

# 超低氮燃气锅炉采购合同

合同编号：-

项目名称：长兴县人民医院超低氮燃气锅炉采购

项目编号：HYCX-2021-001

甲方（采购人）：长兴县人民医院

乙方（供应商）：杭州富尔顿热能设备有限公司

甲、乙双方根据长兴县人民医院4T/H超低氮燃气蒸汽锅炉项目单一来源谈判的结果，签署本合同。

## 一、货物内容及数量

序号	品名	项目概况	数量	备注
1	长兴县人民医院 4T/H 超低氮燃气蒸汽锅炉项目	新增两台 4T/H 超低氮燃气蒸汽锅炉及其配套设施的采购、安装（含配置不锈钢节能器，节能器后排烟温度<100℃；消音器；锅炉燃烧器接口需配置燃气阀组（执行器、一体双阀、检漏装置、过滤器等）；及 2 台水泵、1 个节能器、1 个软水保温箱、1 个软水处理器、2 台循环泵、1 只分汽缸等全部配套设施。），并负责调试系统、交验合格、人员培训、办理使用手续（安检部门的审批）、售后服务和原有锅炉拆除报废回收等内容。	1项	

锅炉配置：

## 二、项目适用标准及要求

锅炉需具有缺水报警与保护、双重报警与保护、超（欠）压报警与保护、缺氧报警与保护、燃气故障报警与保护等。

## 三、合同金额

序号	标项内容	数量	单位	合同金额
1	锅炉设备供货，安装调试及原锅炉房拆除项目	1	项	(大写) 壹佰壹拾柒万元整 (¥ 1170000元)
2	原锅炉回收	1	项	原旧锅炉按评估公司评估价回收(由乙方挑选甲方指定几家)



如因甲方原因导致锅炉不能在合同规定的期限内完成安装，则乙方不承担相应责任。

物检测报告，该项工作需在收到甲方通知两个月内完成。  
交货时间以收到甲方通知为准（含电话及微信通知），完成锅炉安装调试并出具氮氧化物检测报告，具体交货时间以收到甲方通知为准（含电话及微信通知）

第二台需等到长兴县人民医院感染性疾病综合楼落成后安装至甲方指定地点，具体  
1. 交货期：第一台设备需要在2021年2月28日前完成锅炉安装、调试并出具氮

氧化物检测报告，具体交货时间以收到甲方通知为准（含电话及微信通知）  
十、交货期、交货方式及交货地点  
锅炉、燃烧器质保期2年，锅炉设备附件质保期1年（自交货验收合格之日起计）

九、质保期  
3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任。

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  
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；

八、转包或分包  
甲方通知乙方安装第二台锅炉一周内，乙方交纳合同总价的2.5%（一台锅炉采购额的5%）作为第二台锅炉的履约保证金，验收后无息退还（违约部分除外）。

乙方合同签订前交纳合同总价的2.5%（一台锅炉采购额的5%）作为本合同的履约保证金，签订合同之前中标人向采购人缴纳，第一台锅炉交付并验收合格后无息退还（违约部分除外）。

七、履约保证金  
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。

六、产权担保  
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。

五、知识产权  
同有关人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、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款、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。

1. 乙方应按磋商文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

的一家评估公司对原锅炉进行	资产评估,评估费由甲方承担),	并签订《特种设备报废资产回收	协议》
---------------	-----------------	----------------	-----





- 操作人员,并协助甲方一起调试,直到符合技术要求,甲方才做最终验收。
3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时,乙方需负责安装并培训甲方的使用
  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。
  1. 甲方对乙方提交的货物依据磋商文件上的技术规范要求和国家有关质量标准进行

#### 十四、调试和验收

- 用。
4. 在质保期内,乙方应对货物出现的质量及安全问题上问题负责处理解决并承担一切费
  3. 如在使用过程中发生质量问题,乙方在接到甲方通知后在5小时内到达甲方现场,特殊情况2小时到达现场,12小时内修复。
  - (3) 退货处理:乙方应退还甲方支付的合同款,同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等)。
  - (2) 贬值处理:由甲乙双方协议定价。
  - (1) 更换:由乙方承担所发生的全部费用。
- 更换。对达不到技术要求者,根据实际情况,经双方协商,可按以下办法处理:
2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障,乙方应负责免费
  1. 乙方应按磋商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

#### 十三、质量保证及售后服务

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### 十二、税费

- 息)。
- 设备正式运行三个月后无质量问题支付至95%,剩余5%待第二台锅炉质保期满后结清(无
- 的30%;完成安装、调试、终验验收(经相关第三方检测机构检测合格并出具相关报告),
- 第二台设备全部到场完成货物验收后一个月内支付已交付货物合同款项(即58.5万元)
- 台锅炉质保期满后结清(无息)。
- 检测合格并出具相关报告),设备正式运行三个月后无质量问题支付至95%,剩余5%待第一
- 同款项(即58.5万元)的30%;完成安装、调试、终验验收合格(经相关第三方检测机构
- 合同签订正式生效后,第一台设备全部到场完成货物验收后一个月内支付已交付货物合

#### 十一、货款支付

2. 交货地点:长兴县人民医院。

任。



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。

### 十九、合同生效及其它

在地法院起诉。

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

### 十八、诉讼

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。

2. 不可抗力事件发生后，应立即即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

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

### 十七、不可抗力事件处理

所造成的损失由乙方全权负责。

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，

规定标准的（如氮氧化物排放 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ），甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物

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磋商文件

值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总

由甲方从待付款中扣除。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

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，

向乙方支付违约金。

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每日万分之五

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

### 十六、违约责任

甲方货物已送达。

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

接货。

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

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。

要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

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

### 十五、货物包装、发运及运输

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

收，并由其出具质量检测报告。

4. 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





2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签署面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 招标文件和乙方的应标文件、及应标承诺等作为本次合同不可分割的一部分，具有同等法律效力，乙方必须严格遵守执行。


4. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。
5. 本合同正本一式六份，甲乙双方各执三份。

(本页为签字盖章页)

甲方：长兴县人民医院  
地址：长兴县太湖中路66号  
法定代表人(或授权)人：  
电话：  
传真：  
开户银行：  
账号：  
邮编：2021.3.3



乙方：杭州富尔顿热能设备有限公司  
地址：杭州下沙经济开发区18号大街9号  
法定代表人(或授权)人：  
电话：  
传真：  
开户银行：  
账号：  
邮编：



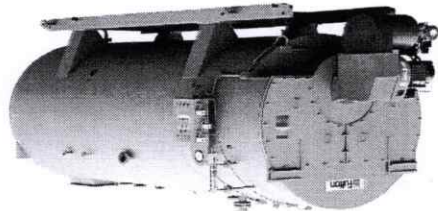


后附合同清单一、设备的主要技术参数、配置

1、报价表

序号	设备名称	规格及型号	数量	配置要求及生产厂家	单价(元)
----	------	-------	----	-----------	-------

1-1	4吨卧式燃气蒸汽锅炉	FBS4-1.0 天然气	1套	1、燃烧器：富尔顿 FGR 燃烧 机氮氧化物含量低于 30 毫克 2.锅炉本体：富尔顿 一次仪表阀门： 3、安全阀：永一 4、压力表：FULTON 5、排污阀：国优 6、主汽阀：国优 7.给水泵：富尔顿 2 台 8.电控系统： 程控器：西门子 压力控制器：欧姆龙 接触器：施耐德	438500
-----	------------	-----------------	----	---	--------



第一台

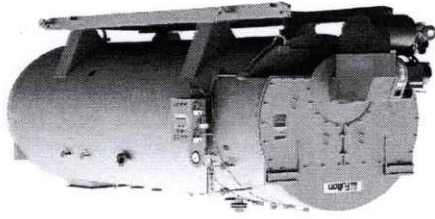
(二) 锅炉辅机					
2-1	炉水取样器	富尔顿配套	1套	锅炉标配	1000
2-2	节能器(不锈钢常压)	富尔顿配套	1台	4T 标配	35000
2-3	碳钢烟囱	富尔顿配套	1台	4T 标配 8 米	4500
2-4	循环水泵	南方	2台	4T 标配	7000
2-5	园形保温水箱	6T	1只	不锈钢	7000
2-6	分汽缸	富尔顿配套	1只	碳钢直径 325	8000
2-7	水处理	富尔顿配套	1套	4T	6500
2-8	运费		1套		8000

(三) 安装

3-1	人工：锅炉卸车、就位、锅炉安装、管道保温、布线				45000
3-2	材料：蒸汽和供水管道、阀门、电缆、保温材料、油漆、电缆				35000
3-3	取证：管道拍片、验伤，仪表阀门校验，锅炉的监检、取证及环保 第三方检测 NO <sub>2</sub> ≤30mg/Nm <sup>3</sup>				8000
合计					603500 元



<p>备注：                  1、此价格为含税价（13%）。                  2、买受方负责锅炉房设计图纸和锅炉房基础；                  6、燃气进口压力 15kPa-35kPa;单台天然气最大流量 320m<sup>3</sup>/H。                  7、出卖方有权更改标准配置的仪表阀门；但不能低于标准配置的品牌及品质。</p>	
<p>人民币：壹佰壹拾玖万肆仟伍佰元整 (¥1170000 元)</p>	<p>优惠至</p>
<p>人民币：壹佰壹拾玖万肆仟伍佰元整 (¥1194500 元)</p>	<p>两项共计</p>
<p>591000 元</p>	<p>合计</p>
<p>8000</p>	<p>3-3 取证：管道拍片、验伤，仪表阀门校验，锅炉的监检、取证及环保                  第三方检测 NO<sub>x</sub>≤30mg/Nm</p>
<p>35000</p>	<p>3-2 材料：蒸汽和供水管道、阀门、电缆、保温材料、油漆、电缆</p>
<p>45000</p>	<p>3-1 人工：锅炉卸车、就位、锅炉安装、管道保温、布线</p>
<p>(三) 安装</p>	
<p>8000</p>	<p>2-6 运费</p>
<p>6500</p>	<p>2-5 水处理                  富尔顿配套 1套 4T</p>
<p>7000</p>	<p>2-4 圆形保温水箱                  6T 1只 不锈钢</p>
<p>7000</p>	<p>2-3 循环水泵                  南方 2台 4T 标配</p>
<p>35000</p>	<p>2-2 节能器（不锈钢常压）                  富尔顿配套 1台 4T 标配</p>
<p>1000</p>	<p>2-1 炉水取样器                  富尔顿配套 1套 锅炉标配</p>
<p>(二) 锅炉辅机</p>	
<p>438500</p>	<p>1-1 4吨卧式燃气蒸汽锅炉                  FBS4-1.0 天然气                  1套</p>
<p>438500</p>	<p>2、燃烧器：富尔顿 FGR 燃烧                  机氮氧化物含量低于 30 毫克                  2.锅炉本体：富尔顿                  一次仪表阀门：                  3、安全阀：永一                  4、压力表：FULTON                  5、排污阀：国优                  6、主汽阀：国优                  7.给水泵：富尔顿 2台                  8.电控系统：                  程控器：西门子                  压力控制器：欧姆龙                  接触器：施耐德</p>
<p>第二台</p>	







产品配置清单

FBS4-1.0 型低氮 30 燃天然气锅炉标准配置清单

序号	名称	性能及规格说明	产地及品牌	数量	备注
----	----	---------	-------	----	----

一、供客户资料

1	本体及总图	FBS4-1.0-Y(Q) (WNS4-1.0-Y(Q))	富尔顿	1份	
2	受压元件 强度计算书		富尔顿	1份	
3	安全阀计算书		富尔顿	1份	
4	用户手册		富尔顿	1份	
5	电气原理图		富尔顿	1份	电控箱内
6	辅机技术资料		富尔顿	若干	

二、本体及阀门仪表

序号	名称	规格	a. 锅炉本体		
1	锅壳	内径 $\phi 2000 \times 12$	富尔顿	1	
2	前锥炉胆	内径 $\phi 800 / \phi 900 \times 12$	富尔顿	1	
		Q245R GB/T713	富尔顿		
3	后锥炉胆	内径 $\phi 900 / \phi 800 \times 12$	富尔顿	1	
		Q245R GB/T713	富尔顿		
4	波形炉胆	内径 $\phi 900 \times 12$	富尔顿	1	
		Q245R GB/T713	富尔顿		
		内径 $\phi 1380 \times 16$	富尔顿		
5	回燃室筒体	内径 $\phi 1380 \times 16$	富尔顿	1	
		Q245R GB/T713	富尔顿		
6	回燃室前管板	$\phi 1375 \times 14$	富尔顿	1	
		Q245R GB/T713	富尔顿		
7	回燃室后管板	$\phi 1375 \times 16$	富尔顿	1	
		Q345R GB/T713	富尔顿		
8	前管板	$\phi 1995 \times 16$	富尔顿	1	
9	后管板	$\phi 1995 \times 16$	富尔顿	1	
11	烟管	$\phi 51 \times 3 \times 20$	富尔顿	1	
12	斜拉杆	$\phi 40 \times 20$ GB/T699	富尔顿	1	
13	直拉杆	$\phi 40 \times 20$ GB/T699	富尔顿	1	



14	颈圈	Φ426×14 20	富尔顿	1	
15	人孔	400×300	富尔顿	1	
16	手孔	88×102	富尔顿	4	
17	锅炉排烟出口	Φ500	富尔顿	1	
18	节能器排烟出口	Φ500	富尔顿	1	
19	保温耐火材料	岩棉/陶瓷纤维	樱花/奇耐	若干	
<b>b. 阀门仪表</b>					
1	水位示控器	DN100 PN16	富尔顿专配	2	本公司专配
2	柱塞阀	DN100 PN16	渤海阀门	1	主汽
3	柱塞阀	DN40 PN16	渤海阀门	1	付汽
4	安全阀	DN50 PN16	浙江天正	2	弹簧压力 级1.0~ 1.3MPa
5	压力表	M20×1.5	上海仪川/富阳东	1	蒸汽压力 表(横向)
6	0~2.5MPa 1.6级	Y-150	辰		包括存水 弯管
7	三通旋塞	PN16 G1/2-M20×1.5	灵峰	2	压力表下
8	截止阀	DN20 PN16	渤海阀门	1	炉水取样
9	水位表	DN25 PN16 L=350	富尔顿专配	2	本公司专配
10	截止阀	DN32 PN16	渤海阀门	1	给水
11	对夹升降式止回阀	DN32 PN16	渤海阀门	1	给水
12	节流阀	DN25 PN16	渤海阀门	1	连排
13	柱塞阀	DN25 PN16	渤海阀门	1	连排
14	闸阀	DN40 PN16	渤海阀门	2	定排
15	排污阀	DN40 PN16	渤海阀门	2	定排
16	球阀	1/2" PN16	美通/渤海阀门	4	水位表隔 离
17	给水泵	Q=5.8m³/h H=120m 水柱	富尔顿	1	配电机功 率4kW





三、燃烧电气控制系统

2. 燃烧器

1	燃烧机	NDFL150-44	富尔顿	1台	燃天然气
2	风机	380/3/50Hz 15 KW	富尔顿	1只	
3	一体双阀	VGD40 DN65	德国西门子	1只	
4	电动执行器 1	SKP15	德国西门子	1只	
5	电动执行器 2	SKP25	德国西门子	1台	
6	伺服电机-燃气	SQM45	德国西门子	1只	
7	伺服电机-进风	SQM48	德国西门子	1只	
8	伺服电机-烟道	SQM45	德国西门子	1组	
9	燃气蝶阀	VKF10	德国西门子	1个	
10	燃气过滤器	DN65	意大利 elektrogas	各1	
11	燃气点火变压器	50mA 220V/50Hz	美国 DONGAN	1只	
12	风机压力开关	LGW3A2P	德国 DUNGS	1只	
13	高压开关	UB150A4	德国 DUNGS	1只	
14	低气压开关	GW50A6	德国 DUNGS	1只	
15	检漏压力开关	GW50A6	德国 DUNGS	1只	
16	光眼	QR12	德国西门子	1只	
17	点火减压阀	功能包含在冬斯电 磁阀		1只	
18	点火电磁阀	MVD 510/5, Rp1,	冬斯 Dungs	1只	







19	中间继电器	MY2NJ/MY4NJ	欧姆龙	若干	
20	接线端子	SAK	施耐德	1	
21	按钮	ZB2-BZ103C	施耐德	2	



