

合同编号：工投合同 20261166

项目编号：LHGTJZ-2026019

合 同 书

项目名称：江南高端医疗器械产业园空气源热水供水设备

招标人（甲方）：临海市工创实业有限公司

中标人（乙方）：杭州碧湖净水设备有限公司



签订地点：

浙江省

临海市

签订日期：

年

月

日



项目名称：江南高端医疗器械产业园空气源热水供水设备

项目编号：LHGTJZ-2026019

甲方（招标人）：临海市工创实业有限公司

乙方（中标人）：杭州碧湖净水设备有限公司

见证方：临海市工投建设咨询有限公司

甲、乙双方按照《中华人民共和国民法典》和江南高端医疗器械产业园空气源热水供水设备项目招标文件的相关规定，双方达成一致签署本合同。

一、货物内容

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量
设备一				
1	10 匹循环式热泵主机	热泵额定制热量:42kW COP:4.60 热泵额定输入功率:9.13kW 防水等级:IPX5 热泵最大输入功率:13.7kW 制冷剂:R410A 运行重量:302kg 水系统最高承压:1.1MPa 适用环境温度:-10~48℃ 机组外形尺寸:1020×846×1840mm 系统荷载小于 800kg/m ²	台	2
2	24KW 辅热水箱	额定输入热负荷:24kW 水箱容积:455L 净重:168kg 运行重量:623kg 额定工作压力:1.1MPa 防水等级:IPX5(G 系列) 外形尺寸:Φ712×848×1712 搪瓷内胆	台	1

		与热泵主机为同一品牌		
3	6T 承压储热水箱	水箱容积:6000L 净重:1700kg 运行质量:7700kg 额定工作压力:0.6MPa 外形尺寸: $\phi 1600 \times 3200\text{mm}$	台	1
4	热泵循环泵	Q=8T/h, H=15m. N=3KW	台	2
5	回水循环泵	Q=2T/h, H=20m. N=2KW	台	2
6	膨胀罐	200L	台	1
7	紫外线消毒器	Q=10T/h	台	1
设备二				
1	10 匹循环式热泵主机	热泵额定制热量:42kW COP:4.60 热泵额定输入功率:9.13kW 防水等级:IPX5 热泵最大输入功率:13.7kW 制冷剂:R410A 运行重量:302kg 水系统最高承压:1.1MPa 适用环境温度:-10~48℃ 机组外形尺寸:1020×846×1840mm 系统荷载小于 800kg/m ²	台	2
2	24KW 辅热水箱	额定输入热负荷:24kW 水箱容积:455L 净重:168kg 运行重量:623kg 额定工作压力:1.1MPa 防水等级:IPX5(G 系列) 外形尺寸: $\phi 712 \times 848 \times 1712$ 搪瓷内胆	台	1

		与热泵主机为同一品牌		
3	6T 承压储热水箱	水箱容积:6000L 净重:1700kg 运行质量:7700kg 额定工作压力:0.6MPa 外形尺寸: $\phi 1600 \times 3200\text{mm}$	台	1
4	热泵循环泵	Q=8T/h, H=15m. N=3KW	台	2
5	回水循环泵	Q=2T/h, H=20m. N=2KW	台	2
6	膨胀罐	200L	台	1
7	紫外线消毒器	Q=10T/h	台	1
设备三				
1	循环式空气源热泵	热泵额定制热量 :42kW;额定输入功率 9.15kW;最大输入功率 :13.7kW;承压 1.1MPa 净重 :290kg	台	2
2	电加热水箱	功率 12kw, 容积:455L, 承压 1.1MPa 净重 :162kg;长*宽*高 :861*712*1712mm	台	2
3	储热水箱	容积 :455L, 承压 1.1MPa 净重 :162kg;长*宽*高 :861*712*1712mm	台	6
4	热泵循环泵	流量:4m ³ /h;扬程:20m 两用两备	台	4
5	热水回水泵	流量:2m ³ /h;扬程:20m 一用一备	台	2

二、合同金额

本合同暂定金额为（大写）：贰拾陆万贰仟叁佰叁拾贰元（¥262332元）人民币。上述金额已包括人工、制造、材料、辅料、设备、配电箱及电缆、运输、装卸、安装、机械、试车、二次搬运、产品保护、水电费、调试、措施费、综合管理、修复安装时被破坏的建筑和装修、孔洞修补、售后服务、培训、第三方检测费、保险、规费、利润、税金、风险费及工程相关协调费的一切费用。清单未列入的视为已考虑在内，设备基础（含混凝土及型钢基础）、设备的自

带控制柜及联动系统、设备接地、接线工作等由投标人自行考虑在内，结算时，不再另行增加。

三、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。若因乙方货物知识产权问题导致甲方被第三方索赔，乙方需赔偿甲方因此遭受的全部损失。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。若货物存在抵押、查封等产权问题，乙方应立即采取措施消除瑕疵，并按照合同暂定总金额的 30%向甲方支付违约金。若因此导致甲方无法正常使用货物或遭受其他损失，乙方需全额赔偿。

六、履约保证金

乙方应当在合同签订前缴纳履约保证金人民币贰仟陆佰贰拾叁元叁角贰分（¥2623.32 元）

履约保证金的收取及退还：中标价的 1%。

履约保证金形式：现金（电汇或银行汇票形式）或银行保函或保险机构保证保险保单或融资担保公司保函。最终验收合格后凭《临海市采购验收单》在系统中向临海市产权交易所有限公司退还。

若采用银行保函，出具保函的银行级别：国有或股份制商业银行县（区、市）级及以上银行。

若采用保险机构保证保险保单，出具保单的保险公司级别：县（区、市）级及以上国有或股份制保险公司。

若采用融资担保公司保函，出具保函的融资担保公司级别：县（区、市）级及以上国有或股份制融资担保公司。

开户名：临海市产权交易所有限公司

开户行：浙江临海农村商业银行股份有限公司科技支行

履约保证金账号：201000105503123000002。

七、转包或分包

1. 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；
2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；
3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

八、质保期

质保期：整个项目质保期不少于 5 年，自最终验收合格之日起算。

九、组成合同的文件

1. 本合同协议书
2. 成交通知书
3. 招标文件
4. 投标书及其附件
5. 本合同附录（如有）
6. 标准、规范及有关技术文件

双方有关事项的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

十、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：合同签订后，接到招标人通知后 60 天内完成供货及安装。
2. 交货方式：甲方指定的方式。
3. 交货地点：甲方指定的地点。

十一、货款支付

1. 付款方式：合同签订后 7 个工作日内支付合同暂定价款的 30%，全部设备、材料到场安装调试后付至合同暂定价的 85%，项目整体竣工验收并经审定后付至结算价的 95%，质保期满后付清余款。付款时应及时提供增值税专用发票、付款申请表，随付款进度及时提供。
2. 当采购数量与实际使用套数不一致时，乙方应根据实际使用套数供货，合同的最终结算金额按实际使用套数乘以成交单价进行计算。
3. 本合同下的所有款项，乙方均需先提供相应的等额发票及付款申请表，否则甲方有权拒绝付款。

4. 若在甲方付款前发生乙方应付甲方的款项（包括但不限于违约金、应由乙方承担的损失赔偿金），甲方有权直接扣除相应款项后支付。

十二、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十三、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2. 质保期内免费维护和维修，在质保期内非人为因素出现的质量问题，须按国家有关规定和要求（如无国家规定和要求的，按承诺和厂方“三包”规定）立即进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。

3. 质保期后，经甲方同意维修只收取零配件成本费，免维修费。乙方应对提供的货物实行终生免费维护。

4. 乙方必须有可靠的售后服务保障，包括但不限于在台州附近有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务。当发生故障时，乙方在接到采购单位通知后，临海及附近地区 4 小时内，外地 8 小时内派人赴现场处理设备质量问题。24 小时内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购单位使用。在质保期内，接到故障报修，乙方应全天候回应，保证立即响应，24 小时内赶到现场为用户排除故障。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。如不能修复应提供备品，以保证整个系统的正常运行，乙方有其它服务承诺的，一并履行。

5. 在质保期内，如设备出现反复维修超过 3 次的，必须更换相应零部件，安装（更换）的任何零配件，必须是货物制造商原产的或是经甲方认可的。

6. 前期验收阶段以及质保期内和质保期后检测不合格均按照退换货处理，检测费用以及退换货产生的费用均由乙方承担。

十四、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责，货物交付甲方后由甲方负责保管。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十五、安装

1. 乙方须提供与工程建设总进度相适应的安装计划，并须由甲方书面认可。
2. 土建结构建造已完成，任何在结构内的挖掘，都须在具体施工图中标明，并提交甲方书面认可。
3. 现场安装须符合国家的相关条例，服从监理单位和总承包单位的管理和检查。
4. 在安装期间，乙方负责安装中需要的起重、运输、装卸、动力等所需辅助设备及材料，所有这些设备都须符合安全作业要求，安装现场的安全防范工作及设施由乙方负责。
5. 对合同内分期完成的成品和半成品，在工程接收证书颁发前，由乙方承担保护责任。因乙方原因造成成品或半成品损坏的，由乙方负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。
6. 本项目施工安全由乙方负责。投保安全生产责任险的费用由乙方在投标时自行综合考虑，结算时不再额外计取。

十六、验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的部分不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内初步验收。
2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。
3. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。
4. 安装时须由相应证书的安装人员进行安装，安装人员须强制购买有关保险；乙方应按国家相关规定要求做好现场防护工作，保证工程的施工安全和人身安全。甲方现场检查发现乙方未做好安全防护的，每次支付违约金 500 元。因乙方未做好安全防护造成的安全责任由乙方承担。
5. 最终验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

十七、其他要求

1. 所有产品和器件均应符合有关国家的标准及相关规定要求。
2. 因施工需要对原有建筑进行开槽、开洞、凿除、修补等由乙方恢复原样，相关费用包含在投标报价中，不另行计取。
3. 脚手架、安全文明施工措施等措施费包含在投标报价中，不再另行计取。

4. 如有设计变更增加或减少工作内容，乙方应无条件接受，工程量按实结算。
5. 相关工程量的分界点，由甲方工程师的指令为准，乙方不得拒绝。

十八、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额为基数，按同期全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日百分之一向甲方支付违约金，甲方有权从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同，履约保证金不予退还，并有权要求乙方赔偿甲方所造成的一切损失。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，履约保证金不予退还，乙方应全额退还甲方已支付的货款，如对甲方造成的损失超过履约保证金的，乙方应承担继续赔偿的责任。

5. 如因乙方原因造成整体工期延误的，甲方可单方面解除合同，履约保证金不予退还，乙方应全额退还甲方已支付的货款，如对甲方造成的损失超过履约保证金的，乙方应承担继续赔偿的责任。

6. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的超过 2 次，甲方有权解除合同，履约保证金不予退还。如对甲方造成的损失超过履约保证金的，乙方应承担继续赔偿的责任。

7. 乙方因供货不及时，造成施工现场停工，累计超过 7 天，视为乙方违约，甲方可解除与乙方的合同，履约保证金不予退还，乙方应全额退还甲方已支付的货款，如对甲方造成的损失超过履约保证金的，乙方应承担继续赔偿的责任。甲方有权自行选择其他单位供货，甲方另行采购产生的差价由乙方承担，差价计算以第三方公允报价为准。

8. 如乙方违约，除履约保证金不予退还外，还应承担甲方为维护自身合法权益所产生的相关费用，包括但不限于诉讼费、律师费、公证费、鉴定费、保全费、保函保险费、差旅费等。

十九、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履

行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

二十、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地人民法院起诉。

二十一、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

3. 本合同正本一式捌份，甲方执叁份、乙方执叁份，代理执贰份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）
地址：
法定（授权）代表人：

签订日期： 年 月 日



乙方：（盖章）

地址：浙江杭州解州路13号
法定（授权）代表人：牛

签订日期： 年 月 日



见证方：（盖章）

附件：附上报价明细表



NBWave 博浪

二、报价明细表

项目名称：江南高端医疗器械产业园空气源热水供水设备

项目编号：LHGTJZ-2026019

单位：人民币元

序号	项目名称	项目特征	品牌/型号	计量单位	工程量	综合单价	小计
设备一							
1	10匹循环式热泵主机	热泵额定制热量:42kW COP:4.60 热泵额定输入功率:9.13kW 防水等级:IPX5 热泵最大输入功率:13.7kW 制冷剂:R410A 运行重量:302kg 水系统最高承压:1.1MPa 适用环境温度:-10~48℃ 机组外形尺寸:1020×816×1840mm 系统荷载小于800kg/m ²	博浪: KEXRS-43 III/CY		2	22980	45960
2	24KW 辅热水箱	额定输入热负荷:24kW 水箱容积:455L 净重:168kg 运行重量:623kg 额定工作压力:1.1MPa 防水等级:IPX5(G系列) 外形尺寸:Φ712×848×1712 搪瓷内胆 与热泵主机为同一品牌	博浪 455L	台	1	5120	5120

NBWave 博浪

3	6T 承压储热水箱	水箱容积:6000L 净重:1700kg 运行质量:7700kg 额定工作压力:0.6MPa 外形尺寸: $\phi 1600 \times 3200\text{mm}$	苏州裕盛 6T	台	1	26600	26600
4	热泵循环泵	Q=8T/h, H=15m, N=3KW	首飞: CHL8-20	台	2	2150	4300
5	回水循环泵	Q=2T/h, H=20m, N=2KW	首飞: CHL2-30	台	2	1228	2456
6	膨胀罐	200L	上海浦浪 200L	台	1	2290	2290
7	紫外线消毒器	Q=10T/h	重庆极水	台	1	5150	5150
设备二							
1	10 匹循环式热泵主机	热泵额定制热量:42kW COP:4.60 热泵额定输入功率:9.13kW 防水等级:IPX5 热泵最大输入功率:13.7kW 制冷剂:R410A 运行重量:302kg 水系统最高承压:1.1MPa 适用环境温度: $-10 \sim 48^\circ\text{C}$ 机组外形尺寸: $1020 \times 846 \times 1840\text{mm}$ 系统荷载小于 800kg/m^2	博浪: KFXRS-43 40CY	台	2	22980	45960
2	24KW 辅热水箱	额定输入热负荷:24kW 水箱容积:455L 净重:168kg 运行重量:623kg 额定工作压力:1.1MPa 防水等级:IPX5(G 系列) 外形尺寸: $\phi 712 \times 848 \times$	博浪 455L	台	1	5120	5120

NBwave 博浪

		1712 搪瓷内胆 与热泵主机为同一品牌					
3	6T 承压储热水箱	水箱容积:6000L 净重:1700kg 运行质量:7700kg 额定工作压力:0.6MPa 外形尺寸: ϕ 1600 $\times$ 3200mm	苏州裕盛 6T	台	1	26600	26600
4	热泵循环泵	Q=8T/h, H=15m, N=3KW	首飞: CHL8-20	台	2	2150	4300
5	回水循环泵	Q=2T/h, H=20m, N=2KW	首飞: CHL2-30	台	2	1228	2456
6	膨胀罐	200L	上海浦浪 200L	台	1	2290	2290
7	紫外线消毒器	Q=10T/h	重庆极水	台	1	5150	5150
设备三							
1	循环式空气源热泵	热泵额定制热量 :42kW; 额定输入功率 9.15kW; 最大输入功率 :13.7kW; 承压 1.1MPa 净重 :290kg	博浪: KFXRS-43 W/CY	台	2	22980	45960
2	电加热水箱	功率 12kw, 容积:455L, 1.1MPa 净重 :162kg; 长 * 宽 * 高 :861*712*1712mm	博浪 455L	台	2	3850	7700
3	储热水箱	容积 :455L, 承压 1.1MPa 净重 :162kg; 长 * 宽 * 高 :861*712*1712mm	苏州裕盛 6T	台	6	2850	17100
4	热泵循环泵	流量:4m ³ /h; 扬程:20m 两 用两备	首飞: CHL4-30	台	4	1360	5440
5	热水回水泵	流量:2m ³ /h; 扬程:20m 一 用一备	首飞: CHL2-30	台	2	1190	2380

NBwave 博浪

合计	大写：贰拾陆万贰仟叁佰叁拾贰元整	小写：262332.00
----	------------------	--------------

注：1、本表所列项目计入投标报价中，“合计”应当与投标报价一致；

2、综合单价包括人工、制造、材料、辅料、设备、配电箱及电缆、运输、装卸、安装、机械、试车、二次搬运、产品保护、水电费、调试、措施费、综合管理、修复安装时被破坏的建筑和装修、孔洞修补、售后服务、培训、第三方检测费、保险、规费、利润、税金、风险费及工程相关协调费的一切费用。清单未列入的视为已考虑在内，设备基础（含混凝土及型钢基础）、设备的自带控制柜及联动系统、设备接地、接线工作等由投标人自行考虑在内，结算时，不再另行增加。

3、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

法定代表人签字（或盖章）：



投标人（盖章）：杭州碧湖净水设备有限公司



日期：2026 年 06 月 23 日

