

绍兴市上虞人民医院燃气真空热水机组及蒸汽发生器采购及安装项目采购合同

合同编号：（2024）第 号

签订日期：2024 年 03 月 26 日

甲方：绍兴市上虞人民医院

乙方：浙江力聚热能装备股份有限公司

1、根据《中华人民共和国民法典》、政府采购编号为 FSJZ2024001 招标文件、乙方投标文件的规定，经竞争性谈判，签订本合同。

2、产品规格、数量及价格

序号	名称	内容	制造商名称及产地	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	燃气真空热水机组	型号：YHZRQ-240N-L-P， 1、全自动卧式燃气真空热水机组； 2、额定热功率量≥2800kW； 3、换热器承压≥1.0MPa； 4、热效率 103.68%； 5、燃气量：270.3 Nm ³ /h（天然气）； ★6、氮氧化物排放≤30mg/m ³ ； 7、配置燃烧器、触摸屏控制系统及一次仪表、排污阀、泄水阀； 8、框内管道、阀门、表计安装； 9、集成箱式室外机	浙江力聚/浙江	台	2	361200	722400
2	预混燃气蒸汽发生器	型号：2*LJRZ600-1.0-Q 1、立式水管贯流式、一体节能、冷凝器采用 316L 耐腐蚀不锈钢； ★2、（1）普通蒸发器额定蒸发量≥0.6t/h；1 台；（2）洁净蒸发器额定蒸发量≥0.6t/h；1 台；蒸汽干度>95%，电导率（25℃时）≤5μS/cm，冷凝水达到纯水等级，各项微量元素达到指标。 3、额定蒸汽压力（1.0MPa） 4、热效率≥94%； 5、燃气量：天然气：46.1 Nm ³ /h； 6、氮氧化物排放≤30mg/m ³ ； 7、配置燃烧器、触摸屏控制系统及一次仪表、排污阀、泄水阀、1 个燃气调压阀； 8、蒸汽发生器水容积<30L； 9、软水处理设备一套； 10、管路为 DN65 的 316L 不锈钢压力管道、Φ273*2000*6, 316L 不锈钢分汽缸一台；二进四出；	浙江力聚/浙江	套	1	654970	654970



		11、框内管道、阀门、表计安装； 12、集成箱式室外机（软水处理设备、分汽缸均安装在集成箱式室外机内，里面所有的给水及蒸汽管道配件阀门都是 316L 不锈钢。）					
3	设备基础及安装改造	1、设备基础由投标单位负责施工，基础位置由采购人指定屋面，基础包括地面基础，基础须放置在柱上，根据现场勘察，屋面承重梁间距约 8 米，需采用 400 工字钢，并在屋面处柱上所在位置引出屋面 300 混凝土基础墩，400 工字钢敷设在混凝土基础墩上 2、燃气真空热水机组安装包含设备就位、管道、阀门、保温、附件、泵及泵控制柜、电缆、机组房、设备基础，双层不锈钢保温烟囱、照明及各类报警系统等材料及人工。 3、冷水管：冷水管由技术层高区冷水管减压后接至机组，约 60m，按甲方施工时间及要求进行。 4、采暖管道（镀锌无缝钢管 DN150 及保温）及各类阀门（阀门品牌参照或相当于上海良工，东锅，上海沪工）：热水炉相互连接管道及阀门，热水炉到 3 号楼地下室板换对接所有管道及阀门，1 批 5、循环泵控制柜及系统：采暖循环泵变频控制及系统，1 套。 6、换热机房内旧设备及管道拆除：旧设备拆除至甲方指定位置 7、双层不锈钢保温烟囱：DN500，1 项 8、配电箱及电缆：热水机组及蒸汽发生器配套用，电有医院指定地点接出，1 项。 9、分汽缸至供应室的管道为管径 65mm 的 316L 不锈钢压力管道送至供应室指定位置，长度约为 100 米。 10、安装压力管道前需提供相关资质报备，允许由乙方委托有资质人员进行施工，并做好相关检测报备工作，确保交钥匙工程。 11、供应室管道井内需安装一个疏水阀组，含进出管道，规格根据现场配置进行。	浙江	项	1	712630	712630
合计金额		¥2090000.00 元（大写：贰佰零玖万元整）					

3、质量标准和保证、条件和通知、保险责任、运输、伴随服务、合同的变更、修改和终止及争端解决方式等，按招标文件采购需求和乙方的投标文件的

规定执行。

4、工期及地点

4.1 工期：合同签订后 60 天内完成供货、安装调试及运行。

4.2 地点：甲方指定地点。

5、质保期及要求

5.1 乙方提供的货物服务必须符合招标文件及乙方投标文件中规定的要求。

5.2 质保期自 调试、试运行、验收合格 之日起计算，共计为 二 年。

5.3 在服务期内，如非因甲方人为原因而出现质量问题的，由乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或者退货的实际费用；如因甲方使用不当造成故障的，由乙方负责包修、包换或者包退，实际费用由双方另行协商确定。

6、售后服务及要求

6.1 根据招标文件第四部分及投标时的承诺，乙方将为甲方提供下列售后服务：

6.1.1 售后运维服务：在质保期内，乙方应免费处理因质量发生的故障，并进行正常保养。乙方维修人员需在接到维修电话后 1 小时内赶到现场，提供不间断的服务直到结束。乙方选择的设备供应商须有可靠的售后服务保障，包括在绍兴市上虞区有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务，乙方服务维修人员均经过良好的系统技术培训，并有丰富的现场维修经验。

6.1.2 技术服务：

6.1.2.1 乙方应随产品（软件）向甲方提交产品使用说明书、产品合格证、保修卡及相关的配件和技术资料。

6.1.3 培训服务：乙方须为培训人员提供培训所需各种设施和相关资料，提供中文培训资料、产品使用说明书，现场技术培训系统的安装、调试、操作、维护等内容并提供技术支持文档，所有培训费用包含在本次报价中，不再单独列报。

6.2 安装、调试或培训的所需的费用由乙方承担，但双方在招标文件或乙方的投标文件中另有约定的，按其约定执行。

6.3 乙方应对其所提供的服务（软件）及其内在的安装质量负全部责任。

7、验收方法

验收标准按招标文件及乙方提供的服务（软件）验收标准、安全技术规范执行。

8、付款方式

8.1 本项目采取的付款方式为：在合同生效以及具备实施条件（乙方提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施）后7个工作日内支付合同金额40%作为预付款；设备到货后，支付至合同总价的70%；整体项目竣工验收合格（特种设备需通过特种设备检测单位验收合格并取得合格证）支付至结算价款的97.5%，余款在质保期满后一次性付清。

9、履约保证金

9.1 在签订合同时，乙方需向甲方交纳合同总价1%的履约保证金。

9.2 甲方接受乙方按招标文件规定，即以_____方式提交的履约保证金。

9.3 甲方将按招标文件规定向乙方无息退还履约保证金。

10、违约责任

10.1 甲方无正当理由拒绝服务的，乙方有要求甲方赔偿的权利。

10.2 甲方无正当理由拒绝支付合同款或者延期支付的，由甲方按应支付每天万分之五的延期违约金。

10.3 乙方所交付服务（软件）品种、型号、规格、数量、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒绝接收，不予退还履约保证金，并有要求乙方赔偿的权利。

10.4 除不可抗力外，如乙方发生不能按期交货或提供服务的，应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。如协商无效，按下列规定处以罚金：

①逾期交货

1天 $\leq$ 工期延误天数 $\leq$ 15天的，乙方须按1000元/天的标准向甲方进行工期违约赔偿；工期延误天数 $>$ 15天的，乙方须在按上述逾期交货赔偿标准基础上扣除履约保证金且甲方有权无责解除合同，解除合同的乙方还须退还前期已付合同价款。

②乙方不能交货

若乙方在规定工期内提出不能交货的，须扣除履约保证金且甲方有权无责

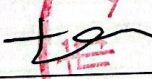
解除合同，解除合同的乙方还须退还前期已付合同价款。

若乙方在工期逾期后提出不能交货的，则须先按逾期交货赔偿标准进行赔偿，再扣除履约保证金且甲方有权无责解除合同，解除合同的乙方还须退还前期已付合同价款。

10.5 其他：(1) 若乙方未在规定时间内完成硬件安装调试或软件开发的，甲方有权扣留履约保证金、终止合同并要求从第三方购买相应货物及服务其费用由乙方支付；(2) 本项目货物如涉及柴油动力移动源，应当符合低排放要求。(3) 因乙方维修原因造成甲方停工的，由此造成的损失及责任由乙方负责。(4) 管道安装材料超出部分不在本次招标范围内，保温要求同 3.1 燃气真空热水机组设备技术规格和要求第 25 项，需加装铝皮或不锈钢包皮。

11、本合同依法签订，即具有法律效力。双方必须全面履行，不得单方擅自变更或解除。因故需要变更或解除合同，应双方协商，依法另立协议。

12、本合同一式伍份，其中正本贰份，甲方、乙方各执一份，副本叁份。

甲方单位	绍兴市上虞人民医院 (盖章)	乙方单位	浙江万聚热能装备股份有限公司 (盖章)
代表签名		代表签名	
地址		地址	
电话		电话	
开户银行		开户银行	
账号		账号	