附件 1-2-1）
- 2 法定代表人授权委托书(授权代表参加投标)（附件 1-2-2）
- 3 授权委托书（适用于自然人委托投标）（附件 1-2-3）

三、其他资料

- 1 不参与围标串标承诺书；
- 2 投标保证金缴纳凭证（电汇凭证或收据等）复印件
- 3 反商业贿赂承诺书；（附件 1-3）

四、投标报价

- 1 开标一览表（附件 1-4-1）
- 2 明细报价表（附件 1-4-2）

五、商务条款偏离表（附件 1-5）

六、提供符合政府采购政策的证明材料（如有提供，不享受相关政策的投标人无需提供。）

- 1 节能、环境标志产品优惠明细表（附件 1-6）
- 2 节能、环境标志产品证明材料（附件 1-7）
- 3 中小企业声明函（附件 1-8）
- 4 监狱企业声明函（附件 1-9）
- 5 残疾人福利性单位声明函（附件 1-10）

第二部分 技术部分

一、项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表（附件 2-1）

二、近三年经营业绩表（附件 2-2）

三、产品简要说明一览表（附件 2-3）

四、产品证书或相关证明（需在有效期内）

五、产品技术支持文件（包含但不限于产品检测报告、产品彩页或技术白皮书等）

六、进口产品合法来源证明

进口产品须提交供应商与国外制造厂家的代理协议或销售授权书及报关单等证明

七、规格、技术参数偏离表（附件 2-4）

八、售后服务承诺书（附件 2-5）

九、项目方案（服务承诺详述、维修、培训及服务联系人、联系方式等详述）

包含但不限于项目实施能力、保障措施及实施计划等方案、配送方案及应急处理方案、培训方案，服务明确响应时间、出现质量问题解决时间、服务响应的联系人及联系方式，配送车辆安排等相关信息及证明材料。

十、售后服务机构及联系方式：（后附相关房产证明等证明材料）

十一、工程项目承诺书（附件 2-6）

十二、其他资料

十三、招标文件中要求提交的和投标人认为需要提供的其它说明和资料。

注：1. 投标人制作投标文件，应按照投标文件组成顺序制作，编好始末页码且在投标文件目录中一一列明并对应。

2. 招标文件没有提供格式的，投标人可自行设置。

附件 1-2-1 法定代表人资格证明书

单位名称：

单位性质：

地址：

成立时间：

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

系（投标人）的法定代表人。

特此证明。

（附法定代表人身份证复印件）

投标人公章：[投标人盖章]

日期：年月日

附件 1-2-2 法定代表人授权委托书

本授权声明：注册于中华人民共和国的（投标人名称、住址）的法人代表（法定代表人姓名）代表本公司授权在下面签字的（授权代表姓名）为本公司的合法代理人，就此次项目名称项目，项目编号为（XJTF(GK)2022ZF167）的投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

授权代表签字或盖章：

单位名称：

授权日期：20 年 月 日

（单位公章）

20 年 月 日

此处附法定代表人身份证复印件正反面

此处附被授权人身份证复印件正反面

附件 1-2-3 授权委托书（适用于自然人投标）

致：_____（采购人或采购代理机构）

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加
_____（项目名称），项目编号为（XJTF(GK)2022ZF167）的投标活动，并代表本
人全权办理针对上述项目的投标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对授权代表的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印：_____年_____月_____日

附件 1-3 反商业贿赂承诺书

我公司承诺在（项目名称、项目编号）招标活动中，不给予采购方工作人员以及招标代理机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有偿证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

公司法定代表：

法人授权代表：

日期：

附件 1-4-1 开标一览表

招标项目名称：

投标单位名称：

项目编号：

项目包号：

投标内容	投标报价
设备价 (最高限价 6500000.00 元)	小写：¥ _____ 元
	大写：_____
土建施工专项暂估价（固定 价 5507100.00 元（含土 方），为不可竞争费用）	小写：¥ 5507100.00 元
	大写：伍佰伍拾万柒仟壹佰元整
投标总报价 (最高限价 12007100 元)	小写：¥ _____ 元
	大写：_____
项目工期	_____天内（含污水处理设备生产、运输、安装、调试、 土建工程等达到正常投入使用）。

兹声明：以上投标报价在投标有效期内一直有效。

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

注：1、此表需密封后单独提交。

2、本表格式不得更改，投标人只能按要求填报。

附件 1-4-2 明细报价表

项目名称：

投标单位名称：_____

招标编号：

所投包号：

序号	名称	规格及型号	单位	数量	综合单价 (元)	总价 (元)	品牌及 产地
合计金额（小写）							
合计金额（大写）：							
质保年限							

投标人代表签字：

日期：

注：1、合计金额应为各分项价格之和。

2、上述报价包含一切由供方承担的费用。

3、请各投标人根据投标方案，在本表中详细写明所有产品型号规格、主要技术参数、数量、综合单价、总价及品牌和产地。

4、综合单价必须包括货物、安装、调试、技术支持、运输、保险、售后服务、培训及其它必需服务的报价。

附件 1-5 商务条款偏离表

投标人名称（公章）：_____ 招标编号：_____

所投内容/分包：_____

序号	招标文件 条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				

投标人代表签字：

日期：20 年__月__日

附件 1-6 节能、环境标志产品优惠明细表

(若有, 请如实填写)

投标人名称(公章): _____ 招标编号: _____

所投内容/分包: _____

(1) 节能产品明细清单 报价货币种类 _____ 金额单位: 元

制造商	品牌	产品名称、规格型号	节字标志 认证证书 号	节能产品认证证 书有效截止日期	单位	数量	+
							单价
合计金额							

(2) 环保产品明细清单 报价货币种类 _____ 金额单位: 元

制造商	品牌	产品名称、 规格型号	中国环境标志 认证证书编号	认证证书有效 截止日期	单位	数量	单价
合计金额							

注:

若无货物属于优先采购节能、环境标志产品的, 则不填写此表。

投标人(加盖公章):

法定代表人或其授权代表签字: _____

日期: _____年____月____日

附件 1-7 节能、环境标志产品证明材料

1. 节能产品：应在
中国政府采购网（ <http://www.ccgp.gov.cn> ）
2. 环境标志产品：应在
中国政府采购网（ <http://www.ccgp.gov.cn> ）
3. 属优先采购节能、环境标志产品须从以上权威媒体网站上查询并打印结果。
4. 证明材料加盖投标人公章。

附件 1-8 中小微企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

（若投标文件中无上述文件，则在评审时不考虑对该小、微企业的相关优惠。）

附件 1-9 监狱企业声明函

（监狱企业适用）

本公司郑重声明，根据《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）的规定，本公司为监狱企业。

本公司参加_____单位的_____项目采购活动，采购活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

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。

企业名称（加盖公章）：

法定代表人（负责人）或其授权代表（签字）：

日期：

注：后附监狱企业资格证明文件

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

2. 证明材料加盖供应商公章。

（若响应性文件中无上述证明文件，则在评审时不考虑对该监狱企业的相关优惠。）

附件 1-10 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：

附件 2-1 项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表

1、 项目负责人简历表

姓名		年龄		身份证号码	
毕业学校				专业	
学位		职称		职务	
现所在机构或部门				服务时间	
主要经历					
日期	参加过的项目名称		担任何职务		备注

2、拟投入本项目的成员表

序号	姓名	性别	职称	岗位	从事该岗位时间
1					
2					
3					
...					

投标人名称（公章）：_____

投标人代表签字：

日期：20 年__月__日

注：后附人员相关资格证书复印件。

附件 2-2 近三年经营业绩表

投标人名称（公章）：_____ 招标编号：_____

所投内容/分包：_____

地区	项目名称	金额	日期
...

附合同或中标通知书复印件。

附件 2-3 产品简要说明一览表

投标人名称（公章）：_____ 招标编号：_____

所投内容/分包：_____

产品序号名称：_____

序号	设备名称	规格型号及主要技术参数	性能说明	供货厂（商）
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				

注：此表需详列投标的每种设备。

投标人代表签字：_____

日期：20__年__月__日

附件 2-4 规格、技术参数偏离表

投标人名称（公章）：_____ 招标编号：_____

所投内容/分包：_____

序号	招标文件规格 条目号	招标规格	投标规格	偏离	说明
1					
2					
3					
...					

注：与招标文件要求逐条对应填写。

投标人代表签字：

日期：20__年__月__日

附件 2-5 售后服务承诺书

投标人必须按提交的售后服务承诺书，提供售后服务。

- 一、拟提供售后服务的项目：
 - 二、所投产品免费质保期限：
 - 三、免费质保期后，如维修是否收取材料费：
 - 四、免费质保期后，如维修是否收取服务费：
 - 五、服务响应及到达现场的时间：
- 公司法人代表(盖章或签字)：
 法人授权代表(盖章或签字)：
 项目经办人(盖章或签字)：
 日期：20 年 月 日

附件 2-6 工程质量承诺书

投标承诺书（一）

招标人：_____

1、根据已收到的_____工程的招标文件，遵照国家、自治区招标投标法律法规的规定，我单位经考察现场和研究贵方的招标文件后愿以投标文件的商务标部分所报投标价格承包本招标范围内的全部工程。

2、一旦我方中标，我方保证在收到贵方发出施工许可证后立即开工，并按如下所报工期内竣工。

总日历日数：_____天

3、一旦我方中标，我方保证将按如下所报质量等级完成本工程。如果出现质量违约，违约赔偿金我方将按招标人要约予以赔偿。

自报质量等级：_____

4、如果我方中标，我方将在招标文件规定的时间内签订承包合同。如果我方违约，除投标保证金外，另外，我方愿以履约保证金的_____%作为赔偿金，同时贵方有权终止我方中标并选择其它中标人。

5、贵方的中标通知书和本投标文件将构成约束双方的合同。

投标人：（盖章）

法定代表人

或委托代理人：（印签）

日期：_____年___月___日

投标承诺书（二）

招标人：_____

若我公司中标后，负责该工程施工管理人员名单如下：

职 务	姓 名	职 称	资 质
项目经理			
技术负责人			
质量员			
安全员			
施工员			
资料员			

（若此表格不足，投标人可按此规格列表填报，并加盖投标人章和法定代表人章或代理人章）

中标后，若由于特殊原因须更换项目经理时，我方将以资质、业绩以及信誉不低于此项目经理的项目经理替换，并报招标人审查。经审查通过后，方可更换。若未经招标人批准，我方擅自更换项目经理，我方愿以履约保证金的_____%（不低于履约保证金的5%，若给业主造成的损失超过该赔偿金，业主有权按实际损失抵扣）。作为赔偿金。

投标人：（盖章）

法定代表人

或委托代理人：（印签）

日期：_____年___月___日

施工安全承诺书

招标人：_____

根据已收到的_____工程的招标文件，遵照国家、自治区招标投标法律法规的规定，我单位经考察现场和研究贵方的招标文件后愿作以下承诺：

在实施和完成本合同工程及其缺陷修复的整个过程中，我方保证：

1. 充分关注和保障所有现场工作人员的安全，采取有效措施，使现场和本合同工程的实施保持有条不紊，以免使上述人员的安全受到威胁；
2. 为保护本合同工程免遭损坏，或为了现场附近和过往群众的安全与方便，在确有必要的的时间和地点，或当监理工程师或有关主管部门要求的，自费提供照明、警卫、护栏、警告标志等安全防护设施。
3. 我方确保熟悉和遵守安全法规，并切实执行安全法规方面的要求和规定；
4. 采取可靠措施保证沿线单位的交通的方便、安全通行和生产生活用电及通讯等管线的正常使用。
5. 在整个施工过程中对我方采取的安全、保卫、和环境保护措施，业主和监理工程师有权监督，并向我方提出整改要求。如果由于我方未能对其负责的上述事项采取各项必须的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切责任应由我方负责。

投标人：（盖章）

法定代表人

或委托代理人：（印签）

日期：_____年___月___日

第七部分 评审方法（综合评分法）

评分标准

技术商务部分（占总分值的 70%）

序号	评审项目	评分标准	分值
1	配套产品配置及性能指标	配置及性能指标（20分）	<p>根据所投产品的配置与性能指标的响应程度打分，所投产品所有技术参数全部满足的招标文件要求的得基本分 20 分，每有一项指标低于招标文件要求的扣 2 分，每有一项指标低于要求的扣 2 分，此项最高得 20 分，最低得 0 分。</p> <p>注：</p> <p>1. 投标人须对本采购文件技术要求进行点对点应答，必须根据本采购文件的要求，结合所投产品的实际参数值，进行逐条逐项答复、说明和解释。</p> <p>2. 技术参数中要求提供相关证明材料，包括但不限于（产品彩页（需加盖厂家公章）、功能截图（需加盖厂家公章）、证书、查询链接、检测报告等）未提供或不符合要求的，视为不响应技术参数。</p>
2	污水处理设计方案及安装施工组织计划	方案及安装施工组织计划（20分）	<p>根据投标人提供的项目实施能力、保障措施及实施计划等方案进行打分，内容包括：1、工期保证措施；2、设备调试方案；3、施工进度方案；4、专业技术人员配备方案；5、疫情等应急处理方案等。经评标委员会评审，以上内容均能满足采购需求且进行详细说明的得满分 20 分，评标委员会认为每有一条方案内容未进行详细说明或者内容不适用本项目的扣 4 分，扣至 0 分为止。未提供上述方案的本项内容不得分。</p>
3	售后服务体系情况	售后服务体系（2分）	<p>投标人投标文件中有明确售后服务体系，可以为本项目提供稳定的售后服务。（需提供场地租赁合同复印件或售后服务机构营业执照地址在项目所在地城市），提供资料齐全的得 2 分，未提供的本项不得分。</p>
4	售后服务方案	售后服务（15分）	<p>根据投标人提供的售后服务方案内容进行综合评审。售后服务方案内容充分，详细具体，内容包括：1、服务方案承诺；2、响应时间；3、服务流程（紧急维护、重要服务、电话回访维护等）4、应急预案；5、培训方案，方案完全满足要求的得 15 分；每出现一项缺失（评标委员会认为负偏离或有瑕疵）的扣 3 分，扣完为止。</p>

5	相关项目业绩	相关项目业绩 (2分)	根据投标人所提供投标截止日前三年内的同类项目经营业绩进行比较：（附合同和中标通知书以及中标公告和公告网址，未提供完整将不得分），每一个同类项目业绩加1分，直至满2分。
6	专业能力	本次项目拟投入人员（5分）	根据投标人拟投入项目技术负责人持有水处理工程师（高级）得5分（需提供对应开标当月社保缴纳证明材料，投标人与项目技术负责人签订的劳动合同，以及证书），未提供相关证明材料的不得分。
7	企业综合实力	投标人提供的企业资料综合评定(6分)	根据本次项目的技术及施工需求， 1、投标人具有有效的质量管理体系认证证书得2分； 2、投标人具有有效的环境管理体系认证证书得2分； 3、投标人具有有效的职业健康安全管理体系认证证书得2分； 需提供证书彩色复印件及国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台的相关证书有效查询截图，未提供完整的将不得分。

经济部分（占总分值的30%）

序号	评审项目	分值	评分标准
1	投标人 报价	30 分	在满足招标文件要求的前提下，取各投标人有效报价的最低价作为评标基准价，满分为30分；价格分的计算投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×0.30×100。（计算分值时，百分比按四舍五入原则，保留小数点后二位数）

注：评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”

无效标条款	<ul style="list-style-type: none"> (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的； (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的； (3) 不具备招标文件中规定的资格要求； (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的； (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的； (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形； (7) 经评审委员会认定投标文件技术参数及要求复制、粘贴采购文件的。
-------	--