

靖江市中医院医疗专项项目（项目名称）靖江市中医院
医疗专项项目热水系统设备采购及安装招标（标段名称）

招标文件

标段编号： 3212822411290001



招 标 人：靖江市中医院（盖单位章）



招标代理机构：江苏誉达工程项目管理有限公司（盖单位章）

2024 年 12 月 2 日

目 录

第一章 招标公告	1
1. 招标条件	1
2. 项目概况与招标范围	1
4. 招标文件的获取	2
5. 投标截止时间	2
6. 评标办法	3
7. 发布公告的媒介	6
8. 联系方式	6
9. 电子交易平台相关说明及注意事项	6
第二章 投标人须知	8
投标人须知前附表	8
投标人须知	16
1. 总则	16
2. 招标文件	18
3. 投标文件	19
4. 投标	21
5. 开标	21
5.2.1 见面开标开标程序	22
6. 评标	23
7. 评标结果公示	24
8. 纪律和监督	25
9. 是否采用电子招标投标	26
10. 需要补充的其他内容	26
第三章 评标办法（综合评估法）	27
评标办法前附表	27
1. 评标方法	30
2. 评审标准	30
2.1 初步评审标准	30
2.2 详细评审标准	30
3. 评标程序	30
3.1 评标准备	30
3.2 初步评审	30
3.3 详细评审	31
3.4 投标文件的澄清	31
3.5 推荐中标候选人或直接确定中标人	32
3.6 提交评标报告	32
第四章 合同条款及格式	33
第五章 货物需求	38
第六章 投标文件格式	54
一、投标函及投标函附录	56
二、投标报价汇总表	58
三、商务及技术条款偏离表	72

四、授权委托书及法定代表人身份证明	77
五、制造商专项授权书	79
六、资格审查资料	80
七、国家实行强制性认证的证书、生产许可证	82
八、ISO 质量管理体系认证证书	83
九、技术标文件	84
十、投标货物产品样本及检测报告、鉴定证书	85
十一、信用承诺书	86
十二、诚信投标承诺书	87
十三、推荐的厂家或品牌以外的经招标人加盖公章的书面同意书	89
十四、其他资料	90

第一章 招标公告

项目编号：Y3212821886000026

1. 招标条件

本招标项目 靖江市中医院医疗专项项目 已经由 靖江市发展和改革委员会 以 靖江市发展改革委关于靖江市中医院医疗专项项目可行性研究报告的批复（靖发改审【2024】60号） 批准建设，招标人为 靖江市中医院，招标代理机构为 江苏誉达工程项目管理有限公司，建设资金来自 财政。项目已具备招标条件，现对 靖江市中医院医疗专项项目热水系统设备采购及安装 进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：靖江市江山路 59 号；

2.2 建设规模：热水、纯水、手术室、检验室、静脉配伍中心、实验室等特殊房间的专业净化及装修。

2.3 招标范围及标段划分

标段编号	标段名称	发包内容	合同估算价 (万元)	计划工期
Y321282188600002 6002001	靖江市中医院医疗 专项项目热水系统 设备采购及安装	太阳能集热器、储热水箱、水泵、 锅炉设备、控制箱及设备连接管 道、阀门等的供货与安装（详见 《货物清单》及图纸）。	806.4	120 日历天

2.4 付款方式：（1）预付款：合同生效后支付合同总价的 30%。（2）验收款的支付：完成货物的安装、调试、验收，并交付使用后，支付至合同价的 85%。（3）余款：结算审核完成后卖方按双方确认的结算价向买方提交剩余款项的质量保函，买方支付剩余款项，待质保期满后退还质量保函。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人资质条件：

（1）建设行政主管部门颁发的 / 及以上资质；

（2）具备有效的营业执照；

3.2 投标人拟派项目负责人资格：

投标人拟派项目负责人系已在投标人单位注册并具备 / 资格。

3.3 投标人及拟派项目负责人应具备的其他要求：

（1）投标人是具备独立法人资格的制造商或其授权的代理商，持有有效的营业执照；投标人法定代表人为同一个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，都不得同时投标。

（2）本项目投标人若为代理商，需取得太阳能集热器、搪瓷储热水箱、热水锅炉品牌制造商

针对本项目投标的唯一专项授权书（授权书中需明确所代理货物的型号）；且一个制造商对同一货物的同一型号仅能授权一个代理商参加投标，如同一个制造商对同一货物的同一型号有两个及两个以上的授权经销商同时参加投标，取消该制造商授权的所有经销商（投标人）的投标资格。

本项目主要设备推荐品牌：

①太阳能集热器：皇明、迈能、折能赫、华扬；

②搪瓷储热水箱：德地氏、迈能、八喜、华扬；

③热水锅炉：菲斯曼、德地氏、卡尼什、恩迈特；

投标人在投标时应明确上述太阳能集热器、搪瓷储热水箱、热水锅炉所选的厂家品牌产品，投标人所投产品品牌可在招标文件列明的推荐品牌范围内选择一种；投标人也可选择与招标文件列明的推荐品牌为同一档次或不低于招标文件列明的推荐品牌档次的产品，投标人拟选择推荐的厂家或品牌以外的产品，应满足相关技术标准和质量要求，并在投标文件递交截止时间前取得经招标人加盖公章的书面同意书。

3.4 业绩要求

是否有此类要求：☐是 ☒否

3.5 信誉要求：投标人及拟派项目负责人不得存在下列情形：

- （1）有建设市场不良行为在江苏建设工程招标网的曝光台上被曝光且正在曝光期间的；
- （2）有建设市场不良行为在泰州市住房和城乡建设局官网的曝光台上被曝光且正在曝光期间的；
- （3）有建设市场不良行为在泰州市公共资源交易平台的曝光台上被曝光且正在曝光期间的。以上被曝光的不良行为，有相关部门正式公文证明行政处罚已被取消或处罚期已满的除外。

3.6 投标人不得有招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 项规定的情形。

注：3.5、3.6 项评审方式为承诺制，如查实投标人在《诚信投标承诺书》中虚假承诺，按弄虚作假处理。

3.7 本次招标不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间为：2024 年 12 月 5 日 0 时 00 分至 2024 年 12 月 12 日 00 时分；

4.2 招标文件获取方式：投标人使用“江苏 CA 数字证书”登录“电子交易平台”获取；

本招标公告及文件中“电子交易平台”是指：泰州市建设工程电子交易平台 7.0；

5. 投标截止时间

5.1 投标截止时间为：2024 年 12 月 26 日 9 时 00 分。

6. 评标办法

6.1 是否评定分离：_____否_____。

6.2 本次招标采用：_____综合评估法_____，具体方法如下：

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	投标人名称与营业执照、资质证书一致；不一致的，有有效证明材料
		投标文件签字盖章	符合第二章投标人须知 3.7.4 要求
		投标文件的组成	符合第二章“投标人须知”第 3.1.1 项规定
		联合体投标人（如有）	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
		报价唯一	只能有一个有效报价
		暗标	符合招标文件有关暗标的要求
2.1.2	资格评审标准	营业执照	符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定，具备有效的营业执照
		货物品牌	投标人在投标时应明确上述太阳能集热器、搪瓷储热水箱、热水锅炉所选的厂家品牌产品，投标人所投产品品牌可在招标文件列明的推荐品牌范围内选择一种；投标人也可选择与招标文件列明的推荐品牌为同一档次或不低于招标文件列明的推荐品牌档次的产品，投标人拟选择推荐的厂家或品牌以外的产品，应满足相关技术标准和质量要求，并在投标文件递交截止时间前取得经招标人加盖公章的书面同意书。
		专项授权	本项目投标人若为代理商，需取得太阳能集热器、搪瓷储热水箱、热水锅炉品牌制造商针对本项目投标的唯一专项授权书（授权书中需明确所代理货物的型号）；且一个制造商对同一货物的同一型号仅能授权一个代理商参加投标，如同一个制造商对同一货物的同一型号有两个及两个以上的授权经销商同时参加投标，取消该制造商授权的所有经销商（投标人）的投标资格。
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体投标人（如有）	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
2.1.3	响应性评	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定

	审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期或交付使用期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		投标保证金（如有）	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		投标货物品牌	符合第五章“货物清单”给出的品牌。
		投标货物清单	符合第五章“货物清单”给出的范围及数量
		诚信投标承诺书	符合招标文件要求
		其他	无本章 3.2.3 所列情形之一
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	投标报价： <u>40</u> 分 技术响应： <u>34</u> 分 商务响应： <u>6</u> 分 安装及售后服务： <u>20</u> 分 注：投标人的技术响应、商务响应、售后服务得分应取所有评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值。
2.2.2		评标基准价计算方法	☐ 方法一 以有效投标文件的次低评标价为评标基准价； ☐ 方法二 以有效投标文件的最低评标价为评标基准价； ☒ 方法三 评标基准价 $C=A \times K$ A 为有效投标文件的评标价算术平均值（若 $7 \leq \text{有效投标文件} < 10$ 家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值；若有效投标文件 ≥ 10 家时，去掉其中的二个最高价和二个最低价后取算术平均值）。 K 取值为 100%。 ☐ 评标委员会在评标报告上签字后，方法三的评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。 评标价是指按本章 3.2.4 款修正后的投标报价。
条款号		评分因素	评分标准
2.2.3 (1)	投标报价 (40 分)	投标报价与评标基准价	等于评标基准价（ <u>40</u> ）分
			每高于评标基准价 1%扣（0.3）分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。
			每低于评标基准价 1%扣（0.2）分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。
2.2.3	技术响应	技术参数响应	技术规格响应表中货物的技术参数不满足

(2)	(34分)	(30)分	招标文件要求，视为负偏离。 打“▲”项每有1项技术要求负偏离（评标委员会认定的负偏离）的扣2分；专家对打“▲”项的判定依据：以招标文件中对打“▲”项要求提供的佐证材料是否符合招标要求为判定依据。未标记“▲”每有1项技术要求负偏离（评标委员会认定的负偏离）的扣1分。扣完为止。 在投标文件中对应“▲”项，按照顺序清晰排列证明材料，否则评标委员会有权做负偏离处理，责任由投标人承担，不提供证明文件的按负偏离处理。
		技术参数正偏离 (4)分	在满足所有技术参数最低要求的基础上，评标委员会对投标人提供的“采购需求偏离表”中的正偏离指标数值进行评分，正偏离指标必须在检验报告中体现。 1、储热水箱热水出水率$>80\%$得2分，$75\%\leq$出水率$\leq 80\%$得1分； 2、所投燃气热水锅炉额定运行效率$\geq 105\%$的得2分；否则不得分。
2.2.3 (3)	商务响应 (6分)	业绩 (3分)	投标人或投标太阳能集热器、搪瓷储热水箱、热水锅炉品牌的制造商自2021年11月1日（以合同签订日期为准）以来，承担过单项合同金额≥ 600万元的热水系统业绩的得3分。本项最高得3分。 【备注：提供合同协议书】
		体系认证 (3分)	1、投标太阳能集热器的制造商同时具有ISO9001管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系和能源管理体系认证ISO50001的，得1分，否则不得分。 2、投标搪瓷储热水箱的制造商同时具有ISO9001管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系和能源管理体系认证ISO50001的，得1分，否则不得分。 3、投标热水锅炉的制造商同时具有ISO9001管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系和能源管理体系认证ISO50001的，得1分，否则不得分。 【备注：提供有效的证书扫描件。】

2.2.3 (4)	安装和售后服务方案 (20) 分	总体工作计划及部署 (3 分)	根据投标人提供的针对本项目的总体工作计划及部署进行综合评分。 90%≤优<100%；80%≤良<90%；70%≤中<80%，缺少相应评分要点内容的不得分。
		安装调试方案 (8 分)	根据投标人提供的针对本项目的安装调试方案进行综合评分。 90%≤优<100%；80%≤良<90%；70%≤中<80%，缺少相应评分要点内容的不得分。
		质量、安全措施 (4 分)	根据投标人提供的针对本项目的质量、安全保障措施进行综合评分。 90%≤优<100%；80%≤良<90%；70%≤中<80%，缺少相应评分要点内容的不得分。
		进度计划及保证措施 (2 分)	根据投标人提供的针对本项目的进度计划及保证措施进行综合评分。 90%≤优<100%；80%≤良<90%；70%≤中<80%，缺少相应评分要点内容的不得分。
		售后服务方案及保证措施 (3 分)	根据投标人提供的针对本项目的售后服务方案及保证措施进行综合评分。 90%≤优<100%；80%≤良<90%；70%≤中<80%，缺少相应评分要点内容的不得分。
		安装和售后服务方案：得分取所有技术标评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值为最终得分，分值保留两位小数。	

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在江苏建设工程招标网、江苏省公共资源交易平台、泰州市公共资源交易平台上发布。

8. 联系方式

招 标 人：靖江市中医院	招标代理机构：江苏誉达工程项目管理有限公司
地 址：靖江市康宁路 29 号	地 址：靖江市滨江国际 C 幢 18 层
电子邮箱：	电子邮箱：1035787656@QQ.COM
联 系 人：李先生	联 系 人：包艳红
电 话：15961069330	电 话：0523-84950098 13515166296

9. 电子交易平台相关说明及注意事项

9.1 “交易平台”的注册、CA 数字证书申请及绑定、招标文件下载、投标文件制作、投标文件加密与上传等各环节的操作手册详见“服务平台”或“交易平台”公布的相关操作手册。

9.2 开标以投标人上传至交易平台的电子加密投标文件为准。未按照招标文件要求提交投标文件的，招标人均不予受理。

9.3 开标时投标文件解密时间限定在招标文件约定的时间内完成，如所有投标人都已完成解密，招标人可提前结束解密环节进入下一环节。

9.4 因投标人未按操作手册要求配置软硬件、忘记 CA 登录密码、CA 数字证书发生故障或用

错、未在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人放弃投标，由投标人自身承担一切后果。

9.5 若投标人已申请多个 CA 数字证书，请注意使用差别，确保制作的投标文件和开标解密时使用的 CA 数字证书是一致的，否则造成解密失败的，由投标人负责。

9.6 投标人应充分考虑到网络及系统平台可能存在的非正常情况，在投标文件提交截止时间之前完成上传。

9.7 如遇操作相关问题可咨询招标人或者技术服务。技术咨询电话：400-998-0000、0523-86898618。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	见招标公告
1.1.3	招标代理机构	见招标公告
1.1.4	项目名称及标段名称	见招标公告
1.1.5	项目地点	见招标公告
1.1.6	工程规模	见招标公告
1.1.7	合同估算价	见招标公告
1.2.1	资金来源	见招标公告
1.2.2	出资比例	财政资金 100 %
1.2.3	资金落实情况	☒ 已落实
1.2.4	工程款支付方式	见招标公告
1.3.1	招标范围	见招标公告
1.3.2	交货期或交付使用期	☒ 交付使用期：【120】日历天。合同签订后太阳能集热器、搪瓷储热水箱 30 天内到场，120 日历天内完成安装、调试验收合格。
1.3.3	交货地点	靖江市医院新址（靖江市江山路与东兴街交界处东北侧）
1.3.4	质量要求及验收标准	质量标准：合格 验收标准：合格，符合现行国家、省、地方验收规范及标准及招标文件要求。
1.3.5	质保期	24 个月（起始时间：验收合格并交付使用之日）。
1.4.1	投标人资格要求	（1）资质要求：见招标公告 （2）财务要求： ☒ 无要求， ☐ 有要求，具体如下： （3）业绩要求：见招标公告 （4）信誉要求：见招标公告 （5）其他要求：/
1.4.2	是否接受联合体投标	见招标公告
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	1. 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人的是指：

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		☐ 投标人或其分支机构被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人的； ☒ 投标人（分支机构除外）被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人的。 2. 其他情形 ☐ 自_____年_____月_____日起至投标截止时间止，因违反招标投标规定受到行政处罚的。 ☐ 自_____年_____月_____日起至投标截止时间止，被人民法院生效裁判认定存在违约情形的。
1.9.1	踏勘现场	不组织，投标人自行踏勘现场
1.10	投标预备会	不召开
1.11	偏离	☒ 不允许 ☐ 允许，允许偏离范围： 允许偏离幅度：
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：2024 年 12 月 12 日 18 时 00 分前 形式：登录“电子交易平台”，在“网上提问”菜单中以数据电文形式提出
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过“交易平台”在“招标答疑”菜单发出
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：\ 形式：\ 招标人对招标文件的澄清在“电子交易平台”一经发出则视为送达所有投标人
2.3.1	招标文件修改发出的形式	通过“电子交易平台”在“招标答疑”菜单发出
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：\ 形式：\ 招标人对招标文件的修改在“电子交易平台”一经发出则视为送达所有投标人。
3.1.1	投标文件的组成	☒ 投标函及投标函附录 ☒ 投标报价汇总表 ☒ 商务及技术条款偏离表 ☒ 法定代表人身份证明或授权委托书； ☒ 制造商专项授权书 ☐ 联合投标协议 ☒ 制造商资格声明 ☒ 投标人基本情况表 ☒ 近年完成的类似项目情况表 ☒ 正在供货和新承接的项目情况表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		☒ 国家实行强制性认证的证书、生产许可证 ☒ ISO 质量管理体系认证证书 ☒ 技术参数响应表 ☒ 技术标文件 ☐ 技术规格书 ☐ 货物的制造、安装及验收标准 ☐ 货物包装和运输方案 ☐ 投标货物的安装及调试方案 ☒ 投标货物产品样本及检测报告 ☐ 售后服务 ☒ 信用承诺书 需从诚信库中获取的材料： ☒ 营业执照 ☒ 企业基本存款账户开户许可证或基本存款账户证明材料； ☒ 投标人业绩 需提供扫描件的材料（自行上传）： ☐ 投标保证金缴纳凭证 ☒ 体系认证证书 ☒ 生产许可证 ☒ 国家实行强制性认证的证书 ☒ 投标货物检测报告、鉴定证书 ☒ 诚信投标承诺书 ☒ 其他：推荐的厂家或品牌以外的经招标人加盖公章的书面同意书
3.2.2	投标报价要求	本项目属于交钥匙项目，投标报价应当包括全部设备及零配件的购置和安装、包装运输费、装卸费、保险费、备品备件费、专用工具费、设计联络费、技术服务费、保管费、安装调试、质保期内免费维护费、工厂监造费、培训费、各种税费等所有费用。 投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写招标人提供的“投标报价清单”相应表格。 ①投标人填写“投标报价清单”中各子目综合单价。 ②投标人未在“投标报价清单”中填入综合单价或合价的子目，将被认为其已包含在“投标报价清单”其他子目的单价和合价中，承包人必须按招标人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。 ③投标人填写完毕的“投标报价清单”中的投标报价总价应与投标函投标总金额一致。否则，其投标文件将被否决。 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“投标报价清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

条款号	条款名称	编 列 内 容
		(3) 投标人的投标报价应充分考虑第四章“合同条款及格式”所列合同价格风险。 (4) 投标人的投标总报价不得超过招标文件规定的总价最高限价，投标人投标报价不满足上述要求的按无效投标文件处理。 (5) 本项目实行总价承包，此次投标报价后，设备价格不随任何调价文件、政策、市场波动调整，投标人投标报价时自行考虑价格波动风险。如招标人项目变更可调整价格。
3.2.3	最高投标限价	☐ 无 ☒ 有，最高投标限价：806.4 万元
3.3.1	投标有效期	90 日历天
3.4.1	投标保证金	是否要求投标人提交投标保证金： ☐ 不要求（采用信用承诺制） ☒ 要求，投标保证金的形式： （1）信用承诺 ☒ 采用信用承诺制（提供信用承诺书）；注：投标保证金采用信用承诺制的；如投标人违反法律、法规及招标文件约定，存在招标人不予退还投标保证金情形的，投标人须按如下投标保证金金额向招标人给付相关款项。未及时给付的将按信用承诺书中的相关规定进行处理。投标保证金的金额：16（万元） （2）非信用承诺 ☐ 银行电汇或网上银行支付 ☐ 保函 ☐ 支票 ☐ 其他： / 投标保证金的金额： / （万元） 提交要求： （1）提交方式 ①采用银行电汇或网上银行支付，应当在投标截止时间以前到达下列招标人指定账户（一次性足额支付）： 账户名称： / 开户行： / 账号： / 投标保证金应当从其基本账户转出，支付凭证在制作投标文件时原件扫描上传。 ②采用支票形式的，投标保证金应当从其基本账户转出，支票在制作投标文件时原件扫描上传。投标

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		截止日须在支票付款期限内。 收款人：_____ / _____ ③采用保函形式的，保函有效期不得短于投标有效期。保函在制作投标文件时原件扫描上传。保函按照《住房和城乡建设部关于印发工程保函示范文本的通知》（建市〔2021〕11号）中明确的格式提交。 受益人：_____ / _____ （2）采用银行电汇或者网上银行现金支付保证金的，招标人退还投标保证金及银行同期存款利息。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	按投标人的投标保证金《信用承诺书》
3.5	资格审查资料及业绩加分资料的特殊要求	☒ 无 ☐ 有，具体要求：
3.5.2	近年财务状况的年份要求	☒ 无 ☐ 有，具体时间要求：_____年至_____年
3.5.3	类似项目情况的时间要求	☒ 无 ☐ 有，具体时间要求：_____年_____月_____日至_____年_____月_____日
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	☒ 无 ☐ 有，具体时间要求：_____年_____月_____日至_____年_____月_____日
3.6	是否允许提交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
3.7.4	投标文件签字或盖章要求	投标文件格式中标明盖章、签字的地方均需按要求盖章、签字。
3.7.5	技术标暗标要求	☐ 不采用 ☒ 采用，投标人应按照投标人须知 3.7.5 项要求编制安装和售后服务方案，不符合暗标文件编制要求的，评标委员会将否决其投标。安装和售后服务方案内容、文字均不得出现投标人名称、相关人员姓名等。
4.1.1	投标文件加密要求	投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行加密，形成加密的投标文件
4.2.1	投标截止时间	见招标公告

条款号	条款名称	编 列 内 容	
4.2.2	提交投标文件形式及地点	☐ 见面开标	投标文件形式：电子投标文件 电子文件提交：使用数字身份认证锁登录电子交易平台上传（网址：泰州市公共资源交易平台 http://ggzy.taizhou.gov.cn/ ） 其他材料提交地点：_____。
		☒ 不见面开标	投标文件形式：电子投标文件 电子文件提交：使用数字身份认证锁登录电子交易平台上传（网址：泰州市公共资源交易平台 http://ggzy.taizhou.gov.cn/ ）
4.2.3	投标文件是否退还	☒ 否 ☐ 是，退还时间：_____	
5.1	开标时间、地点	开标时间：同投标截止时间 开标形式： ☒ 不见面开标 ☐ 见面开标 开标地点：网上开标 （ http://jsgc.ggzy.taizhou.gov.cn:8082/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login ） 其他说明及要求：_____ / _____	
5.1.2	开标会要求	不见面开标： 招标人在投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）在“电子交易平台”上公开进行开标，所有投标人均应当准时在线参加开标。	
5.2.2	解密时间	<u>20</u> 分钟	
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人。 评标专家确定方式（不含招标人代表）： ☒ 计算机随机抽取语音通知 ☐ 其他方式确定	
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐 1-3 名	
7.1	中标候选人公示媒介	同招标公告发布媒介 公示期为 3 日	
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否	
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： ☒ 要求，履约保证金的形式： ☒ 银行电汇或网上银行支付 ☒ 保函 ☒ 支票	

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		☒ 保证保险 ☐ 其他：____/____ ☐ 履约保证金金额：____/____（万元） ☒ 履约保证金金额：中标合同价 10 %____ 履约保证金返还： <u>工程竣工验收合格后凭工程竣工验收合格证书和收据办理退还手续，履约保证金无息返还。</u> ☐ 不要求
8.5.2	招投标监督管理部门	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
9	是否采用电子招标投标	☒ 是 ☐ 否
10 需要补充的其他内容		
10.1	异议和投诉提出的形式	投标人或者其他利害关系人可通过泰州市建设工程电子交易平台进行在线异议，通过江苏省建设工程招标投标投诉平台进行在线投诉，无须线下递交书面异议、投诉文件。
10.2	串通投标、弄虚作假行为认定	执行《江苏省国有资金投资工程建设项目招标投标管理办法》（省政府令第 120 号）、《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标中串通投标和弄虚作假行为认定处理办法（试行）》（苏建规字〔2014〕2 号）、《江苏省招标投标条例》。
10.3	细微偏差	指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在细微错误、漏项或者提供了不完整的信息等情况，并且修正这些细微错误、遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。
10.4	业绩和奖项真实性核查	本招标文件中设置类似工程业绩和奖项的，类似工程业绩和奖项的真实性由招标人负责核实，并向监管部门提交书面的核实报告。经查实投标人类似业绩和奖项弄虚作假的，其投标保证金不予退还。
10.5	类似工程业绩证明材料	以合同协议书为依据，时间按合同签订时间为准。
10.6	交易服务费	中标通知书发出之前，招标人和中标人须向公共资源交易中心交纳交易服务费，收费标准按《关于优化公共资源交易服务收费管理有关事项的通知》（苏发改收费发〔2023〕851 号）执行。
10.7	品牌要求	本项目投标人若为代理商，需取得太阳能集热器、搪瓷储热水箱、热水锅炉品牌制造商针对本项目投标的唯一专项授权书（授权书中需明确所代理

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		货物的型号)；且一个制造商对同一货物的同一型号仅能授权一个代理商参加投标，如同一个制造商对同一货物的同一型号有两个及两个以上的授权经销商同时参加投标，取消该制造商授权的所有经销商（投标人）的投标资格。本项目主要设备推荐品牌： ①太阳能集热器:皇明、迈能、折能赫、华扬； ②搪瓷储热水箱:德地氏、迈能、八喜、华扬； ③热水锅炉:菲斯曼、德地氏、卡尼什、恩迈特； 投标人在投标时应明确上述太阳能集热器、搪瓷储热水箱、热水锅炉所选的厂家品牌产品，投标人所投产品品牌可在招标文件列明的推荐品牌范围内选择一种；投标人也可选择与招标文件列明的推荐品牌为同一档次或不低于招标文件列明的推荐品牌档次的产品，投标人拟选择推荐的厂家或品牌以外的产品，应满足相关技术标准和质量要求，并在投标文件递交截止时间前取得经招标人加盖公章的书面同意书。注意：招标人同意书上传在“资格证明文件”中。否则按资格审查不合格处理。
10.8	总包配合费	(1) 本项目的总包配合费（管理、配合、协调、水电费等)为结算价的 2%，由投标人在报价中综合考虑；该费用由中标人向靖江市中医院迁址新建工程工程总承包单位支付，招标人不承担任何费用。该费用包括：总承包人为配合完成本次招标内容进行的施工现场管理、配合、服务、协调、竣工资料汇总整理，核对相关预留孔洞尺寸形状、提供本标段施工的水电线路及水电费等。 (2) 墙、地面管道开槽及吊顶孔洞修补等均由中标人自行实施。投标人投标前应自行充分踏勘现场，充分了解现场实际情况。 (3) 中标单位在收到甲方的预付款后一次性支付向靖江市中医院迁址新建工程工程总承包单位支付。
10.9	招标代理费	根据招标人与招标代理人签订的《工程招标代理合同》约定，本项目招标代理费由中标人代为支付，金额为 45650 元。 无论投标人如何报价，均视为包含在投标总报价中。中标人应在评标结果公示结束后 3 日内一次性向招标代 理人付清。中标人如未能按时足额支付该费用的，招标人有权取消其中标资格。

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目货物进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称及标段名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 工程规模：见投标人须知前附表。

1.1.7 合同估算价：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.4 工程款支付方式：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期或工期和质量要求

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期或交付使用期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量要求及验收标准：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）2个或者2个以上法人以联合体形式投标的，联合体成员单位应当具备与联合体协议书中约定的分工相适应的资质和能力；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或加入其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（2）与本标段的其他投标人为同一个单位负责人；

（3）与本标段的其他投标人存在控股、管理关系；

（4）与本标段的其他投标人投标的货物为同一品牌同一型号；

- (5) 为本标段提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) 为本标段的监理人，或者与本标段的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (7) 为本标段的代建人；
- (8) 为本标段的招标代理机构；
- (9) 与本标段的的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) 与本标段的的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (15) 被全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单；
- (17) 在近3年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；
- (18) 法律法规或投标人须知前附表1.4.3规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 招标人不组织投标人踏勘现场，投标人可以自行对工程施工现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的所有资料。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人向投标人提供的有关施工现场的资料和数据是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 本项目不召开投标预备会。

1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离

范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 货物需求；
- (6) 图纸；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。招标文件的澄清、修改内容前后相互矛盾时，以发布时间在后的文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前通过电子交易平台报送招标人。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的（投标人无需编制技术标的，澄清发出的时间距投标截止时间不足3日的），并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 澄清文件通过电子交易平台发布之日起，视为投标人已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项目规定的投标截止时间不足15日的（投标人无需编制技术标的，澄清发出的时间距投标截止时间不足3日的），并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 招标人发出的修改通过电子交易平台发布之日起，视为投标人已收到。

2.4 招标文件的异议

除投标人须知前附表另有约定外，投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件的组成见投标人须知前附表。投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 第六章“投标文件格式”要求提供相关证明材料作为附件的，投标人应按要求在投标文件中提供相应材料，否则不予认可。

3.1.3 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1 中所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包含本招标文件中的全部内容所需的所有费用。

3.2.2 投标人按投标人须知前附表的具体规定进行报价。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式提交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表要求提交投标保证金的，投标人应按投标人须知前附表规定的金额、缴纳账号、担保形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式提交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。投标人应充分考虑投标保证金在途时间，确保投标保证金在投标截止时间前到达负责受理投标保证金的单位账户（采用保函、支票、其他的除外）。联合体投标的，其投标保证金以联合体中牵头人的名义提交，并应符合投标人须知前附表的规定。

投标保证金采用银行电汇或网上银行支付形式的必须从投标人的基本账户转出；采用银行保函的应当由投标人基本账户所在网点的当地行或其上级银行机构出具；采用支票形式的，投标保证金应当从其基本账户转出。

3.4.2 投标人须知前附表要求提交投标保证金的，投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 投标人须知前附表要求提交投标保证金的，招标人最迟将在与中标人签订合同后5个工作日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以银行电汇或者网上银行现金支付形式提交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人

提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料及业绩加分资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。“业绩”加分资料按招标文件相关约定提供。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本（如需）电子扫描件以及：

(1) 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的电子扫描件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照电子扫描件）；

(2) 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的电子扫描件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书（或直接发包通知书）、合同协议书、验收证明等电子扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书（或直接发包通知书）、合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的设备买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书电子扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。联合体各方资料应按投标人须知前附表 3.1.1 项约定的方式获取或上传。

3.5.7 投标文件中涉及从企业诚信库中获取的材料见投标人须知前附表 3.1.1 项，投标人应在相应章节中建立相应链接（点击后可自动进入企业诚信库查看相应原件扫描件，并作为投标文件组成部分）。对已在投标文件中链接的企业诚信库材料进行更新的，投标文件须重新链接获取相应信息。

投标人有义务核查投标文件中相应链接，以及从企业诚信库中获取扫描件的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整或链接无效等情形的，投标人应及时更新企业诚信库相关材料，并重新链接获取相应信息。

未按本项要求从企业诚信库中获取的材料，在评标时该材料不予认可。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得提交备选投标方案。允许投标人提交备选投标方案的，只有中标候选人投标人，其所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标候选人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期（或交付使用期）、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，按投标人须知前附表 3.1.1 约定的方式获取或上传相关资料。投标人应使用带电子签章功能的 CA 证书(主锁)，按照投标人须知 3.7.4 项要求加盖电子签章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表签署的授权委托书。

3.7.4 投标文件签字或盖章要求：见投标人须知前附表。

3.7.5 如该项目技术部分采用暗标，技术部分的编制与制作要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，向“电子交易平台”提交加密后的电子投标文件；未在投标截止时间前完成上传或送达的投标文件视为逾期送达，招标人不予受理。

4.2.2 投标人提交投标文件形式和地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期上传投标文件的，招标人不予受理。

4.2.5 通过“电子交易平台”中上传的电子投标文件应使用数字证书加密，未按要求加密的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件。最终投标文件以投标截止时间前上传至“电子交易平台”的最后一份投标文件为准。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

（一）见面开标

招标人在投标人须知前附表规定的开标时间和地点公开开标。

（二）不见面开标

招标人在规定的投标截止时间（开标时间）在“电子交易平台”上公开进行开标，所有投标人均应当准时在线参加开标。

招标人通过互联网在投标人须知前附表规定的地点组织开标，并在投标截止时间30分钟前，使用CA数字证书登录“电子交易平台”，进入“开标大厅”选择相应标段作在线开标的准备工作。

投标人应当在能够保证设施设备可靠、互联网畅通的任意地点，通过互联网在线参加开标。在投标截止时间前，使用加密其投标文件的CA数字证书登录“电子交易平台”，进入“开标大厅”，实时在线关注招标人的操作情况。

5.2 开标程序

5.2.1 见面开标开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前提交投标文件的投标人名称，确认投标人是否派相关人员到场；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- （4）投标人通过电子交易平台对已提交的电子投标文件进行解密；
- （5）投标人代表抽取评标基准价计算方法后（如采用抽取的方式时），再随机抽取K值（如有）；
- （6）招标代理对投标文件进行解密；
- （7）当众开标、唱标，并记录在案；
- （8）相关参会人员在开标记录上签字确认；
- （9）开标现场异议处理并制作记录；
- （10）开标结束。

5.2.2 不见面开标程序

5.2.2.1主持人按下列程序在“电子交易平台”进行在线开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布主持人、招标人代表、监标人等有关人员姓名；
- （3）公布在投标截止时间前投标文件的提交情况；
- （4）投标人根据提示在规定的解密时间（20分钟）内解密投标文件；
- （5）招标代理对投标文件进行解密并批量导入；
- （6）抽取评标基准价计算方法后（如采用抽取的方式时），再随机抽取K值（如有）；
- （7）公布投标人名称、标段名称、投标保证金的提交情况、投标报价、项目经理姓名及其他内容，并生成开标记录；
- （8）开标结束。

5.2.2.2 投标人应当在规定的解密时间（20分钟）内完成投标文件的解密工作（以电子交易平台解密倒计时为准）。由于投标人的原因，电子交易平台未接收到投标人上传的投标文件，或者投标人未在规定时间内完成解密或者导入的，作为投标人放弃投标处理。

5.3 开标异议

5.3.1 见面开标

(1) 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场对异议作出答复，并制作记录。

本处所称异议是指投标人在开标过程中对投标文件提交、投标截止时间、开标程序、开标记录以及投标人和招标人或者投标人相互之间存在利益冲突的情形等提出的质疑。

(2) 投标人异议成立的，招标人将及时采取纠正措施，或者提交评标委员会评审确认；投标人异议不成立的，招标人将当场给予解释说明。

5.3.2 不见面开标

(1) 投标人对开标有异议的，应当在开标过程中提出；招标人当场对异议作出答复，并记入开标记录。

本处所称异议是指投标人在开标过程中对投标文件提交、投标截止时间、开标程序、开标记录以及投标人和招标人或者投标人相互之间存在利益冲突的情形等提出的质疑。

(2) 投标人异议成立的，招标人将及时采取纠正措施，或者提交评标委员会评审确认；投标人异议不成立的，招标人将当场给予解释说明。

5.4 电子招投标的应急措施

5.4.1 电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，招标监管部门和交易中心应采取应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

出现上述情况时，应对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的，立即停止，等待系统恢复正常后再组织进行。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

5.5 其他特殊情况的处理

(1) 因投标人原因造成投标文件未解密的，视为投标人撤销其投标文件。

(2) 因本款第(1)条及 5.4 款所列情况之外的原因造成投标文件未解密的，视为投标人撤回其投标文件。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当主动提出回避：

- (1) 投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 招标项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

(5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中,评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的,招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效,由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。招标文件没有规定的方法、评审因素和标准,不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后,评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 评标结果公示

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内,按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人,公示期不少于3日。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的,应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复(需要进行检验、检测、鉴定、调查取证、组织专家评审或到外地调查的,所需时间不计入),并在作出答复前暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或者存在违法行为,招标人认为可能影响其履约能力的,将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表规定,招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

招标人应当在收到评标报告之日起十五日内确定中标人并向中标人发出中标通知书,同时,按规定的格式在“电子交易平台”发出中标结果公告,将中标结果通知未中标的投标人。国家对期限另有规定的,从其规定。

投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的,应当在中标候选人公示期间提出。招标人应当自收到异议之日起三日内作出答复。异议处理所需时间不计算在前款规定的期限内。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前,中标人应按“投标人须知前附表”规定的金额、形式向招标人提交履约保证金。联合体中标的,其投标保证金以联合体中牵头人的名义提交,并应符合“投标人须知前附表”规定的金额、形式要求。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，影响评标程序正常进行，不得使用招标文件规定以外的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 异议与投诉

除投标人须知前附表另有约定外，投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，采用不见面开标的，应当在开标过程中提出，招标人应当当场作出答复，并制作记录。

投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。

8.5.2 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，可以在知道或者应当知道之日起十日内向投标人须知前附表明确的招投标监督管理部门提出书面投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。就第 8.5.1 项规定事项提出投诉的，应先向招标人提出异议。

9 是否采用电子招标投标

本项目采用电子招标投标方式。

10 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	投标人名称与营业执照、资质证书一致；不一致的，有有效证明材料
		投标文件签字盖章	符合第二章投标人须知 3.7.4 要求
		投标文件的组成	符合第二章“投标人须知”第 3.1.1 项规定
		联合体投标人（如有）	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
		报价唯一	只能有一个有效报价
		暗标	符合招标文件有关暗标的要求
2.1.2	资格评审标准	营业执照	符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定，具备有效的营业执照
		货物品牌	投标人在投标时应明确上述太阳能集热器、搪瓷储热水箱、热水锅炉所选的厂家品牌产品，投标人所投产品品牌可在招标文件列明的推荐品牌范围内选择一种；投标人也可选择与招标文件列明的推荐品牌为同一档次或不低于招标文件列明的推荐品牌档次的产品，投标人拟选择推荐的厂家或品牌以外的产品，应满足相关技术标准和质量要求，并在投标文件递交截止时间前取得经招标人加盖公章的书面同意书。
		专项授权	本项目投标人若为代理商，需取得太阳能集热器、搪瓷储热水箱、热水锅炉品牌制造商针对本项目投标的唯一专项授权书（授权书中需明确所代理货物的型号）；且一个制造商对同一货物的同一型号仅能授权一个代理商参加投标，如同一个制造商对同一货物的同一型号有两个及两个以上的授权经销商同时参加投标，取消该制造商授权的所有经销商（投标人）的投标资格。
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体投标人（如有）	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定

		交货期或交付使用期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		投标保证金（如有）	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		投标货物品牌	符合第五章“货物清单”给出的品牌。
		投标货物清单	符合第五章“货物清单”给出的范围及数量
		诚信投标承诺书	符合招标文件要求
		其他	无本章 3.2.3 所列情形之一
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	投标报价： <u>40</u> 分 技术响应： <u>34</u> 分 商务响应： <u>6</u> 分 安装及售后服务： <u>20</u> 分 注：投标人的技术响应、商务响应、售后服务得分应取所有评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值。
2.2.2		评标基准价计算方法	☐ 方法一 以有效投标文件的次低评标价为评标基准价； ☐ 方法二 以有效投标文件的最低评标价为评标基准价； ☒ 方法三 评标基准价 $C=A \times K$ A 为有效投标文件的评标价算术平均值（若 $7 \leq \text{有效投标文件} < 10$ 家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值；若有效投标文件 ≥ 10 家时，去掉其中的二个最高价和二个最低价后取算术平均值）。 K 取值为 100%。 ☐ 评标委员会在评标报告上签字后，方法三的评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。 评标价是指按本章 3.2.4 款修正后的投标报价。
条款号		评分因素	评分标准
2.2.3 (1)	投标报价 (40 分)	投标报价与评标基准价	等于评标基准价（ <u>40</u> ）分
			每高于评标基准价 1%扣（ 0.3 ）分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。
			每低于评标基准价 1%扣（ 0.2 ）分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。
2.2.3 (2)	技术响应 (<u>34</u> 分)	技术参数响应 (30) 分	技术规格响应表中货物的技术参数不满足招标文件要求，视为负偏离。

			打“▲”项每有1项技术要求负偏离（评标委员会认定的负偏离）的扣2分；专家对打“▲”项的判定依据：以招标文件中对打“▲”项要求提供的佐证材料是否符合招标要求为判定依据。未标记“▲”每有1项技术要求负偏离（评标委员会认定的负偏离）的扣1分。扣完为止。 在投标文件中对应“▲”项，按照顺序清晰排列证明材料，否则评标委员会有权做负偏离处理，责任由投标人承担，不提供证明文件的按负偏离处理。
		技术参数正偏离 (4) 分	在满足所有技术参数最低要求的基础上，评标委员会对投标人提供的“采购需求偏离表”中的正偏离指标数值进行评分，正偏离指标必须在检验报告中体现。 1、储热水箱热水出水率>80% 得2分，75%≤出水率≤80%得1分； 2、所投燃气热水锅炉额定运行效率≥105%的得2分；否则不得分。
2.2.3 (3)	商务响应 (6) 分	业绩 (3) 分	投标人或投标太阳能集热器、搪瓷储热水箱、热水锅炉品牌的制造商自2021年11月1日（以合同签订日期为准）以来，承担过单项合同金额≥600万元的热水系统业绩的得3分。本项最高得3分。 【备注：提供合同协议书】
		体系认证 (3) 分	1、投标太阳能集热器的制造商同时具有ISO9001管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系和能源管理体系认证ISO50001的，得1分，否则不得分。 2、投标搪瓷储热水箱的制造商同时具有ISO9001管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系和能源管理体系认证ISO50001的，得1分，否则不得分。 3、投标热水锅炉的制造商同时具有ISO9001管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系和能源管理体系认证ISO50001的，得1分，否则不得分。 【备注：提供有效的证书扫描件。】
2.2.3 (4)	安装和售后服务方案 (20) 分	总体工作计划及部署 (3) 分	根据投标人提供的针对本项目的总体工作计划及部署进行综合评分。 90%≤优<100%；80%≤良<90%；70%≤中<80%，缺少相应评分要点内容的不得分。

		安装调试方案 (8分)	根据投标人提供的针对本项目的安装调试方案进行综合评分。 90%≤优<100%；80%≤良<90%；70%≤中<80%，缺少相应评分要点内容的不得分。
		质量、安全措施 (4分)	根据投标人提供的针对本项目的质量、安全保障措施进行综合评分。 90%≤优<100%；80%≤良<90%；70%≤中<80%，缺少相应评分要点内容的不得分。
		进度计划及保证措施 (2分)	根据投标人提供的针对本项目的进度计划及保证措施进行综合评分。 90%≤优<100%；80%≤良<90%；70%≤中<80%，缺少相应评分要点内容的不得分。
		售后服务方案及保证措施 (3分)	根据投标人提供的针对本项目的售后服务方案及保证措施进行综合评分。 90%≤优<100%；80%≤良<90%；70%≤中<80%，缺少相应评分要点内容的不得分。
		安装和售后服务方案：得分取所有技术标评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值为最终得分，分值保留两位小数。	

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，根据本章第 2.2 款规定评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等的，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以安装及调试方案得分高的优先；如果安装及调试方案也相等，由招标人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 详细评审标准

详细评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 评标准备

- 3.1.1 评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到（或通过门禁系统签到）以证明其出席。
- 3.1.2 评标委员会成员首先推选一名评标委员会负责人，负责评标活动的组织领导工作。
- 3.1.3 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据。评标委员会负责人应组织评标委员会成员认真研究招标文件，未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

3.2 初步评审

3.2.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2.2 投标文件有下列情况之一的，评标委员会应当否决其投标：

1. 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
2. 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；
3. 在同一招标项目中，联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；
4. 联合体成员与资格预审确定的结果不一致的；
5. 投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（“*”）的主要参数要求或加注星号（“*”）的主要参数无技术资料支持的；
6. 投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏离的最大范围或最高项数的；
7. 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的；
8. 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
9. 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的；
10. 投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和支付办法不能满足招标文件要求或招标人不能接受；
11. 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；
12. 以他人的名义投标、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；
13. 投标文件组成不符合招标文件要求；
14. 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
15. 不符合招标文件有关暗标要求的。

3.2.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.3 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 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”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.4 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形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。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.5 推荐中标候选人或直接确定中标人

3.5.1 除投标人须知前附表授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

（1）评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据投标人须知前附表规定的中标候选人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

（2）如果评标委员会根据本章的规定作无效标处理后，有效投标不足三个，评标委员会应当对有效投标是否仍具有竞争性进行评审；评标委员会一致认为有效投标仍具有竞争性的，应当继续按本章3.5.1（1）款推荐中标候选人；评标委员会一致认为有效投标不具有竞争性的，应当否决全部投标；评标委员会对有效投标是否仍具有竞争性无法达成一致意见的，应当否决全部投标。评标委员会应当在评标报告中记载论证过程和结果。

3.5.2 投标人须知前附表授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并确定排名第一的投标人为中标人。

3.6 提交评标报告

评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。

第四章 合同条款及格式

(仅供参考，具体以实际签订为准)

购买方(甲方):

出卖方(乙方):

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规、规章、部门及行业规定、标准等的规定，依据甲方招标结果并结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方经友好协商，签订本合同。

第一条、产品的名称、数量及规格

甲方因建设需要，购买乙方的热水系统设备共_____台。具体型号、配置及规格详见附件。

第二条、合同价格

1、设备价格、安装及其他:

品名	投标品牌	投标数量(台)	投标单价(元/部)	投标总价(元)	免费质量保修期

本合同价格包括设备及零配件的购置和安装、包装运输费、装卸费、保险费、备品备件费、专用工具费、设计联络费、技术服务费、保管费、安装调试、质保期内免费维护费、工厂监造费、培训费、各种税费等所有费用。

第三条、交货日期

- 乙方应在收到甲方以书面通知日内交货至甲方工地。
- 交货后天内完成安装并验收合格。

第四条、交货地点

- 乙方应按甲方指定的交货地点卸货，本合同为“交钥匙工程”，货物的卸货、保管等由乙方负责，甲方负责协调卸货场地。
- 货物在到达甲方所要求的上述地点交货前的运输、保险等事项均由乙方负责办理，乙方应当自行承担交货验收合格前的一切费用和风险。

第五条、交货方式

由乙方负责运输并装卸至甲方施工现场。

第六条、产品验收

1、乙方应在交货前7 日，以书面形式发送《发货确认函》给甲方，通知准确的发货日期、到货时间、货物型号规格、数量以及场地的要求，甲方须在收到确认函后3 日内予以答复，经甲方确认同意后乙方可发货。

2、货物到货时，包装必须完好无缺,产品包装要求包括规格型号、产品种类、数量等，货物在安装完成验收通过前的丢失、损坏的风险由乙方承担。

3、到货后，甲方组织工程监理公司会同乙方到现场进行清点，清点货物数量、品牌、配件等 与本合同的约定是否相符。货物有丢失或损坏，或者货物的包装、品种、型号、规格等不符合合同约定的，甲方有权要求乙方退回更换或补齐货物，乙方实际交货时间以最终补齐货物时间为准。参与交货验收的单位在货物清单上共同签字。此签单仅作为乙方交货的凭证，承包安装单位接收 凭证，不作为乙方货物是否合格的最终依据。若乙方的产品经送检不符合本合同约定或安装后因 产品质量问题未能通过验收的，乙方仍应当向甲方承担违约责任。

4、货物保管：交货后，甲方和乙方共同对运抵的所有货物进行拆箱验收后，甲方提供设备存放地点，但不向乙方提供任何与空调设备存放、保管有关的设施、设备、工具和材料。由乙方自行负责保管直至货物安装验收完毕。货物保管期间，货物的灭失、受损等后果均由乙方负担。

5、具体存放地点将由甲方在乙方发货前2 个日历天内以书面方式通知乙方。

6、乙方应在全部设备自仓库中提走并用于安装工程后负责拆除仓库并清理场地。

7、搭建和拆除上述仓库的过程中，必须遵守本工程的施工管理规定和施工组织方案，并服从甲方及施工总承包单位的现场指挥。

8、甲方不向乙方收取存放场地的租金，但乙方应自行承担因仓库的搭建、维护及拆除过程中可能发生的全部相关费用（包括但不限于材料费、水费、电费、清理费、总包服务费、人工费用等），以及因热水设备的保管工作（包含自交货地点至存放地点，以及自存放地点至安装工程实施地点的运输）而发生的其它相关费用。

9、在交货的同时应向甲方提交产品合格证、出厂检验报告和记录、执行标准等相关单证和资料，否则甲方有权拒绝清点货物。

第七、产品质量保证

1、乙方必须保证所供空调是原厂生产的、全新的，保证本合同的热水设备产品。

2、甲方在合理正常的保管和使用下，产品质量保修期为项目竣工验收合格日起两年；如因甲方原因造成乙方不能按时安装的，则质量保证期不超过乙方已交货日起的 24 个月；对乙方已安装调试完毕的热水设备，如因甲方原因造成政府主管部门不能验收的，则保证期不超过乙方对空调安装调试完毕之日起 24 个月。

3、甲方按本合同第六条的规定，对产品的验收系外观质量验收，该产品在安装调试期间出现质量问题，乙方仍负保修的义务，甲方有权要求退、换货。

4、本合同的产品在质量保修期内出现问题，乙方应当及时提供保修服务，并对出现的问题进行认定，如属于保修问题的应当免费进行保修。乙方在质量保修期内对本合同产品出现问题，不能及时提供保修，甲方可以另行找其他厂家进行保修，保修的费用从质量保修金中扣除，不论是否为保修问题。

5、甲方若加装与锅炉有关的附属设备，须经乙方确认；否则，由此引起的安全事故及其它不良后果由甲方负责。

第八、热水系统的设计及安装调试

1、乙方应自行踏勘现场，核对施工现场井道及施工图内容。如需对屋面、管道井、机房等进行改造，中标人须提交提供相关书面整改的详细要求，并配合做好相关整改。如因该项误差造成投标设备与现场实际可用型号不一致，由此产生的一切责任均由中标人承担。

2、乙方应当保证所提供热水设备型号及配置必须等于或优于投标文件中设备型号及配置。

3、乙方在热水系统安装调试结束后，应按照设备安装地太阳能质检部门的有关规定，对安装调试完毕太阳能热水系统进行报检，买方应积极配合卖方。若安装验收没有通过的，卖方有义务在该结论被出具之日起十五日内完成整改并报请第二次验收。若因乙方原因导致安装验收没有通过而给买方造成工期延误等责任的，由此产生的甲方损失由乙方承担。

4、热水系统未经验收合格并之前，甲方不得擅自使用，否则由此产生的一切不良后果由甲方负责。

九、付款方式

(1) 预付款：合同生效后支付合同总价的 30%。(2) 验收款的支付：完成货物的安装、调试、验收，并交付使用后，支付至合同价的 85%。(3) 余款：结算审核完成后卖方按双方确认的结算价向买方提交剩余款项的质量保函，买方支付剩余款项，待质保期满后退还质量保函。

第十、违约责任

1、除本合同另有规定外，合同双方必须完全履行本合同，否则，应承担相应的违约责任。

2、乙方逾期供货的，乙方每日应当按总货款 5‰的标准支付给甲方违约金；若此违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当按甲方损失的 10%向甲方支付违约金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权单方面解除本合同，乙方应向甲方支付货款总额的 10%为违约金。

3、乙方违反本合同约定擅自发货或者提前到货的，甲方有权拒验货物，乙方承担一切责任。

4、甲方未按合同约定期限支付货款的，应就拖欠金额甲方应向乙方支付延误违约金，按每延误一月，金额为合同总金额的 5%，不足一月的以一月计算，但此违约金最多不超过合同总金额的 20%。

5、因为货物的包装、品种、型号、规格、数量等问题致使未通过交货清点的，视为乙方没有交货，因此造成逾期交货的，按照本合同上述逾期交货的有关约定执行。

6、因为产品质量问题致使没有通过验收的，乙方应立即无偿换货并向甲方支付未通过验收部分产品价款的10%违约金，赔偿因此给甲方及第三方（施工方）造成的损失；乙方逾期30日未交送合格产品的，或者因为产品质量问题致使第二次没有通过验收的，乙方应向甲方退还所有已收款项，并赔偿因此给甲方及第三方造成的损失。

7、乙方承担因为产品质量问题而给甲方、第三方（包括但不限于施工人员及甲方）造成的一切损失。

8、禁止权利转让：任何一方不得将其在本合同项下无论是全部的还是部分的权利转让给第三方。合同一方将其合同权利转让的，该权利转让无效，对本合同他方不产生法律约束力，并视为该方违约，该方应向本合同他方支付相当于本合同标的额10%的违约金。

第十一条、产品保修约定

1、质保期自项目竣工验收合格之日起算，质保期为24个月，质保期内乙方承担因产品质量问题引起的全部维修和更换等费用。若属乙方产品质量原因因此承诺不能兑现，乙方将负全部责任。

2、乙方应给甲方留下质保负责人的书面通信地址或电话，以便通知乙方确认保修。

3、乙方应保证保修的及时性，在收到甲方或甲方委托人电话或书面通知后，应及时作出响应，具体时间如下：

（1）乙方须在甲方或甲方委托人电话或传真通知后应立即做出答复，乙方保证其传真和电话处于24小时正常开通状态，甲方将先以电话或传真方式通知乙方。乙方若不及时维修，经甲方或甲方委托人电话或传真通知后，乙方仍未能改正，甲方可扣除乙方的相应金额质保金并有权另行选择维修单位，解除乙方整个项目维修权利，此后发生的维修费用，全部由乙方承担。如遇电话无法解决的问题，乙方须派员在2小时内赶到现场，并于赶到现场之日起12小时内完成由于质量问题所涉及的保修；

（2）当乙方未在规定时间内解决的情况下，甲方有权委托他方处理，因此发生的费用从乙方质量保证金中扣除；

（3）当乙方质量保修金不足以支付质保事项或不能满足处理质保问题时，乙方应当补足；

（4）乙方保修工作人员应遵守甲方或甲方的规章制度，并做到现场文明施工，举止礼貌，工完场清。

第十二条、争议处理方式

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应当协商解决。当事人不愿和解、调解或和解、调解不成时，双方均应当向甲方项目所在地有管辖权的人民法院起诉解决。

第十三条、其他事项

本合同自双方签字或盖章后生效，本合同一式两份，双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方：

乙方：

法 定 代 表 人 ：

法定代表人：

委 托 代 理 人 ：

委托代理人：

签 订 日 期 ：

签订日期：

第五章 货物需求

一、招标范围

本工程系靖江市中医院迁址新建工程。其中门急诊医技病房综合楼地上十五层，地下一层，高度 61.5 米，建筑面积 106439 平方米；感染楼地上三层，高度 15.6 米，建筑面积 5122 平方米；直线加速器地下一层，建筑面积 860 平方米。

本次招标包含靖江市中医院医疗专项项目热水系统设备采购、供货、运输、验收以及提供运行和维修所需的技术支持与服务等。热水系统采购包括门急诊楼屋面太阳能集热器、热水机房储热水箱、水泵、控制箱及设备连接管道、阀门等，锅炉房内锅炉设备、控制箱及设备连接管道、阀门，门急诊医技病房综合楼地上十五层送至用水点的热水管网，感染楼地上 4 层送至用水点的热水管网。

二、货物清单一览表

1、屋面太阳能

采购清单 1-屋面太阳能					
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
1	太阳能集热装置	1、太阳平板集热器，2、规格：单组集热面积 2m2（2000*1000），3、屋顶布置。	组	485	推荐品牌：皇明、迈能、折能赫、华扬
2	设备支架	1、太阳能集热器支架制作安装，2、钢材品种、规格:C 型钢，41*41*2	套	485	
3	膨胀灌	1、膨胀管 500L	台	3	
4	补液系统	1、容量 1T，304 材质，压力表，水泵，智能控制	套	3	
5	介质	1、丙二醇，含集热器、管道	kg	8000	
6	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN100，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	1113.5	
7	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN80，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	68.9	
8	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN65，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	120.9	

采购清单 1-屋面太阳能					
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
9	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN50, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	90.1	
10	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN40, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	29.8	
11	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN32, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	102	
12	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN25, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	1072.8	
13	管道绝热	1、管道、阀门保温, 2、橡塑保温管, 3、厚度 50mm.	m3	58.2	
14	防潮层、保护层	1、管道保温层外包 0.5mm 厚铝板。	m2	1394.9	
15	螺纹阀门	1、铜质截止阀, 2、螺纹链接, 3、DN25,	个	186	
16	螺纹阀门	1、自动排气阀, 2、DN25, 3、螺纹链接,	个	6	
17	螺纹阀门	1、自动排气阀, 2、DN15, 3、螺纹链接	个	93	
18	避雷网	Φ10mm 热镀锌圆钢	m	200	
19	压力仪表	1、压力表, 就地安装	台	10	
20	温度仪表	1、温度计	支	8	
21	预制块基础	1. 单件体积:300*300*300mm 2. 构件的类型:预制钢筋混凝土方块, 表面喷涂米色真石漆	块	548	
小计:					

2、热水机房采购清单

采购清单 2-热水机房					
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
1	搪瓷盘管水箱	1、规格：直径 1370mm*高度 2173mm 2、容积 2000L，内胆和换热器搪瓷处理，3、盘管换热面积 $\geq 6\text{ m}^2$ ，4、保温厚度 $\geq 70\text{mm}$ ，5、配备电子镁棒、TP 安全阀	台	36	德推荐品牌：地氏、迈能、八喜、华扬
2	热水回水泵	1、热水回水泵安装： Q=3m ³ /L, H=26m, N=0.75KW.，2、成套购置，含所有附件，3、含设备接地。	台	6	推荐品牌：格兰富、威乐、南方、京川
3	热水回水泵	1、热水回水泵安装： Q=3m ³ /L, H=12.5m, N=0.37KW.，2、成套购置，含所有附件，3、屋顶安装，含设备接地。	台	10	
4	离心式泵	1、太阳能循环泵安装： Q=32m ³ /L, H=18m, N=4KW，2、成套购置，含所有附件，3、地下室泵房安装，含设备接地	台	6	
5	太阳能循环泵	1、太阳能循环泵安装： Q=32m ³ /L, H=28m, N=4KW，2、成套购置，含所有附件，3、地下室泵房安装，含设备接地	台	6	
6	太阳能膨胀罐	1、回水路膨胀罐，总容积 500L.， 2、成套购置，含附件，3、屋顶安装。	台	3	
7	控制箱	1、室内型，智能运维，4G 模块，支持远程调控、自带 APP 平台软件	台	1	
8	显示设备	1、显示屏，52 寸智能显示器分辨率 1980*1080，接口 HMDI VGA 刷新率 60H，带微电脑	台	1	
9	钢管	1、无缝钢管，DN200，焊接 2、水冲洗	m	35	
10	钢管	1、无缝钢管，DN150，焊接 2、水冲洗	m	38.8	
11	钢管	1、无缝钢管，DN100，焊接 2、水冲洗	m	100.9	
12	钢管	1、无缝钢管，DN80，焊接 2、水冲洗	m	14.4	
13	钢管	1、无缝钢管，DN65，焊接 2、水冲洗	m	56.7	

采购清单 2-热水机房					
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
14	钢管	1、无缝钢管，DN50，焊接 2、水冲洗	m	48.6	
15	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN100，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗	m	368.1	
16	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN80，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗	m	156.7	
17	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN65，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗	m	154.2	
18	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN50，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗	m	143.8	
19	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN40，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗	m	19.8	
20	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN32，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗	m	558.4	
21	管道绝热	1、管道、阀门保温，2、橡塑保温管，3、厚度 40mm.	m3	50.3	
22	防潮层、保护层	1、管道保温层外包 0.5mm 厚铝板。	m2	920	
23	焊接法兰阀门	1、铜杆铜芯铸铁闸阀，2、DN200，1.6MPa3	个	2	
24	焊接法兰阀门	1、铜杆铜芯铸铁闸阀，2、DN150，1.6MPa	个	2	
25	焊接法兰阀门	1、铜杆铜芯铸铁闸阀，2、DN100，1.6MPa	个	24	
26	焊接法兰阀门	1、铜杆铜芯铸铁闸阀，2、DN80，1.6MPa	个	3	
27	焊接法兰阀门	1、铜杆铜芯铸铁闸阀，2、DN65，1.6MPa	个	72	
28	焊接法兰阀门	1、铜质闸阀，2、DN50，1.6MPa	个	24	
29	焊接法兰阀门	1、铜质闸阀，2、DN32，1.6MPa	个	96	
30	螺纹阀门	1、自动排气阀，2、DN25，3、螺纹链接	个	12	
31	电力电缆	1、电力电缆，2、YJV-5*10，	m	445	
32	配管	1、PVC15 管，暗敷	m	445	
33	配线	1、管内穿线，2、BV-2.5	m	580	
34	压力仪表	1、压力表，就地安装	台	60	
35	温度仪表	1、温度计	支	12	
36	软接头（软管）	1.可挠性软接头 DN32	个	32	

采购清单 2-热水机房					
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
37	软接头（软管）	1. 可挠性软接头 DN100	个	24	
小计：					

3、锅炉房采购清单

采购清单 3-锅炉房					
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
1	热水锅炉	1、功率 2100kw，全预混常压冷凝式， 2、热效率 105%、NO _x 排放低于 30mg/m ³ , 3、热输出调节范围 25-100%， 4、最高出水温度不低于 80℃, 5、最高 排烟温度<80℃，水容积<400L	台	3	推荐品牌： 菲斯曼、德 地氏、卡尼 什、恩迈特
2	软接头	1. 可曲挠橡胶接头，DN200.	个	6	
3	低压碳钢管件	1. 异径管 DN200	个	6	
4	换热站成套设备	技术参数：1. 设备型号 ATC-3.0-D;供 暖换热量 2100KW;生活热水换热量 700KW;供暖二次侧水阻（10℃温差） mH20:4;生活热水换热二次侧水阻 mH20:1.5；承压能力 1.6MPa；电压/频 率 V/Hz:380/50;电功率 KW:7.7;供暖 二次侧接管规格：DN200;生活热水二次 侧接管规格：DN125;补水方式：电磁阀 液位自动控制/手动补水控制；水泵控 制方式：锅炉控制自动运行/手动启停 控制。2. 机组尺寸（W*L*H）mm 1400*1400*4000（高度可调）；净重 KG 1550。	套	3	
5	控制箱	1、室内型，智能运维，4G 模块，支持 远程调控	台	1	
6	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN50, 2、卡压连接， 3、液压强度试验、水冲洗.	m	17.4	
7	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN40, 2、卡压连接， 3、液压强度试验、水冲洗.	m	4.1	
8	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN32, 2、卡压连接， 3、液压强度试验、水冲洗.	m	26.2	
9	钢管	1、无缝钢管，DN300, 2、水冲洗	m	23.5	

采购清单 3-锅炉房					
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
10	钢管	1、无缝钢管，DN250，2、水冲洗	m	80.2	
11	钢管	1、无缝钢管，DN200，2、水冲洗	m	93.5	
12	钢管	1、无缝钢管，DN150，2、水冲洗	m	41	
13	管道绝热	1、管道保温，2、橡塑保温管保温，3、厚度 50mm.	m3	9.87	
14	焊接法兰阀门	1、铜杆铜芯铸铁闸阀，2、DN250，1.6MPa	个	3	
15	焊接法兰阀门	1、铜杆铜芯铸铁闸阀，2、DN200，1.6MPa	个	12	
16	焊接法兰阀门	1、铜杆铜芯铸铁蝶阀，2、DN125，1.6MPa	个	6	
17	铜过滤器	1.Y 型过滤器（法兰）；2.DN200	组	3	
18	焊接法兰阀门	1.单向阀 DN200	个	3	
19	铜过滤器	1、自动清洗过滤器:HYB-B-3	个	1	
20	电力电缆	1、电力电缆，2、YJV-5*10,	m	60	
21	配管	1、PVC15 管，暗敷	m	160	
22	配线	1、管内穿线，2、BV-1.5	m	100	
23	压力仪表	1、压力表，就地安装	台	18	
24	温度仪表	1、温度计	支	6	
小 计					

4、感染楼采购清单

采购清单 4-感染楼					
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
1	中央电热热水器	1、500L 商用电热水炉，2、容量 500L,搪瓷内胆、电加热 12KW	台	2	
2	离心式泵	1、热水回水泵安装： Q=3m ³ /L, H=15m, N=0.37KW.，2、成套购置，含所有附件，3、含设备接地	台	2	
3	膨胀灌	1、膨胀管 200L	台	1	
4	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN50，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	222	
5	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN40，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	66	
6	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN32，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	48	
7	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN25，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	59	
8	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN20，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	173	
9	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN15，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	137	
10	不锈钢管	1、覆塑不锈钢管 DN15，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，4、砖墙刨槽	m	287	
11	管道绝热	1、Φ57mm 以下管道、阀门保温，2、橡塑保温管，3、厚度 30mm	m ³	4.2	
12	管道绝热	1、Φ57mm 管道、阀门保温，2、橡塑保温管，3、厚度 40mm	m ³	3.2	
13	防潮层、保护层	1、管道保温层外包塑料膜或防腐胶带	m ²	92	
14	水表	1，远传水表，2、螺纹连接，3、DN50	组 (个)	2	
15	水表	1，远传水表，2、螺纹连接，3、DN32	组 (个)	1	

采购清单 4-感染楼					
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
16	水表	1, 远传水表, 2、螺纹连接, 3、DN20	组 (个)	3	
17	焊接法兰阀门	1, 不锈钢球阀, 2、法兰连接, 3、DN50	个	2	
18	螺纹阀门	1、不锈钢球阀, 2、螺纹链接, 3、DN32	个	1	
19	螺纹阀门	1、不锈钢球阀, 2、螺纹链接, 3、DN25	个	2	
20	螺纹阀门	1、单向阀, 2、螺纹链接, 3、DN25	个	2	
21	螺纹阀门	1、铜质截止阀, 2、螺纹链接, 3、DN25	个	8	
22	螺纹阀门	1、不锈钢球阀, 2、螺纹链接, 3、DN20	个	35	
23	螺纹阀门	1、不锈钢止回阀, 2、螺纹链接, 3、DN20	个	3	
24	螺纹阀门	1、自动排气阀, 2、DN20 , 3、螺纹链接,	个	5	
25	螺纹阀门	1、自动排气阀, 2、DN15, 3、螺纹链接	个	5	
33	温度仪表	1、温度计	支	1	
34	压力仪表	1、压力表, 就地安装	台	4	
小计					

5、门急诊楼病房采购清单

采购清单 5-门急诊楼病房					
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
1	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN100, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	15	
2	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN80, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	288	
3	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN65, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	127	
4	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN50, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	1561	
5	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN40, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	637	
6	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN32, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	872	
7	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN25, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	72	
8	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN20, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	1540	
9	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN15, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	1199	
10	不锈钢管	1、覆塑不锈钢管 DN15, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗, 4, 砖墙刨槽	m	2083	
11	管道绝热	1、 $\phi 57\text{mm}$ 以下管道、阀门保温, 2、橡塑保温管, 3、厚度 30mm	m ³	37.1	
12	管道绝热	1、 $\phi 57\text{mm}$ 管道、阀门保温, 2、橡塑保温管, 3、厚度 40mm	m ³	20.5	
13	管道绝热	1、 $\phi 133\text{mm}$ 以下管道、阀门保温, 2、橡塑保温管, 3、厚度 40mm	m ³	7	
14	防潮层、保护层	1、管道保温层外包塑料膜或防腐胶带	m ²	602	
15	补偿器	1、不锈钢波纹补偿管, 2, 法兰连接, 3, DN80	个	10	
16	补偿器	1、不锈钢波纹补偿管, 2, 法兰连接, 3, DN65	个	4	
17	补偿器	1、不锈钢波纹补偿管, 2, 法兰连接,	个	6	

采购清单 5-门急诊楼病房					
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
		3, DN50			
18	补偿器	1、不锈钢波纹补偿管, 2, 螺纹兰连接, 3, DN40	个	2	
19	补偿器	1、不锈钢波纹补偿管, 2, 螺纹兰连接, 3, DN32	个	28	
20	补偿器	1、不锈钢波纹补偿管, 2, 螺纹兰连接, 3, DN25	个	6	
21	焊接法兰阀门	1, 不锈钢减压阀, 2、法兰连接, 3、DN65	个	3	
22	压力仪表	1. 名称:压力表	台	6	
23	水表	1, 远传水表, 2、螺纹连接, 3、DN50	组(个)	19	
24	水表	1, 远传水表, 2、螺纹连接, 3、DN40	组(个)	1	
25	水表	1, 远传水表, 2、螺纹连接, 3、DN32	组(个)	2	
26	水表	1, 远传水表, 2、螺纹连接, 3、DN25	组(个)	2	
27	水表	1, 远传水表, 2、螺纹连接, 3、DN20	组(个)	20	
28	焊接法兰阀门	1, 不锈钢闸阀, 2、法兰连接, 3、DN80	个	6	
29	焊接法兰阀门	1, 不锈钢闸阀, 2、法兰连接, 3、DN65	个	4	
30	焊接法兰阀门	1, 不锈钢球阀, 2、法兰连接, 3、DN50	个	65	
31	螺纹阀门	1、不锈钢球阀, 2、螺纹链接, 3、DN40	个	26	
32	螺纹阀门	1、不锈钢球阀, 2、螺纹链接, 3、DN32	个	3	
33	螺纹阀门	1、不锈钢球阀, 2、螺纹链接, 3、DN25	个	6	
34	螺纹阀门	1、不锈钢球阀, 2、螺纹链接, 3、DN20	个	352	
35	螺纹阀门	1、不锈钢球阀, 2、螺纹链接, 3、DN15	个	20	
36	焊接法兰阀门	1, 不锈钢止回阀, 2、法兰连接, 3、DN65	个	1	
37	焊接法兰阀门	1, 不锈钢止回阀, 2、法兰连接, 3、DN50	个	1	
38	螺纹阀门	1、不锈钢止回阀, 2、螺纹链接, 3、DN32	个	2	
39	螺纹阀门	1、不锈钢止回阀, 2、螺纹链接, 3、	个	10	

采购清单 5-门急诊楼病房					
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
		DN20			
40	螺纹阀门	1、自动排气阀, 2、DN25 ,3、螺纹链接,	个	39	
41	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN50, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗, 直线加速器部分	m	27	
42	管道绝热	1、 $\phi 57\text{mm}$ 管道、阀门保温, 2、橡塑保温管, 3、厚度 40mm, 直线加速器部分	m ³	1	
43	补偿器	1、不锈钢波纹补偿管, 2, 法兰连接, 3, DN50, 直线加速器部分	个	2	
44	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN65, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	60	
45	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN50, 2、卡压连接, 3、液压强度试验、水冲洗,	m	20	
46	管道绝热	1、 $\phi 57\text{mm}$ 管道、阀门保温, 2、橡塑保温管, 3、厚度 40mm	m ³	1	
47	管道绝热	1、 $\phi 133\text{mm}$ 以下管道、阀门保温, 2、橡塑保温管, 3、厚度 40mm	m ³	1	
小 计					

三、技术需求书

本工程所有设备和材料所涉及的设计标准与规范、产品标准与规范、工程标准与规范等 必须符合中华人民共和国相应的最新版标准和规范。主要包括（但不局限于）：

《建筑给水排水设计标准》GB50015-20192

《屋面工程技术规范》GB50345-20123

《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-20194

《民用建筑绿色设计规范》JGJ/T 229-20105

《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015

《建筑与小区雨水利用工程技术规范》GB 50400-20167

《民用建筑节水设计标准》GB 50555-2010

《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》GB50364-20189

《建筑给水排水与节水通用规范》 GB55020-202110

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 GB 55015-202111

《民用建筑通用规范》 GB55031-2022

《建筑防火通用规范》 GB 55037-2022

《建筑太阳能热水系统应用技术规范》 DGJ32/108-201514

《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》 GB50736-201215

《民用建筑电气设计标准》 GB 51348-201916

《小型和常压热水锅炉安全监察规定》

《工业锅炉通用技术条件》 JB/T10094-2002

《工业锅炉通用技术条件》 JB/T10094-2002

《工业锅炉热工试验规范》 GB10180-1988

《燃油（气）燃烧器安全技术规则》 TSG ZB001-2008

《燃油（气）燃烧器型式试验规则》 TSG ZB002-2008

《锅壳锅炉受压元件强度计算》 GB/T16508-1996

《锅壳锅炉本体总装技术条件》 JB/T1619-1993

《涂漆前钢材表面锈蚀等级及除锈等级》 GB8923-88

《锅炉安全技术监察规程》（TSG 11-2020）

《在用工业锅炉安全、节能和环保管理基本要求》 DB31/T 1057-2017

《工业锅炉能效测试与评价规则》 TSG G0003-2010

《换热器设计规范》《SH-T3119-2000》

《JB-T-7985-2002-小型锅炉和常压热水锅炉技术条件》

《锅炉受压件焊接技术条件 JB/T1613—1993》

《锅炉水压试验技术条件 JB/T1612—1994》

《锅炉大气污染物排放标准 GB13271—2014》

《锅炉安装工程施工及验收规范 GB50273—2009》

团体标准: T/CECS10105—2020

《采暖通风与空气调节设计规范》 GB50019-2003

《工程施工及验收通用规范》 GB50252-94

《锅炉节能技术监督管理规程》 TSG G0002-2010

《锅炉房设计标准》（GB50041-2020）

《工业企业天然气安全规程》（GB6222-2005）

《工业锅炉能效测试与评价规则》（TSG G0003-2010）

《燃油（气）燃烧器安全技术规则》（TSG ZB001-2008）

《燃油（气）燃烧器型式试验规则》（TSG ZB002-2008）

《工业锅炉安装工程施工及验收规范》GB50273-2009

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）

注释：如果相应规范有最新版本，以最新版本为准

投标人应根据招标方提供的图纸，清单和招标文件的要求，对招标范围内的工程设备采购与安装。

四、货物技术要求：

序号	产品名称	技术参数及要求	推荐品牌	备注
1	太阳能集热器	(1) 平板式集热器，吸热体：黑膜 (2) 外型尺寸：2000mm*1000mm*80mm； (3) 采光面积 $\geq 1.83 \text{ m}^2$ (4) 铝合金材质边框 (5) 铜制金属流道，承压运行 ▲ (6) 集热器应满足耐压要求，当试验压力大于 1.0Mpa 时流道无泄漏、膨胀和变形。 备注：须提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检验机构出具的检验报告并加盖投标人公章。	皇明、迈能、折能赫、华扬	
2	储热水箱	(1) 储水容量：2000L，偏差 $\pm 3\%$ ； ▲ (2) 工作额定压力：承压 $\geq 0.7 \text{ MPa}$ ； 备注：须提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检验机构出具的检验报告并加盖投标人公章。 ▲ (3) 水箱内胆材质：内胆表面搪瓷处理； 备注：须提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检验机构出具的检验报告并加盖投标人公章。 (4) 内置换热器材料：搪瓷盘管； (5) 内置换热器面积： $\geq 6 \text{ m}^2$ ； (6) 保温厚度 $\geq 75 \text{ mm}$ ，聚胺脂整体发泡； ▲ (7) 水箱热水出水率 $\geq 70\%$ ； 备注：须提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 标	德地氏、迈能、八喜、华扬	

序号	产品名称	技术参数及要求	推荐品牌	备注
		志的第三方检验机构出具的检验报告并加盖投标人公章。 (8) 内胆防护：物理镁棒/电子镁棒； (9) 配备排污口、T/P 阀； ▲(10) 储热水箱应满足 GB/T 17219-1998《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》用水安全性。 备注：须提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检验机构出具的检验报告并加盖投标人公章。		
3	燃气热水锅炉	(1) 额定热输出功率$\geq 2100\text{kW}$； ▲(2) 最大负荷热效率：$\geq 100\%$； 备注：须提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 标志的能效报告) ▲(3) 氮氧化物排放：$< 30\text{mg}/\text{m}^3$ 须提； 备注：供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 标志的环保测试报告或检测报告。 (4) 出水调节温度范围：30-80℃； (5) 锅炉最高工作压力：常压$\leq 0.1\text{Mpa}$； (6) 锅炉本体（热交换器）材质：铸铝硅合金材质； (7) 供水电压：380V/50Hz； (8) 锅炉控制器：真彩液晶显示屏； (9) 燃烧器负荷：可调节； ▲(10) 智能控制器、文丘里、风机、燃气阀、风压开关等部件均要求合资品牌。 (11) 多台锅炉之间控制系统自动级联群控，标配标准 MODBUS（免费开放）协议； (12) 燃烧方式为强制鼓风式全预混表面燃烧方式。	菲斯曼、德地氏、卡尼什、恩迈特	
4	锅炉换热站	(1) 不锈钢水箱容量$\geq 1000\text{L}$； (2) 额定压力：承压$\geq 1.0\text{MPa}$； (3) 供暖换热量：$\geq 2100\text{KW}$； (4) 供生活热水换热量$\geq 700\text{kW}$； (5) 板换材质：304 不锈钢； (6) 采暖循环水泵：Q=100m³/h、H=11.9m、N=5.5KW； (7) 热水循环水泵：Q=50m³/h、H=13m、N=3KW； (8) 补水方式：液位自动控制； (9) 水泵控制方式：锅炉自动控制或手动控制。		
		(1) 物联功能：具备热水系统监控平台，实时水温、循环泵、锅炉工作监控，设备故障报修，太阳能节能量显示功能，系统自适应调整最佳		

序号	产品名称	技术参数及要求	推荐品牌	备注
5	热水系统控制柜	节能模式： （2）监控平台：可接入 APP 软件，4G/5G 远程模块、提供平台账户和 485 通讯接口； （3）漏电保护：在电源进线中设置了漏电断路器，当相线对地出现漏电电流时，热水系统电源自动切断； （4）耐冻：系统应具有防冻功能，太阳集热器须能满足系统安装地点的抗冻要求，系统为机械循环时，应能进行定温循环防冻。		
6	不锈钢管道	大于 $\phi 100$ 采用不锈钢管，不锈钢沟槽连接； $\phi 100$ 及以下采用薄壁不锈钢管，卡压连接；所标管径为管道计算内径。暗装不锈钢支管采用塑覆不锈钢管道。所有不锈钢冷热水卡压管件采用 O 形橡胶密封圈，材质为三元乙丙橡胶，不锈钢管件安装时应具有防漏卡技术。	共同、金羊、三庆、金洲	
7	阀门	采用黄铜闸阀；压力应与管道系统工作压力相匹配；	冠龙、杰克龙、埃美柯、永德信	

六、报价说明

1、投标人在投标报价时须将本招标文件中标人须知、合同条款、图纸、项目需求标准与要求一起阅读和理解。投标人在投标报价中不论有意或无意漏报，均视为对招标人的优惠让利，中标后将不予追补。

2、货物需求清单中如有货物属于需取得国家生产(或制造)许可证、强制 3C 认证或其他行政许可证的，投标人在供货时还需提供生产厂家取得的国家生产(或制造)许可证、3C 认证证书或其他行政许可证，以证明货物的合法性。否则，将作为不合格产品处理。由此造成的一切后果均由乙方承担。

3、为完成本项目所需的零（配）件、辅材等，货物清单一览表中未注明，投标人仍需在投标报价时一并考虑，并包含在投标总报价中。一旦中标，中标人不得以何借口要求招标人予以增补。

七、品牌要求

1、本项目投标人若为代理商，需取得太阳能集热器、搪瓷储热水箱、热水锅炉品牌制造商针对本项目投标的唯一专项授权书。本项目主要设备推荐品牌：

①太阳能集热器:皇明、迈能、折能赫、华扬；

②搪瓷储热水箱:德地氏、迈能、八喜、华扬;

③热水锅炉:菲斯曼、德地氏、卡尼什、恩迈特

投标人在投标时应明确上述太阳能集热器、搪瓷瓷储热水箱、热水锅炉所选的厂家品牌产品,投标人所投产品品牌可在招标文件列明的推荐品牌范围内选择一种;投标人也可选择与招标文件列明的推荐品牌为同一档次或不低于招标文件列明的推荐品牌档次的产品,投标人拟选择推荐的厂家或品牌以外的产品,应满足相关技术标准和质量要求,并在投标文件递交截止时间前取得经招标人加盖公章的书面同意书。

2、投标所投产品必须明确所投产品的品牌、型号、规格必须响应招标文件的要求,否则其响应文件将被评标委员会拒绝。

3、招标文件中所要求的证明、证书、认证等资料的复印件或扫描件招标人有权在中标后签订合同前要求中标人提供原件备查,如有虚假,将取消中标资格并承担因此造成的招标人所有损失。

第六章 投标文件格式

_____(项目名称及标段名称)____ 招标

投标文件

标段编号：

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

- 一、投标函及投标函附录
- 二、投标报价汇总表
- 三、商务及技术条款偏离表
- 四、授权委托书及法定代表人身份证明
- 五、制造商专项授权书
- 六、制造商资格声明
- 七、资格审查资料
 - 1、投标人基本情况
 - 2、近年完成的类似项目情况表
 - 3、正在供货和新承接的项目情况表
- 八、国家实行强制性认证的证书、生产许可证
- 九、体系认证证书
- 十、技术标文件
- 十一、投标货物产品样本及检测报告、鉴定证书
- 十二、信用承诺书
- 十三、诚信投标承诺书
- 十四、推荐的厂家或品牌以外的经招标人加盖公章的书面同意书
- 十五、其他资料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

____（招标人）____：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称及标段）货物招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价，以____（交货期或交付使用期）____，并将按招标文件的规定履行责任和义务，实现工程目的。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如果我方中标，将派出_____（姓名）作为本工程的项目负责人。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金。

（3）我方将严格履行本投标文件中的全部承诺和责任，并遵守招标文件中对投标人的所有规定。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

投标人(盖单位章)：_____

法人代表或授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

(二) 投标函附录

标段编号：

标段名称：

标题	内容
投标总价（元）	
交货期或交货使用期	
项目负责人	

投标人(盖单位章)：_____

法人代表或授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

二、投标报价汇总表

靖江市中医院医疗专项项目热水系统设备采购及安装项目总价表

序号	项目名称	报价（元）	备注
1	屋面太阳能		详见屋面太阳能报价清单表
2	热水机房		详见热水机房报价清单表
3	锅炉房		详见锅炉房报价清单表
4	感染楼		详见感染楼报价清单表
5	门急诊楼病房		详见门急诊楼病房报价清单表
合计			

投标人：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日

1、屋面太阳能采购清单采购清单

1-屋面太阳能								
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	投标品牌	备注
1	太阳能集热装置	1、太阳平板集热器，2、规格：单组集热面积 2m2（2000*1000），3、屋顶布置。	组	485				推荐品牌：皇明、迈能、折能赫、华扬
2	设备支架	1、太阳能集热器支架制作安装，2、钢材品种、规格:C型钢，41*41*2	套	485				
3	膨胀灌	1、膨胀管 500L	台	3				
4	补液系统	1、容量 1T，304 材质，压力表，水泵，智能控制	套	3				
5	介质	1、丙二醇，含集热器、管道	kg	8000				
6	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN100，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	1113.5				
7	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN80，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	68.9				
8	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN65，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	120.9				
9	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN50，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	90.1				
10	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN40，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	29.8				
11	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN32，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	102				
12	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN25，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗，	m	1072.8				
13	管道绝热	1、管道、阀门保温，2、橡塑保温管，3、厚度 50mm.	m3	58.2				
14	防潮层、保护	1、管道保温层外包 0.5mm 厚铝	m2	1394.9				

1-屋面太阳能

序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	投标品牌	备注
	层	板。						
15	螺纹阀门	1、铜质截止阀，2、螺纹连接，3、DN25，	个	186				
16	螺纹阀门	1、自动排气阀，2、DN25, 3、螺纹连接，	个	6				
17	螺纹阀门	1、自动排气阀，2、DN15, 3、螺纹连接	个	93				
18	避雷网	Φ10mm 热镀锌圆钢	m	200				
19	压力仪表	1、压力表，就地安装	台	10				
20	温度仪表	1、温度计	支	8				
21	预制块基础	1. 单件体积:300*300*300mm 2. 构件的类型:预制钢筋混凝土方块，表面喷涂米色真石漆	块	548				
小计：								

2、热水机房采购清单

采购清单 2-热水机房								
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	投标 品牌	备注
1	搪瓷盘管水箱	1、规格：直径 1370mm*高度 2173mm 2、容积 2000L，内胆和换热器搪瓷处理，3、盘管换热面积 $\geq 6 \text{ m}^2$ ，4、保温厚度 $\geq 70\text{mm}$ ，5、配备电子镁棒、TP 安全阀	台	36				德推荐品牌：地氏、迈能、八喜、华扬
2	热水回水泵	1、热水回水泵安装：Q=3m3/L, H=26m, N=0.75KW.，2、成套购置，含所有附件，3、含设备接地。	台	6				推荐品牌：格兰富、威乐、南方、京川
3	热水回水泵	1、热水回水泵安装：Q=3m3/L, H=12.5m, N=0.37KW.，2、成套购置，含所有附件，3、屋顶安装，含设备接地。	台	10				
4	离心式泵	1、太阳能循环泵安装：Q=32m3/L, H=18m, N=4KW，2、成套购置，含所有附件，3、地下室泵房安装，含设备接地	台	6				
5	太阳能循环泵	1、太阳能循环泵安装：Q=32m3/L, H=28m, N=4KW，2、成套购置，含所有附件，3、地下室泵房安装，含设备接地	台	6				
6	太阳能膨胀罐	1、回水路膨胀罐，总容积 500L.，2、成套购置，含附件，3、屋顶安装。	台	3				
7	控制箱	1、室内型，智能运维，4G 模块，支持远程调控、自带 APP 平台软件	台	1				
8	显示设备	1、显示屏，52 寸智能显示器分辨率 1980*1080，接口 HMDI VGA 刷新率 60H，带微电脑	台	1				
9	钢管	1、无缝钢管，DN200，焊接 2、水冲洗	m	35				

采购清单 2-热水机房

序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	投标 品牌	备注
10	钢管	1、无缝钢管，DN150，焊接 2、水冲洗	m	38.8				
11	钢管	1、无缝钢管，DN100，焊接 2、水冲洗	m	100.9				
12	钢管	1、无缝钢管，DN80，焊接 2、水冲洗	m	14.4				
13	钢管	1、无缝钢管，DN65，焊接 2、水冲洗	m	56.7				
14	钢管	1、无缝钢管，DN50，焊接 2、水冲洗	m	48.6				
15	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN100， 2、卡压连接，3、液压强度 度试验、水冲洗	m	368.1				
16	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN80，2、 卡压连接，3、液压强度试 验、水冲洗	m	156.7				
17	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN65，2、 卡压连接，3、液压强度试 验、水冲洗	m	154.2				
18	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN50，2、 卡压连接，3、液压强度试 验、水冲洗	m	143.8				
19	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN40，2、 卡压连接， 3、液压强度 试验、水冲洗	m	19.8				
20	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN32，2、 卡压连接，3、液压强度试 验、水冲洗	m	558.4				
21	管道绝热	1、管道、阀门保温，2、 橡塑保温管,3、厚度 40mm.	m3	50.3				
22	防潮层、保护 层	1、管道保温层外包 0.5mm 厚铝板。	m2	920				
23	焊接法兰阀门	1、铜杆铜芯铸铁闸阀，2、 DN200，1.6MPa3	个	2				
24	焊接法兰阀门	1、铜杆铜芯铸铁闸阀，2、 DN150，1.6MPa	个	2				
25	焊接法兰阀门	1、铜杆铜芯铸铁闸阀，2、	个	24				

采购清单 2-热水机房

序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	投标 品牌	备注
		DN100, 1.6MPa						
26	焊接法兰阀门	1、铜杆铜芯铸铁闸阀, 2、DN80, 1.6MPa	个	3				
27	焊接法兰阀门	1、铜杆铜芯铸铁闸阀, 2、DN65, 1.6MPa	个	72				
28	焊接法兰阀门	1、铜质闸阀, 2、DN50, 1.6MPa	个	24				
29	焊接法兰阀门	1、铜质闸阀, 2、DN32, 1.6MPa	个	96				
30	螺纹阀门	1、自动排气阀, 2、DN25, 3、螺纹链接	个	12				
31	电力电缆	1、电力电缆, 2、YJV-5*10,	m	445				
32	配管	1、PVC15 管, 暗敷	m	445				
33	配线	1、管内穿线, 2、BV-2.5	m	580				
34	压力仪表	1、压力表, 就地安装	台	60				
35	温度仪表	1、温度计	支	12				
36	软接头(软管)	1.可挠性软接头 DN32	个	32				
37	软接头(软管)	1.可挠性软接头 DN100	个	24				
小计:								

3、锅炉房采购清单

采购清单 3-锅炉房								
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	投标品 牌	备注
1	热水锅炉	1、功率 2100kw，全预混常压冷凝式，2、热效率 105%、NO _x 排放低于 30mg/m ³ ，3、热输出调节范围 25-100%，4、最高出水温度不低于 80℃，5、最高排烟温度< 80℃，水容积<400L	台	3				推荐品牌：菲斯曼、德地氏、卡尼什、恩迈特
2	软接头	1. 可曲挠橡胶接头，DN200.	个	6				
3	低压碳钢管件	1. 异径管 DN200	个	6				
4	换热站成套设备	技术参数：1. 设备型号 ATC-3.0-D；供暖换热量 2100KW；生活热水换热量 700KW；供暖二次侧水阻（10℃温差）mH20:4；生活热水换热二次侧水阻 mH20:1.5；承压能力 1.6MPa；电压/频率 V/Hz:380/50；电功率 KW:7.7；供暖二次侧接管规格：DN200；生活热水二次侧接管规格：DN125；补水方式：电磁阀液位自动控制/手动补水控制；水泵控制方式：锅炉控制自动运行/手动启停控制。2. 机组尺寸（W*L*H）mm 1400*1400*4000（高度可调）；净重 KG 1550。	套	3				
5	控制箱	1、室内型，智能运维，4G 模块，支持远程调控	台	1				
6	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN50，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗.	m	17.4				
7	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN40，2、卡压连接，3、液压强度试验、水冲洗.	m	4.1				
8	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN32，2、卡压连接，3、液压强度试	m	26.2				

采购清单 3-锅炉房

序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	投标品 牌	备注
		验、水冲洗.						
9	钢管	1、无缝钢管，DN300，2、 水冲洗	m	23.5				
10	钢管	1、无缝钢管，DN250，2、 水冲洗	m	80.2				
11	钢管	1、无缝钢管，DN200，2、 水冲洗	m	93.5				
12	钢管	1、无缝钢管，DN150，2、 水冲洗	m	41				
13	管道绝热	1、管道保温，2、橡塑保温 管保温，3、厚度 50mm.	m3	9.87				
14	焊接法兰 阀门	1、铜杆铜芯铸铁闸阀，2、 DN250，1.6MPa	个	3				
15	焊接法兰 阀门	1、铜杆铜芯铸铁闸阀，2、 DN200，1.6MPa	个	12				
16	焊接法兰 阀门	1、铜杆铜芯铸铁蝶阀，2、 DN125，1.6MPa	个	6				
17	铜过滤器	1.Y 型过滤器（法兰）； 2. DN200	组	3				
18	焊接法兰 阀门	1. 单向阀 DN200	个	3				
19	铜过滤器	1、自动清洗过滤 器:HYB-B-3	个	1				
20	电力电缆	1、电力电缆，2、YJV-5*10，	m	60				
21	配管	1、PVC15 管，暗敷	m	160				
22	配线	1、管内穿线，2、BV-1.5	m	100				
23	压力仪表	1、压力表，就地安装	台	18				
24	温度仪表	1、温度计	支	6				
小 计								

4、感染楼采购清单

采购清单 4-感染楼								
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	投标 品牌	备注
1	中央电热热水器	1、500L 商用电热水炉， 2、容量 500L，搪瓷内胆、 电加热 12KW	台	2				
2	离心式泵	1、热水回水泵安装： Q=3m3/L, H=15m， N=0.37KW.， 2、成套购 置，含所有附件， 3、含 设备接地	台	2				
3	膨胀灌	1、膨胀管 200L	台	1				
4	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN50， 2、卡压连接， 3、液压 强度试验、水冲洗，	m	222				
5	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN40， 2、卡压连接， 3、液压 强度试验、水冲洗，	m	66				
6	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN32， 2、卡压连接， 3、液压 强度试验、水冲洗，	m	48				
7	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN25， 2、卡压连接， 3、液压 强度试验、水冲洗，	m	59				
8	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN20， 2、卡压连接， 3、液压 强度试验、水冲洗，	m	173				
9	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN15， 2、卡压连接， 3、液压 强度试验、水冲洗，	m	137				
10	不锈钢管	1、覆塑不锈钢管 DN15， 2、卡压连接， 3、液压 强度试验、水冲洗， 4， 砖墙刨槽	m	287				
11	管道绝热	1、 $\phi 57\text{mm}$ 以下管道、阀 门保温， 2、橡塑保温管， 3、厚度 30mm	m3	4.2				
12	管道绝热	1、 $\phi 57\text{mm}$ 管道、阀门保 温， 2、橡塑保温管， 3、 厚度 40mm	m3	3.2				

采购清单 4-感染楼								
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	投标 品牌	备注
13	防潮层、保护层	1、管道保温层外包塑料膜或防腐胶带	m2	92				
14	水表	1, 远传水表, 2、螺纹连接, 3、DN50	组(个)	2				
15	水表	1, 远传水表, 2、螺纹连接, 3、DN32	组(个)	1				
16	水表	1, 远传水表, 2、螺纹连接, 3、DN20	组(个)	3				
17	焊接法兰阀门	1, 不锈钢球阀, 2、法兰连接, 3、DN50	个	2				
18	螺纹阀门	1、不锈钢球阀, 2、螺纹链接, 3、DN32	个	1				
19	螺纹阀门	1、不锈钢球阀, 2、螺纹链接, 3、DN25	个	2				
20	螺纹阀门	1、单向阀, 2、螺纹链接, 3、DN25	个	2				
21	螺纹阀门	1、铜质截止阀, 2、螺纹链接, 3、DN25	个	8				
22	螺纹阀门	1、不锈钢球阀, 2、螺纹链接, 3、DN20	个	35				
23	螺纹阀门	1、不锈钢止回阀, 2、螺纹链接, 3、DN20	个	3				
24	螺纹阀门	1、自动排气阀, 2、DN20 , 3、螺纹链接,	个	5				
25	螺纹阀门	1、自动排气阀, 2、DN15, 3、螺纹链接	个	5				
33	温度仪表	1、温度计	支	1				
34	压力仪表	1、压力表, 就地安装	台	4				
小计								

5、门急诊楼病房采购清单

采购清单 5-门急诊楼病房								
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	投标 品牌	备注
1	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN100, 2、卡压连接, 3、液压强度 度试验、水冲洗,	m	15				
2	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN80, 2、卡压连接, 3、液压强度 度试验、水冲洗,	m	288				
3	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN65, 2、卡压连接, 3、液压强度 度试验、水冲洗,	m	127				
4	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN50, 2、卡压连接, 3、液压强度 度试验、水冲洗,	m	1561				
5	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN40, 2、卡压连接, 3、液压强度 度试验、水冲洗,	m	637				
6	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN32, 2、卡压连接, 3、液压强度 度试验、水冲洗,	m	872				
7	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN25, 2、卡压连接, 3、液压强度 度试验、水冲洗,	m	72				
8	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN20, 2、卡压连接, 3、液压强度 度试验、水冲洗,	m	1540				
9	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN15, 2、卡压连接, 3、液压强度 度试验、水冲洗,	m	1199				
10	不锈钢管	1、覆塑不锈钢管 DN15, 2、卡压连接, 3、液压强度 度试验、水冲洗, 4, 砖 墙刨槽	m	2083				
11	管道绝热	1、 Φ 57mm 以下管道、阀 门保温, 2、橡塑保温管, 3、厚度 30mm	m ³	37.1				
12	管道绝热	1、 Φ 57mm 管道、阀门保 温, 2、橡塑保温管, 3、 厚度 40mm	m ³	20.5				

采购清单 5-门急诊楼病房								
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	投标 品牌	备注
13	管道绝热	1、Φ133mm 以下管道、 阀门保温，2、橡塑保温 管，3、厚度 40mm	m3	7				
14	防潮层、保护层	1、管道保温层外包塑料 膜或防腐胶带	m2	602				
15	补偿器	1、不锈钢波纹补偿管，2、 法兰连接，3，DN80	个	10				
16	补偿器	1、不锈钢波纹补偿管，2、 法兰连接，3，DN65	个	4				
17	补偿器	1、不锈钢波纹补偿管，2、 法兰连接，3，DN50	个	6				
18	补偿器	1、不锈钢波纹补偿管，2、 螺纹兰连接，3，DN40	个	2				
19	补偿器	1、不锈钢波纹补偿管，2、 螺纹兰连接，3，DN32	个	28				
20	补偿器	1、不锈钢波纹补偿管，2、 螺纹兰连接，3，DN25	个	6				
21	焊接法兰阀门	1，不锈钢减压阀，2、法 兰连接，3、DN65	个	3				
22	压力仪表	1. 名称:压力表	台	6				
23	水表	1，远传水表，2、螺纹连 接，3、DN50	组 (个)	19				
24	水表	1，远传水表，2、螺纹连 接，3、DN40	组 (个)	1				
25	水表	1，远传水表，2、螺纹连 接，3、DN32	组 (个)	2				
26	水表	1，远传水表，2、螺纹连 接，3、DN25	组 (个)	2				
27	水表	1，远传水表，2、螺纹连 接，3、DN20	组 (个)	20				
28	焊接法兰阀门	1，不锈钢闸阀，2、法兰 连接，3、DN80	个	6				
29	焊接法兰阀门	1，不锈钢闸阀，2、法兰 连接，3、DN65	个	4				
30	焊接法兰阀门	1，不锈钢球阀，2、法兰 连接，3、DN50	个	65				
31	螺纹阀门	1、不锈钢球阀，2、螺纹 链接，3、DN40	个	26				
32	螺纹阀门	1、不锈钢球阀，2、螺纹 链接，3、DN32	个	3				

采购清单 5-门急诊楼病房								
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	投标 品牌	备注
33	螺纹阀门	1、不锈钢球阀，2、螺纹链接，3、DN25	个	6				
34	螺纹阀门	1、不锈钢球阀，2、螺纹链接，3、DN20	个	352				
35	螺纹阀门	1、不锈钢球阀，2、螺纹链接，3、DN15	个	20				
36	焊接法兰阀门	1，不锈钢止回阀，2、法兰连接，3、DN65	个	1				
37	焊接法兰阀门	1，不锈钢止回阀，2、法兰连接，3、DN50	个	1				
38	螺纹阀门	1、不锈钢止回阀，2、螺纹链接，3、DN32	个	2				
39	螺纹阀门	1、不锈钢止回阀，2、螺纹链接，3、DN20	个	10				
40	螺纹阀门	1、自动排气阀，2、DN25 ,3、螺纹链接,	个	39				
41	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN50, 2、卡压连接,3、液压强度试验、水冲洗,直线加速器部分	m	27				
42	管道绝热	1、Φ57mm 管道、阀门保温, 2、橡塑保温管, 3、厚度 40mm, 直线加速器部分	m3	1				
43	补偿器	1、不锈钢波纹补偿管,2, 法兰连接, 3, DN50, 直线加速器部分	个	2				
44	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN65, 2、卡压连接,3、液压强度试验、水冲洗,	m	60				
45	不锈钢管	1、薄壁不锈钢管 DN50, 2、卡压连接,3、液压强度试验、水冲洗,	m	20				
46	管道绝热	1、Φ57mm 管道、阀门保温, 2、橡塑保温管, 3、厚度 40mm	m3	1				
47	管道绝热	1、Φ133mm 以下管道、阀门保温, 2、橡塑保温管, 3、厚度 40mm	m3	1				

采购清单 5-门急诊楼病房								
序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	投标 品牌	备注
小 计								

三、商务及技术条款偏离表

1、商务、技术条款偏离表

序号	主要商务条款	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况 (正/负/无)
1	供货期	【120】日历天。合同签订后太阳能集热器、搪瓷储热水箱 30 天内到场, 120 日历天内完成安装、调试验收合格。		
2	投标有效期	90 日历天		
3	质保期	24 个月		
4	付款方式	(1) 预付款: 合同生效后支付合同总价的 30%。(2) 验收款的支付: 完成货物的安装、调试、验收, 并交付使用后, 支付至合同价的 85%。(3) 余款: 结算审核完成后卖方按双方确认的结算价向买方提交剩余款项的质量保函, 买方支付剩余款项, 待质保期满后退还质量保函。		
5	履约保证金	10% 合同价		
6	合同价格	总价承包, 此次投标报价后, 设备价格不随任何调价文件、政策、市场波动调整, 投标人投标报价时自行考虑价格波动风险。		

注:

- 1、供应商须逐条填写上表, 并在“偏离情况”栏中填写“正/负/无”偏离
- 2、如上表中留有空白, 则视为负偏离。
- 3、本表内容和格式不得擅自修改。

投标人名称: _____ (公章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

_____年__月__日

2、技术参数响应表

序号	产品名称	招标要求		投标响应		备注
		技术参数及要求	推荐品牌	技术参数	投标品牌	
1	太阳能集热器	(1) 平板式集热器，吸热体：黑膜 (2) 外型尺寸：2000mm*1000mm*80mm； (3) 采光面积 $\geq 1.83 \text{ m}^2$ (4) 铝合金材质边框 (5) 铜制金属流道，承压运行 ▲(6)集热器应满足耐压要求,当试验压力大于 1.0Mpa 时流道无泄漏、膨胀和变形。 备注：须提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检验机构出具的检验报告并加盖投标人公章。	皇明、迈能、折能赫、华扬			
2	储热水箱	(1) 储水容量：2000L，偏差 $\pm 3\%$ ； ▲(2) 工作额定压力：承压 $\geq 0.7 \text{ MPa}$ ； 备注：须提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检验机构出具的检验报告并加盖投标人公章。 ▲(3) 水箱内胆材质：内胆表面搪瓷处理； 备注：须提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检验机构出具的检验报告并加盖投标人公章。 (4) 内置换热器材料：搪瓷盘管； (5) 内置换热器面积： $\geq 6 \text{ m}^2$ ； (6) 保温厚度 $\geq 75 \text{ mm}$ ，聚胺脂整体发泡； ▲(7) 水箱热水出水率 $\geq 70\%$ ； 备注：须提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检验机构出具的检验报告并加盖投标人公章。	德地氏、迈能、八喜、华扬			

序号	产品名称	招标要求		投标响应		备注
		技术参数及要求	推荐品牌	技术参数	投标品牌	
		(8) 内胆防护：物理镁棒/电子镁棒； (9) 配备排污口、T/P 阀； ▲ (10) 储热水箱应满足 GB/T 17219-1998《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》用水安全性。 备注：须提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检验机构出具的检验报告并加盖投标人公章。				
3	燃气热水锅炉	(1) 额定热输出功率≥2100kW； ▲ (2) 最大负荷热效率：≥100%； 备注：须提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 标志的能效报告) ▲ (3) 氮氧化物排放：<30mg/m³ 须提： 备注：供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 标志的环保测试报告或检测报告。 (4) 出水调节温度范围：30-80℃； (5) 锅炉最高工作压力：常压≤0.1Mpa； (6) 锅炉本体（热交换器）材质：铸硅铝合金材质； (7) 供水电压：380V/50Hz； (8) 锅炉控制器：真彩液晶显示屏； (9) 燃烧器负荷：可调节； ▲ (10) 智能控制器、文丘里、风机、燃气阀、风压开关等部件均要求合资品牌。 (11) 多台锅炉之间控制系统自动级联群控，标配标准 MODBUS（免费开放）协议； (12) 燃烧方式为强制鼓风式全预混表面燃烧方式。	菲斯曼、德地氏、卡尼什、恩迈特			

序号	产品名称	招标要求		投标响应		备注
		技术参数及要求	推荐品牌	技术参数	投标品牌	
4	锅炉换热站	(1) 不锈钢水箱容量 $\geq 1000\text{L}$; (2) 额定压力: 承压 $\geq 1.0\text{MPa}$; (3) 供暖换热量: $\geq 2100\text{KW}$; (4) 供生活热水换热量 $\geq 700\text{kw}$; (5) 板换材质: 304 不锈钢; (6) 采暖循环水泵: $Q=100\text{m}^3/\text{h}$ 、 $H=11.9\text{m}$ 、 $N=5.5\text{KW}$; (7) 热水循环水泵: $Q=50\text{m}^3/\text{h}$ 、 $H=13\text{m}$ 、 $N=3\text{KW}$; (8) 补水方式: 液位自动控制; (9) 水泵控制方式: 锅炉自动控制或手动控制。				
5	热水系统控制柜	(1) 物联功能: 具备热水系统监控平台, 实时水温、循环泵、锅炉工作监控, 设备故障报修, 太阳能节能量显示功能, 系统自适应调整最佳节能模式; (2) 监控平台: 可接入 APP 软件, 4G/5G 远程模块、提供平台账户和 485 通讯接口; (3) 漏电保护: 在电源进线中设置了漏电断路器, 当相线对地出现漏电电流时, 热水系统电源自动切断; (4) 耐冻: 系统应具有防冻功能, 太阳集热器须能满足系统安装地点的抗冻要求, 系统为机械循环时, 应能进行定温循环防冻。				
6	不锈钢管道	大于 $\phi 100$ 采用不锈钢管, 不锈钢沟槽连接; $\phi 100$ 及以下采用薄壁不锈钢管, 卡压连接; 所标管径为管道计算内径。暗装不锈钢支管采用塑覆不锈钢管道。所有不锈钢冷热水卡压管件采用 O 形橡胶密封圈, 材质为三元乙丙橡胶, 不锈钢管件安装时应具有防漏卡技术。	共同、金羊、三庆、金洲			

序号	产品名称	招标要求		投标响应		备注
		技术参数及要求	推荐品牌	技术参数	投标品牌	
7	阀门	采用黄铜闸阀；压力应与管道系统工作压力相匹配；	冠龙、杰克龙、埃美柯、永德信			

注：投标人应按招标文件要求的品目号分别填写，逐点应答。

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年__月__日

四、授权委托书及法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

日期：_____

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称及标段名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

联系电话：_____

身份证号码：_____

日期：_____

五、制造商专项授权书

本项目投标人若为代理商，需取得太阳能集热器、搪瓷储热水箱、热水锅炉品牌制造商针对本项目投标的唯一专项授权书。本项目主要设备推荐品牌：

- ①太阳能集热器:皇明、迈能、折能赫、华扬；
- ②搪瓷储热水箱:德地氏、迈能、八喜、华扬；
- ③热水锅炉:菲斯曼、德地氏、卡尼什、恩迈特

六、资格审查资料

(一) 投标人基本情况

申请人名称						
注册地址				邮 编		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓 名		职 称		电 话	
技术负责人	姓 名		职 称		电 话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其 中	项目负责人		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
企业基本账户开户 银行				初级职称人员		
企业基本账户银行 账号				技术工人		
经营范围						
备 注						

(二) 近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
交货期或交付使用期	
合同内容	
项目负责人	
项目描述	
备注	

注：投标人应根据投标人须知第3.5.3 项的要求，同步诚信库后自动获取

七、国家实行强制性认证的证书、生产许可证

八、ISO 质量管理体系认证证书

1、投标太阳能集热器的制造商同时具有 ISO9001 管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系和能源管理体系认证 ISO50001 的有效的证书扫描件

2、投标搪瓷储热水箱的制造商同时具有 ISO9001 管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系和能源管理体系认证 ISO50001 的有效的证书扫描件

3、投标热水锅炉的制造商同时具有 ISO9001 管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系和能源管理体系认证 ISO50001 的有效的证书扫描件

九、技术标文件

安装和售后服务方案

十、投标货物产品样本及检测报告、鉴定证书

十一、信用承诺书

十二、诚信投标承诺书

_____（招标人）：

我单位自愿参加 _____ 工程项目的投标活动，并做如下承诺：

1. 在本项目的投标活动中，自觉遵守相关法律法规的规定，遵循诚实信用的原则。
 2. 投标文件中所有内容均为我单位真实意思表示，且均已核实并保证真实有效。
 3. 无法律、法规及招标文件中规定的限制参加投标的行为。
 4. 不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。
 5. 不与招标人（招标代理）或其他投标人相互串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益。
 6. 公平竞争，不背后搞小动作，无恶意投诉、诋毁、排挤其他投标人的行为。
 7. 不向招标人（招标代理）或者评标委员会成员行贿、打招呼，以谋取中标。
 8. 中标后在招标文件规定的时间内依法与招标人签订合同。
 9. 不进行缺乏事实根据或法律依据的投诉。
 10. 符合招标公告 3.5 信誉要求。
 11. 不存在招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 项规定的情形。
- 如我单位违反上述承诺内容，自愿接受招标人、主管部门调查处理，并承担由此引发的一切后果。

投标人（盖单位章）： _____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： _____

年 月 日

十三、推荐的厂家或品牌以外的经招标人加盖公章的书面同意书

十四、其他资料