

海南省儿童医院新建项目（一期）水冷式及
风冷式设备机组采购

招标编号：HNHXT-2017-052

招标文件

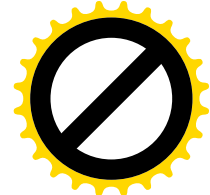
采购单位：上海市建设工程机电设备有限公司

招标代理：海南和兴泰项目管理有限公司

2018年1月



海南和兴泰项目管理有限公司



海南省儿童医院新建项目（一期）水冷 式及风冷式设备机组采购

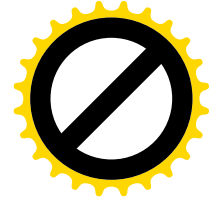
招标编号：HNHXT-2017-052

招标文件

采购单位：上海市建设工程机电设备有限公司

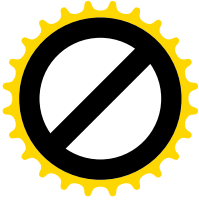
招标代理：海南和兴泰项目管理有限公司

2018年1月



目录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标须知前附表.....	5
第三章 投标人须知.....	8
一、总则.....	8
二、招标文件.....	8
三、投标文件的编制.....	9
四、投标文件的递交.....	12
五、开标与评标.....	13
六、授予合同.....	19
第四章 合同条款.....	20
一、合同专用条款部分.....	21
第五章 投标文件格式.....	30
附件 1 投标函（格式）.....	31
附件 2 开标一览表.....	32
附件 3 技术要求偏离表.....	33
附件 4 资格证明文件.....	34
附件 5 招标代理服务费承诺书（格式）.....	错误！未定义书签。
附件 5 投标人认为需要提供的用于参与评审其他相关资料.....	37
第六章 用户需求书.....	38



第一章 招标公告

一、项目概况

1.海南和兴泰项目管理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受上海市建设工程机电设备有限公司（以下简称“采购人”）的委托，邀请合格投标人就“海南省儿童医院新建项目（一期）水冷式及风冷式设备机组采购”中所需相关货物及服务前来投标。

本次招标方式为：公开招标；

简要技术要求或项目基本概况,详细货物清单及详细技术要求或招标项目的性质：详见本招标文件第六章《用户需求书》部分。

用 途：工作需要；

交 货 期：合同签订之日起 12 日内完成供货安装；

交货地点：海口市西海岸新区南片区长滨路西侧；

分包情况：本项目 1 个包；

二、投标人资格要求：

1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件并加盖单位公章，或提供“三证合一、一照一码”新版合法的营业执照副本复印件并加盖单位公章）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供 2017 年任意 3 个月企业纳税证明复印件加盖单位公章）；

3、具有依法缴纳社会保障资金的良好记录；（需提供 2017 年任意 3 个月的社会保障缴费记录复印件加盖单位公章）；

4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，须提供无违法记录声明函；

5、投标人须提供在本次投标活动中无伪造业绩、提供虚假材料的书面承诺，并加盖公章。投标人须对承诺内容的真实性负责，如证明承诺内容不实，将取消投标人的中标资格，并没收其投标保证金，并在网上公示。

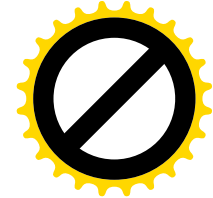
6、必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；（提供查询结果的网页打印件加盖公章）。

7、购买本项目招标文件并交纳投标保证金；

8、本项目不接受联合体投标；

三、招标文件的获取

3.1、招标文件获取时间：凡有意参加投标者，请于 2018-1-31 上午 8:00:00 至 2018-2-7 17:30:00（法定公休日、法定节假日除外，北京时间，下同）在 <http://zw.hainan.gov.cn/html/ogin!register.do> 购买招标文件。



招标文件每套售价 300.0 元（含图纸，售后不退）；投标保证金的金额：10000 元。

3.2、投标人提问截止时间：2018- 2-9 下午 17: 30:00 时。

四. 投标文件和保证金的递交

4.1、 投标文件递交截止时间（投标截止时间，下同）为 2018- 2 -28 上午 8: 30 :00 时，地点(地址)为:海南省公共资源交易服务中心二楼 205 室 (<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>)。

4.2、 保证金到账截止日期：2018- 2-28 上午 8:30:00（北京时间）， 投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

4.3、 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

五. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国采购与招标网、全国公共资源交易服务平台（海南省）、中国海南政府采购网上发布。

六、 其他

1、 必须在海南省人民政府政务服务中心企业信息管理系统 (<http://218.77.183.48>) 中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统 (<http://218.77.183.48/htms>) 下载、购买电子版的招标文件；

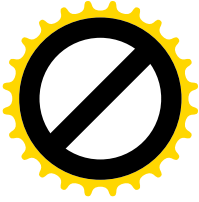
2、 电子标（标书后缀名.GZBS）：必须使用最新版本的电子投标工具（在 <http://218.77.183.48/site> 下载投标工具）制作电子版的投标文件；非电子标（标书后缀名不是.GZBS）：必须使用电子签章工具（在 <http://218.77.183.48/site> 下载签章工具）对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章(使用 WinRAR 对 PDF 格式的标书加密压缩)；

3、 投标截止日期前，必须在网上上传电子投标书——（电子标：投标书为 GTBS 格式；非电子标：投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）；

4、 开标的时候必须携带加密锁(公司 CA 锁)和光盘、U 盘拷贝的投标书。

七. 联系方式

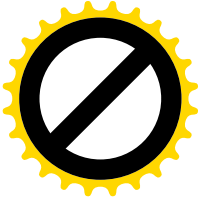
采购人名称：上海市建设工程机电设备有限公司	招代理机构:海南和兴泰项目管理有限公司
地址：上海市	地址：海口市蓝天路名门广场北区 B2（6-9）座 2206 室
联系人：岳先生	联系人:莫工
电话：13661816863	联电话:18889629508



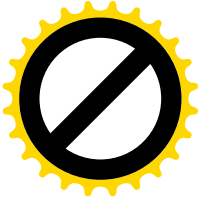
第二章 投标须知前附表

本表关于招标货物的具体要求是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

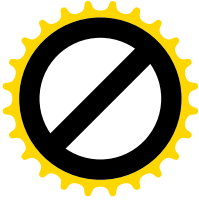
投标人须知 条款号	内容
1	<p>项目名称：海南省儿童医院新建项目（一期）水冷式及风冷式设备机组采购 采购人名称：上海市建设工程机电设备有限公司 地 址：上海市 联 系 人：岳先生 电 话：13661816863</p>
2	<p>采购代理机构名称：海南和兴泰项目管理有限公司 采购代理机构地点：海口市蓝天路名门广场北区B2（6-9）座2206室 联系人：莫工 联系电话：18889629508</p>
3	<p>合格投标人要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件并加盖单位公章，或提供“三证合一、一照一码”新版合法的营业执照副本复印件并加盖单位公章； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供 2017 年任意 3 个月企业纳税证明复印件加盖单位公章）； 3、具有依法缴纳社会保障资金的良好记录；（需提供 2017 年任意 3 个月的社会保障缴费记录复印件加盖单位公章）； 4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，须提供无违法记录声明函； 5、投标人须提供在本次投标活动中无伪造业绩、提供虚假材料的书面承诺，并加盖公章。投标人须对承诺内容的真实性负责，如证明承诺内容不实，将取消投标人的中标资格，并没收其投标保证金，并在网上公示。 6、必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；（提供查询结果的网页打印件加盖公章）。 7、购买本项目招标文件并交纳投标保证金； 8、本项目不接受联合体投标；



4	招标文件的澄清：投标截止日期前 15 日以书面形式（包括信函或传真）通知
5	招标文件的修改：投标截止日期前 15 日以书面形式（包括信函或传真）通知
6	<p>投标人提供的投标文件应由以下内容组成，实际响应中如有必要，投标人可对未涉及的部分予以补充：</p> <p>附件 1 投标函（格式）</p> <p>附件 2 开标一览表（格式）</p> <p>附件 3 技术要求偏离表（格式）</p> <p>附件 4 资格证明文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件并加盖单位公章，或提供“三证合一、一照一码”新版合法的营业执照副本复印件并加盖单位公章； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供 2017 年任意 3 个月企业纳税证明复印件并加盖单位公章）； 3、具有依法缴纳社会保障资金的良好记录；（需提供 2017 年任意 3 个月的社会保险缴费记录复印件并加盖单位公章）； 4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，须提供无违法记录声明函； 5、投标人须提供在本次投标活动中无伪造业绩、提供虚假材料的书面承诺，并加盖公章（格式自行拟定）。投标人须对承诺内容的真实性负责，如证明承诺内容不实，将取消投标人的中标资格，并没收其投标保证金，并在网上公示。 6、必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；（提供查询结果的网页打印件加盖公章）。 7、投标人认为需要提供的用于参与评审其他相关资料 <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、技术要求偏离表应填写完整、清晰有序； 2、必须提供所投标产品的技术规格、参数的说明书等。 3、投标文件技术部分应答简单复制招标文件内容，或全部响应仅以“符合、满足”应答，未提供基本技术参数指标和功能描述的，将可导致其投标被拒绝； 4、投标人编制上述文件时，本招标文件第五章已提供格式的文件须按格式要求填写。
7	<p>交货期：合同签订之日起 12 日内完成供货安装；</p> <p>交货地点：海口市西海岸新区南片区长滨路西侧；</p>



8	本项目分包情况详见招标公告。
9	投标备选方案：不接受
10	投标保证金的形式：电汇、转账 投标保证金金额：人民币10000.00元整。 投标保证金必须从投标人的基本账户转出并遵守海南省政务中心关于投标保证金交纳的有关规定通过网上支付,支付地址为： http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do
11	投标有效期：自开标之日起60天
12	投标文件份数：正本一份，副本肆份，可读取的电子文档一份（U盘）。 投标人提供的可读取的投标文件电子文档（U盘），内容包括投标文件的所有内容，文件格式仅限*.doc，*.xls，*.jpg，*.ppt。
13	投标文件递交地点：海南省公共资源交易服务中心二楼205室
14	投标人在递交投标文件的同时，应将投标函、开标一览表、投标保证金缴纳凭证和电子文档（U盘）密封在一个唱标信封内，单独递交。
15	递交投标文件截止时间：2018年2月28日8时30分
16	开标时间：同递交投标文件截止时间。 开标地点：同投标文件递交地点。
17	出现以下情况将废标处理： 1. 投标文件的密封、签署、盖章不符合招标文件的要求； 2. 投标人的资格证明文件不符合招标文件的要求； 3. 投标函或投标报价不符合招标文件的要求； 4. 投标保证金不符合招标文件的要求； 5. 投标文件的响应与招标文件的实质性要求存在重大偏离； 6. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求； 招标文件第六章用户需求书中，货物的技术描述及参数要求，仅供投标人在选择和配置产品时参考，如与某产品的技术规格或指标相同，并不具限制性。评标以产品功能、性能为主，产品达到或优于招标文件所要求质量、档次的同样可被接受。
18	评标委员会由5名专家组成，其中业主委派专家代表1名其余4名专家均按规定在海南省人民政府政务服务中心综合评标专家库相关专业中随机抽取。
19	推荐中标候选人3名/包
20	1. 本项目预算价为：人民币：3905000.00元。 投标报价不得超过预算价，否则作无效标处理。 2. 本项目招标代理服务费由中标人支付。 3. 本项目对相关材料原件均不作要求。



第三章 投标人须知

一、总则

1. 资金来源：财政资金。

采购人：见《投标须知前附表》

采购代理机构：见《投标须知前附表》

2. 合格的投标人

2.1 合格的投标人：见《投标须知前附表》中规定的内容

2.2 本项目不接受联合投标

3 合格的货物和服务

3.1 合同规定的货物和服务指其来源符招标文件规定的货物和服务。

3.2 供该条款参考，“原产地”指货物开采、生产或提供辅助服务的地方。所述的货物是指制造、加工或使用重要的和主要的部件装配而成的货物，在商业上公认的产品是指其基本特征，性能或功能与部件有着实质性区别的产品。

3.3 合格的货物必须是全新的、没有使用过的合格产品。

4 投标费用

无论投标过程中的作法和结果如何，投标人应承担所有与编写和递交投标文件有关的费用，采购人和招标机构在任何情况下不负担这些费用。

二、招标文件

5 招标文件的构成

5.1 招标文件包括：

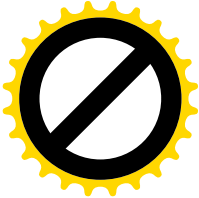
第一章 招标公告

第二章 投标须知前附表

第三章 投标人须知

第四章 合同条款

第五章 投标文件格式



第六章 用户需求书

5.2 投标人应审阅招标文件中所有须知、格式、条款和规格。投标人未按招标文件要求提供全部资料或提交的投标文件未对招标文件作出实质性响应，那么投标人将承担其风险并有可能根据第 23 款导致投标文件被拒绝。

6 招标文件的澄清

任何对招标文件提出澄清的投标人，应在《招标公告》中规定的提问截止时间前以书面形式（上传至电子招投标系统）通知采购代理机构。招标机构将视情况对日收到的澄清要求采用适当方式或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给每一已购买招标文件的潜在投标人。

7 招标文件的修改

在投标截止日期前 15 日的任何时候，无论何故，采购人可主动地或在答复投标人提出澄清的问题时对招标文件进行修改。

招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在接收后 1 日内应立即以传真的形式确认已收到该修改。

为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，采购人可酌情推迟第 19 款中规定的投标截止日期。

三、投标文件的编制

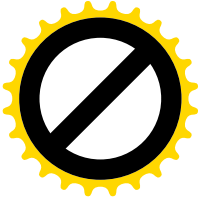
8 投标使用的文字

投标文件所有部分均应以中文编制。证明材料有其他语言的，必须附上中文直译。

9 投标文件的组成

9.1 投标人准备的投标文件应包括以下部分：

- 1) 按第五章投标文件格式填写的投标函及开标一览表。开标一览表与投标函总价不符，以开标一览表为准。
- 2) 按第 13 款出具的，证明投标人有资格投标以及如果中标有能力履行合同（包括售后服务的有关说明）的证明文件。
- 3) 按第 15 款出具的投标保证金。
- 4) 按第 14 款出具的证明投标人提供的货物及其辅助服务是合格的，并符合招标文件要求的证明文件。



9.2 投标人应按第五章《投标文件格式》中规定的结构和顺序编制投标文件。

10 投标文件格式

投标人应按招标文件第五章提供的投标文件格式编制投标文件。

11 投标报价

11.1 投标人应在投标文件所附的开标一览表上写明拟提供的合同货物的单价、分项总价和投标总价。任何有选择的报价将不予接受，每种货物只允许有一个报价。

11.2 投标总报价及分项报价应包括：

- 1) 货物的出厂价或清关后价格(包括制造中所需零配件和原材料已交及未交的进口税、产品税、销售税和其它税费)。
- 2) 货交项目现场的运保费、装卸费以及可能产生的相关费用。
- 3) 厂家验收、安装、调试、培训及《用户需求书》中规定的其它服务费用。
- 4) 交货期及交货地点：见《投标人须知前附表》。

11.3 投标人根据第 11.2 款作出的价格分项仅供评标时使用；在任何情况下不限制采购人以不同的条件成交的权利。

11.4 投标函和开标一览表中所填的价格在合同执行过程中是固定不变的；除非另有规定，非固定的投标价将根据第 23 款规定被采购人拒绝。

11.5 其他要求见《投标须知前附表》。

12 投标货币

本次采购的设备以人民币进行报价，以其它货币标价的投标将被拒绝。

13 投标人的合格性和资格的声明文件

13.1 根据第 13.2 款规定，投标人须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，做为投标文件的一部分。

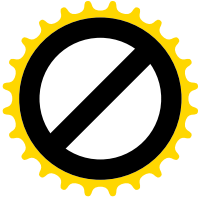
13.2 投标人提供的履行合同的资格声明文件应使采购人满意：

- 1) 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力；
- 2) 投标人应填写并提交招标文件第五章上所附的“资格证明文件”中的所有内容。

14 货物的合格性及符合招标文件规定的证明文件

14.1 投标人须提交证明其拟供货物和辅助服务的合格性并符合招标文件规定的证明文件，作为投标文件的一部分。

14.2 证明文件可以是文字资料、彩页和数据。



14.3 招标文件规定的其他必要文件。

15 投标保证金

15.1 根据第 9 款规定，投标人投标时按《投标须知前附表》中的规定提交投标保证金。

15.2 投标保证金是用于保护本次招标免受投标人的行为而引起的风险，根据第 15.5 款规定，发生下述行为予以没收投标保证金。

15.3 投标保证金使用投标货币表示，保证金的支付须符合文件的要求。

15.4 任何未按第 15.1 款和第 15.3 款规定提交投标保证金的投标，将被视为非响应性投标而按第 23 款予以拒绝。

15.5 若发生下列情况，采购人在书面通知后有权没收投标保证金：

- 1) 如果投标人在第 16.1 款中规定的投标有效期内撤回投标；
- 2) 中标人在规定期限内未能根据第 32 款规定签订合同；
- 3) 中标后未按规定缴付招标代理服务费；
- 4) 如招标文件对履约保证金有要求，而中标人在签订合同后未按规定提交履约保证金。

16 投标有效期

16.1 投标文件将在开标日期后《投标须知前附表》中规定的时间内有效。投标有效期比规定短的可以视为非响应标予以拒绝。

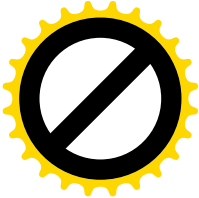
16.2 在特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期。要求与答复均应为书面形式往来。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其响应延长投标保证金的有效期。

17 投标文件的式样和签署

17.1 投标人应按《投标须知前附表》中规定的数量递交投标文件，每一份投标文件必须装订成册。并要明确注明“正本”和“副本”，同时提供相同内容的电子文档，内容包括投标文件的所有内容，文件格式仅限*.doc，*.xls，*.jpg，*.ppt。如正本和副本或电子文档有差异，以正本为准。

17.2 投标文件正本和副本须打印或用不退色墨水书写并由投标人或经正式授权并对投标人有合同约束力的人签字，后者须将“授权委托书”以书面形式附在投标文件中。**投标文件副本可以是正本的复印件。**

17.3 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由



签署投标文件的人进行签字，并加盖公章，否则视为无效。

17.4 传真投标、邮寄投标概不接受。

四、投标文件的递交

18 投标文件的密封和标记

18.1 投标人应将投标文件正本和副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中，并标明“正本”或“副本”，《投标函》、《开标一览表》、投标保证金缴纳凭证和电子文档应另多制一份单独密封一份于“唱标信封”内，独立于投标文件之外一同递交。“正本”、“副本”和“唱标信封”的封口处均应加盖投标单位的公章，投标文件正本需加盖骑缝章。

投标文件份数：正本壹份，副本肆份

18.2 “正本”、“副本”和“唱标信封”投标专用袋（箱）外包装均应：

- 1) 按《投标须知前附表》所示注明招标机构所在地址。
- 2) 注明项目名称、招标编号、正本、副本或唱标信封及在招标公告规定的开标日期及时间前注明“不准启封”的字样。
- 3) 写明投标人名称、地址、联系人和联系方式。

18.3 如果未按第 18.2 款规定密封和标记，采购人对投标文件的误投或提前拆封不负责任。

对由此造成提前开封的投标文件，采购人将予以拒绝，并退回投标人。

19 递交投标文件的截止日期

19.1 采购人收到投标文件的时间不得迟于《投标须知前附表》中规定的截止时间。

19.2 采购人可按照第 7 款的规定修改招标文件并酌情延长提交投标文件的截止时间，因此，业已规定的采购代理机构和投标人的一切权利和义务将按延期后的投标截止时间履行。

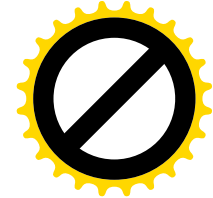
20 迟交的投标文件

根据第 19 款规定，采购人将拒绝接收任何迟于《投标须知前附表》中规定的截止时间递交的投标文件。

21 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但采购人须在提交投标文件截止日期前收到该修改或撤回的书面通知。

21.2 投标人对投标文件的修改或撤回的通知应按第 17 款和第 18 款规定进行准备、密封、



标注和递送。

21.3 投标截止时间后不得修改投标文件。

21.4 投标人不得在投标截止日起至第 16 款规定的投标文件有效期期满前撤销投标文件。

否则采购人将按第 15.5（1）款规定没收其投标保证金。

五、开标与评标

22 开标

22.1 采购人在投标人代表自愿出席的情况下，在《投标须知前附表》规定的地点和时间开标，出席代表需登记以示出席。

22.2 按照第 21 款规定，提交了可接受的“撤回”通知的投标文件将不予开封。

22.3 开标时，采购代理机构将当众宣读开标一览表中投标人名称、投标总价、交货期、是否提交投标保证金，以及采购人认为合适的其他内容，只有在开标时唱出的投标声明（如进一步折扣等）评标时才能考虑。

22.4 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按第 22.3 款的规定在开标时宣读的全部内容。

23、评标

23.1. 评标办法采用综合评分法。

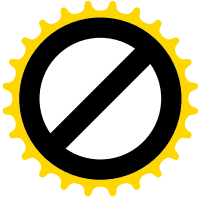
23.2. 评标步骤：先由招标人或招标代理机构依法对投标人的资格进行审查，然后由评标委员会进行符合性审查，再进行技术、商务的详细评审。只有通过资格审查和符合性审查的投标人才能进入详细评审。

二、资格审查

1. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）的第四十四条规定：开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

2. 采购人及采购代理机构根据“资格审查表”（附表 1）对投标人的资格进行评审，只有对“资格审查表”（附表 1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。

3. 通过资格审查的投标人不足 3 家的，不得进入符合性审查；招标人应当重新招标。



三、符合性审查

1. 评标委员会根据“符合性审查表”（附表 2）对投标文件法人符合性进行评审，只有对“符合性审查表”（附表 2）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人不同意修正的，其投标无效。

4. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间（收到电话通知 30 分钟）内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

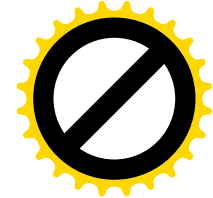
3.1. 投标人未能满足投标人资格要求的；

3.2. 投标人未提交投标保证金或金额不足的；

3.3. 投标有效期不足的；

3.4. 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的。

6. 通过符合性审查投标人不足 3 家的，不得进入详细评审；招标人应当重新招标。



四、详细评审

1. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 3）；

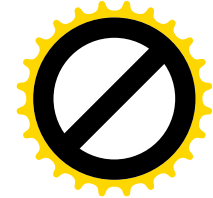
3. 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权重} \times 100$$

4. 技术、商务及价格权重分配

	技术、商务	价格
权重	70%	30%

6. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，以此类推。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。



附表1: 资格审查表

项目名称:

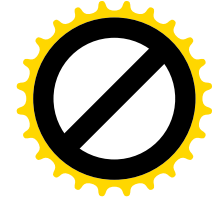
项目编号:

序号	评审因素	审查内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人资格	是否满足招标文件要求“第一章 招标公告”二、投标人资格要求			
结 论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人或采购代理机构代表: _____

日期: 年 月 日



附表 2

符合性审查表

项目名称：海南省儿童医院新建项目（一期）水冷式及风冷式设备机组采购

项目编号：HNHXT-2017-052

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的格式和签署要求且内容完整无缺漏			
2	投标有效期	是否满足招标文件要求			
3	交货期及交货地点	是否满足招标文件要求			
4	重大违法记录	是否按照招标文件要求提供无重大违法记录声明函			
5	保证金	是否满足招标文件要求			
6	其它	是否满足招标文件要求			
7	投标价	投标价是否唯一			
结 论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

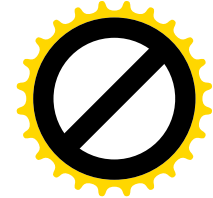
3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

24 投标文件的澄清

24.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

25 投标文件的详细评审

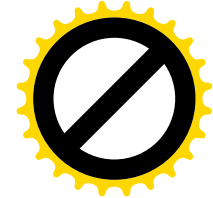
25.1 评标委员会将对根据本章第 23 款得出的初审合格的投标进行商务和技术评估，综合比较与评价。



25.2 本次评标采用综合评分法。综合评分的主要因素包括：价格、技术、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度等。评标委员会将依据上述因素进行量化综合评价打分，满分为 100 分。具体评分项见附表 2。

附表 3 技术商务评审表

分类	评审内容	标准	分值
技术部分（50）	投标货物情况及技术参数(需要提供检测报告)	投标人提供产品技术参数和招标文件中要求的“技术参数”进行比较，带*指标不满足每个扣 3 分，其它指标不满足每个扣 2 分，扣完为止。	12
		投标方案技术说明①冷水制冷机组技术先进、安全可靠、功能设计合理性。②冷水制冷机组技术较先进、基本安全可靠。（评标专家根据投标单位投标方案横向比较自主打分）	10
		设备的生产、检测、检验方案。（评标专家根据投标单位投标方案横向比较自主打分）	3
		可提供螺杆机的 CRAA 机械安全认证证书和产品质量证书的得 5 分，有遗漏的得 0 分。	5
		机组选型报告中的型号与报价单中型号一致，且选型报告中制冷量没有负偏差，得 3 分；制冷量不达标得 0 分	3
		水冷机组综合能效比大于 2 级小于 1.5 级（含），得 3 分；水冷机组综合能效比大于 1.5 级，得 5 分。	5
		水冷机组设备经过 ARI 认证，得 2 分。	2
		维修保养、售后服务方案须方案完整、合理、措施完善。（评标专家根据投标单位投标方案横向比较自主打分）	10
商务分（20）	品牌评价	对投标品牌的项目案例、用户使用情况进行评判打分，最高 3 分。（评标专家横向比较自主打分）	3
	厂家授权	1、供应商具有生产厂家针对本项目的授权书的得 2 分。 2、供应商为生产厂家的得 2 分。本项满分 2 分。	2
	类似业绩	1、供应商或生产厂家提供合同金额人民币 100 万元以上的医院项目业绩，每个得 2 分，最高得 8 分，以投标文件中提供的合同为准。	8
	产品认证	生产厂家取得 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境体系认证及 OHSAS18001 职业健康安全认证的，每提供一个得 1 分，未提供认证或不在有效期内本项不得分。	3
	银行资信	供应商或生产厂家获得过银行资信 3A 级得 4 分；银行资信 2A 级得 2 分；银行资信 1A 级得 1 分；	4
投标报价（30分）	投标报价	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值× 100 注：价格评审按如下方法处理： (1) 为保证本次采购货物的质量，严禁投标人低于成本价恶意报价。如投标人的报价低于预算金额的90%，则投标单位必须提供详细的报价明细清单（含货物单价、零配件价格、运输费、安装费、相关税费、售后服务相关费用等）及货物制造厂商提供的详细报价证明材料（加盖厂家公章原件），若报价证明材料不符合规定或经评标委员会认定为恶性报价的，则	



	<p>报价分计0分。</p> <p>如投标人报价低于预算金额的90%，则采购人有权要求中标人提供投标价格的20%作为履约保证金，同时预付款比例调整为0%。如中标人在项目实施过程中偷工减料、以次充好、不按工期完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金及投标保证金，并报主管部门严肃处理。</p> <p>(2) 投标人在投标报价时，虽然报价未低于设备成本，技术参数、规格配置也符合招标文件的要求，但设备的实际应用情况（如精确度、稳定性和耐用度等）名不符实。经由三分之二（含三分之二）以上评标委员会成员以记名方式投票通过认定为名不符实的，其投标作无效投标处理。</p>	
合计		100

注 1：价格评审按如下方法处理：

(1) 为保证本次采购货物的质量，严禁投标人低于成本价恶意报价。如投标人的报价低于预算金额的 90%，则投标单位必须提供详细的报价明细清单（含货物单价、零配件价格、运输费、安装费、相关税费、售后服务相关费用等）及货物制造厂商提供的详细报价证明材料（加盖厂家公章原件），若报价证明材料不符合规定或经评标委员会认定为恶性报价的，则报价分计 0 分。

如投标人报价低于预算金额的 90%，则采购人有权要求中标人提供投标价格的 20%作为履约保证金，同时预付款比例调整为 0%。如中标人在项目实施过程中偷工减料、以次充好、不按工期完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金及投标保证金，并报主管部门严肃处理。

(2) 投标人在投标报价时，虽然报价未低于设备成本，技术参数、规格配置也符合招标文件的要求，但设备的实际应用情况（如精确度、稳定性和耐用度等）名不符实。经由三分之二（含三分之二）以上评标委员会成员以记名方式投票通过认定为名不符实的，其投标作无效投标处理。

(3) 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- a 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- b 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- c 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- d 对投标货物的关键、主要设备，投标人报价漏项的，作非响应性投标处理；
- e 买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评标时计入。

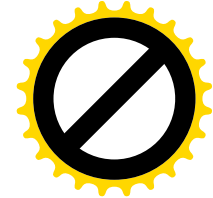
评分说明：评标委员会成员打分时不得协商，独立完成。

26 确定中标人

26.1 经评标委员会的评估、比较后对按招标文件规定的评标办法对有效投标人进行打分、排序，采用综合评分法时，按最终得分由高向低排序，采用综合评分法时，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。采购代理机构应当在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当在收到评标报告后五个工作日内，在评标报告推荐的中标候选人中确定中标人。

六、授予合同

27 授予合同的准则



27.1 除第 30 款规定外，合同将授予采购人确定的中标人。中标人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以与排位其后第一位的投标人签订合同，以此类推。

27.2 如采购人发现中标人在投标、提供资料时有弄虚作假的行为，经核实，采购人有权拒绝该中标人的投标。

27.3 不能保证最低报价的投标人最终中标。

27.4 其他规定见《投标须知前附表》。

28 资格后审

28.1 在没有进行过资格预审的情况下，评标委员会有权进一步审查排名第一的投标人的财务、技术、和供货能力及信誉，确定其是否有资格能圆满地履行合同。

如果审查通过，则将合同授予该投标人；如果审查没有通过，则拒绝其投标。在此情况下，评标委员会将对排位其后第一位的投标人的能力做类似的审查。

29 在授予合同时变更采购货物数量的权利（适用）

30 接受和拒绝任何投标或所有投标的权利（适用）

30.1 投标人的报价均超过了采购预算，且采购人不能支付的，将予以废标；

30.2 因重大变故或为维护国家利益，采购人在授予合同之前仍保留接受或拒绝任何投标或所有投标的权利。

31 中标通知

31.1 投标文件有效期期满前，采购人将以书面形式通知中标人其投标被接受。

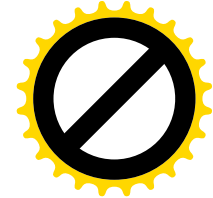
31.2 采购人向中标人发出书面通知的同时，采购人通知落选的投标人其投标未被接受，并按第 15 款规定退还其投标保证金。

31.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

32 签署合同

32.1 采购人通知中标人中标时，将提供招标文件中的合同格式，包括双方之间的有关协议给中标人。

32.2 中标人在收到中标通知书和合同格式后，在中标通知书上规定的时间内，应派授权代表前往采购人指定地点签订合同。



第四章 合同条款及格式

(GF-2013-0201)

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲方和乙方(以下简称合同双方)签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定,乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物(含软件及相关服务)”系指乙方按合同要求,须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务,如运输、保险以及其它的服务,如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物(含软件及相关服务)的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物(含软件及相关服务)和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物(含软件及相关服务)安装和调试的地点。

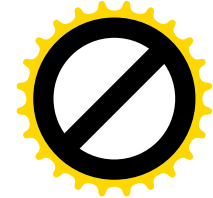
2. 技术规范

提交货物(含软件及相关服务)的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的规格响应表(如果被甲方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明,则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物(含软件及相关服务)或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。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损失和费用。

4. 包装要求



4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

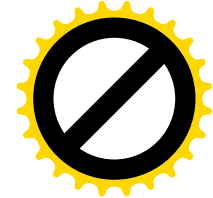
6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。



6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 付款方式

1、 **货物全部安装验收合格后 15 个工作日内付 80% 货款，货物的免费保修期满后 15 个工作日内付清 20% 的余款。**

10. 技术资料

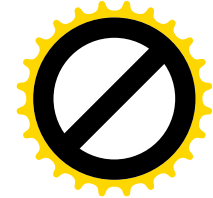
合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证



11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月以内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

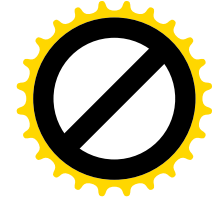
12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。



12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

（2）根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

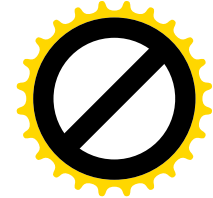
14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方



可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

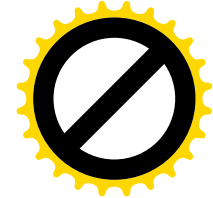
18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，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索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。



19.2 在甲方根据第 2 0.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

合同专用条款部分

甲方: _____

乙方: _____

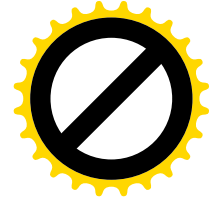
甲乙双方根据 2018 年___月___日（采购编号: HNHXT-2017-052 ）公开招标采购结果及招标文件的要求, 经协商一致, 达成如下货物购销合同:

一、货物及其数量、金额等

序号	采购货物名称	规格型号	数量	单价	总价	免费质保期	交货时间
----	--------	------	----	----	----	-------	------



海南和兴泰项目管理有限公司



乙方： _____（盖章）

地址： _____

法定（授权）代表人： _____

二〇一八年__月__日

户名： _____

开户银行： _____

账号： _____

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招标文件的内容一致。

采购代理机构： _____（盖章）

地 址： _____

经办人： _____

二〇一八年__月__日

注：本章内容为主要参考依据，合同的具体条款以中标人与采购人最终商定为准。



第五章 投标文件格式

附件 1 投标函（格式）

附件 2 开标一览表（格式）

附件 3 技术要求偏离表（格式）

附件 4 资格证明文件

- 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件并加盖单位公章，或提供“三证合一、一照一码”新版合法的营业执照副本复印件并加盖单位公章；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供 2017 年任意 3 个月企业纳税证明复印件并加盖单位公章）；
- 3、具有依法缴纳社会保障资金的良好记录；（需提供 2017 年任意 3 个月的社会保险缴费记录复印件并加盖单位公章）；
- 4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，须提供无违法记录声明函；

附件 5 投标人认为需要提供的用于参与评审其他相关资料



附件 1 投标函（格式）

投 标 函

致：_____（招标代理公司）

贵公司____（*招标编号*）____号招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）以_____形式出具的投标保证金，金额为人民币____（*大写*）____元（¥____（*小写*）____元）。

（4）附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为人民币_____（用文字和数字表示的投标总价）。

（5）我们同意按照招标文件第二部分“投标人须知”第 16.1 款的规定，本投标文件的有效期为开标之日起计算的____天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（6）我们同意提供采购人要求的有关本次招标的所有资料。

（7）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（8）如果我们中标，为执行合同，我们将按招标有关要求提供必要的履约保证金。

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人授权代表签字_____

投标人名称（全称）_____（公章）

投标人开户银行（全称）_____

投标人银行帐号_____ 日期：_____



附件 2 开标一览表

项目名称：海南省儿童医院新建项目（一期）水冷式及风冷式设备机组采购

招标编号：HNHXT-2017-052

序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单价	单项总价
.....						
交 货 期： _____ 交 货 地 点： _____ 投 标 报 价 总 计（大、小写）： _____						

注：本次采购的设备以人民币进行报价，报价单位为：元。

投标人名称（盖章）： _____

投标人授权代表(签字)： _____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；

② 相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列。



附件 3 技术要求偏离表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。

序号	招标文件所要求技术规范主要条款描述	投标人所投标产品的技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)	备注
1				
2				
3				
4				
...
...				

投标单位全称（公章）：_____

投标人授权代表(签字)：_____

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投设备的详细技术参数情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。



附件 4 资格证明文件

- 1、在中华人民共和国注册,具有独立承担民事责任能力的法人(提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件并加盖单位公章,或提供“三证合一、一照一码”新版合法的营业执照副本复印件并加盖单位公章);
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;(需提供 2017 年任意 3 个月企业纳税证明复印件并加盖单位公章);
- 3、具有依法缴纳社会保障资金的良好记录;(需提供 2017 年任意 3 个月的社会保险缴费记录复印件并加盖单位公章);
- 4、参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录,须提供无违法记录声明函;



法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效, 特此声明

授权书有效期：自开标之日起_____天有效（应与投标有效期一致）

法定代表人（签字）：_____

被授权人（签字）：_____

公司名称（盖章）：_____

附：法人及被授权人身份证复印件

被授权人姓名：_____

职 务：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____



参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，须提供无违法记录声明函：

声明函

致：

作为参加贵单位组织的招标采购项目的投标人，本公司郑重承诺：

一、本公司在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况。

二、近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填0）。

三、近三年因产品供货问题（假冒品、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为____次（没有填0）。

四、本次投标的物均为符合国家规定的相应技术标准、环保标准和安全标准的合格产品。

五、我公司提供本项目的整体解决方案，能实现与招标文件的全部技术要求，并如期完成工程。

六、用户有权根据需要，对中标候选人就投标响应内容，参考技术规格要求，进行验证性测试，如不通过则取消其中标候选人资格。

★若采购人在本项目预中选公示期间，查核我公司有与上述承诺不符合、不满足、不响应的情况，我公司将自愿放弃预中选资格，并愿承担一切责任及后果。

投标人	法定代表人	日期
(公司公章)	(签字或盖章)	年 月 日



附件 5 投标人认为需要提供的用于参与评
审其他相关资料



第六章 用户需求书

本工程所采用的主材、设备均为国内一流知名品牌，投标人投时应备注所报产品品牌，如施工中发包人发现承包人所报品牌不能达到工程的要求或价位、品牌不匹配的情况，建设单位有更换的权利更换产品，调整价格的权利。

一、水冷螺杆冷水机组及风冷螺杆热泵机组：

水冷螺杆机组技术要求

(1) 产品要求

- 1) 水冷式冷水机组的品牌为国际知名品牌。所有送到工地的冷水机组均应是全新及原厂产品，需有标示以利辨别其等级及原生产厂，并需提供使用寿命检验证明文件。
- 2) ★制冷机装置的设计效率须达到《GB 19577-2015 冷水机组能效限定值及能源效率等级》二级（含二级）以上要求。
- 3) 投标人所提供的冷水机组应由压缩机、电动机、启动柜、油路系统、润滑系统，蒸发器、冷凝器、节流装置、电气控制箱和微处理机控制系统、保护装置、机载控制中心、附件等组成。
- 4) ★冷水机组机组主要部件材质。

序号	部 件	品牌要求
1	压缩机	制造商原装生产，与主机为同一品牌
	压缩机电机	国际知名品牌
2	控制箱	制造商原装生产或国际知名品牌
3	启动柜	制造商原装生产
4	冷凝器	制造商原装生产



5	蒸发器	制造商原装生产
---	-----	---------

- 5) 说明机组对机房环境要求（通风设备、基础、电气工程、水质、噪音、温度等要求）。
 - 6) 供货形式：机组的整体组装应全部在工厂内完成，现场不需要另行组装。
 - 7) 机组外表面处理措施：
 - a) 机组的黑色金属制件，表面应进行防腐防锈处理。
 - b) 机组电镀表面应光滑，色泽均匀，不得有脱落、露底、针孔、明显的花斑和划伤等缺陷。
 - c) 机组涂装件表面应平整光滑、色泽一致，不应有明显的气泡、留痕、漏涂、底漆外露及不应有的皱纹和其他损伤。
 - d) 机组外壳保温应满足不产生凝结露的要求，对所有可能产生凝结露的部位要求在出厂前保温处理。
 - 8) 机组及附件的各项性能指标、安全指标、施工安全应符合中国国家和有关行业制冷空调技术标准。投标人应提供机组通过测试的相关证明和符合的规范标准。
 - 9) ★该品牌在海口设有售后服务机构，售后服务操作人员不少于四人。
 - 10) ★螺杆压缩机应为双机头，不接受单机头压缩机的机组投标。双螺杆工业级压缩机组，电机与压缩机的连接方式为直联，压缩机转速不超过 3000RPM。
 - 11) 节流装置不接受落后的热力膨胀阀。
 - 12) ★螺杆压缩机必须为双螺杆压缩机。
 - 13) ★机组必须通过 AHRI 认证，且必须提供 AHRI 认可的电脑选型单，业主有权利向 AHRI 机构验证选型单的真伪。
 - 14) ★必须具有海南三甲医院的项目业绩，需提供中标通知书、合同复印件或项目验收报告。
- (2) 电动机部分的要求
- 1) 电机与压缩机要原厂配套。
 - 2) 注明电机的结构形式、品牌、产地以及电机的冷却方式。
 - 3) 说明电机功率。
- (3) 蒸发器与冷凝器
- 1) 蒸发器与冷凝器必须符合压力容器相应规范并获得压力容器制造许可证，在投标文件中提供冷水机组压力容器制造许可证。
 - 2) 蒸发器和冷凝器均为双回程的，需要在同一边接管。



- 3) 必须说明蒸发器、冷凝器结构形式、进出水管方位、尺寸。
- 4) 注明蒸发器和冷凝器污垢系数并且符合国家标准和 ARI550-590 标准。
- 5) 蒸发器和冷凝器，应为壳管式结构，各成一体，换热管应高效，同时，管子应能便利更换，不影响管板的强度和寿命，并不造成邻管的泄露。冷水机组的冷表面应有隔热层（列明保温层材料及品牌），不能结露。
- 6) 要求冷冻冷却水管为法兰接口。
- 7) ★蒸发器要求设有液位视镜和制冷剂充注阀，蒸发器为混合降膜式或者满液式，不接受干式蒸发器的机组。
- 8) ★机组应能实现变冷冻水流量运行，其允许流量变化率应 $\geq 30\%$ 设计流量/分钟，流量变化范围为满载工况时流量的 50~110%之间。在此流量变化和流量变化率范围内机组能可靠运行。

(4) 电气控制

- 1) 不同的冷水机组必须带制造商原产星三角启动器或固态驱动器，启动柜配有总电源开关，安装在机组上，启动柜与机组之前不需要现场敷线。如果启动柜是独立设置的，其连接线路必须由厂家负责配置安装。
- 2) 必须说明满负荷工作时机组耗电指标。
- 3) 说明机组输入功率，满负荷电流。
- 4) 说明机组最大启动电流。

(5) 控制中心

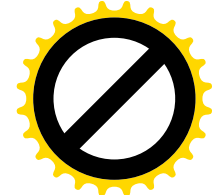
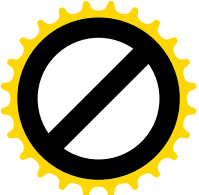
- 1) 控制方式：微处理器。
- 2) ★显示屏及界面：机组必须带电脑全自动监控系统及参数自动显示屏（彩色液晶屏幕显示，必须具备中文显示），控制中心可以进行运行趋势分析及预测，并有多级别的安全密码保护，防止非操作人员随意更改机组设置参数，引起失效。
- 3) ★通讯：机组应具有空调智能化控制系统开放通信接口。
- 4) ★协议：免费提供开放的通信协议。

(6) ★节能控制措施

- 1) 说明机组容量调节范围及容量调节方式，容量控制应为无级调节型，不接受分级调节的方式。
- 2) 说明制冷剂流量控制方式（必须设有节流装置，并说明节流方式）。
- 3) 说明机组能效比（招标设计工况下的 COP 值）。

(7) 螺杆机组具体技术规格：

序号	内容	数量、规格及参数值	备注
----	----	-----------	----



序号	内容	数量、规格及参数值	备注
★1	制冷量	848.1kw	机组制冷量负偏差 不允许超过1%
2	机组台数	2台	2台
★3	输入功率	≤135.4KW	
★*4	COP	>6.26	满足国家二级能效, 提供证明文件
★*5	制冷剂	R134a环保冷媒	必须R134a环保冷媒
6	电源形式	380V/3P/50Hz	
7	启动方式	星—三角	
★8	冷量调节范围	12.5%-100%	无级调节
压缩机			
★9	压缩机形式	双螺杆式	
★10	压缩机结构及品牌	半封闭式, 国际知名品牌	与主机同品牌
★11	压缩机电机冷却方式	采用冷媒冷却	
蒸发器			
★12	类型	混合降膜式	
13	换热流程数	2	
14	进水/出水温度	19/14℃	
15	水侧承压	1.0MPa	
16	水压降	≤77KPa	
17	污垢系数	0.018m ² ·℃/kw	
18	保温层厚度	≥19mm	
冷凝器			
19	类型	壳管式	
20	换热流程数	2	
21	进水/出水温度	32/37℃	
22	水侧承压	1.0MPa	
23	水压降	≤70KPa	
24	污垢系数	0.044m ² ·℃/kw	
★控制中心			



序号	内容	数量、规格及参数值	备注
25	控制器	可编程微电脑控制器	
26	操控面板	中文显示大屏幕液晶触摸屏	
27	安全保护功能	具有自诊及现场诊断功能，安全保护包括电机过流、欠流，电机超温，油压、油温，冷媒高压、低压，冷媒吸、排气过热度保护，水流欠流，防冻保护等等	
其他			
★28	节流方式	电子膨胀阀或节流孔板	
★29	维修用冷媒隔离阀	制冷剂隔离阀	
★30	油路润滑方式	压差供油	
★31	ARI 认证	投保机组须提供经ARI 认证的选型纸	
★32	机组测试	投标机组制造商须拥有ARI 认证的测试平台，机组出厂前必须经过该平台的全面测试，业主要求到工厂作见证测试	须提供认证证书
★33	机组隔振方式	橡胶减振或弹簧减震器	



风冷螺杆式热泵机组技术要求

(1) 产品要求

- 1) ★风冷热泵机组的品牌为国际知名品牌。所有送到工地的热泵机组均应是全新及原厂产品，需有标示以利辨别其等级及原生产厂。机组须通过工 ISO9001 认证，产品符合国际标准。

- 2) 投标人所提供的冷水机组应由压缩机、电动机、启动柜、油路系统、微电脑液晶控制器、润滑系统，蒸发器、冷凝器、节流装置、电气控制箱、保护装置、附件等组成。

- 3) ★冷水机组主要部件材质。

序号	部 件	品牌要求
1	压缩机	制造商原装生产，与机组为同一品牌
2	压缩机电机	国际知名品牌
3	控制箱	制造商原装生产或国际知名品牌
4	启动柜	制造商原装生产
5	冷凝器	制造商原装生产
6	蒸发器	制造商原装生产

- 4) 说明机组对机房环境要求（通风设备、基础、电气工程、水质、噪音、温度等要求）。

- 5) ★机组运行范围：制冷：环境温度：5~52℃；制热：环境温度：-11~36℃。

- 6) 压缩机采用半封闭双螺杆压缩机，能实现 12.5%-100%无级调节。

- 7) ★配有汽液分离器或者更加高效节能的独立中压罐；优先采用高效活塞式四通阀等更先进的四通阀。

- 8) 机组的主要结构安装在镀锌钢板制成的框架内，所有金属材料表面必须进行特殊防腐处理，并通过先进工艺全面喷涂，能满足长期室外使用的要求。

- 9) 机组及附件的各项性能指标、安全指标、施工安全应符合中国国家和有关行业制冷空调技术标准。投标人应提供机组通过测试的相关证明和符合的规范标准。

- 10) ★该品牌在海口设有售后服务机构，售后服务操作人员不少于四人。

- 11) ★能实现智能除霜控制，可实现热回收功能。

- 12) ★节流装置采用电子膨胀阀，蒸发器要求设有液位视镜和制冷剂充注阀。

- 13) ★机组必须通过 AHRI 认证，且必须提供 AHRI 认可的电脑选型单，业主有权利向 AHRI 机构验证选型单的真伪。



(2) 电动机部分的要求

- 1) 电机与压缩机要原厂配套。
- 2) 注明电机的结构形式、品牌、产地以及电机的冷却方式。
- 3) 说明电机功率。

(3) ★蒸发器与冷凝器

- 1) 蒸发器必须符合压力容器相应规范并获得压力容器制造许可证，在投标文件中提供冷水机组压力容器制造许可证。
- 2) 蒸发器为双回程的，需要在同一边接管。
- 3) 必须说明蒸发器、冷凝器结构形式、进出水管方位、尺寸。
- 4) 注明蒸发器和冷凝器污垢系数并且符合国家标准和 ARI550-590 标准。
- 5) 蒸发器采用直膨式换热器，换热管应高效，同时，管子应能便利更换，不影响管板的强度和寿命，并不造成邻管的泄露。冷水机组的冷表面应有隔热层（列明保温层材料及品牌），不能结露。
- 6) 冷凝器为高效内螺纹铜管和亲水铝箔翅片经过机械胀管紧密结合而成。
- 7) 要求冷冻冷却水管为进口法兰接口或卡箍接口。
- 8) 蒸发器要求设有液位视镜和制冷剂充注阀。

(4) 电气控制

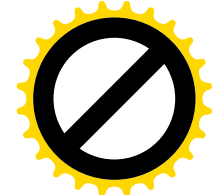
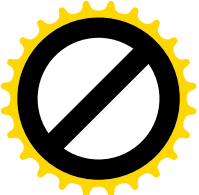
- 1) 启动方式：闭式星三角启动
- 2) 说明机组输入功率，满负荷电流。

(5) ★控制中心

- 1) 控制方式：微电脑液晶控制器。
- 2) 显示屏及界面：友好的人机界面，全中文液晶显示：系统运行状态参数、设定状态、故障停机状态等众多参数；先进的控制功能，提供对制冷和制热模式的全自动控制，包括：压缩机的启停/加减载、防频繁启动计时器、风机、水泵、防冻加热器、机组报警触点和运行信号触点等。

(6) 风冷螺杆热泵机组技术规格：

序号	内 容	数量、规格及参数值	备 注
★1	设备名称▲	风冷螺杆式热泵机组	机组制冷量负偏差不允许超过1%
★2	设备规格及数量▲	单机冷量：938KW；3台	
★3	电源配置及输入功率▲	三相交流380V、50Hz；满负荷输入功率≤261 KW	



★4	COP▲	COP≥3.17	
★5	冷媒	R134a环保冷媒	必须R134a环保冷媒
★6	压缩机	双螺杆压缩机，须和机组为同一品牌	提供证明文件
7	蒸发器	进/出水温度：12℃ / 7℃ 水流量：178 m3/h 水侧承压：10.3Kg/cm2 压力降：≤80 Kpa 污垢系数：0.018m2-℃/KW 保温层厚度：19mm	制冷工况
		热水出水温度：45℃ 水流量：178 m3/h 水侧承压：10.3Kg/cm2 压力降：≤80 Kpa 污垢系数：0.018m2-℃/KW 保温层厚度：19mm	制热工况
8	冷凝器	室外温度：35℃	制冷工况
		风量：118 m3/h 室外温度：7℃ 风量：118 m3/h	制热工况
9	机组保护功能	过流、过压、欠流、欠压、 欠相、短路、超温等	
★10	机组控制中心	微电脑液晶控制器	
★11	机组尺寸：长*宽*高	不超过8950*2245*2470	
★12	机组运行重量	11175kg	