

合 同 书

项目名称:威海市东山宾馆有限公司锅炉房设
备改造采购及安装项目

项目编号:WHSY2026064

采购编号:WHSY2026064

甲方:威海市东山宾馆有限公司

乙方:山东品格机电设备安装有限公司

威海市东山宾馆有限公司锅炉房设备改造采购及安装项目

合同协议条款

采购单位：（以下简称甲方）：威海市东山宾馆有限公司

供应单位：（以下简称乙方）：山东品格机电设备安装有限公司

为了明确双方责任，保证本项目制作的顺利完成，按照《中华人民共和国民法典》和有关条款的原则，结合本项目具体情况，双方达成如下协议：

一、合同的组成部分：

- 1、本合同书
- 2、乙方在评审过程中补充或澄清的文件
- 3、WHSY2026064 招标文件
- 4、乙方的投标文件

上述文件相互补充，合同各方必须予以遵守执行。若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

二、标的物及数量：

项目概况：主要包括锅炉房内燃气常压热水锅炉、水泵、换热器、不锈钢水箱、风机及控制柜等采购安装调试（燃气管道碰头及调试不包含）。

三、价款：

本合同总价款为人民币：人民币 壹佰玖拾柒万捌仟陆佰零贰元陆角叁分（¥ 1978602.63 元）。具体详见《报价明细表》。

本项目报价采用为全费用综合单价，所报全费用综合单价应包括完成本项目内容所需的采购费、设备安装及吊装费、调试费、培训费、措施费、管理费、利润、规费、税金，并应考虑风险因素以及为完成该项目采购前和安装过程中的技术、生活、安全等方面的非实体项目费用以及采购文件和合同中明确的其他责任和义务。

四、质量及专利：

- 1、乙方所供的服务必须符合采购文件的要求及乙方投标文件的承诺。

2、乙方应保证甲方在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷，否则由乙方承担一切法律责任。

3、质量标准：符合国家标准及行业要求。

五、供货安装调试地点及双方联系方式：

供货安装调试地点：甲方指定地点；

甲方联系人：姜玉勇；联系电话：0631-5269888。

乙方联系人：黄金日；联系电话：17616013801。

六、供货安装调试时间：自合同签订之日起 70 天内供货安装调试完毕。

七、交货及验收：

1、验收标准：国家相关规范及采购文件和合同中规定的技术指标、参数、材质、性能要求等，整套设备完成后正常运转。

2、货物按调度运到交货地点，乙方安装调试完毕后，由甲方与乙方按照报价表、技术要求进行验收，对不符合品种、规格和质量标准的货物有权不予接收，或要求乙方无条件免费更换符合要求的货物。若乙方供应的原材料与投标时的技术参数不一致，甲方有权终止其供货，追究损失及责任，并要求乙方按此合同价款的 50%予以赔偿。

3、乙方提供的全部货物，均采用标准保护措施进行包装，使之适于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物损坏和损失均由乙方承担。

4、如果货物的质量和规格、技术参数与投标文件、合同不符，或在规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的产品，甲方将向乙方提出退货并索赔。

5、标的物属于《强制性项目认证管理规定》范围内的，必须具有“CCC”中国强制认证标志，否则验收不合格。

6、标的物为进口产品的，交货时需向用户单位提供海关报关单、商品检验单等手续。

7、乙方将标的物交付后，甲方应在 7 个工作日内验收完毕。验收不合格，乙方应无条件调换至验收合格为止，由此造成的一切损失由乙方自行承担（验收所需全部费用均由乙方承

担)。

8、如需对货物进行检验或委托专业机构进行检验，检验费用由乙方负担。如果货物的质量和规格、技术参数与合同不符，或在规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将向乙方提出退货并索赔。乙方需无条件退货并按合同金额 30%支付甲方违约金。

9、乙方应提供培训使得甲方人员掌握使用设备的必要技能。

八、付款：

1、本合同以人民币付款。

2、付款方式：设备进场且经甲方初步验收合格后，采购人付合同总价款的 30%给供应商；安装调试完毕且验收合格无质量问题后，采购人付至合同总价的 80%给供应商；结算审核完成后，采购人付至审定总价的 97%给供应商；余款 3%为质量保证金，于质保期满后一个月内无质量问题后付清（以上均为无息）。

乙方应在甲方付款前开具发票，否则甲方有权相应延后付款。

3、付款按以下资信办理

收 款 人：山东品格机电设备安装有限公司

开户银行：华夏银行股份有限公司烟台万达广场支行

银行帐号：12655000000720703

联 系 人：黄金日

联系电话：17616013801

九、售后服务：

1、设备供货安装调试完毕后，根据甲方需要，乙方派技术人员现场服务，处理现场出现的技术问题等。

2、乙方要保证提供优质的售后服务，其服务必须达到或超过标的物生产厂提供的承诺。

3、**质保期：自验收合格之日起 1 年。**质保期内出现质量问题，免费保修或更换损坏零部件，免收一切费用；质保期内出现质量问题，乙方应保证：

(1) 响应时间：提供 24 小时售后服务，在使用过程中遇到故障时，在 30 分钟内做出响应。

(2) 到达现场时间： 8 小时内到达现场服务。

(3) 完成修复时间：对一般技术问题，到达现场后 4 小时内解决；对于重大问题保证在 8 小时内解决。

(4) 不能修复的保证措施：对于重大故障，无法及时解决的，提供临时应急方案并且提供备用设备应急使用。质保期外对设备进行终身有偿服务，只收取对应配件成本、人工费用等基本费用。

质保期内免费维修和更换，所有费用由乙方承担。如乙方怠于履行售后服务和维保义务，甲方有权自行聘请第三方进行服务和维保，乙方应向甲方双倍支付服务和维保费用。

十、保密：

乙方保证对在讨论、签订、履行本合同过程中所获悉的属于甲方及甲方关联方的且无法自公开渠道获取的保密信息予以保密。未经甲方同意，乙方不得超出本合同约定的目的和范围使用甲方提供的信息，不得向任何第三方泄露该信息的全部或部分内容。

上述保密义务，在本合同终止或解除之后仍需履行。

十一、变更、修改和转让：

乙方应严格按合同要求供货，未经甲方书面同意，乙方不得与甲方擅自就合同标的的数量、质量、供货完毕日期、技术规格以及其他的合同条款进行变更、修改；不得部分或者全部转让其应履行的合同义务。

十二、合同解除：

乙方迟延履行合同义务或者履行合同义务不符合约定以及违反其他有关规定而应解除合同的，应承担相应违约责任，并解除本合同。

十三、违约赔偿：

1、乙方违反第六条供货安装调试时间的约定，逾期交付验收或者经验收不合格而重新调试交付验收，除甲方书面同意外，每逾期一日按照合同总价款的 3% 向甲方交纳违约金，不足一日，按一日计算。因乙方的原因造成不能交货的，应向甲方支付合同总价款 30% 的违约金并应当赔偿损失。

2、乙方违反第四条质量及专利权第一款的约定而降低标准及违反第十一条变更、修改和

转让的约定，甲方有权单方解除合同，乙方应向甲方支付合同总价款 30%的违约金并赔偿甲方损失。

3、乙方应保护甲方在使用该项目其任何一部分时不受第三方提出侵犯知识产权、专利权、商标权和设计权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。

4、乙方保证货物有现货且是全新、未使用过的，并完全符合招标文件及现行规范规定的质量、规格和性能的要求。乙方保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内具有完全符合技术规范要求的性能。在货物质量保证期之内，乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。乙方交付货物质量不合格的，甲方有权单方面终止合同无条件退货，乙方应向甲方支付合同总价款 30%的违约金并赔偿甲方实际损失。

5、由于违约而给对方造成损失，按照损失金额的 100%给予赔偿。

6、乙方明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付合同总价款 30%的违约金及承担相应法律责任。

7、乙方违反第十项售后服务承诺，将责令其严格按照合同的约定履行义务，无正当理由拒不履行的，乙方应向甲方支付违约金并承担相应法律责任。

8、供货安装调试过程中，如发生任何问题，甲方下达整改通知，乙方拒不整改的，乙方每次向甲方缴纳违约金 2000 元，甲方有权从总价款中直接扣除。

9、乙方在安装施工过程中，按照国家颁发的有关规范、规程和标准进行施工，按甲方要求，注意文明施工，科学施工，安全施工；因工程发生经济纠纷或工程事故造成人身伤亡及财产损失的，均由乙方负责，乙方按国家相关标准赔偿。

10、乙方在施工过程中，若需对建筑物、道路及附属设施等破坏，须征得各有关部门的许可。乙方施工过程中对建筑物、道路及附属设施等的破坏，须无偿恢复原貌，一切后果由乙方自行承担。乙方注意防护措施、施工方法得当，雨季施工注意天气变化、方法措施严密，严格管理，不能影响正常工作、生活秩序；因施工造成的一切损失，由乙方按相关标准承担相应赔偿责任。

11、乙方在施工过程中，如果无法满足甲方要求或出现工程质量问题，甲方有权解除合同。

12、由于乙方违约而可能出现其产品（设备）等被甲方使用的情形，其所遭受的损失甲方不需要负责或者承担。

13、乙方拟派的服务人员应当符合《中华人民共和国劳动法》的具体规定，不得利用职务之便干私事，服务期间出现的劳动争议，由乙方负责解决，且乙方员工在服务期间所发生的一切事故均由乙方自行解决。若服务人员在服务过程中发生纠纷，由乙方独立承担相应法律责任。

14、上述违约责任 “不可抗力”除外，“不可抗力”是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等事件。

15、任何一方有其他违反违反本合同情形的，除承担本合同约定的其他责任以外，还应赔偿给守约方造成的损失，该损失包括但不限于对守约方所造成的直接损失、可得利益损失、守约方支付给第三方的赔偿费用/违约金/罚款、调查取证费用/公证费、诉讼费用、律师费用以及因此而支付的其他合理费用。

十四、合同解除：

甲方在乙方发生如下违约行为的情况下，甲方向乙方发出书面通知，**单方**终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出的索赔。

1、如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分产品及服务，产品存在重大质量问题，外观、规格、型号等严重不符合本合同约定。

2、如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

十五、争议解决：

1、合同各方应通过友好协商，解决执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争议，如协商不成，可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

2、在诉讼期间，本合同无争议的部分应继续执行。

十六、合同生效：

本合同由**甲乙双方**盖章后生效。

十七、签约地点：威海市东山宾馆有限公司办公室。

甲方（盖章）：

法定代表人

或授权委托人（签字或盖章）：

日期：2026 年 6 月 11 日

乙方（盖章）：

法定代表人

或授权委托人（签字或盖章）：

日期：2026 年 6 月 11 日

附件 1：报价明细表

三、报价明细表

1、报价明细表

投 标 总 价

招 标 人： 威海市东山宾馆有限公司

项目名称： 威海市东山宾馆有限公司锅炉房设备改造采购及安装项目

投标总额（小写）： 1978602.63 元

（大写）： 壹佰玖拾柒万捌仟陆佰零贰元陆角叁分

投 标 人： 山东品格机电设备安装有限公司

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

编 制 时 间： 2026年6月8日

报价说明

项目名称：威海市东山宾馆有限公司锅炉房设备改造采购及安装项目 第1页 共1页

一、项目概况：

本项目为威海市东山宾馆有限公司锅炉房设备改造采购及安装项目，主要包括锅炉房内燃气常压热水锅炉、水泵、换热器、不锈钢水箱、风机及控制柜等采购安装（燃气管道碰头及调试不包含）。

二、质量要求：达到行业验收规范合格标准。

三、报价说明：

1. 我单位已根据本工程特点、现场情况、采购文件要求，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报的本报价。
2. 我单位已考察项目现场，对现场情况（包括位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并已了解情况合理组织完成施工。
3. 我单位已充分考虑抢工或赶工造成的质量保证措施费用及因环保、城管、建设等行政主管部门对工程施工的各项要求规定对工程所造成的各项影响，造成工程费用的增加及违反上述规定要求造成的经济处罚，已考虑在报价中。
4. 本项目报价采用为全费用综合单价。我单位已根据自身情况结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价，所报全费用综合单价包括完成本项目内容所需的采购费、设备安装及吊装费、调试费、培训费、措施费、管理费、利润、规费、税金，并考虑风险因素以及为完成该项目采购前和安装过程中的技术、生活、安全等方面的非实体项目费用以及采购文件和合同中明确的其他责任和义务。
5. 我单位所选用材料均符合国标，所有由我单位自主报价的材料，采购前均提供样品，经招标人同意后方可使用；若我单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由我单位承担。
6. 中标后按 9%开具增值税专用发票。若后期出现政策性税率调整，或因我单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照我单位实际开具的增值税专用发票税率计取。
7. 我单位已充分考虑安装过程中不可避免的赶工期增加费、宾馆经营中因不可避免的临时会议及其他原因导致现场无法施工，产生的窝工费用结算均不予调整。
8. 现场安装完后的保洁费用已包括在报价中，结算时无论何种情况均不再要求调整。

8. 我单位所选用的品牌如下：

锅炉：史密斯；

换热器：金盛；

风机：上风；

水泵：东方；

配电箱元器件：正泰；

阀门：京正；

无缝钢管：莱钢；

镀锌钢管：天津友发；

电线、电缆：永一。



55CwiiAflseHm3KREIGT

威海市东山宾馆有限公司锅炉房设备改造采购及安装项目报价汇总表

项目名称:威海市东山宾馆有限公司锅炉房设备改造采购及安装项目

序号	名称	金额（元）	备注
1	设备采购及安装	1978602.63	
2	合计	1978602.63	



55CwiiAflseHm3KREIGT

威海市东山宾馆有限公司锅炉房设备改造采购及安装项目报价表

序号	项目名称	特征描述	计量单位	工程量	全费综合单价 (元)	合价 (元)
	设备采购及安装					
1	离心式泵	1. 名称:立式单吸泵 2. 型号、规格:流量:65m ³ /h , 扬程:17m, 转速:2900rpm , 功率:5.5kw (380V), 工作压力:1.6MPa , 运行温度:0~120° C, 实际效率76.9% 3. 材质: 钢制 4. 类型:立式 5. 自带型钢基础及减震、C20 素混凝土基础0.08m ³ 6. 管道: 焊接无缝钢管Φ108约10m、Φ273约6m 7. 管件: Φ273 碳钢三通1个、Φ273碳钢弯头3个、Φ273碳钢堵头1个、Φ 273*108 碳钢三通2个、Φ108碳钢弯头2个、Φ108碳钢三通2个 8. 阀门及法兰: DN100铸钢法兰蝶阀3个、DN100 旋启式止回阀1个、DN100橡胶软连接2个、DN100Y 型过滤器1个、压力表及专用阀门1个、DN25 自动排气阀及球阀1个 9. 管道支架制作、安装: 镀锌型钢约36kg 10. 管道防腐: 防腐漆两道 11. 管道保温: 离心玻璃棉保温管约0.4m ³ 、0.5mm厚铝板保护层约13m ² 12. 电机检查接线	台	1	14324.36	14324.36
2	离心式泵	1. 名称:立式单吸泵 2. 型号、规格:流量:125m ³ /h, 扬程:12.5m, 转速:2900rpm , 功率:5.5kw (380V) , 工作压力:1.6MPa, 运行温度:0~120° C, 实际效率78.2% 3. 材质: 钢制 4. 类型:立式 5. 自带型钢基础及减震、C20 素混凝土基础0.08m ³ 6. 管道: 焊接无缝钢管Φ133约9m、Φ273约7m 7. 管件: Φ273 碳钢三通1个、Φ273碳钢弯头3个、Φ273碳钢堵头1个、Φ273*133 碳钢三通2个、Φ133碳钢弯头2个、Φ133碳钢三通2个 8. 阀门及法兰: DN125铸钢法兰蝶阀3个、DN125 旋启式止回阀1个、DN125橡胶软连接2个、DN125Y 型过滤器1个、压力表及专用阀门1个、DN25 自动排气阀及球阀1个 9. 管道支架制作、安装: 镀锌型钢约36kg 10. 管道防腐: 防腐漆两道 11. 管道保温: 离心玻璃棉保温管约0.4m ³ 、0.5mm厚铝板保护层约14m ² 12. 电机检查接线	台	1	18283.36	18283.36

3	离心式泵	1. 名称:立式单吸泵 2. 型号、规格:流量:100m ³ /h, 扬程:20m, 转速:2900rpm, 功率:11kw (380V), 工作压力:1.6MPa, 运行温度:0~120° C, 两用一备, 实际效率80% 3. 材质: 钢制 4. 类型:立式 5. 自带型钢基础及减震、C20 素混凝土基础0.23m ³ 6. 管道: 焊接无缝钢管Φ159约18m、Φ273约18m 7. 管件: Φ273碳钢弯头2个、Φ273碳钢堵头2个、Φ273*159碳钢三通6个、Φ159碳钢弯头6个 8. 阀门及法兰: DN150 铸钢法兰蝶阀6个、DN150 旋启式止回阀3个、DN150橡胶软连接6个、DN150Y 型过滤器3个、压力表及专用阀门6个 9. 管道支架制作、安装: 镀锌型钢约120kg 10. 管道防腐: 防腐漆两道 11. 管道保温: 离心玻璃棉保温管约1.0m ³ 、0.5mm 厚铝板保护层约34m ² 12. 电机检查接线	台	2	18006.09	54018.27
4	离心式泵	1. 名称:立式单吸泵 2. 型号、规格:流量:240m ³ /h, 扬程:40m, 转速:1480rpm, 功率:30kw (380V), 工作压力:1.6MPa, 运行温度:0~80° C, 一用一备, 配置变频器;规定节能评价81.7%, 实际效率80% 3. 材质: 钢制 4. 类型:立式 5. 自带型钢基础及减震、C20 素混凝土基础0.34m ³ 6. 管道: 焊接无缝钢管Φ159约16m、Φ273约6m 7. 管件: Φ325*273碳钢三通1个、Φ273碳钢弯头1个、Φ273碳钢堵头2个、Φ273*159 碳钢三通4个、Φ159碳钢弯头4个 8. 阀门及法兰: DN150 铸钢法兰蝶阀4个、DN150 旋启式止回阀2个、DN150橡胶软连接4个、DN150Y 型过滤器2个、压力表及专用阀门4个 9. 管道支架制作、安装: 镀锌型钢约48kg 10. 管道防腐: 防腐漆两道 11. 管道保温: 柔性泡沫橡塑管约0.7m ³ 、0.5mm 厚铝板保护层约20m ² 12. 电机检查接线	台	2	32772.76	65545.52

5	离心式泵	1. 名称:立式单吸泵 2. 型号、规格:流量:50m ³ /h, 扬程:12.5m, 转速:2900rpm, 功率:3kw(380V), 工作压力:1.6MPa, 运行温度:0~80° C, 一用一备, 实际效率80%, 配套控制箱 3. 材质: 钢制 4. 类型:立式 5. 自带型钢基础及减震、C20 素混凝土基础0.15m ³ 6. 管道: 焊接无缝钢管Φ108约16m 7. 管件: Φ108碳钢三通2个、Φ108碳钢弯头6个 8. 阀门及法兰: DN100 铸钢法兰蝶阀4个、DN100 旋启式止回阀2个、DN100橡胶软连接4个、DN100Y 型过滤器2个、压力表及专用阀门4个 9. 管道支架制作、安装: 镀锌型钢约24kg 10. 管道防腐: 防腐漆两道 11. 管道保温: 离心玻璃棉保温管约0.3m ³ 、0.5mm 厚铝板保护层约10m ² 12. 电机检查接线	台	2	7772.66	15545.32
6	水箱	1. 材质、类型:常压不锈钢膨胀水箱 2. 型号、规格:1000*1000*1000mm 3. 水位高度300mm, 溢流口高度900mm 4. 配带浮球阀, 吊装, 高于锅炉一次侧管道1m 5. 管道: 焊接无缝钢管Φ108约15m、Φ133约12m, 双面热镀锌钢管DN25约10m、 DN40 约6m、DN50约2m 6. 管件: Φ108碳钢三通1个、Φ133碳钢三通1个、Φ108碳钢弯头3个、Φ133碳钢弯头3个、DN25镀锌丝接管件2个、DN40 镀锌丝接管件2个、DN50镀锌丝接管件4个 7. 阀门及法兰: DN25 铜球阀2个、DN50法兰蝶阀 1个、DN25浮球阀1个、水箱温度传感器1个 8. 管道支吊架制作、安装: 镀锌型钢约18kg 9. 管道防腐: 防腐漆两道 10. 管道保温: 离心玻璃棉保温管约0.5m ³ 、0.5mm 厚铝板保护层约18m ²	台	1	15922.09	15922.09

7	成套整装锅炉	1. 锅炉类型：燃气常压热水锅炉 2. 结构形式：立式 3. 规格：额定输出热功率：1275KW，最大燃气消耗量：133.2Nm ³ /h，额定供回水温度85/60℃，烟气温度≤120℃，烟囱侧余压120pa，供回水温度：85/60℃，水流量：60.3m ³ /h，电功率：5Kw，水压降：9.19m，锅炉效率大于95%，配套控制箱 4. 自带型钢基础及减震、C20素混凝土基础0.25m ³ 5. 管道：双面热镀锌钢管DN15约2m，DN32约3m，DN50约3m 6. 管件：DN15镀锌丝接管件2个、DN32镀锌丝接管件2个、DN50镀锌丝接管件3个 7. 阀门及法兰：DN32铜球阀2个 8. 管道支架制作、安装：镀锌型钢约2.4kg 9. 烟道及保温防腐：碳钢管内径Φ560外径Φ660，长度约17.4m；内径Φ356外径Φ456，长度约6.6m，板厚4mm，内外管中间填充防火岩棉 10. 烟道阀门：Φ356蝶阀1个、烟气DN100检测口1个、DN200不锈钢爆破片1个、尾段抽风控制器1个 11. 电机检查接线	台	1	599093.23	599093.23
8	成套整装锅炉	1. 锅炉类型：燃气常压热水锅炉 2. 结构形式：立式 3. 规格：额定输出热功率：2550KW，最大燃气消耗量：268.4Nm ³ /h，额定供回水温度85/60℃，烟气温度≤120℃，烟囱侧余压150pa，供回水温度：85/60℃，水流量：120m ³ /h，电功率：5.5Kw，水压降：10.47m，锅炉效率大于95%，配套控制箱 4. 自带型钢基础及减震、C20素混凝土基础0.44m ³ 5. 管道：双面热镀锌钢管DN15约2m，DN32约3m，DN50约3m 6. 管件：DN15镀锌丝接管件2个、DN32镀锌丝接管件2个、DN50镀锌丝接管件3个 7. 阀门及法兰：DN32铜球阀2个 8. 管道支架制作、安装：镀锌型钢约2.4kg 9. 烟道及保温防腐：碳钢管内径Φ432外径Φ532，长度约6.2m，板厚4mm，内外管中间填充防火岩棉 10. 烟道阀门：Φ432蝶阀1个、烟气DN100检测口1个、DN200不锈钢爆破片1个 11. 电机检查接线	台	1	851932.23	851932.23

9	换热器	1. 名称:采暖板式换热器 2. 型号、规格:采暖负荷2500kw, 设备换热量 1650kw, 换热效率:≥90%, 设备承压 1.6Mpa, 一次水供回水温度:85/60℃, 设计水流量:62m3/h, 一次侧水压降:≤ 50kpa, 口径:DN150, 二次水供回水温度:55/45℃, 设计水流量:142m3/h, 二次侧水压降:≤50kpa, 口径:DN150 3. 板材材质: 钛合金 4. 自带型钢基础、C20 素混凝土基础0.8m3 5. 管道: 焊接无缝钢管Φ133约58m、Φ159约27m、Φ273约55m 6. 管件: Φ325*273 碳钢三通1个、Φ273碳钢弯头10个、Φ273碳钢三通4个、Φ273*159 碳钢三通8个、Φ273碳钢堵头4个、Φ159碳钢弯头8个、Φ273*133大小头4个、Φ133弯头10个 7. 阀门及法兰: DN250 电动蝶阀1个、DN250 铸钢法兰蝶阀4个、DN250 超声波热量表1个、DN150 铸钢法兰蝶阀8个、DN125 铸钢法兰蝶阀4个、DN150Y 型过滤器2个、压力表及专用阀门9个、双金属温度计8个 8. 管道支架制作、安装: 镀锌型钢约118kg 9. 管道防腐: 防腐漆两道 10. 管道保温: 柔性泡沫橡塑管约2.5m3、离心玻璃棉保温管约2.17m3, 0.5mm厚铝板保护层约130m2	台	2	93646.59	187293.18
10	换热器	1. 名称:热水板式换热器 2. 型号、规格:设备换热量450kw, 换热效率:≥90%, 设备承压 1.6Mpa, 一次水供回水温度:85/60℃, 设计水流量:40m3/h, 一次侧水压降:≤50kpa, 口径:DN100, 二次水供回水温度:60/50℃, 设计水流量:50m3/h, 二次侧水压降:≤ 50kpa, 口径:DN100 3. 板材材质: 不锈钢 4. 自带型钢基础、C20 素混凝土基础0.18m3 5. 管道: 焊接无缝钢管Φ108约60m 6. 管件: Φ108碳钢三通4个、Φ273碳钢三通2个、Φ108碳钢弯头18个、Φ273*108大小头2个 7. 阀门及法兰: DN100 铸钢法兰蝶阀12个、压力表及专用阀门8个、双金属温度计8个 8. 管道支架制作、安装: 镀锌型钢约216kg 9. 管道防腐: 防腐漆两道 10. 管道保温: 离心玻璃棉保温管约1.0m3, 0.5mm厚铝板保护层约37m2	台	2	22699.8	45399.6

11	离心式 通风 机	1. 名称: SJG斜流风机 2. 型号: GXF-5B 防爆型 3. 规格: 风量: 8800m ³ /h, 全压: 350Pa, 功率: 1.1kW, 转速: 1450/min, 噪声: 75dB, 效率 78% 4. 风机柔性连接管: 硅纤钛金不燃软管约 2.0m ² 4. 减振器及吊架制安: 镀锌型钢约 24kg 5. 镀锌钢板风管制安: δ 1.0 约 52m ² 、 δ 0.75 约 30m ² 6. 铝合金风口安装: 2000*630 防雨百叶风口 1 个、600*600 单层百叶风口 (带调节阀) 4 个 7. 风阀安装: 1600*400 风管止回阀 2 个、2000*630 电动阀 1 个、1600*400 多叶调节阀 1 个 8. 电机检查接线	台	2	19467	38934
12	配电箱	1. 名称: 控制柜 K1-1 2. 型号: 防爆型 3. 规格: 800*600*2200 4. 安装方式: 落地式 5. 接线端子材质、规格: 铜 6. 基础型钢制、安 7. 配管: SC25 明配管约 10m、SC100 配管约 10m 8. 电缆及电缆头: WDZB-KYJY-4*1.5 约 30m、WDZB-YJY (F)-3*25+1*16 约 30m、WDZB-YJY-4*25+1*16 约 5m 9. 桥架及支吊架安装: CT200*100 约 8.6m	台	1	18616.7	18616.7
13	配电箱	1. 名称: 控制柜 K2-1 2. 型号: 防爆型 3. 规格: 800*600*2200 4. 安装方式: 落地式 5. 接线端子材质、规格: 铜 6. 基础型钢制、安 7. 配管: SC25 明配管约 20m、SC50 配管约 20m 8. 电缆及电缆头: WDZB-KYJY-4*1.5 约 60m、WDZB-YJY (F)-3*6+1*6 约 60m	台	1	16252	16252

14	配电箱	1. 名称: 配电箱APGL 2. 型号: 防爆型 3. 规格: 500*600*180 4. 安装方式: 明装 5. 接线端子材质、规格: 铜 6. 配管: SC32 明配管约29m、JDG25 明配管约 11m、JDG20 明配管约8m、SC50配管约 1m 7. 电缆及电缆头: WDZB-YJY-4*95+1*50约46m、WDZ-YJY-5*4约28m、WDZ-YJY-5*16约4m、WDZ-YJY-5*6约13m、WDZ-YJY-4*4约30m 8. 电线: WDZ-BYJ-2.5mm2约82m、WDZ-BYJ-1.5mm2约26m 9. 桥架及支吊架安装: CT200*100约18m	台	1	37442.77	37442.77
合计 (元)		大写: 壹佰玖拾柒万捌仟陆佰零贰元陆角叁分 元 小写: 1978602.63 元				

2、设备汇总表

单位：元

序号	名称规格	单位	数量	市场价含税	市场价除税	小计	税率	品牌
1	离心式泵 DFG80-125/2/5.5	台	1	5150	4724.77	5150	9%	东方
2	离心式泵 DFRG125-100A/2/7.5	台	1	6600	6055.05	6600	9%	东方
3	离心式泵 DFRG100-125/2/11	台	3	7750	7110.09	23250	9%	东方
4	离心式泵 DFG200-400/4/45	台	2	23380	21449.54	46760	9%	东方
5	离心式泵 DFG80-100/2/3	台	2	3550	3256.88	7100	9%	东方
6	水箱 1000*1000*1000mm	台	1	9800	8990.83	9800	9%	纳宇
7	燃气常压热水锅炉 EB4000	台	1	515000	472477.06	515000	9%	史密斯
8	燃气常压热水锅炉 EB10000	台	1	827600	759266.06	827600	9%	史密斯
9	板式换热器BR150H	台	2	51500	47247.71	103000	9%	金盛
10	板式换热器BR100H	台	2	12500	11467.89	25000	9%	金盛
11	防爆风机	台	2	10480	9614.68	20960	9%	上风
12	配电箱K1-1	台	1	12560	11522.94	12560	9%	内部元器件采用正泰
13	配电箱K2-1	台	1	12560	11522.94	12560	9%	内部元器件采用正泰
14	配电箱 APGL	台	1	7500	6880.73	7500	9%	内部元器件采用正泰

3、主材汇总表

单位：元

序号	名称规格	单位	数量	市场价含税	市场价除税	小计	税率	品牌
1	焊接无缝钢管Φ108	米	101	71.5	65.60	7221.5	9%	莱钢
2	焊接无缝钢管Φ273	米	92	360.1	330.37	33129.2	9%	莱钢
3	焊接无缝钢管Φ133	米	79	87.1	79.91	6880.9	9%	莱钢
4	焊接无缝钢管Φ159	米	61	124.8	114.50	7612.8	9%	莱钢
5	Φ273 碳钢三通	个	8	265.2	243.30	2121.6	9%	广浩
6	Φ273 碳钢弯头	个	19	218.4	200.37	4149.6	9%	广浩
7	Φ273 碳钢堵头	个	10	57.2	52.48	572	9%	广浩
8	Φ273*108 碳钢三通	个	2	132.6	121.65	265.2	9%	广浩
9	Φ108 碳钢弯头	个	27	27.95	25.64	754.65	9%	广浩
10	Φ108 碳钢三通	个	9	42.9	39.36	386.1	9%	广浩
11	Φ273*133 碳钢三通	个	2	264.42	242.59	528.84	9%	广浩
12	Φ133 碳钢弯头	个	15	41.21	37.81	618.15	9%	广浩
13	Φ133 碳钢三通	个	3	62.4	57.25	187.2	9%	广浩
14	Φ273*159 碳钢三通	个	18	264.42	242.59	4759.56	9%	广浩
15	Φ159 碳钢弯头	个	18	53.3	48.90	959.4	9%	广浩
16	Φ325*273 碳钢三通	个	2	404.04	370.68	808.08	9%	广浩
17	Φ273*133碳钢大小头	个	4	124.8	114.50	499.2	9%	广浩
18	Φ273*108 碳钢大小头	个	2	124.8	114.50	249.6	9%	广浩
19	热镀锌钢管DN25	米	10	16.9	15.50	169	9%	友发
20	热镀锌钢管DN40	米	6	28.6	26.24	171.6	9%	友发
21	热镀锌钢管DN50	米	8	35.1	32.20	280.8	9%	友发
22	热镀锌钢管 DN15	米	4	11.05	10.14	44.2	9%	友发
23	热镀锌钢管 DN32	米	6	23.4	21.47	140.4	9%	友发
24	DN15 镀锌丝接管件	个	4	2.21	2.03	8.84	9%	玉松
25	DN32 镀锌丝接管件	个	4	4.55	4.17	18.2	9%	玉松
26	DN40 镀锌丝接管件	个	2	5.72	5.25	11.44	9%	玉松
27	DN50 镀锌丝接管件	个	10	8.45	7.75	84.5	9%	玉松
28	DN25 镀锌丝接管件	个	2	3.9	3.58	7.8	9%	玉松
29	DN25 自动排气阀及球阀	个	2	71.5	65.60	143	9%	巨泉

30	DN25 铜球阀	个	2	52	47.71	104	9%	巨泉
31	DN32 铜球阀	个	4	118.3	108.53	473.2	9%	巨泉
32	DN25 浮球阀	个	1	80.6	73.94	80.6	9%	巨泉
33	DN100 铸钢法兰蝶阀	个	19	565.5	518.81	10744.5	9%	京正
34	DN125 铸钢法兰蝶阀	个	7	741.78	680.53	5192.46	9%	京正
35	DN150 铸钢法兰蝶阀	个	18	947.57	869.33	17056.26	9%	京正
36	DN50法兰蝶阀	个	1	337.87	309.97	337.87	9%	京正
37	DN250 电动蝶阀	个	1	2795	2564.22	2795	9%	京正
38	DN250 铸钢法兰蝶阀	个	4	1909.7	1752.02	7638.8	9%	京正
39	DN100 旋启式止回阀	个	3	572.91	525.61	1718.73	9%	京正
40	DN125 旋启式止回阀	个	1	800.67	734.56	800.67	9%	京正
41	DN150 旋启式止回阀	个	5	1050.4	963.67	5252	9%	京正
42	DN100Y 型过滤器	个	3	426.01	390.83	1278.03	9%	京正
43	DN125Y 型过滤器	个	1	624.39	572.83	624.39	9%	京正
44	DN150Y 型过滤器	个	7	778.57	714.28	5449.99	9%	京正
45	DN100 橡胶软连接	个	6	190.97	175.20	1145.82	9%	京正
46	DN125 橡胶软连接	个	2	286.65	262.98	573.3	9%	京正
47	DN150 橡胶软连接	个	10	337.87	309.97	3378.7	9%	京正
48	SC25 明配管（镀锌）	米	30	16.9	15.50	507	9%	友发
49	SC100 配管（镀锌）	米	10	65	59.63	650	9%	友发
50	SC50 配管（镀锌）	米	21	35.1	32.20	737.1	9%	友发
51	SC32 明配管（镀锌）	米	29	23.4	21.47	678.6	9%	友发
52	JDG25 明配管（彩度）	米	11	3.9	3.58	42.9	9%	苏慧
53	JDG20 明配管（彩度）	米	8	3.9	3.58	31.2	9%	苏慧
54	WDZB-KYJY-4*1.5	米	90	10.4	9.54	936	9%	永一
55	WDZB-YJY(F)-3*25+1*16	米	30	123.5	113.30	3705	9%	永一
56	WDZB-YJY-4*25+1*16	米	5	154.7	141.93	773.5	9%	永一
57	WDZB-YJY(F)-3*6+1*6	米	60	33.8	31.01	2028	9%	永一
58	WDZB-YJY-4*95+1*50	米	46	552.5	506.88	25415	9%	永一
59	WDZ-YJY-5*4	米	28	28.6	26.24	800.8	9%	永一
60	WDZ-YJY-5*16	米	4	109.2	100.18	436.8	9%	永一
61	WDZ-YJY-5*6	米	13	42.25	38.76	549.25	9%	永一
62	WDZ-YJY-4*4	米	30	22.75	20.87	682.5	9%	永一
63	WDZ-BYJ-2.5mm2	米	82	3.38	3.10	277.16	9%	民丰

64	WDZ-BYJ-1.5mm ²	米	26	2.21	2.03	57.46	9%	民丰
65	压力表及专用阀门	套	33	97.5	89.45	3217.5	9%	普特
66	水箱温度传感器	个	1	65	59.63	65	9%	普特
67	双金属温度计	个	16	39	35.78	624	9%	普特
68	管道保温：离心玻璃棉保温管	m ³	8.97	1625	1490.83	14576.25	9%	华美
69	0.5mm 厚铝板保护层	m ²	276	97.5	89.45	26910	9%	山东恒运通铝业
70	2000*630 防雨百叶风口	个	1	455	417.43	455	9%	武城华能玻璃钢集团有限公司
71	600*600 单层百叶风口（带调节阀）	个	4	221	202.75	884	9%	硕顺
72	1600*400 风管止回阀	个	2	507	465.14	1014	9%	硕顺
73	2000*630 电动阀	个	1	845	775.23	845	9%	硕顺
74	1600*400 多叶调节阀	个	1	507	465.14	507	9%	硕顺
75	镀锌钢板风管 δ 1.0	m ²	52	177.7	163.03	9240.4	9%	中铁
76	镀锌钢板风管 δ 0.75	m ²	30	161.9	148.53	4857	9%	中铁
77	碳钢管内径 Φ560 外径 Φ660	米	17.4	3640	3339.45	63336	9%	品格
78	碳钢管内径 Φ356 外径 Φ456	米	6.6	1950	1788.99	12870	9%	品格
79	烟气DN100 检测口	个	2	650	596.33	1300	9%	品格
80	尾段抽风控制器	个	1	1560	1431.19	1560	9%	品格
81	碳钢管内径 Φ432 外径 Φ532	米	6.2	2860	2623.85	17732	9%	品格
82	DN200 不锈钢爆破片	个	2	3900	3577.98	7800	9%	品格
83	Φ432 蝶阀		1	1560	1431.19	1560	9%	品格
84	Φ356 蝶阀		1	1287	1180.73	1287	9%	品格
85	镀锌型钢	kg	644.8	7.15	6.56	4610.32	9%	正丰/百丰
86	DN250 超声波热量表	台	1	3900	3577.98	3900	9%	卓川
87	桥架CT200*100	米	26.6	52	47.71	1383.2	9%	苏慧

4、投标报价内的备品备件、易损件及专用工具清单

单位：元

备品备件名称	规格型号	数量	产地	品牌	单价	合价
进风过滤网	EB	4	南京	史密斯	1134	4536
点火针	EB	2	南京	史密斯	1730	3460
火焰感应针	EB	2	南京	史密斯	944	1888
总计	9884					

注：以上易损件均已安装在锅炉设备上，不再单独提供。

投标人（公章）：山东品格机电设备安装有限公司
法人代表（其它类型投标单位负责人）或委托代理人（签章或签字）
日期：2026年 06 月 08 日

5、质保期内能供应的备品备件价格明细表

单位：元

序号	备品备件、易损件名称	规格型号	数量	单价	合价	备注
1	进风过滤网	EB	1	1134	1134	
2	点火针	EB	1	1730	1730	
3	火焰感应针	EB	1	944	944	
4	船型开关	EB	1	55	55	
5	点火针垫片	EB	1	35	35	
6	感应针垫片	EB	1	35	35	
7	高温玻璃垫片	EB	1	35	35	
8	高温玻璃	EB	1	342	342	
9	观火孔垫片	EB	1	35	35	
10	观火孔	EB	1	402	402	

投标人（公章）：山东品格机电设备安装有限公司

法人代表（其它类型投标单位负责人）或委托代理人（签章或签字）：

日期：2026年06月08日