

遴选文件

项目编号：FEZX-2026HW-01

项目名称：广州医科大学附属妇女儿童医疗中心增城院区冰箱库独立冷源系统及直饮水机滤芯更换耗材及维保服务（三次）

采 购 人：广州医科大学附属妇女儿童医疗中心

采购代理机构：广东省华粤采购科技有限公司

温馨提示

（本提示内容非遴选文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以遴选文件为准）

- 1、潜在参选人须按遴选文件及公告要求报名登记（遴选文件可在遴选公告发布的网站上自行下载）。
- 2、我司启用网上登记系统进行参选人报名登记，不设线下发售遴选文件。请登录广东省华粤采购科技有限公司电子竞价平台
（<http://gdhycg.365bidding.com/>）进行参选人注册并报名登记。
- 3、请仔细检查参选文件是否已按遴选文件要求盖章、签字（签章）、签署日期。
- 4、请正确填写《报价一览表》。多包组项目请仔细检查包组号，包组号与包组名称必须对应。
- 5、中选人须通过以下方式递交中选服务费。
（1）优先选择：现金（直接到广东省华粤采购科技有限公司前台支付现金，可即时领取中选通知书）；
（2）如需公司汇款，请转账到以下账号：
公司名称：广东省华粤采购科技有限公司
账 号：120910640210702
开 户 行：招商银行股份有限公司广州天河支行
- 6、如遴选文件有澄清、修改或者延期的，我司会在相关媒体上发布公告。
- 7、如参选人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目参选的授权书原件。
- 8、采购需求中加注“★”的条款均被视为不可偏离条款，参选人要特别加以注意，必须对此响应并完全满足或优于这些条款，否则若有一项加注“★”的条款未响应或不满足，参选将被否决。采购需求中加注“▲”的条款为重要条款，如不满足将会导致评审时严重扣分。

目 录

第一章 参选邀请

第二章 参选人须知

第三章 采购需求

第四章 开启、评审和定选

第五章 合同格式

第六章 参选文件格式

第一章 参选邀请

广东省华粤采购科技有限公司（以下简称“采购代理机构”）受广州医科大学附属妇女儿童医疗中心（以下简称“采购人”）的委托，就以下采购项目进行遴选，邀请符合资格要求的参选人参与。有关事项如下：

一、采购项目简介

- （一）项目名称：广州医科大学附属妇女儿童医疗中心增城院区冰箱库独立冷源系统及直饮水机滤芯更换耗材及维保服务（三次）
- （二）项目编号：FEZX-2026HW-01
- （三）采购预算（最高参选限价）：见第三章采购需求。
- （四）采购内容及用途：见第三章采购需求。

二、参选人资格要求

1、参选人具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件：

1.1 参选人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人（提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件）；

1.2 参选人有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供《资格声明函》）。

1.3 参选人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供《资格声明函》）。

1.4 参选人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供《资格声明函》）。

1.5 参选人参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供《资格声明函》）。重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。）

1.6 参选人必须符合法律、行政法规规定的其他条件（提供《资格声明函》）。

2、本项目不接受联合体参选，不允许分包、转包（提供《资格声明函》）。

3、参选人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（采购代理机构将于参选截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）

及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上查询相关信息。如查询结果未发现失信行为,视为评审时参选人符合本款要求)

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同参选人,不得参加同一合同项下的采购活动。(提供《资格声明函》)

5、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的参选人,不得再参加该采购项目的其他采购活动。(提供《资格声明函》)

三、登记及获取遴选文件的时间、方式

(一) 登记及获取遴选文件时间: 详见遴选公告。

(二) 上述时间是否有改变, 请密切留意变更公告的相关信息。

(三) 登记及获取遴选文件方式:

本项目只接受网上登记:

本项目采取网上获取遴选文件的方式, 潜在参选人可访问广东省华粤采购科技有限公司电子竞价平台(<http://gdhycg.365bidding.com/>) 获取遴选文件。如参选人尚未注册, 请根据网站指引进行注册, 注册后完善主体资料并经平台审核后网上获取遴选文件。

获取遴选文件、注册、完善主体资料的相关操作详见“广东省华粤采购科技有限公司网站(<http://www.gdhycg.com/>) 华粤采购竞价平台》供应商操作注册指引”。

参选人参与本项目过程中, 如遇各类问题, 可按以下途径解决:

(1) 【中招智采平台操作指引】热线电话: 020-83527049;

(2) 【中招智采平台技术支持】咨询 QQ: 2127233298;

(四) 遴选文件售价: 免费。

四、递交电子参选文件起止时间、参选截止及开启时间、开启地点

(1) 递交**电子**参选文件起止时间: 详见遴选公告

(2) 参选截止及开启时间、开启地点: 详见遴选公告

(3) 参选模式: **电子参选。本项目为全流程电子遴选项目, 参选人需于参选截止时间前在广东省华粤采购科技有限公司电子竞价平台界面(<http://gdhycg.365bidding.com/>) 上传电子参选文件。**

(4) 上述时间和地点是否有改变, 请密切留意变更公告的相关信息。

五、采购信息发布网站

广东省华粤采购科技有限公司网(<http://www.gdhycg.com/>)、中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)。

六、采购结果公告网站

广东省华粤采购科技有限公司网 (<http://www.gdhycg.com/>)

七、对本次遴选提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人

名称：广州医科大学附属妇女儿童医疗中心

2. 采购代理机构

名称：广东省华粤采购科技有限公司

地址：广州市天河区体育西路 191 号中石化大厦 B 塔 603-611 房

3. 项目联系方式

项目联系人：陈小姐

联系电话：020-62313760-804

E-mail：3169465509@qq.com 或 3169465509@gdhycg.com

广东省华粤采购科技有限公司

第二章 参选人须知

参选人必须认真阅读遴选文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。参选人没有按照遴选文件要求提交全部资料,或者参选文件没有对遴选文件在各方面都做出实质性响应是参选人的风险,并可能导致其参选无效或被拒绝。

一、定义

(一) 采购人:是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

(二) 采购代理机构:采购代理机构是依法设立、从事采购代理业务并提供相关服务的社会中介组织。

(三) 参选人:是响应遴选、参加遴选竞争的法人或其他组织。

(四) 采购合同:是指由采购人和参选人签订的规定双方权利和义务的协议。

(五) 电子参选文件:是指广东省华粤采购科技有限公司电子竞价平台
(<http://gdhycg.365bidding.com/>)上传的参选文件。

二、一般要求

(一) 参选的费用

1. 不论参选的结果如何,参选人应承担所有与编写和提交参选文件有关的费用。
2. 本次遴选向中选人收取采购代理服务费用,采购代理服务费不在分项报价表中单列。
3. 采购代理机构按项目收取,如项目多于一个包组的,按各包组中选金额占比分摊计算采购代理服务费。具体标准如下:

项目预算金额(万元)	采购代理服务费收费标准(元)
50<项目预算金额<100	8000 元/项目
0<项目预算金额≤50	6000 元/项目

(二) 遴选文件的澄清和修改

1. 经采购人同意,采购代理机构对遴选文件进行必要的澄清或者修改的,按规定在相关媒体上发布公告,澄清或者修改的内容可能影响参选文件编制的,更正公告在参选截止时间至少3个工作日前发出;不足3个工作日的,代理机构顺延提交参选文件截止时间。

2. 更正公告及其所发布的内容或信息(包括但不限于:遴选文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等)作为遴选文件的组成部分,对参选人具有约束力。一经在指定媒体上发布后,更正公告将作为通知所有遴选文件收受人的书面形式。

3. 如更正公告有重新发布电子遴选文件的，参选人应登录**广东省华粤采购科技有限公司电子竞价平台**（<http://gdhycg.365bidding.com/>）平台下载最新发布的电子遴选文件制作参选文件。

4. 参选人在规定的时间内未对遴选文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对参选文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评审委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个参选人。

（三）纪律与保密事项

1. 参选人不得相互串通参选报价，不得妨碍其他参选人的公平竞争，不得损害采购人或其他参选人的合法权益，参选人不得以向采购人、评审委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中选。

2. 在确定中选人之前，参选人不得与采购人就参选价格、参选方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评审委员会成员。

3. 在确定中选人之前，参选人试图在参选文件审查、澄清、比较和评价时对评审委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其参选无效。

4. 获得本遴选文件者，不得将遴选文件用作本次参选以外的任何用途，若有要求，开启后，参选人应归还遴选文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向参选人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开启结束后，应采购人要求，参选人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

三、询问、质疑

（一）询问

参选人对遴选文件、遴选过程和中选结果有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将及时做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。书面方式询问包括但不限于电子邮件、信函。

联系方式见《参选邀请》中“采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

（二）质疑

1. 参选人认为遴选文件、遴选过程或中选结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起**两个**工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。参选人应知其权益受到损害之日是指：

(1) 对遴选文件提出质疑的，为获取遴选文件之日；

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中选结果提出质疑的，为中选结果公告期限届满之日。

2. 质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑参选人和相关参选人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、遴选过程、中选和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

3. 质疑函应当署名。质疑参选人为自然人的，应当由本人签字；质疑参选人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

4. 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

5. 参选人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报相关采购监督管理部门依法处理。

6. 质疑联系方式如下：

质疑联系人：章捷

电话：020-62313760-802

传真：020-62313719

邮箱：3169465509@qq.com 或 3169465509@gdhycg.com

地址：广州市天河区体育西路 191 号中石化大厦 B 塔 603-611 房

邮编：510000

四、参选文件

(一) 参选文件制作

1. 本项目为全流程电子遴选项目，递交参选文件采用线上（电子版）的方式，参选人需于参选截止时间前在 广东省华粤采购科技有限公司电子竞价平台 (<http://gdhycg.365bidding.com/>) 上传电子参选文件。

2. 电子参选文件上传流程：

(1) 潜在参选人制作完成参选文件，导出为 PDF 格式。

(2) 登 录 广 东 省 华 粤 采 购 科 技 有 限 公 司 电 子 竞 价 平 台

(<http://gdhycg.365bidding.com/>)，进入项目在【在线报价】处上传 PDF 格式的参选文件。

3. 参选人完成电子参选文件上传后，递交时间以交易平台的传输完成时间为准。

4. 逾期送达的电子参选文件，广东省华粤采购科技有限公司电子竞价平台 (<http://gdhycg.365bidding.com/>) 将予以拒收。

5. 电子参选文件应按照遴选文件的参选文件格式的要求，其中凡要求录入参选人名称且注明“盖单位章”处盖单位法人公章或电子签章，凡注明“签字”处由要求的人员签字；凡注明“签字或盖章”处由要求的人员签字或盖其私章或电子签章，签字均为签字人本人亲笔署名，所盖印章均为鲜章或电子签章。授权代表应以书面形式出具的“授权证书”附在参选文件中。任何行间插字、涂改和增删，必须由参选文件签字人在旁边签字同时加盖**鲜色**公章或电子签章才有效。

(二) 参选文件的提交

1. 参选人应在上传电子参选文件前，在广东省华粤采购科技有限公司电子竞价平台 (<http://gdhycg.365bidding.com/>) 中完成项目参选登记。

2. 本项目不接受参选人提交纸质参选文件方式参选。

3. 参 选 人 通 过 广 东 省 华 粤 采 购 科 技 有 限 公 司 电 子 竞 价 平 台 (<http://gdhycg.365bidding.com/>) 递交电子参选文件，相关操作见“广东省华粤采购科技有限公司网站 (<http://www.gdhycg.com/>) 华粤采购竞价平台》供应商操作注册指引” ”

4. 出现下述情形之一，属于未成功提交电子参选文件，按无效参选处理：

(1) 至本项目递交电子参选文件截止时间，电子参选文件未完整上传至广东省华粤采购科技有限公司电子竞价平台 (<http://gdhycg.365bidding.com/>) 的。

(2) 上 传 至 广 东 省 华 粤 采 购 科 技 有 限 公 司 电 子 竞 价 平 台 (<http://gdhycg.365bidding.com/>) 的电子参选文件损坏或格式不正确或因参选人不按要求编制电子参选文件导致系统无法检索、读取相关信息的。

5. 采购代理机构不接受电报、电话、传真方式参选。

(三) 参选文件的解密

本项目使用系统解密方式解密电子参选文件，到达开启时间后，采购代理机构操作启动解密，系统自动完成对参选文件的解密。

(四) 参选文件的编写

1. 参选人应按遴选文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。参选人必须对参选文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人对其中任何资料进行核实的要求。

2. 遴选文件中，凡加注“★”的地方均为须实质响应条款，参选人若有一项加注“★”的条款未响应或不满足，将按无效参选处理。

3. 除在遴选文件另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

4. 参选文件报价的编写要求

(1) 参选人必须按遴选文件指定的格式填写各种报价，各报价合计应计算正确。

(2) 参选文件报价包含遴选范围内的所有费用、培训辅导、售后服务、税费、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等等一切有关费用，如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训的，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费，参选人不得再向采购人收取任何费用。

(3) 参选人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在参选报价中，中选后不得再向采购人收取任何费用。

(4) 只允许参选人有一个参选方案，否则将被视为无效参选（允许报多个参选方案的除外）。

5. 参选文件以及参选人与采购人就有关参选的往来函电均应使用中文。参选人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释参选文件时以中文文本为准。

6. 参选文件须编制页码。

(五) 参选文件的修改、撤回与撤销

1. 在提交参选文件截止时间前，参选人**可以修改或撤回未解密的电子参选文件**，并于参选截止时间前将修改后重新生成的电子参选文件上传至系统，到达参选截止时间后，将不允许修改或撤回。

2. 在参选截止时间后，参选人不得补充、修改和更换参选文件。

(六) 参选有效期

参选有效期：递交参选文件截止之日起 90 天。

在特殊情况下，采购人或采购代理机构可于参选有效期满之前要求参选人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式进行，同时，参选保证金的有效期也相应延长。参选人可以拒

绝上述要求，但其参选将会被拒绝并无息退还参选保证金（如有）；同意延期的参选人其权利与义务相应延至新的截止期。

（七）参选保证金

1. 参选保证金：人民币 13000 元；

2. 参选保证金缴纳方式：以银行转账、银行汇款、支票、汇票、本票等非现金形式。

采购代理机构不接受以现金方式提交的参选保证金；

3. 参选保证金作为参选人参选的组成部分，与参选文件一同递交。

（1）如采用支票、汇票、本票，与参选文件一同递交。

（2）以银行转账、银行汇款形式提交参选保证金的，应在参选文件提交截止时间之前到达下述账户（以银行提供的已到账名单为准）：

收 款 人：广东省华粤采购科技有限公司

开户银行：民生银行天河北支行

账 号：693646557

并请注明“事由：广州医科大学附属妇女儿童医疗中心增城院区冰箱库独立冷源系统及直饮水机滤芯更换耗材及维保服务（三次）（项目编号：FEZX-2026HW-01）参选保证金”。

4. 参选人在参选截止时间前撤回已提交的参选文件的，采购代理机构在收到参选人书面撤回通知之日起五个工作日内，原路退还已收取的参选保证金，但因参选人自身原因导致无法及时退还的除外。

5. 对于中选人，参选保证金将保持全部的约束力，直到中选人与采购人签订了合同。

6. 采购代理机构在中选通知书发出后的五个工作日内按采购代理机构规定程序原额无息退还未中选人的参选保证金。采购代理机构收到中选人提交的合同后五个工作日内原额退还其参选保证金。

7. 有下列情况之一的，参选保证金不予退还：

（1）提供虚假材料谋取中选的；

（2）参选截止后参选人撤销参选文件，或参选人在遴选文件规定的参选有效期内撤销其参选的；

（3）中选人无正当理由放弃中选资格的；

（4）中选人无正当理由不与采购人订立合同，或在签订合同时向采购人提出附加条件的，或不按照遴选文件要求提交履约保证金的，取消其中选资格，参选保证金不予退还。

8. 办理退保证金手续说明

(1) 参选人需填写《退保证金说明》并加盖公章。（详见第六章《参选文件格式》）

(2) 采购代理机构通过转账方式退回参选保证金。

（八）参选样品（如有）

1. 投标截止日当天，投标截止时间前半小时，参选人应将封装的样品送达招标代理机构广东省华粤采购科技有限公司。

2. 本项目如要求提交参选样品的，采购代理机构或采购人在收取样品时不对样品外观进行验收及性能测试，对样品的破损或质量概不负责。

3. 由于采购代理机构存放样品的空间有限，采购活动结束后，未中选人提供的样品，应当在中选公告发布之日起 5 个工作日内自行取回，否则视为参选人自动遗弃，采购代理机构有权处理。

4. 中选人提供的样品，由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的证据。

（九）现场踏勘

集合时间：2026 年 8 月 12 日下午 15:00

集合地点：广州市增城区增城大道 293 号广州医科大学附属妇女儿童医疗中心增城院区负一楼

联系人：增城院区机电班

联系电话：32883992

届时请各参选人可安排不超过 2 人出席，并须携带本人身份证原件、复印件（加盖公章）及加盖公章的介绍信（证明函）。

（十）本项目仅有一个包组。

（十一）总体要求

1、项目属性：货物类。

2、参选人须对本项目以包组为单位的货物（服务）进行整体参选，任何只对包组内其中一部分内容进行的参选都被视为无效参选。

3、参选人可选择个别包组或全部包组进行参选，但必须对包组内所有内容进行参选，不允许只对包组内其中部分内容进行参选。

4、报价：参选人对任何一项应当考虑在参选报价中的内容有漏报的单价，或每项参选单价中有漏报、少报的费用，均视为此项费用已包含在参选报价中；如中选，则不得再向采购人收取任何费用。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

5、打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致参选（响应）无效。

6、打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效参选（响应）条款。

7. 采购异常低价审查：

7.1 采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会将启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）参选（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商参选（响应）报价平均值 50% 的，即参选（响应）报价 $\leq$ 全部通过符合性审查供应商参选（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

（2）参选（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商参选（响应）报价 50% 的，即参选（响应）报价 $\leq$ 通过符合性审查的次低报价供应商参选（响应）报价 $\times 50\%$ ；

（3）参选（响应）报价低于采购项目最高限价 45% 的，即参选（响应）报价 $\leq$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

7.2 评审委员会启动异常低价参选（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，将要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随参选（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

7.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。参选（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

（十二）遴选文件的解释权

本遴选文件由广东省华粤采购科技有限公司负责解释。

第三章 采购需求

包组 1：增城院区冰箱库独立冷源系统

第一部分 项目概况：

一、项目概况

1、项目概况：增城院区负一层冰箱库共有 13 间，总面积约 889 平方米。其中-80℃自动化储存系统 2 间，超低温冰箱库 3 间，PI 冰箱库 8 间，共计划投放 208 台冰箱，208 台冰箱的总功率约 575 千瓦。原设计为冰箱库空调夏季使用大楼舒适型供冷系统对冰箱库进行供冷，冬季利用制热主机产生的废冷对冰箱库进行供冷，现无法满足冰箱库满负荷运转的环境使用需求，需要增加一套独立冷源系统进行供冷。

2、交货期：自合同生效之日起 60 日历天内完成供货、安装、调试和验收，并交付使用；

3、服务地点：广州市增城区增城大道 293 号广州医科大学附属妇女儿童医疗中心增城院区负一楼。

4、项目属性：货物类

第二部分 项目要求

★1、报价要求（含税）：本项目采用总价形式进行报价，参选人所报总价不能超过本项目的最高限价。报价包括货物、材料、质保期产生的所有费用、人工、加班费、夜班费用、税费、深化设计、安装调试、验收、培训、采购人旧设备的拆除、配合采购人进行与安装、调试以及其它本项目的技术协调、合同实施过程中不可预见费用以及为完成本项目所引起的所有费用等。报价时，参选人充分考虑合同执行过程中人工单价、材料的物价变化、实际工程量增减的变化、政策性变化引起的价格变动等风险，同时认真考虑一切可能出现的影响项目完成的因素。合同执行期间合同总金额不变。

★2、不得将本项目合同转包、分包。（提供承诺函并加盖参选人公章）

第二部分 项目要求

一、项目内容

项目名称	数量	单位	最高限价 (人民币)
增城院区冰箱库独立冷源系统	1	套	65 万元

本包组核心产品：模块式冷水机组（主要设备清单参数表序号 1）。

注：

(1) 相同品牌产品：同一包组项下非单一产品采购，以核心产品为准。如多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品。

(2) 提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同参选人参加同一包组项下参选的，按一家参选人计算，中选人推荐资格详见《第四章 开启、评审和定选》“（六）中选候选人”。

二、总体要求

(一) 采购模块式风冷冷水机组设备及循环水泵设备等一批，由参选人负责设备系统(图纸)深化设计、安装调试、验收、采购人旧设备的拆除等工作。

★(二) 本次采购产品为非进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

(三) “模块式风冷冷水机组”产品属于 2 级能效的产品。

★(四) 采购人拟采购的“模块式风冷冷水机组”产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别，参选人须在响应文件中提供：1. 该产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的相关内容页，并对相关内容作圈记；2. 市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图；3. 该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（注：《节能产品政府采购品目清单》参选人可查询中国政府采购网，网址 <http://www.ccgp.gov.cn>。）

★(五) 主要设备清单参数表序号 30 压力表，属于国家强制计量或检定项目，验收前参选人须提供国家计量或检定机构所出具的有效期内的合格证书，采购人可协助参选人联系有关部门进行检测，但相关检测费用由参选人承担。

★(六) 参选人负责采购人旧设备的拆除，拆除后的旧设备交还采购人处置。

三、技术要求

(一) 设备技术基本要求

1. 参选人应提供原厂商原装、全新的、符合国家有关质量标准和参选响应文件的设备。参选人提供的空调设备技术性能应符合响应文件的有关技术性能指标。

2. 参选人应保证提供符合本技术规格及要求及有关最新工业标准的产品。如果本技术规范书与国家现行标准和规范有不一致的地方，按照较高要求执行。不允许使用未成熟的或新研制开发的、没有实际工程使用的产品。

(二) 技术标准

《综合布线系统工程设计规范》GB50311-2016

《智能建筑设计标准》GB50314-2015

《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019

《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016

《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018 年版）

《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017

《建筑防火通用规范》GB 55037-2022

本项目需执行国家现行最新相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，不限于以上标准（如有最新标准的，按最新标准的要求）

四、采购内容及产品技术要求

（一）技术证明文件：

1、“（二）主要设备、辅材清单参数表”序号 1-32：提供产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书扫描件作为技术证明文件，已明确佐证资料的条款根据要求提供，没有明确佐证资料的条款根据《采购需求非实质性条款响应表》响应进行评审。

2、“（二）主要设备、辅材清单参数表”序号 33-39 和“（三）产品主要技术要求”：根据《采购需求非实质性条款响应表》响应进行评审，已明确佐证资料的条款除外。

（二）主要设备、辅材清单参数表

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	模块式风冷冷水机组 1	★1. 规格:制冷功率 $\leq 39\text{KW}$ ；（提供技术证明文件） ★2、制冷量 $\geq 135\text{KW}$ ；（提供技术证明文件） 3. 电源：380V 3N~50Hz；噪音 $\leq 70\text{dB (A)}$ ； ▲4. 性能系数 ≥ 3.25 ；（提供技术证明文件） ▲5. 冷冻水流量 $\geq 23.2\text{m}^3/\text{h}$ ▲6. 2 级能效（提供中国能效标网 （ https://www.energylabel.com.cn/indexEnergy ）产品备案查询截图，且查询截图信息与技术证明文件信息一致）	台	4
2	模块式风冷冷水机组 2	★1. 规格:制冷功率 $\leq 20.1\text{KW}$ ；（提供技术证明文件） ★2. 制冷量 $\geq 68\text{KW}$ ；（提供技术证明文件） 3. 电源：380V 3N~50Hz；噪音 $\leq 70\text{dB (A)}$ ； ▲4. 性能系数 ≥ 3.25 ；（提供技术证明文件） ▲5. 冷冻水流量 $\geq 11.7\text{m}^3/\text{h}$ ▲6. 2 级能效（提供中国能效标网 （ https://www.energylabel.com.cn/indexEnergy ）产品备案查询截图，且查询截图信息与技术证明文件信息一致）	台	1

3	电力电缆	规格:3*185mm ² +2*95mm ²	m	180
4	立式管道泵	1. 流量 $\geq 110\text{m}^3/\text{h}$; 2. 扬程 $\geq 32\text{m}$; 3. 功率 $\geq 15\text{Kw}$	台	2
5	减振底座	1. 钢筋混凝土基础 2. 尺寸: 1500mm*300mm*200mm 3. 阻尼减振器、数量: 每个底座具备 ≥ 4 个阻尼减振器, 含防震制胶作安装	个	5
6	循环水泵基础	1. 钢筋混凝土基础 2. 尺寸: 1000mm*500mm*30mm 3. 减振形式: 防震制胶作安装	项	1
7	电力电缆	规格:3*35mm ² +2*16mm ²	m	60
8	电力电缆	规格:3*25mm ² +2*10mm ²	m	15
9	电缆线桥架	规格: $\geq 250\text{mm} \times 200\text{mm} \times 1.0\text{mm}$	m	180
10	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷冻水 3. 材质:镀锌 4. 规格:DN $\geq 25\text{mm}$	m	30
11	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷冻水 3. 材质:镀锌 4. 规格:DN $\geq 40\text{mm}$	m	30
12	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷冻水 3. 材质:镀锌 4. 规格:DN $\geq 100\text{mm}$	m	36
13	镀锌钢管	1. 安装部位:室内、楼顶 2. 介质:冷冻水 3. 材质:镀锌 4. 规格:DN $\geq 125\text{mm}$	m	340
14	冷冻水管绝热温棉	1. 绝热材料品种:B1 级橡塑保温棉 2. 绝热厚度: $\geq 40\text{mm}$	米	336
15	冷冻水管保护铝皮	1. 安装部位:天面 2. 绝热材料品种:铝皮 3. 材料厚度: $\geq 1\text{mm}$	米	200
16	管道支架	1. 形式:管道支架 2. 材质:碳钢(型钢综合) 3. 除锈、刷油:人工除锈两遍、刷红丹漆两遍、刷调和漆两遍	kg	500
17	空调电箱开关	1. 名称:250A 塑壳开关 2. 材质:冷轧钢板 3. 接线方式:压线端子	个	1

		4. 适用电压 380V (AC)		
18	水泵电箱开关	1. 名称: 63A 塑壳开关 2. 变频器 3. 材质: 冷轧钢板 4. 接线方式: 压线端子 5. 适用电压: 380V (AC)	个	1
19	Y 型过滤器	1. 材质: 球墨铸铁 2. 口径: DN125 3. 工作温度: 0-80℃ 公称压力: 1.0-2.5MPa	个	1
20	电动蝶阀	1. 材质: 球墨铸铁 2. 口径: DN125 3. 电压: 220V 4. 输出转矩 160N.m 5. 电机功率: 23W; 6. 工作温度: 0-80℃ 7. 公称压力: 1.0-2.5MPa	个	2
		1. 材质: 球墨铸铁 2. 口径: DN100 3. 电压: 220V 4. 输出转矩: 100NM 5. 电机功率: 23W 6. 工作温度: 0-80℃ 7. 公称压力: 1.0-2.5MPa	个	2
		1. 口径: DN40(属于电磁阀) 电压: 220V 2. 压力: 0-1.0MPa	个	2
21	闸阀	1. 材质: 球墨铸铁 2. 口径: DN125 3. 工作温度: 0-80℃ 4. 公称压力: 1.0-2.5MPa	个	2
		1. 材质: 球墨铸铁 2. 口径: N100 3. 工作温度: 0-80℃ 4. 公称压力: 1.0-2.5MPa	个	2
		1. 材质: 黄铜 2. 口径: DN40 3. 工作温度: 0-80℃ 4. 压力: 0-1.0MPa	个	2
22	软接	1. 口径: DN125 2. 工作温度: -15-80℃ (-30-150℃) 3. 工作压力: 6-16bars (PN6-PN40)	个	4
23	压差旁通阀	1. 材质: 球墨铸铁法兰式 2. 800X-16Q	个	1

		3. 规格:DN125		
24	泄水阀	1. 材质: 黄铜 2. 螺纹连接 3. 压力: 1.6Mpa 4. 规格:DN32	个	2
25	闸阀	1. 材质: 黄铜 2. 螺纹连接 3. 压力: 1.6Mpa 4. 规格:DN32	个	2
26	止回阀	1. 材质: 球墨铸铁 2. 压力: 1.6Mpa 3. 规格:DN125	个	2
27	排气阀	1. 材质: 黄铜 2. 螺纹连接 3. 压力: 1.6Mpa 4. 规格:DN25	套	2
28	水流开关	1. 规格:DN125	个	4
29	温度计	1. 规格:DN15 2. 范围 1.0° C-50° C 3. 压力: 0-16MPa	个	8
30	压力表	1. 规格:DN15 2. 压力: 0-16MPa	个	8
31	冷冻水补水箱	1. 材质: 不锈钢 2. 尺寸: 50cm*50cm*80cm	个	1
32	平焊法兰片	1. 规格:DN125	个	24
33	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 内容:空调设备部分	系统	1
楼板开孔、拆除天花并修复部分				
34	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 龙骨及饰面种类	m ²	60
35	楼层楼板开孔	1. 按实际需求尺寸开孔、避开梁位	层	7
36	废料外运	1. 废弃料品种:综合考虑 2. 运距:≤20km	m ³	9
37	活动脚手架		m ²	100
38	单独装饰装修材料垂直运输		项	1
39	已完工程及设备保护		项	1

(三) 产品主要技术要求

A.模块式风冷冷水机组技术要求（包含“模块式风冷冷水机组 1 和模块式风冷冷水机组 2）

1. 制冷剂采用环保型冷媒；

▲2. 机组设备具有出厂检测合格报告（提供出厂检测报告扫描件）；

3. 机组应采用一体式结构设计，出厂已经完成性能测试。机组发货时在机组内部已经充注制冷剂及冷冻油；

▲4. 机组外壳与所有的外露部件的防腐处理，应能满足室外运行的温湿度条件，为了提升机组的耐腐蚀性能，机组的框架及面板采用镀铝锌板及不锈钢板，面板的厚度不得小于 1.5mm；

5. 高效型模块式风冷冷水机组自带内置 Modbus 通讯协议；

6. 制冷剂侧设计压力不能低于 1.5MPa, 载冷剂侧设计压力不能低于 1.0MPa。水侧污垢系数 $0.044 \text{ m}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{kW}$ ；

7. 节流部件：机组节流部件应采用电子膨胀阀控制制冷剂的流量，避免冷媒控制滞后性，保证压缩机运转。

8. 风侧换热器：风侧换热器应采用高效换热材料加工，铜管为内螺纹铜管，翅片为亲水铝箔。

▲9. 水侧换热器：水侧换热器应采用壳管式换热器。（提供技术证明文件或国家认证认可监督管理部门批准设立的第三方认证机构出具的检测报告作为佐证材料）

10. 散热风机电机：风机应具备低噪轴流风叶。

11. 机组控制系统性能

（1）多台模块式风冷冷水机组并联使用，具备模块轮换运转和模块后备运转功能，且同一模块中压缩机也需具备轮换运转和后备运转功能。平衡各个机组的运行时间，保证系统内某台机组或某台压缩机出现故障时，系统或者单个模块能够正常运行。

（2）模块式风冷冷水机组制冷运转冷冻水出水温度范围为 $5\sim 15^\circ\text{C}$ 。

（3）外界环境温度： $5^\circ\text{C} \sim 45^\circ\text{C}$ ，空调出水温度： $5^\circ\text{C} \sim 15^\circ\text{C}$ ，在此范围内，机组可根据实际环境温度和负荷需求自动调节。

（4）模块式风冷冷水机组应具有远程面板控制功能。

（5）模块式风冷冷水机组应具备智能除霜控制逻辑，引入自适应技术，能够根据外界的气温变化、冷媒压力、除霜时间等多个变量的变化，自动修正和调整时间，确保除霜的效率。

12. 机组与现场管路安装布置规整，标识清晰，安装牢靠，管路需采用橡塑海绵（厚度 $\geq 30\text{mm}$ ）保温处理；进出口有过滤装置，并且可便捷清洗和更换滤网；

13. 机组具有末端二通阀联锁控制功能，并具有保护功能，包括但不限于高压保护、低压保护、排气温度保护、过载保护、缺相保护、高温保护、水泵保护反馈功能等；

14. 机组应能满足网页端或者手机移动直接查看功能。

B. 循环水泵技术要求

1. 水泵参数

（1）水泵为单级立式管道离心泵；

（2）为保证水泵不汽蚀，每台泵的 NPSH 值超过最高效率点的 120%时，水泵可连续运行；

（3）水泵工作压力 $\geq 1.6\text{ MPa}$ ；

▲（4.1）每台泵需根据 GB/T 33634-2017《液体泵 安全要求 液体静压试验》标准进行工厂水压试验，回转动力泵： $1.0\text{MPa} \leq p \leq 2.5\text{MPa}$ ，保压时间不少于 10 分钟（需提供国家认证认可监督管理部门批准设立的第三方检测机构出具的测试合格报告）；

（4.2）经测试后，水泵在出厂前均被彻底清洁并至少喷一层底漆，并再喷面漆；

2. 泵壳参数

（1）泵壳材质为质密的灰铸铁，其抗拉强度： $\geq 250\text{ MPa}$ ，铸铁等级为 HT250 或同等性质的其它材料，泵壳可承受压力 $\geq 1.6\text{ MPa}$ ；

（2）水泵吸入吸出法兰符合 GB/T 17241.1-2024《铸铁管法兰 第 1 部分：PN 系列》标准，并加工为平面法兰；

（3）泵壳上有放气螺栓口，排水口及测试仪表接入口；

（4）为消除轴上的径向力，确保泵平稳运行，保证较宽广的高效区，泵壳应为补偿式双涡壳设计，该结构应可从泵出口侧清楚的观测到；

（5）泵壳可承受预定的工作压力，静压测试为 1.5 倍最大工作压力。最大工作压力下水泵以额定转速运转；

（6）水泵配有可替换无铅青铜磨损环，磨损环的材料等级符合 GB/T5231-2022《加工铜及铜合金牌号和化学成分》牌号 QA110-3-1.5' 或同等材料；

3. 轴承座

（1）水泵有可移动的轴承座，以便在检查或更换机封，轴套以及轴承时，不用拆下泵体及管路；

(2) 水泵入口需带有入口隔板以保证入口流态平稳以及吸入口的流量分配，以确保水泵运行平稳无振动；

4. 水泵叶轮

- (1) 闭式无铅青铜叶片类型为弗朗西斯型，经水力平衡以及动平衡；
- (2) 叶轮材料等级为 GB/T 1220-2007 《不锈钢棒》新牌号 06Cr19Ni10 或同等材质；
- (3) 叶轮通过键安装在泵轴上；
- (4) 叶轮通过叶轮螺母锁定位置。叶轮可切割以满足特定的水力需要；

5. 泵轴及轴套

- (1) 泵轴材质为 300 系列不锈钢，或相当于 GB/T 1220-2007 《不锈钢棒》新牌号 06Cr19Ni10 (CF8) 同等材质, 确保真正可靠地运转；
- (2) 为确保泵轴的刚度和强度, 位于叶轮段的轴径尺寸应比其他部分大 3.175mm (1/8") 以上；

6. 水泵轴承

- (1) 水泵轴承为泵轴提供支撑，以限定泵轴的挠度小于 0.05mm (0.002")；
- (2) 轴承为免维护球轴承 (双端面密封), 固定在轴上，以用来承受轴向推力；

7. 水泵轴封

- (1) 机封至少应具有碳化硅静环及石墨动环，并有丁纳橡胶或其他适合的材质以保证在 100℃ 的连续运行；
- (2) 检修替换轴封时，可以不将泵从管路拆下。

8. 水泵轴套

- (1) 泵轴需配套提供可替换的轴套，从叶轮贯穿至填料函，轴套可靠地安装在轴上，通过 O 形圈密封以防止轴及轴套间漏水，适当的轴套安装，可保证总的跳动公差小于 0.002mm；

- (2) 水泵轴套材质为 SS304 或青铜，并通过锁紧方式牢固安装在泵轴上；
- (3) 轴套的设计可保护泵轴免于腐蚀及磨损。轴套的材料等级为 SS304 或青铜；

9. 水泵底座，联轴器及防护罩

- (1) 水泵安装于结构钢的底座上，通过重载弹性联轴器与卧式电机直接相连；
- (2) 水泵需提供联轴器防护罩，防护罩位于水泵和电机之间，并紧固于底座上；

(3) 泵底座的最低刚度应满足 GB/T 5657-2013《离心泵技术条件（III类）》卧式泵底座设计标准。泵脚与外壳下半部是整体地铸造，以便所受的推力能传送到基础上。不接受泵头悬空设计。

10. 电机

▲ (1) 所配电机必须符合中国 2 级能效(Grade2)标准的电机（2 级能效提供中国能效标网（<https://www.energylabel.com.cn/indexEnergy>）产品备案查询截图，且查询截图信息与技术证明文件信息一致）；

(2) 所配的电机功率应满足水泵在整个“系统曲线”操作范围内连续运行不超过其额定功率；

(3) 电机形式为鼠笼式感应电动机, 电机防护等级为 IP55, 绝缘等级为 F, 服务系数 1.0, 适应 S1 工作制；

(4) 电机适合于 380V/3P/50Hz 的电源；

(5) 通过 VFD 驱动的电机组需具有耐尖峰电压的绕组，并装有温度传感器以在超温时保护电机绕组。

11. 水泵安装总述

(1) 水泵和电机要在制造工厂做好预对中。参选人在水泵启动前要对泵重新对中；

(2) 对中的公差应 $\leq 0.04\text{mm}$ 。通过激光准直工具或刻度量表来实施；

(3) 现场对中要在做好水泵底座灌浆、连接管路以及系统和泵内充满泵送的液体之后；

(4) 若水泵安装在惯性基础上，则要通过调整惯性台座下的弹簧减震器来保证其水平度；

(5) 参选人要保证水泵基础/惯性台座的正确尺寸，以及泵组的着地面应保证水平度，泵组要正确安装，通过地脚螺栓固定；

(6) 连接水泵法兰的管路与水泵法兰必处在同一水平线上，且不承担张力及压力；

(7) 参选人要保证提供的水泵满足设备明细表上要求的设计流量、扬程以及效率。

C. 主机电缆技术参数

1、WDZB：无卤低烟阻燃 B 级

2、YJY：交联聚乙烯绝缘+聚乙烯护套

3、核心参数：额定电压：0.6/1kV

4、导体材质：无氧铜

5、绝缘材料：交联聚乙烯（XLPE），厚度 $\geq 1.2\text{mm}$

6、护套材料：聚乙烯（PE），厚度 $\geq 1.8\text{mm}$

7、烟密度：透光率 $\geq 60\%$ （GB/T 17651.2-2021《电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定 第2部分：试验程序和要求》）

8、卤酸气体含量 $\leq 5\text{mg/g}$ （GB/T 17650.1-2021《取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验方法 第1部分：卤酸气体总量的测定》）

9、导体直流电阻： $95\text{mm}^2 \leq 0.193 \Omega/\text{km}$ ， $50\text{mm}^2 \leq 0.387 \Omega/\text{km}$ （ 20°C ）

10、绝缘电阻： $\geq 3670\text{M}\Omega \cdot \text{km}$ （ 90°C ）

11、护套抗张强度 $\geq 12.5\text{MPa}$

12、工作温度： $-15^\circ\text{C} \sim 90^\circ\text{C}$

13、弯曲半径： ≥ 15 倍电缆外径

五、商务要求

（一）安装调试、方案、条件及验收

A、安装调试要求：

（1）包装、保险及保管要求：参选人负责设备包装、保险、发运、保管、安装、调试。包含且不限于如下内容：设备材料的包装应是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由参选人承担；参选人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运；参选人应提供设备装箱清单，按装箱清单验收货物；设备材料在现场的保管由参选人负责，直至项目验收完毕；设备材料在安装调试验收合格前的保险由参选人负责，参选人负责其派出的现场服务人员人身意外保险；设备材料至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运、保管等环节和费用均由参选人负责。

（2）合同签订后，参选人编制施工进度计划，经采购人书面确认后严格执行。

（3）项目实施过程，参选人需配合采购人的工作规划，如：配合分时间段施工、配合夜间施工、配合分区域施工、配合疫情管控的措施、充分考虑施工对医院诊室的影响，做到边施工边开门诊等。

（4）参选人需严格遵守采购人的管理制度，服从采购人的工作安排。若由于参选人违规引起的损失，由参选人承担所有责任。

（5）参选人项目实施前需与采购人进行图纸会审，向提交采购人工期计划、施工方案、项目人员联系名单、安全文明措施等施工准备相关文件供审核，经审核通过后方可实施。

（6）参选人项目实施过程中负责项目产生的所有垃圾清运及卫生。

(7) 参选人在设备调试完毕后进行的现场培训，对采购人技术人员给予指导和演示，使其能掌握实际常规操作、零件拆装、排除一般故障的能力。

(8) 参选人需使用厂家要求规范的辅材。参选人需负责集中统一的排水管、保温套；安装、钻墙（砼）孔以及墙（砼）孔的修复、运输、搬机等。具体包括：采用一次性成孔钻墙砼孔；室内排水采用软管引线，排水至指定位置；排水软管采用硬管套住、固定好；采取措施保证空调水不乱排。

(9) 在安装过程中产生对承包范围以外现场的破损及毁坏，参选人须负责修复完整，不能影响采购人场地日常使用，其中产生的所有费用及责任由参选人承担。

(10) 参选人所提供的货物进场实施过程中必须采取严格措施确保人员安全，项目现场必须全封闭，通道需要临时加盖以防高空坠物（包括但不限于：防护栏杆、安全网、防护棚等安全防护措施）。

(11) 参选人必须做好安全用电、高空作业安全施工等措施，确保采购人单位内人员及施工人员的人身安全，如因参选人操作、防护原因出现人身安全、劳工保险等安全事故发生，责任由参选人自行承担，采购人不承担任何责任。

(12) 参选人在安装实施前，需制定临时用电安全措施交采购人审核存档，作为确保用电安全的保障。

B、空调及配套设施安装方案

1、对负一层所有冰箱库增加一套独立冷源系统，配置设备总制冷量 $\geq 560\text{KW}$ 。冷源系统主机放置在门诊六楼楼顶，连接主机空调冷冻水主管道从六楼楼顶沿 T14 电梯旁楼梯间至负一楼 14 号电梯厅接驳 PI 冰箱库原空调主管道。

2、在负一楼低压配电房 3 号变压器房低压配电柜增设一组 250A 开关电源（配置电源箱），作为空调独立冷源系统主电源。电缆规格为低烟无卤 $3 \times 185\text{mm}^2 + 2 \times 95\text{mm}^2$ ，电缆从负一层增设的电源箱沿天花一直到 14 号电梯厅，然后沿冷冻水管管道一直至天面 6 楼冷源系统主机，为新增空调主机和水泵设备输送电源。

3、在负一层 T14 电梯厅增设一组电动开关阀，用于原中央空调系统和新增加冷水机组冷源切换使用。电源从 T14 电梯厅旁边的风机房连接。

4、新增冷水机组的冷冻供、回水管管径为:DN125(即为冷冻水主管为: DN125)采用镀锌管，另外从 6 楼 T14 电梯间穿墙出室外的冷水管需包铝皮保护，预防冷冻水保温棉损坏及加快老化。

C、安装条件

参选人提供的设备、设施必须满足采购人提供的场地条件，具体以现场为准。

1、空调主机安装位置

空调主机安装位置位于门诊楼六层天面，具体以现场为准。

2、供电条件

从负一层低压配电房敷设一套电缆至空调主机安装位置（门诊楼六层）。

3、供水条件

从门诊楼六层天面供水管道供水，具体以现场为准。

4、设备使用环境

温度 0~45℃，相对湿度 5%~98%RH，无凝露，大气压力 90~110KPa。设备使用环境空气散热。

D、验收标准：

1、验收要求：

（1）参选人须为验收提供必需的一切条件及相关费用，以采购人的名义作为终端客户，参选人负责办理所有产品设备（包括保修卡）的一切保修注册备案手续。在设备安装调试完毕试运行 1 个月后内由参选人、采购人或法定专业质检部门共同验收并出具验收确认书，验收交付前的保管安全责任由参选人承担，采购人为此可无偿提供必要的临时仓储场所。

（2）设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由参选人负责，但应在采购人指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经双方签字后作为验收的文件之一。

（3）所有设备、器材在开箱时应完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于参选响应文件及合同要求。

（4）验收前，参选人应根据采购需求给出项目的详细实施方案（包括但不限于安装进度表、设备安装、调试流程、制造商技术人员安装、调试、使用培训等技术支持、制造商售后联系电话、相关配套服务等）。

（5）参选人申请验收前应向提交采购人如下资料：设备的技术文件，包括相应的图纸操作手册，维修手册（以上手册纸质和电子版各一套）维修软件及相关维修密码，质量保证文件、服务指南等。

（6）（如有，到货时由采购人需求管理部门决定）重要设备在项目产品到货验收时，应有制造商技术人员现场协助验收，此验收报告作为项目验收必备文档之一。

（7）验收由采购人、参选人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行。

(8) 验收前，冷水机组出厂时，应当附有安全技术规范要求的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维修说明、监督检验证明等文件。

(9) 设备完成安装、调试、培训，试运行一个月后，由甲乙双方及相关人员依照国家有关标准、合同及有关附件要求进行验收。

2、项目验收依次序对照执行标准：

(1) 符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；

(2) 符合遴选文件和响应承诺中各方共同认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；

(3) 符合货物来源官方颁布标准。

(4) 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收，验收所需要的一切费用由参选人承担。因货物质量问题发生争议时，由采购人所在地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由参选人承担。

(5) 验收人员：①采购人（项目负责人及相关专业技术人员），②相关监督部门，③参选人。

上述各类标准与法规必须是相关官方机构最新发布的现行标准版本。

E、团队人员要求：

★(1) 参选人在项目实施过程中，需配置项目负责人1名、项目施工人员 ≥ 4 名，并接受采购人的协调与管理。

(2) 项目负责人需持有暖通类的职称证书，具备五年或以上同类项目（独立冷源系统）安装管理经验；项目管理部成员包括施工员和安全员（需提供职业培训合格证书）。参选人需根据项目实施情况配置足够的施工作业人员。

★(3) 参选人投入本项目的施工作业人员须按相关要求具备相相应的在有效期内的特种作业操作证（作业类型分别为：涉氨制冷设备运行、维修操作作业、电工作业、焊接与热切割作业）。参选人提供以上施工作业人员配置情况以及作业类型的相关操作人员有效期内的特种作业操作证扫描件，同时提供在中华人民共和国应急管理部《特种作业操作证及安全生产知识和管理能力考核合格信息查询平台》（<https://cx.mem.gov.cn/>）查询截图。证件必须在有效期内，且查询截图信息与证件信息一致。

(4) 参选文件中应提供人员培训方案，包括但不限于安全与节能培训教育、设备技能培训、针对本项目的培训方案等内容。

（二）售后服务

1、保修期要求：

★（1）从项目最终验收合格投入使用之日起，整套设备保修 ≥ 2 年，保修期内参选人对所供货物实行包修、包换、包维护保养。保修期内，在非人为因素情况下，一切维修、更换配件、保养费用和备品备件均由参选人提供。参选人对设备应当至少每月进行一次自行检查，并作出记录。（该费用包含在参选报价中）。

★（2）如设备或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，按停止使用时间的 1:7 顺延保修期（即停止使用 1 天，顺延 7 天）。如货物因自身故障致停用时间累计超过 20 天时，则质保期在状态恢复正常时归零重新计算或对故障设备予以重新更换。

（3）建立设备台账及技术档案。

2、售后服务要求：

（1）参选人设有稳定的售后服务机构，并提供每周 7 天 $\times$ 24 小时服务专线和长期的免费技术支持。对采购人的服务通知，在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。若主要设备的故障在 24 小时内仍未处理完毕，参选人应采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。

（2）参选人应当逐台建立设备安全与节能技术档案，在维保或修理后移交给采购人。

（三）知识产权与保密要求

1、知识产权：参选人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。参选人保证所提供产品的合法性，所发生的任何知识产权纠纷与采购人无关。若因为知识产权纠纷造成的一切损害赔偿及损失由参选人承担，包括但不限于实际损失、预期损失和对方要求赔偿损失及支出的律师费、交通费和差旅费等。

2、保密要求：参选人对在工作过程中接触到的采购人的任何资料、文件、数据（无论是书面的还是电子的），以及对为采购人服务形成的任何交付物，负有为采购人保密的责任。未经采购人书面同意，参选人不得以任何方式向任何第三方提供或透露，否则参选人应承担相应法律责任并赔偿因此造成的所有损失。上述条款在合同有效期结束后继续生效。

★六、结算方式及要求

1、付款方式：采用银行转账形式。

2、付款要求

第1期：支付比例30%, 签订合同后，采购人在收到请款资料并确认无误后5个工作日内向参选人支付合同总价的30%作为预付款。支付预付款时，参选人需凭以下请款资料与采购人结算：①合同原件；②中选（成交）通知书；③参选人开具的正式发票（开票人及收款信息与合同一致）；④参选人出具的请款函。

第2期：支付比例30%, 全部合同货物到达交货地点后，采购人在收到结算资料并确认无误后5个工作日内向参选人支付合同总价的30%作为进度款。支付进度款时，参选人需凭以下结算资料与采购人结算：①合同复印件；②中选（成交）通知书；③参选人开具的正式发票（开票人及收款信息与合同一致）；④参选人出具的请款函。

第3期：支付比例40%, 设备验收合格后，采购人支付剩余项目款项。采购人在收到结算资料并确认无误后5个工作日内开始向参选人支付合同总价的40%款项。支付款项时，参选人需凭以下结算资料与采购人结算：①合同复印件；②中选（成交）通知书；③参选人开具的正式发票（开票人及收款信息与合同一致）；④验收合格报告（采购人需求管理部门签字确认）；⑤参选人出具的请款函；⑥履约保证金凭证。

3、因采购人使用的是财政性资金，采购人在前款规定的付款时间为向支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

4、履约保证金：

1）收取：参选人与采购人签订合同后15个工作日内，按合同总金额的5%以银行转账或支票（汇票、本票）或保函（保险）等非现金形式向采购人需求管理部门提交履约保证金【保函（保险）方式提交的，须提供保函（保险）原件交予采购人需求管理部门备案】，同时须保持履约保证金有效期覆盖合同服务期限。若不提交履约保证金或履约保证金在服务期内失效后15个工作日内不向采购人更新提交，采购人有权终止合同，由此产生的一切责任及损失均由参选人承担。

2）退还：若合同期内参选人没有违约行为，采购人无息退还履约保证金：

①以保函（保险）形式提交的履约保证金：在合同期满后或合同终止后30个工作日内自动失效；

②以银行转账或支票（汇票）提交的履约保证金在合同期满后或合同终止后30个工作日内，参选人书面提出退还申请，同时提交采购人开具的履约保证金收据原件，采购人需求管理部门收到退还申请资料后5个工作日内提交采购人支付部门无息退还给参选人；

③如逾期退还，采购人按每日逾期款总额的1%向参选人偿付违约金。下列任何一种情况发生时，采购人有权不予退还履约保证金：（一）参选人未完全履行项目响应文件承诺或合同约定的；（二）参选人的原因导致采购人损失的。

5、参选人如确定以中选（成交）通知书或合同融资的，须书面函告采购人并提供相关资料给采购人备案。合同签订后，参选人原则上不得擅自变更合同中的银行账户信息，确需变更的，参选人须向采购人书面申请，经采购人审核同意后方可变更。变更内容双方应签订合同补充协议。

第四章 开启、评审和定选

一、开启

(一) 采购代理机构在《参选邀请》中规定的日期、时间和地点组织开启。

(二) 到达开启时间后, 采购代理机构操作启动解密, 系统自动完成对参选文件的解密。

(三) 完成参选文件解密后, 采购代理机构在线发起开启确认, 参选人需在开启确认截止时间前对报价一览表确认, 在开启确认截止时间前参选人可对开启结果提出异议, 若到了开启确认截止时间前未确认的, 系统将自动确认。

二、评审

(一) 截至参选截止时间, 如递交参选文件的供应商不足三家的, 或者初审(资格性、符合性审查)通过的供应商不足三家的, 可与满足初审的供应商继续进行以下的采购流程:

(1) 如递交参选文件的供应商或通过初审的供应商只有两家时, 可继续按照采购文件规定的评审方法及评审标准继续进行遴选;

(2) 如递交参选文件的供应商或通过初审的供应商只有一家时, 则可与供应商进行议价; 具体议价流程:

1) 评审委员会与初审合格的供应商应围绕技术、服务、商务内容(实质性条款除外)分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判过程中, 评审委员会应当严格遵循保密原则, 未经供应商同意不得向任何人透露当事人的技术、服务、价格和其他重要信息。

2) 文件的修正: 评审委员会调整或修改采购需求章节内容时(实质性条款除外), 应取得评审委员会的一致同意, 并以书面形式通知参加谈判的供应商。但任何形式的决定须以合法、公平、公正原则为前提。

3) 在谈判过程中, 评审委员会要求供应商澄清或提交最终报价文件的, 供应商需提交澄清文件和最终报价文件。

4) 最终报价: 谈判结束后, 做出响应的有效供应商应在评审委员会规定的时间内密封提交最终报价文件。评审委员会不接受高于前面轮次谈判报价的最终报价。

5) 在项目预算范围内, 保证采购项目质量的前提下, 通过协商, 最终确定成交价格, 并由评审委员会编写协商情况记录表, 并确定中选供应商。供应商的最终报价一旦确立, 则组成总价的各单项报价应按照总价金额为限适度下调, 如果供应商不接受此调整, 其报价将被拒绝。

(二) 本项目依法组建评审委员会。评审委员会由采购人的代表和从采购代理机构专家库随机抽取的专家共 5 人组成, 其中专家人数不少于评委会成员总数的三分之二。评委会将本着公平、公正、科学、择优的原则, 严格按照法律法规和遴选文件的评选方法、步骤、标准, 对参选文件进行评选。评选结束后, 对参选人的评选名次进行排序, 推荐成交候选人。

(三) 评审专家有下列情形之一的, 受到邀请应主动提出回避, 采购人、采购代理机构和政府采购监管部门也可以要求该评审专家回避:

1. 本人、配偶或直系亲属 3 年内曾在参加该采购项目的参选人中任职(包括一般工作)或担任顾问, 或与参加该采购项目的参选人发生过法律纠纷;
2. 任职单位与采购人或参加该采购项目参选人存在行政隶属关系;
3. 曾经参加过该采购项目的进口产品或遴选文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作;
4. 是参加该采购项目参选人的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员, 或与该参选人存在其他经济利益关系;
5. 评审委员会成员之间具有配偶、近亲属关系;
6. 同一单位的评审专家在同一项目评审委员会成员中超过两名;

7. 其他可能影响评审工作公正性情形。

（四）评审委员会将按照遴选文件确定的评审方法进行评审。对遴选文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评审委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个参选人。

（五）对于参选文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审委员会应当以书面形式要求参选人作出必要的澄清、说明或者补正。参选人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。参选人的澄清、说明或者补正不得超出参选文件的范围或者改变参选文件的实质性内容。

（六）评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

（七）有下列情形之一的，视为参选人串通参选，其参选无效：

1. 不同参选人的参选文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同参选人委托同一单位或者个人办理参选事宜；
3. 不同参选人的参选文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同参选人的参选文件异常一致或者参选报价呈规律性差异；
5. 不同参选人的参选文件相互混装；
6. 不同参选人的参选保证金从同一单位或者个人的账户转出；
7. 参选人未按照参选文件要求提交参选保证金的。

三、本次评审采用综合评分法。评审以遴选文件规定的条件为依据。

（一）参选人资格、符合性审查

1. 评审委员会根据《资格性审查表》（附表一）内容逐条对参选文件的资格性进行评审，审查每份参选文件是否满足参选人资格要求。

2. 评审委员会根据《符合性审查表》（附表二）内容逐条对参选文件进行符合性评审，审查每份参选文件是否符合遴选文件的商务技术等实质性要求。对符合性评审认定意见不一致的，评审委员会按简单多数原则表决决定。

3. 只有全部满足《资格性审查表》及《符合性审查表》所列各项要求的参选才是有效参选，只要不满足上述所列各项要求之一的，将被认定为无效参选。无效参选不能进入服务、商务及价格评审。

（二）商务、技术评审

由评委对所有有效参选文件的商务、技术响应进行审核和评价，填写《商务评分表》（附表三）、《技术评分表》（附表四）。

（三）价格评审

1. 参选报价错误的处理原则：

（1）参选文件中报价一览表（报价表）内容与参选文件中相应内容不一致的，以报价一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；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。同时出现上述两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

（2）以上修正后的报价应当经参选人采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，并对参选人产生约束力，参选人不确认的，其参选无效。

2. 计算价格评分：以参选报价作为评审的依据，金额的中文大写与阿拉伯数字不一致时，以中文大写为准：

（1）报价方式采用投标总价的，参选人价格得分评分方法如下

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。

（四）评审总得分及统计：

各评委的评分的算术平均值即为该参选人的商务技术得分。

评审总得分=商务得分+技术得分+价格得分（评审总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后四位）。

（五）评审结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评审结果：

- （1）分值汇总计算错误的；
- （2）分项评分超出评分标准范围的；
- （3）评审委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （4）经评审委员会认定评分畸高、畸低的。

评审报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评审委员会应当当场修改评审结果，并在评审报告中记载；评审报告签署后，采购人或者集中采购机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评审委员会进行重新评审，重新评审改变评审结果的，书面报告本级财政部门。

（六）中选候选人

（1）递交参选文件的供应商或通过初审的供应商达到3家或以上时：本项目推荐二名中选候选人。将各有效参选人按其评审总得分由高到低顺序排列，评审委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的参选人作为第一中选候选人，得分排名第二的作为第二中选候选人。评审总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）技术得分（由高到低）；（2）参选报价（由低到高）或（下浮率由高到低）。如以上都相同的，名次由评审委员会抽签确定。使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同参选人参加同一合同项下参选的，按一家参选人计算，评审后得分最高的同品牌参选人获得中选人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按下列顺序比较确定：（1）技术得分（由高到低）；（2）参选报价（由低到高）或（下浮率由高到低）；如以上都相同的，名次委托评审委员会采取随机抽取方式确定。

（2）递交参选文件的供应商或通过初审的供应商只有两家时：本包组推荐二名中选候选人。将各有效参选人按其评审总得分由高到低顺序排列，评审委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的参选人作为第一中选候选人，得分排名第二的作为第二中选候选人。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同参选供应商参加同一合同项下参选的，按一家参选供应商计算，评审后得分最高的同品牌参选供应商获得中选供应商推荐资格；评审总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）技术得分（由高到低）；（2）参选报价（由低到高）。如以上都相同的，名次由评审委员会抽签确定。

（3）递交参选文件的供应商或通过初审的供应商只有一家时：本包组推荐一名中选候选人。

四、定选

- （一）根据评审委员会的评审结果，采购人依法确定中选人。
- （二）采购结果确认后，采购代理机构将中选结果在相关媒体进行公告。
- （三）中选结果公告后，采购代理机构以书面形式向中选人发出《中选通知书》。
- （四）《中选通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和中选人具有同等法律效力；《中选通知书》发出后，采购人改变中选结果，或者中选人放弃中选的，均应承担相应的法律责任。

五、遴选失败的情况

本项目遴选出现下列情况之一，将视为遴选失败：

- 1) 参选登记的参选人少于一家的。

- 2) 至参选截止时间止，递交参选文件的参选人少于一家。
- 3) 通过资格性审查的合格参选人不足一家的。
- 4) 通过符合性审查的合格参选人不足一家的。
- 5) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

附表一：

资格性审查

审查项目	要求
资格性审查	1、参选人具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件： 1.1 参选人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人（提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件）； 1.2 参选人有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供《资格声明函》）。 1.3 参选人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供《资格声明函》）。 1.4 参选人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供《资格声明函》）。 1.5 参选人参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供《资格声明函》）。重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。） 1.6 参选人必须符合法律、行政法规规定的其他条件（提供《资格声明函》）。
	2、本项目不接受联合体参选，不允许分包、转包（提供《资格声明函》）。
	3、参选人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（采购代理机构将于参选截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上查询相关信息。如查询结果未发现失信行为，视为评审时参选人符合本款要求）
	4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同参选人，不得参加同一合同项下的采购活动。（提供《资格声明函》）
	5、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的参选人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供《资格声明函》）

注：未通过资格性审查的参选人，不进入符合性审查。

附件二：

符合性审查

审查项目	要求
符合性审查	(1) 参选报价确定且未超过报价范围； (2) 参选报价是唯一确定的，对采购标的的主体、关键内容无漏项、缺项； (3) 如有，对评审委员会按照遴选文件规定修正后的参选报价，参选人按规定书面确认； (4) 如评审委员会认为参选人的报价属于采购文件中“采购异常低价审查”情形，参选人能证明其报价合理性。
	参选文件按要求签署、盖章。
	参选有效期满足遴选文件要求。
	参选文件符合遴选文件加注“★”要求的内容。
	未出现遴选文件所列的视为串通参选情形。
	(1) 评审期间，参选人没有按评审委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了参选文件的实质性内容； (2) 参选人对采购人、采购代理机构、评审委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正； (3) 遴选文件中规定的其它无效参选情形； (4) 法律法规规定属于响应无效的其他情形。
	参选人已缴纳参选保证金。

注：未通过符合性审查的参选人，不进入技术、商务评审。

评分权重分配如下：

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分
分值	57 分	13 分	30 分

附件三：

商务评分表

序号	评审内容	评分标准	分值
1	同类项目经验	参选人自 2023 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来完成的同类独立冷源系统项目业绩，每提供一项得 0.5 分，本项最高得 3 分。 备注： 须提供合同关键页（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、合同清单/合同概况、签订日期的关键页、签订合同双方的落款盖章）复印件及验收合格报告扫描件【或用户方出具的证明材料（加盖甲方单位章，须体现项目已完结）】作为同类项目业绩证明资料。同一用户不重复计算。	3 分
2	拟投入项目负责人	1、项目负责人具备暖通类职称证书，得 2 分。 2、项目负责人具备五年或以上同类项目（独立冷源系统）安装管理经验的，得 2 分。 注：【须提供①相关职称证书复印件；②同类项目管理经验提供由参选人出具的声明文件（声明内容应包含该人员从事对应工作内容的起止时间及所负责的工作内容）及与之相匹配的社保，不同单位缴纳社保可累计；③在参选人服务的外部证明材料扫描件，如参选截止日之前六个月以内任意月份的参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。】	4 分
3	公司实力	参选人具有由国家认证认可监督管理部门批准设立的认证机构颁发的质量管理体系认证证书并在有效期内的，得 1 分。 注：提供有效期内的：①认证证书复印件。②在国家认监委网站（网址：http://www.cnca.gov.cn/）对证书的信息查询截图作为评审依据（以 http://www.cnca.gov.cn/ 网站公布为准，供应商可通过网站首页中“互联网+服务—查询服务—认证结果”进行查询），已失效或撤销的不得分，公开信息中无法查询或与公开信息不一致的（如暂停的），供应商必须提供发证机构出具的证明函，否则不得分。	1 分
4	综合信用评价	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。 投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台 3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。	5 分
合计			13 分

附件四：

技术评分表

序号	评审内容	评分标准	分值
1	所响应产品对采购需求中带“▲”号的重要技术条款的符合性	根据参选人所响应产品对采购需求/四、采购内容及产品技术要求中带“▲”的重要技术参数对应响应情况进行评审： 完全满足或优于采购需求得 33 分； 有 1 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 30 分； 有 2 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 27 分； 有 3 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 24 分； 有 4 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 21 分； 有 5 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 18 分； 有 6 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 15 分； 有 7 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 12 分； 有 8 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 9 分； 有 9 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 6 分； 有 10 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 3 分； 有 11 条及以上带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 0 分。 备注： 1、技术证明文件： （1）采购需求中要求提供技术参数佐证资料的，参选人不提供佐证资料或佐证资料不足或佐证资料没有按要求相应盖章或佐证资料模糊不清或佐证资料未能有效证明满足相应参数要求或提供的佐证资料与采购需求不符的，该条款将视为负偏离，不得分；如要求提供技术参数的佐证资料涉及国家认证认可监督管理部门批准设立的检测机构出具的检验检测报告的，因参选人成立时间不满足检测时间要求且办理检测所需要合理时间不足导致未能获得上述检验检测报告的，参选人提供相关佐证资料，情况属实的，可对应得分，否则不得分； （2）采购需求中未要求提供技术参数佐证资料的，根据参选人参选文件内《采购需求非实质性条款响应表》响应情况进行评审； 2、参选人提供的技术证明文件显示所投产品参数信息不符合采购文件要求的，如果参选人所提供的《采购需求非实质性条款响应表》的“是否偏离”响应情况为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；参选人提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果参选人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：参选人需在《采购需求非实质性条款响应表》中准确填写每一条技术参数所对应的技术证明文件的所在页码，并在技术证明文件中框选出对应内容且注明其所证明的技术参数序号。彩页或相应技术参数使用说明	33 分

		明书扫描件为外文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖参选人公章。评审依据以中文版内容为准，外文的彩页或相应技术参数的使用说明书扫描件仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。	
2	所响应产品对采购需求中不带“★”或“▲”号的一般技术条款的符合性	根据参选人所响应产品对采购需求/四、采购内容及产品技术要求中的一般技术参数（标注“★”或“▲”技术参数的条款除外）对应响应情况进行评审： 完全满足一般技术参数 12 分； 有 1 条一般技术参数负偏离，得 10 分； 有 2 条一般技术参数负偏离，得 9 分； 有 3 条一般技术参数负偏离，得 8 分； 有 4 条一般技术参数负偏离，得 7 分； 有 5 条一般技术参数负偏离，得 6 分； 有 6 条一般技术参数负偏离，得 5 分； 有 7 条一般技术参数负偏离，得 4 分； 有 8 条一般技术参数负偏离，得 3 分； 有 9 条一般技术参数负偏离，得 2 分； 有 9 条一般技术参数负偏离，得 1 分； 有 11 条及以上一般技术参数负偏离，得 0 分。 备注： 1、技术证明文件： （1）采购需求中要求提供技术参数佐证资料的，参选人不提供佐证资料或佐证资料不足或佐证资料没有按要求相应盖章或佐证资料模糊不清或佐证资料未能有效证明满足相应参数要求或提供的佐证资料与采购需求不符的，该条款将视为负偏离，不得分；如要求提供技术参数的佐证资料涉及国家认证认可监督管理部门批准设立的检测机构出具的检验检测报告的，因参选人成立时间不满足检测时间要求且办理检测所需要合理时间不足导致未能获得上述检验检测报告的，参选人提供相关佐证资料，情况属实的，可对应得分，否则不得分； （2）采购需求中未要求提供技术参数佐证资料的，根据参选人参选文件内《采购需求非实质性条款响应表》响应情况进行评审； 2、参选人提供的技术证明文件显示所投产品参数信息不符合采购文件要求的，如果参选人所提供的《采购需求非实质性条款响应表》的“是否偏离”响应情况为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；参选人提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果参选人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：参选人需在《采购需求非实质性条款响应表》中准确填写每一条技术参数所对应的技术证明文件的所在页码，并在技术证明文件中框选出对应内容且注明其所证明的技术参数序号。彩页或相应技术参数的使用说明书扫描件为外文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖参选	12 分

		人公章。评审依据以中文版内容为准，外文的彩页或相应技术参数的使用说明书扫描件仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。	
3	节能产品	采购人拟采购的离心泵属于《节能产品政府采购品目清单》范围，参选人需填写《政策适用性说明》（见投标文件格式）并提交相关证明材料（证明材料包括：1. 该产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的相关内容页，并对相关内容作圈记；2. 市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图；3. 该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书），作为技术评审的依据（注：《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网，网址 http://www.ccgp.gov.cn） 每提供一类得 1 分，本项最高得 1 分。	1 分
4	总体服务方案	参选人根据本项目提供总体服务方案（包括但不限于项目隐患排查与异常情况处理、应急预案与事故处置、维护保养与检查）： 1. 参选人能根据项目提供总体服务方案，得 0.5 分；如未能提供，以下评分项均不得分。 2. ①参选人提供的总体服务方案包含项目隐患排查与异常情况处理方案，得 0.5 分；无，不得分，及以下②不参与评分。 ②参选人提供的项目隐患排查与异常情况处理方案完整详细，优于或满足采购需求，得 1 分；参选人提供的项目隐患排查与异常情况处理方案部分满足采购需求，得 0.5 分；无或其他情况不得分。 3. ①参选人提供的总体服务方案包含应急预案与事故处置方案，得 0.5 分；无，不得分，及以下②不参与评分。 ②参选人提供的应急预案与事故处置方案完整详细，优于或满足采购需求，得 1 分；参选人提供的应急预案与事故处置方案部分满足采购需求，得 0.5 分；无或其他情况不得分。 4. ①参选人提供的总体服务方案包含维护保养与检查方案，得 0.5 分；无，不得分，及以下②不参与评分。 ②参选人提供的维护保养与检查方案完整详细，优于或满足采购需求，得 1 分；参选人提供的维护保养与检查方案部分满足采购需求，得 0.5 分；无或其他情况不得分。	5 分
5	售后服务方案	根据参选人的售后服务方案（根据采购需求中“2、售后服务要求”提供）进行评审：能提供售后服务方案的，得 0.5 分；如没能提供，不得分，及以下评分项不得分。 ①提供的售后服务方案优于采购需求的，2.5 分。 ②提供的售后服务方案满足采购需求的，得 1 分。 ③提供的售后服务方案部分满足采购需求的，得 0.5 分。 ④其他情况不得分。	3 分
6	人员培训方案	根据参选人针对本项目制定的人员培训方案（包括但不限于安全	3 分

	案	与节能培训教育、设备技能培训、针对本项目的培训方案等）进行评审：能提供人员培训方案，得 0.5 分；如没能提供，不得分，及以下评分项不得分。 ①提供的人员培训方案优于采购需求的，2.5 分。 ②提供的人员培训方案满足采购需求的，得 1 分。 ③提供的人员培训方案部分满足采购需求的，得 0.5 分。 ④其他情况不得分。	
合计			57 分

第五章 合同格式

合 同 书

（适用于包组 1）

（注：合同格式为合同的参考文本，除实质性内容外，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订）

合同名称： 广州医科大学附属妇女儿童医疗中心
增城院区冰箱库独立冷源系统及直饮水机滤芯更换耗
材及维保服务包组 1 增城院区冰箱库独立冷源系统

合同编号： GWCMC-PC-G-20XXXXX

签约地点： 广州医科大学附属妇女儿童医疗中心

甲 方： 广州医科大学附属妇女儿童医疗中心

乙 方： XXX

甲 方：广州医科大学附属妇女儿童医疗中心

乙 方：

根据广州医科大学附属妇女儿童医疗中心增城院区冰箱库独立冷源系统及直饮水机滤芯更换耗材及维保服务项目（项目编号：FEZX-2026HW-01，包组 1）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同，供双方共同遵守执行。其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的采购文件、参选（响应）文件、中选通知书、在实施过程中双方共同签署的补充文件等均为本合同不可分割之一部分。

一、合同内容

项目名称	数量	单位	品牌	合同金额（人民币）
增城院区冰箱库 独立冷源系统	1	套	模块式风冷冷水机组：	¥ 大写：

二、项目概况

1、项目概况：增城院区负一层冰箱库共有 13 间，总面积约 889 平方米。其中-80℃自动化储存系统 2 间，超低温冰箱库 3 间，PI 冰箱库 8 间，共计划投放 208 台冰箱，208 台冰箱的总功率约 575 千瓦。原设计为冰箱库空调夏季使用大楼舒适型供冷系统对冰箱库进行供冷，冬季利用制热主机产生的废冷对冰箱库进行供冷，现无法满足冰箱库满负荷运转的环境使用需求，需要增加一套独立冷源系统进行供冷。

2、交货期：自合同生效之日起 60 日历天内完成供货、安装、调试和验收，并交付使用。

3、服务地点：广州市增城区增城大道 293 号广州医科大学附属妇女儿童医疗中心增城院区负一楼

4、合同价格（含税）：包括货物、材料、质保期产生的所有费用、人工、加班费、夜班费用、税费、深化设计、安装调试、验收、培训、甲方旧设备的拆除、配合甲方进行与装修、安装、调试以及其它本项目的技术协调、合同实施过程中不可预见费用以及为完成本项目所引起的所有费用等。乙方已充分考虑合同执行过程中人工单价、材料的物价变化、实际工程量增减的变化、政策性变化引起的价格变动等风险，同时已认真考虑一切可能出现的影响项目完成的因素。合同执行期间合同总金额不变。

5、不得将本项目合同转包、分包。

三、总体要求

（一）采购模块式风冷冷水机组设备及循环水泵设备等一批，由乙方负责设备系统（图纸）深化设计、安装调试、验收、甲方旧设备的拆除等工作。

（二）本次采购产品为非进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

（三）“模块式风冷冷水机组”产品属于2级能效的产品。

（四）甲方拟采购的“模块式风冷冷水机组”产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别。

（五）主要设备清单参数表序号30压力表，属于国家强制计量或检定项目，验收前乙方须提供国家计量或检定机构所出具的有效期内的合格证书，甲方可协助乙方联系有关部门进行检测，但相关检测费用由乙方承担。

（六）乙方负责甲方旧设备的拆除，拆除后的旧设备交还甲方处置。

四、技术要求

（一）设备技术基本要求

1. 乙方应提供原厂商原装、全新的、符合国家有关质量标准和参选响应文件的设备。乙方提供的空调设备技术性能应符合响应文件的有关技术性能指标。

2. 乙方应保证提供符合本技术规格及要求及有关最新工业标准的产品。如果本技术规范书与国家现行标准和规范有不一致的地方，按照较高要求执行。不允许使用未成熟的或新研制开发的、没有实际工程使用的产品。

（二）技术标准

《综合布线系统工程设计规范》GB50311-2016

《智能建筑设计标准》GB50314-2015

《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019

《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016

《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）

《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017

《建筑防火通用规范》GB 55037-2022

本项目需执行国家现行最新相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，不限于以下标准（如有最新标准的，按最新标准的要求）

（三）采购内容及技术要求

1. 主要设备、辅材清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	模块式风冷冷水机组 1	★1. 规格:制冷功率 $\leq 39\text{KW}$; ★2、制冷量 $\geq 135\text{KW}$; 3. 电源: 380V 3N~50Hz; 噪音 $\leq 70\text{dB (A)}$; 4. 性能系数 ≥ 3.25 ; 5. 冷冻水流量 $\geq 23.2\text{m}^3/\text{h}$ 6. 2 级能效	台	4
2	模块式风冷冷水机组 2	★1. 规格:制冷功率 $\leq 20.1\text{KW}$; ★2. 制冷量 $\geq 68\text{KW}$; 3. 电源: 380V 3N~50Hz; 噪音 $\leq 70\text{dB (A)}$; 4. 性能系数 ≥ 3.25 ; 5. 冷冻水流量 $\geq 11.7\text{m}^3/\text{h}$ 6. 2 级能效	台	1
3	电力电缆	规格: $3 \times 185\text{mm}^2 + 2 \times 95\text{mm}^2$	m	180
4	立式管道泵	1. 流量 $\geq 110\text{m}^3/\text{h}$; 2. 扬程 $\geq 32\text{m}$; 3. 功率 $\geq 15\text{Kw}$	台	2
5	减振底座	1. 钢筋混凝土基础 2. 尺寸: $1500\text{mm} \times 300\text{mm} \times 200\text{mm}$ 3. 阻尼减振器、数量: 每个底座具备 ≥ 4 个阻尼减振器, 含防震制胶作安装	个	5
6	循环水泵基础	1. 钢筋混凝土基础 2. 尺寸: $1000\text{mm} \times 500\text{mm} \times 30\text{mm}$ 3. 减振形式: 防震制胶作安装	项	1
7	电力电缆	规格: $3 \times 35\text{mm}^2 + 2 \times 16\text{mm}^2$	m	60
8	电力电缆	规格: $3 \times 25\text{mm}^2 + 2 \times 10\text{mm}^2$	m	15
9	电缆线桥架	规格: $\geq 250\text{mm} \times 200\text{mm} \times 1.0\text{mm}$	m	180
10	镀锌钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷冻水 3. 材质: 镀锌 4. 规格: $\text{DN} \geq 25\text{mm}$	m	30
11	镀锌钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷冻水 3. 材质: 镀锌 4. 规格: $\text{DN} \geq 40\text{mm}$	m	30
12	镀锌钢管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷冻水 3. 材质: 镀锌 4. 规格: $\text{DN} \geq 100\text{mm}$	m	36
13	镀锌钢管	1. 安装部位: 室内、楼顶	m	340

		2. 介质:冷冻水 3. 材质:镀锌 4. 规格:DN $\geq$ 125mm		
14	冷冻水管绝热 温棉	1. 绝热材料品种:B1 级橡塑保温棉 2. 绝热厚度: $\geq$ 40mm	米	336
15	冷冻水管保护 铝皮	1. 安装部位:天面 2. 绝热材料品种:铝皮 3. 材料厚度: $\geq$ 1mm	米	200
16	管道支架	1. 形式:管道支架 2. 材质:碳钢(型钢综合) 3. 除锈、刷油:人工除锈两遍、刷红丹漆两遍、刷调和漆两遍	kg	500
17	空调电箱开关	1. 名称:250A 塑壳开关 2. 材质:冷轧钢板 3. 接线方式:压线端子 4. 适用电压 380V (AC)	个	1
18	水泵电箱开关	1. 名称:63A 塑壳开关 2. 变频器 3. 材质:冷轧钢板 4. 接线方式:压线端子 5. 适用电压:380V (AC)	个	1
19	Y 型过滤器	1. 材质:球墨铸铁 2. 口径:DN125 3. 工作温度:0-80℃ 公称压力:1.0-2.5MPa	个	1
20	电动蝶阀	1. 材质:球墨铸铁 2. 口径:DN125 3. 电压:220V 4. 输出转矩 160N.m 5. 电机功率:23W; 6. 工作温度:0-80℃ 7. 公称压力:1.0-2.5MPa	个	2
		1. 材质:球墨铸铁 2. 口径:DN100 3. 电压:220V 4. 输出转矩:100NM 5. 电机功率:23W 6. 工作温度:0-80℃ 7. 公称压力:1.0-2.5MPa	个	2
		1. 口径:DN40(属于电磁阀) 电压:220V 2. 压力:0-1.0MPa	个	2
21	闸阀	1. 材质:球墨铸铁 2. 口径:DN125 3. 工作温度:0-80℃	个	2

		4. 公称压力: 1.0-2.5MPa		
		1. 材质: 球墨铸铁 2. 口径: N100 3. 工作温度: 0-80℃ 4. 公称压力: 1.0-2.5MPa	个	2
		1. 材质: 黄铜 2. 口径: DN40 3. 工作温度: 0-80℃ 4. 压力: 0-1.0MPa	个	2
22	软接	1. 口径: DN125 2. 工作温度: -15-80℃ (-30-150℃) 3. 工作压力: 6-16bars (PN6-PN40)	个	4
23	压差旁通阀	1. 材质: 球墨铸铁法兰式 2. 800X-16Q 3. 规格: DN125	个	1
24	泄水阀	1. 材质: 黄铜 2. 螺纹连接 3. 压力: 1.6Mpa 4. 规格: DN32	个	2
25	闸阀	1. 材质: 黄铜 2. 螺纹连接 3. 压力: 1.6Mpa 4. 规格: DN32	个	2
26	止回阀	1. 材质: 球墨铸铁 2. 压力: 1.6Mpa 3. 规格: DN125	个	2
27	排气阀	1. 材质: 黄铜 2. 螺纹连接 3. 压力: 1.6Mpa 4. 规格: DN25	套	2
28	水流开关	1. 规格: DN125	个	4
29	温度计	1. 规格: DN15 2. 范围 1.0° C-50° C 3. 压力: 0-16MPa	个	8
30	压力表	1. 规格: DN15 2. 压力: 0-16MPa	个	8
31	冷冻水补水箱	1. 材质: 不锈钢 2. 尺寸: 50cm*50cm*80cm	个	1
32	平焊法兰片	1. 规格: DN125	个	24
33	通风工程检测、调试	1. 名称: 通风工程检测、调试 2. 内容: 空调设备部分	系统	1
楼板开孔、拆除天花并修复部分				

34	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 龙骨及饰面种类	m ²	60
35	楼层楼板开孔	1. 按实际需求尺寸开孔、避开梁位	层	7
36	废料外运	1. 废弃料品种:综合考虑 2. 运距: ≤20km	m ³	9
37	活动脚手架		m ²	100
38	单独装饰装修材料垂直运输		项	1
39	已完工程及设备保护		项	1

2. 产品主要技术要求（具体见参选文件）

A. 模块式风冷冷水机组技术要求（包含“模块式风冷冷水机组 1 和模块式风冷冷水机组

2）

1. 制冷剂采用环保型冷媒；

2. 机组设备具有出厂检测合格报告；

3. 机组应采用一体式结构设计，出厂已经完成性能测试。机组发货时在机组内部已经充注制冷剂及冷冻油；

4. 机组外壳与所有的外露部件的防腐处理，应能满足室外运行的温湿度条件，为了提升机组的耐腐蚀性能，机组的框架及面板采用镀铝锌板及不锈钢板，面板的厚度不得小于

1.5mm；

5. 高效型模块式风冷冷水机组自带内置 Modbus 通讯协议；

6. 制冷剂侧设计压力不能低于 1.5MPa, 载冷剂侧设计压力不能低于 1.0MPa。水侧污垢 ≤ 系数 0.044 m²·℃/kW；

7. 节流部件：机组节流部件应采用电子膨胀阀控制制冷剂的流量，避免冷媒控制滞后性，保证压缩机运转。

8. 风侧换热器：风侧换热器应采用高效换热材料加工，铜管为内螺纹铜管，翅片为亲水铝箔。

9. 水侧换热器：水侧换热器应采用壳管式换热器。

10. 散热风机电机：风机应具备低噪轴流风叶。

11. 机组控制系统性能

（1）多台模块式风冷冷水机组并联使用，具备模块轮换运转和模块后备运转功能，且同一模块中压缩机也需具备轮换运转和后备运转功能。平衡各个机组的运行时间，保证系统

内某台机组或某台压缩机出现故障时，系统或者单个模块能够正常运行。

(2) 模块式风冷冷水机组制冷运转冷冻水出水温度范围为 5~15℃。

(3) 外界环境温度：5℃ ~ 45℃，空调出水温度：5℃ ~ 15℃，在此范围内，机组可根据实际环境温度和负荷需求自动调节。

(4) 模块式风冷冷水机组应具有远程面板控制功能。

(5) 模块式风冷冷水机组应具备智能除霜控制逻辑，引入自适应技术，能够根据外界的气温变化、冷媒压力、除霜时间等多个变量的变化，自动修正和调整时间，确保除霜的效率。

12. 机组与现场管路安装布置规整，标识清晰，安装牢靠，管路需采用橡塑海绵（厚度≥30mm）保温处理；进出口有过滤装置，并且可便捷清洗和更换滤网；

13. 机组具有末端二通阀联锁控制功能，并具有保护功能，包括但不限于高压保护、低压保护、排气温度保护、过载保护、缺相保护、高温保护、水泵保护反馈功能等；

14. 机组应能满足网页端或者手机移动直接查看功能。

B. 循环水泵技术要求

1. 水泵参数

(1) 水泵为单级立式管道离心泵；

(2) 为保证水泵不汽蚀，每台泵的 NPSH 值超过最高效率点的 120%时，水泵可连续运行；

(3) 水泵工作压力≥1.6 MPa；

(4.1) 每台泵需根据 GB/T 33634-2017《液体泵 安全要求 液体静压试验》标准进行工厂水压试验，回动力泵：1.0MPa≤p≤2.5MPa，保压时间不少于 10 分钟；

(4.2) 经测试后，水泵在出厂前均被彻底清洁并至少喷一层底漆，并再喷面漆；

2. 泵壳参数

(1) 泵壳材质为质密的灰铸铁，其抗拉强度：≥250 MPa，铸铁等级为 HT250 或同等性质的其它材料，泵壳可承受压力≥1.6 MPa；

(2) 水泵吸入吸出法兰符合 GB/T 17241.1-2024《铸铁管法兰 第 1 部分：PN 系列》标准，并加工为平面法兰；

(3) 泵壳上有放气螺栓口，排水口及测试仪表接入口；

(4) 为消除轴上的径向力，确保泵平稳运行，保证较宽广的高效区，泵壳应为补偿式双涡壳设计，该结构应可从泵出口侧清楚的观测到；

(5) 泵壳可承受预定的工作压力，静压测试为 1.5 倍最大工作压力。最大工作压力下水泵以额定转速运转；

(6) 水泵配有可替换无铅青铜磨损环，磨损环的材料等级符合 GB/T5231-2022《加工铜及铜合金牌号和化学成分》牌号 QA110-3-1.5' 或同等材料；

3. 轴承座

(1) 水泵有可移动的轴承座，以便在检查或更换机封，轴套以及轴承时，不用拆下泵体及管路；

(2) 水泵入口需带有入口隔板以保证入口流态平稳以及吸入口的流量分配，以确保水泵运行平稳无振动；

4. 水泵叶轮

(1) 闭式无铅青铜叶片类型为弗朗西斯型，经水力平衡以及动平衡；

(2) 叶轮材料等级为 GB/T 1220-2007《不锈钢棒》新牌号 06Cr19Ni10 或同等材质；

(3) 叶轮通过键安装在泵轴上；

(4) 叶轮通过叶轮螺母锁定位置。叶轮可切割以满足特定的水力需要；

5. 泵轴及轴套

(1) 泵轴材质为 300 系列不锈钢，或相当于 GB/T 1220-2007《不锈钢棒》新牌号 06Cr19Ni10 (CF8) 同等材质, 确保真正可靠地运转；

(2) 为确保泵轴的刚度和强度, 位于叶轮段的轴径尺寸应比其他部分大 3.175mm (1/8") 以上；

6. 水泵轴承

(1) 水泵轴承为泵轴提供支撑，以限定泵轴的挠度小于 0.05mm (0.002")；

(2) 轴承为免维护球轴承(双端面密封), 固定在轴上，以用来承受轴向推力；

7. 水泵轴封

(1) 机封至少应具有碳化硅静环及石墨动环，并有丁纳橡胶或其他适合的材质以保证在 100℃ 的连续运行；

(2) 检修替换轴封时，可以不将泵从管路拆下。

8. 水泵轴套

(1) 泵轴需配套提供可替换的轴套，从叶轮贯穿至填料函，轴套可靠地安装在轴上，通过 O 形圈密封以防止轴及轴套间漏水，适当的轴套安装，可保证总的跳动公差小于 0.002mm；

- (2) 水泵轴套材质为 SS304 或青铜，并通过锁紧方式牢固安装在泵轴上；
- (3) 轴套的设计可保护泵轴免于腐蚀及磨损。轴套的材料等级为 SS304 或青铜；

9. 水泵底座，联轴器及防护罩

- (1) 水泵安装于结构钢的底座上，通过重载弹性联轴器与卧式电机直接相连；
- (2) 水泵需提供联轴器防护罩，防护罩位于水泵和电机之间，并紧固于底座上；
- (3) 泵底座的最低刚度应满足 GB/T 5657-2013《离心泵技术条件（III类）》卧式泵底座设计标准。泵脚与外壳下半部是整体地铸造，以便所受的推力能传送到基础上。不接受泵头悬空设计。

10. 电机

- (1) 所配电机必须符合中国 2 级能效(Grade2)标准的电机；
- (2) 所配的电机功率应满足水泵在整个“系统曲线”操作范围内连续运行不超过其额定功率；
- (3) 电机形式为鼠笼式感应电动机，电机防护等级为 IP55，绝缘等级为 F，服务系数 1.0，适应 S1 工作制；
- (4) 电机适合于 380V/3P/50Hz 的电源；
- (5) 通过 VFD 驱动的电机组具有耐尖峰电压的绕组，并装有温度传感器以在超温时保护电机绕组。

11. 水泵安装总述

- (1) 水泵和电机要在制造工厂做好预对中。参选人在水泵启动前要对泵重新对中；
- (2) 对中的公差应 $\leq 0.04\text{mm}$ 。通过激光准直工具或刻度量表来实施；
- (3) 现场对中要在做好水泵底座灌浆、连接管路以及系统和泵内充满泵送的液体之后；
- (4) 若水泵安装在惯性基础上，则要通过调整惯性台座下的弹簧减震器来保证其水平度；
- (5) 参选人要保证水泵基础/惯性台座的正确尺寸，以及泵组的着地面应保证水平度，泵组要正确安装，通过地脚螺栓固定；
- (6) 连接水泵法兰的管路与水泵法兰必处在同一水平线上，且不承担张力及压力；
- (7) 参选人要保证提供的水泵满足设备明细表上要求的设计流量、扬程以及效率。

C. 主机电缆技术参数

- 1、WDZB：无卤低烟阻燃 B 级
- 2、YJY：交联聚乙烯绝缘+聚乙烯护套

- 3、核心参数：额定电压：0.6/1kV
- 4、导体材质：无氧铜
- 5、绝缘材料：交联聚乙烯（XLPE），厚度 $\geq 1.2\text{mm}$
- 6、护套材料：聚乙烯（PE），厚度 $\geq 1.8\text{mm}$
- 7、烟密度：透光率 $\geq 60\%$ （GB/T 17651.2-2021《电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定 第2部分：试验程序和要求》）
- 8、卤酸气体含量 $\leq 5\text{mg/g}$ （GB/T 17650.1-2021《取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验方法 第1部分：卤酸气体总量的测定》）
- 9、导体直流电阻： $95\text{mm}^2 \leq 0.193 \Omega/\text{km}$ ， $50\text{mm}^2 \leq 0.387 \Omega/\text{km}$ （ 20°C ）
- 10、绝缘电阻： $\geq 3670\text{M}\Omega \cdot \text{km}$ （ 90°C ）
- 11、护套抗张强度 $\geq 12.5\text{MPa}$
- 12、工作温度： $-15^\circ\text{C} \sim 90^\circ\text{C}$
- 13、弯曲半径： ≥ 15 倍电缆外径

五、商务要求

（一）安装调试、方案、条件及验收

A、安装调试要求：

（1）包装、保险及保管要求：乙方负责设备包装、保险、发运、保管、安装、调试。包含且不限于如下内容：设备材料的包装应是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担；乙方负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运；乙方应提供设备装箱清单，按装箱清单验收货物；设备材料在现场的保管由乙方负责，直至项目验收完毕；设备材料在安装调试验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员人身意外保险；设备材料至甲方指定的使用现场的包装、保险及发运、保管等环节和费用均由乙方负责。

（2）合同签订后，乙方编制施工进度计划，经甲方书面确认后严格执行。

（3）项目实施过程，乙方需配合甲方的工作规划，如：配合分时间段施工、配合夜间施工、配合分区域施工、配合疫情管控的措施、充分考虑施工对医院诊室的影响，做到边施工边开门诊等。

（4）乙方需严格遵守甲方的管理制度，服从甲方的工作安排。若由于乙方违规引起的损失，由乙方承担所有责任。

(5) 乙方项目实施前需与甲方进行图纸会审，向提交甲方工期计划、施工方案、项目人员联系名单、安全文明措施等施工准备相关文件供审核，经审核通过后方可实施。

(6) 乙方项目实施过程中负责项目产生的所有垃圾清运及卫生。

(7) 乙方在设备调试完毕后进行的现场培训，对甲方技术人员给予指导和演示，使其能掌握实际常规操作、零件拆装、排除一般故障的能力。

(8) 乙方需使用厂家要求规范的辅材。乙方需负责集中统一的排水管、保温套；安装、钻墙（砼）孔以及墙（砼）孔的修复、运输、搬机等。具体包括：采用一次性成孔钻墙砼孔；室内排水采用软管引线，排水至指定位置；排水软管采用硬管套住、固定好；采取措施保证空调水不乱排。

(9) 在安装过程中产生对承包范围以外现场的破损及毁坏，乙方须负责修复完整，不能影响甲方场地日常使用，其中产生的所有费用及责任由乙方承担。

(10) 乙方所提供的货物进场实施过程中必须采取严格措施确保人员安全，项目现场必须全封闭，通道需要临时加盖以防高空坠物（包括不限于：防护栏杆、安全网、防护棚等安全防护措施）。

(11) 乙方必须做好安全用电、高空作业安全施工等措施，确保甲方单位内人员及施工人员的生命安全，如因乙方操作、防护原因出现人身安全、劳工保险等安全事故发生，责任由乙方自行承担责任，甲方不承担任何责任。

(12) 乙方在安装实施前，需制定临时用电安全措施交甲方审核存档，作为确保用电安全的保障。

B、空调及配套设施安装方案

1、对负一层所有冰箱库增加一套独立冷源系统，配置设备总制冷量 $\geq 560\text{KW}$ 。冷源系统主机放置在门诊六楼楼顶，连接主机空调冷冻水主管道从六楼楼顶沿 T14 电梯旁楼梯间至负一楼 14 号电梯厅接驳 PI 冰箱库原空调主管道。

2、在负一楼低压配电房 3 号变压器房低压配电柜增设一组 250A 开关电源（配置电源箱），作为空调独立冷源系统主电源。电缆规格为低烟无卤 $3 \times 185\text{mm}^2 + 2 \times 95\text{mm}^2$ ，电缆从负一层增设的电源箱沿天花一直到 14 号电梯厅，然后沿冷冻水管管道一直至天面 6 楼冷源系统主机，为新增空调主机和水泵设备输送电源。

3、在负一层 T14 电梯厅增设一组电动开关阀，用于原中央空调系统和新增加冷水机组冷源切换使用。电源从 T14 电梯厅旁边的风机房连接。

4、新增冷水机组的冷冻供、回水管管径为:DN125(即为冷冻水主管为: DN125)采用镀

锌管，另外从 6 楼 T14 电梯间穿墙出室外的冷水管需包铝皮保护，预防冷冻水保温棉损坏及加快老化。

C、安装条件

乙方提供的设备、设施必须满足甲方提供的场地条件，具体以现场为准。

1、空调主机安装位置

空调主机安装位置位于门诊楼六层天面，具体以现场为准。

2、供电条件

从负一层低压配电房敷设一套电缆至空调主机安装位置（门诊楼六层）。

3、供水条件

从门诊楼六层天面供水管道供水，具体以现场为准。

4、设备使用环境

温度 0~45℃，相对湿度 5%~98%RH，无凝露，大气压力 90~110KPa。设备使用环境空气散热。

D、验收标准：

1、验收要求：

（1）乙方须为验收提供必需的一切条件及相关费用，以甲方的名义作为终端客户，乙方负责办理所有产品设备(包括保修卡)的一切保修注册备案手续。在设备安装调试完毕试运行 1 个月后内由乙方、甲方或法定专业质检部门共同验收并出具验收确认书，验收交付前的保管安全责任由乙方承担，甲方为此可无偿提供必要的临时仓储场所。

（2）设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由乙方负责，但应在甲方指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经双方签字后作为验收的文件之一。

（3）所有设备、器材在开箱时应完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于参选响应文件及合同要求。

（4）验收前，乙方应根据采购需求给出项目的详细实施方案（包括但不限于安装进度表、设备安装、调试流程、制造商技术人员安装、调试、使用培训等技术支持、制造商售后服务电话、相关配套服务等）。

（5）乙方申请验收前应向提交甲方如下资料：设备的技术文件，包括相应的图纸操作手册，维修手册(以上手册纸质和电子版各一套)维修软件及相关维修密码，质量保证文件、服务指南等。

（6）（如有，到货时由甲方需求管理部门决定）重要设备在项目产品到货验收时，应

有制造商技术人员现场协助验收，此验收报告作为项目验收必备文档之一。

(7) 验收由甲方、乙方及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行。

(8) 验收前，冷水机组出厂时，应当附有安全技术规范要求的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维修说明、监督检验证明等文件。

(10) 设备完成安装、调试、培训，试运行一个月后，由甲乙双方及相关人员依照国家有关标准、合同及有关附件要求进行验收。

2、项目验收依次序对照执行标准：

(1) 符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；

(2) 符合遴选文件和响应承诺中各方共同认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；

(3) 符合货物来源官方颁布标准。

(4) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收，验收所需要的一切费用由乙方承担。因货物质量问题发生争议时，由甲方所在地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

(5) 验收人员：①甲方（项目负责人及相关专业技术人员），②相关监督部门，③乙方。

上述各类标准与法规必须是相关官方机构最新发布的现行标准版本。

E、团队人员要求：

(1) 乙方在项目实施过程中，需配置项目负责人1名、项目施工人员 ≥ 4 名，并接受甲方的协调与管理。

(2) 项目负责人需持有暖通类的职称证书，具备五年或以上同类项目（独立冷源系统）安装管理经验；项目管理部成员包括施工员和安全员。乙方需根据项目实施情况配置足够的施工作业人员。

(3) 乙方投入本项目的施工作业人员须按相关要求具备相应的在有效期内的特种作业操作证（作业类型分别为：涉氨制冷设备运行、维修操作作业、电工作业、焊接与热切割作业）。

(二) 售后服务

1、保修期要求：

(1) 从项目最终验收合格投入使用之日起，整套设备保修 年，保修期内乙方对所供

货物实行包修、包换、包维护保养。保修期内，在非人为因素情况下，一切维修、更换配件、保养费用和备品备件均由乙方提供。乙方对设备应当至少每月进行一次自行检查，并作出记录。（该费用包含在参选报价中）。

（2）如设备或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，按停止使用时间的 1：7 顺延保修期（即停止使用 1 天，顺延 7 天）。如货物因自身故障致停用时间累计超过 20 天时，则质保期在状态恢复正常时归零重新计算或对故障设备予以重新更换。

（3）建立设备台账及技术档案。

2、售后服务要求：

（1）乙方设有稳定的售后服务机构，并提供每周 7 天×24 小时服务专线和长期的免费技术支持。对甲方的服务通知，在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。若主要设备的故障在 24 小时内仍未处理完毕，乙方应采取应急措施解决，不得影响甲方的正常工作业务。

（2）乙方应当逐台建立设备安全与节能技术档案，在维保或修理后移交给甲方。

（三）知识产权与保密要求

1、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。乙方保证所提供产品的合法性，所发生的任何知识产权纠纷与甲方无关。若因为知识产权纠纷造成的一切损害赔偿及损失由乙方承担，包括但不限于实际损失、预期损失和对方要求赔偿损失及支出的律师费、交通费和差旅费等。

2、保密要求：乙方对在工作过程中接触到的甲方的任何资料、文件、数据（无论是书面的还是电子的），以及对为甲方服务形成的任何交付物，负有为甲方保密的责任。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透露，否则乙方应承担相应法律责任并赔偿因此造成的所有损失。上述条款在合同有效期结束后继续生效。

六、结算方式及要求

1、付款方式：采用银行转账形式。

2、付款要求

第 1 期：支付比例 30%，签订合同后，甲方在收到请款资料并确认无误后 5 个工作日内向乙方支付合同总价的 30%作为预付款。支付预付款时，乙方需凭以下请款资料与甲方结算：①合同原件；②中选（成交）通知书；③乙方开具的正式发票（开票人及收款信息与合同一致）；④乙方出具的请款函。

第2期：支付比例30%，全部合同货物到达交货地点后，甲方在收到结算资料并确认无误后5个工作日内向乙方支付合同总价的30%作为进度款。支付进度款时，乙方需凭以下结算资料与甲方结算：①合同复印件；②中选（成交）通知书；③乙方开具的正式发票（开票人及收款信息与合同一致）；④乙方出具的请款函。

第3期：支付比例40%，设备验收合格后，甲方支付剩余项目款项。甲方在收到结算资料并确认无误后5个工作日内开始向乙方支付合同总价的40%款项。支付款项时，乙方需凭以下结算资料与甲方结算：①合同复印件；②中选（成交）通知书；③乙方开具的正式发票（开票人及收款信息与合同一致）；④验收合格报告（甲方需求管理部门签字确认）；⑤乙方出具的请款函；⑥履约保证金凭证。

3、因甲方使用的是财政性资金，甲方在前款规定的付款时间为向支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

4、履约保证金：

1）收取：乙方与甲方签订合同后15个工作日内，按合同总金额的5%以银行转账或支票（汇票、本票）或保函（保险）等非现金形式向甲方需求管理部门提交履约保证金【保函（保险）方式提交的，须提供保函（保险）原件交予甲方需求管理部门备案】，同时须保持履约保证金有效期覆盖合同服务期限。若不提交履约保证金或履约保证金在服务期内失效后15个工作日内不向甲方更新提交，甲方有权终止合同，由此产生的一切责任及损失均由乙方承担。

2）退还：若合同期内乙方没有违约行为，甲方无息退还履约保证金：

①以保函（保险）形式提交的履约保证金：在合同期满后或合同终止后30个工作日内自动失效；

②以银行转账或支票（汇票）提交的履约保证金在合同期满后或合同终止后30个工作日内，乙方书面提出退还申请，同时提交甲方开具的履约保证金收据原件，甲方需求管理部门收到退还申请资料后5个工作日内提交甲方支付部门无息退还给乙方；

③如逾期退还，甲方按每日逾期款总额的1%向乙方偿付违约金。下列任何一种情况发生时，甲方有权不予退还履约保证金：（一）乙方未完全履行项目响应文件承诺或合同约定的；（二）乙方的原因导致甲方损失的。

5、乙方如确定以中选（成交）通知书或合同融资的，须书面函告甲方并提供相关资料给甲方备案。合同签订后，乙方原则上不得擅自变更合同中的银行账户信息，确需变更的，

乙方须向甲方书面申请，经甲方审核同意后方可变更。变更内容双方应签订合同补充协议。

七、双方责任

1、乙方要按时、按质、按量、按要求不超过规定价格供货并送到甲方指定地点。

2、当所供货物有质量问题的，乙方有退货、更换等补救措施的责任，并因此承担导致的一切后果。

3、乙方上门工作须自觉遵守甲方相关管理规定，如因违反甲方管理规定造成的后果由乙方承担。

4、保密：乙方对在工作过程中接触到的甲方的任何资料、文件、数据（无论是书面的还是电子的），以及对为甲方服务形成的任何交付物，负有为甲方保密的责任。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透露，否则乙方应承担相应法律责任并赔偿因此造成的所有损失。上述条款在合同有效期结束后继续生效。

5、甲方有按时与乙方结算货款的义务。

6、合同履行过程中，出现损害国家利益和社会公共利益情形的，遵循相应的国家法律法规、规章制度和国家政策。

7、乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

8、乙方如确定以中选（成交）通知书或采购合同融资的，须书面函告甲方并提供相关资料给甲方备案。合同签订后，乙方原则上不得擅自变更合同中的银行账户信息，确需变更的，乙方须向甲方书面申请，经甲方审核同意后方可变更。变更内容双方应签订合同补充协议。

八、违约条款

1. 乙方交付的货物、提供的服务不符合采购文件、响应文件或本合同规定的，甲方有权拒收，不支付款项，并且乙方须向甲方支付合同总价 5%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付或提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期 5 天以上（含 5 天）的，甲方有权终止合同，及要求乙方支付违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

3. 甲方无正当理由拒收产品或拒绝服务，到期拒付项目款项的，甲方向乙方偿付合同总价的 5%的违约金。

4. 甲方逾期支付合同款项的，除应当支付合同款项外，还应当每日按合同总价的 3%向乙方偿付违约金，但因乙方自身原因导致无法及时支付的除外。

5. 保修期内乙方按售后服务条款严格执行,乙方未按合同约定提供售后服务的,甲方有权要求乙方支付合同总价 5%的违约金,并且不退还履约保证金。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、争议的解决

合同执行过程中发生任何争议,双方应通过友好协商解决。如双方协商不成时,向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、不可抗力

不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因,一方不能履行合同义务的,应当在不可抗力发生之日起10天内以书面形式通知对方,证明不可抗力事件的存在。不可抗力事件发生后,甲乙双方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除,致使合同的目的无法实现的,双方均有权解除合同,且均不互相索赔。

十一、其它

(一) 本合同一式 捌份,具有同等效力,甲方 伍 份,乙方 叁 份。

(二) 本合同自双方法人代表或授权代表签字并加盖公章或合同章后生效。

(三) 本合同未尽事宜,由双方协商处理。

十二、医疗卫生机构廉洁购销条款

1、甲方应当严格执行购销合同验收、入库制度,对发票进行查验,不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

2、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣,不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动,不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物,应予退还,无法退还的,有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

3、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购的选择权,不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

4、乙方指定专人作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈,不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品,不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

5、乙方如违反上述条款,一经发现,甲方有权终止合同,并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录,则严格按照相关规定处理。

(以下无正文)

甲 方：广州医科大学附属妇女儿童医疗中心

乙 方：

法人代表：周文浩

法人代表：

签约代表：

后勤管理部主任：

采购中心负责人：

采购中心经办人：

联系电话：020-

税务登记证地址：广州市人民中路 318 号

地 址：

财务部出纳：020-38076029

电 话：

统一社会信用代码：124401006832921365

统一社会信用代码：

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州人民
中路支行

开户银行：（如需融资，须提供融资对应信息）

账 号：44001450104053000838

账 号：（如需融资，须提供融资对应信息）

签约日期： 年 月 日

第六章 参选文件格式

参 选 文 件 (正本/副本)

项目名称:

项目编号:

包组号:

参选人名称（加盖公章）:

参选人地址:

联 系 人:

联系电话（手机/固话）:

电子邮箱:

日 期: 年 月 日

目 录

1. 自查表	
2. 报价表	
3. 参选函	
4. 资格性审查证明文件	
5. 其他资格证明文件	
6. 同类项目用户业绩介绍	
7 采购需求非实质性条款响应表	
8 实施计划	
9. 参选人认为有必要说明的其他资料	
10.中选服务费支付承诺书格式	
11.《退参选保证金说明》	

1. 自查表

1.1 资格性自查表

评审内容	遴选文件要求 (详见《资格性审查表》各项)	自查结论	证明资料
资格性审查	1、参选人具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件： 1.1 参选人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人（提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件）； 1.2 参选人有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供资格声明函）。 1.3 参选人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供资格声明函）。 1.4 参选人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供资格声明函）。 1.5 参选人参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）。重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。） 1.6 参选人必须符合法律、行政法规规定的其他条件（提供资格声明函）。	☐ 通过 ☐ 不通过	见参选文件第（ ）页
	2、本项目不接受联合体参选，不允许分包、转包（提供资格声明函）。	☐ 通过 ☐ 不通过	见参选文件第（ ）页

评审 内容	遴选文件要求 (详见《资格性审查表》各项)	自查结论	证明资料
	3、参选人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(采购代理机构将于参选截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上查询相关信息。如查询结果未发现失信行为，视为评审时参选人符合本款要求)	☐ 通过 ☐ 不通过	见参选文件 第()页
	4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同参选人，不得参加同一合同项下的采购活动。(提供资格声明函)	☐ 通过 ☐ 不通过	见参选文件 第()页
	5、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的参选人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。(提供资格声明函)	☐ 通过 ☐ 不通过	见参选文件 第()页

注：以上材料将作为参选人有效性审核的重要内容之一，参选人必须严格按照其内容及序列要求在参选文件中对应如实提供，对资格性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效参选！

1.2 符合性自查表

评审内容	遴选文件要求	自查结论	证明资料
符合性审查	(1) 参选报价确定且未超过报价范围；(2) 参选报价是唯一确定的，对采购标的的主体、关键内容无漏项、缺项；(3) 如有，对评审委员会按照遴选文件规定修正后的参选报价，参选人按规定书面确认；(4) 如评审委员会认为参选人的报价属于采购文件中“采购异常低价审查”情形，参选人能证明其报价合理性。	☐ 通过 ☐ 不通过	见参选文件第（ ）页
	参选文件按要求签署、盖章。	☐ 通过 ☐ 不通过	见参选文件第（ ）页
	参选有效期满足遴选文件要求。	☐ 通过 ☐ 不通过	见参选文件第（ ）页
	参选文件符合遴选文件加注“★”要求的内容。	☐ 通过 ☐ 不通过	见参选文件第（ ）页
	未出现遴选文件所列的视为串通参选情形。	☐ 通过 ☐ 不通过	见参选文件第（ ）页
	(1) 评审期间，参选人没有按评审委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了参选文件的实质性内容；(2) 参选人对采购人、采购代理机构、评审委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正；(3) 遴选文件中规定的其它无效参选情形；(4) 法律法规规定属于响应无效的其他情形。	☐ 通过 ☐ 不通过	见参选文件第（ ）页
	参选人已缴纳参选保证金。	☐ 通过 ☐ 不通过	见参选文件第（ ）页

注：以上材料将作为参选人有效性审核的重要内容之一，参选人必须严格按照其内容及序列要求在参选文件中对应如实提供，对符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效参选！

1.3 《实质性响应一览表》

项目名称: 广州医科大学附属妇女儿童医疗中心增城院区冰箱库独立冷源系统及直饮水机滤芯更换耗材及维保服务（三次）

项目编号: FEZX-2026HW-01

序号	实质性响应条款	参选人响应情况	差异
1	★1、报价要求（含税）：本项目采用总价形式进行报价，参选人所报总价不能超过本项目的最高限价。报价包括货物、材料、质保期产生的所有费用、人工、加班费、夜班费用、税费、深化设计、安装调试、验收、培训、采购人旧设备的拆除、配合采购人进行与安装、调试以及其它本项目的技术协调、合同实施过程中不可预见费用以及为完成本项目所引起的所有费用等。报价时，参选人充分考虑合同执行过程中人工单价、材料的物价变化、实际工程量增减的变化、政策性变化引起的价格变动等风险，同时认真考虑一切可能出现的影响项目完成的因素。合同执行期间合同总金额不变。		
2	★2、不得将本项目合同转包、分包。（提供承诺函并加盖参选人公章）		
3	★（二）本次采购产品为非进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。		
4	★（四）采购人拟采购的“模块式风冷冷水机组”产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别，参选人须在响应文件中提供：1. 该产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的相关内容页，并对相关内容作圈记；2. 市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图；3. 该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（注：《节能产品政府采购品目清单》参选人可查询中国政府采购网，网址 http://www.ccgp.gov.cn 。）		
5	★（五）主要设备清单参数表序号 30 压力表，属于国家强制计量或检定项目，验收前参选人须提供国家计量或检定机构所出具的有效期内的合格证书，采购人可协助参选人联系有关部门进行检测，但相关检测费用由参选人承担。		
6	★（六）参选人负责采购人旧设备的拆除，拆除后的旧设备交还采购人处置。		
7	模块式风冷机组 1：★1. 规格:制冷功率 $\leq$ 39KW；（提供技术证明文件）		
8	模块式风冷机组 1：★2. 制冷量 $\geq$ 135KW；（提供技术证明文件）		
9	模块式风冷机组 2：★1. 规格:制冷功率 $\leq$ 20.1KW；（提供技术证明文件）		
10	模块式风冷机组 2：★2. 制冷量 $\geq$ 68KW；（提供技术证明文件）		
11	★（1）参选人在项目实施过程中，需配置项目负责人 1 名、项目施工人员 $\geq$ 4 名，并接受采购人的协调与管理。		

12	★（3）参选人投入本项目的施工作业人员须按相关要求具备相应的在有效期内的特种作业操作证（作业类型分别为：涉氨制冷设备运行、维修操作作业、电工作业、焊接与热切割作业）。参选人提供以上施工作业人员配置情况以及作业类型的相关操作人员有效期内的特种作业操作证扫描件，同时提供在中华人民共和国应急管理部《特种作业操作证及安全生产知识和管理能力考核合格信息查询平台》（https://cx.mem.gov.cn/）查询截图。证件必须在有效期内，且查询截图信息与证件信息一致。		
13	★（1）从项目最终验收合格投入使用之日起，整套设备保修≥2年，保修期内参选人对所供货物实行包修、包换、包维护保养。保修期内，在非人为因素情况下，一切维修、更换配件、保养费用和备品备件均由参选人提供。参选人对设备应当至少每月进行一次自行检查，并作出记录。（该费用包含在参选报价中）。		
14	★（2）如设备或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，按停止使用时间的 1：7 顺延保修期（即停止使用 1 天，顺延 7 天）。如货物因自身故障致停用时间累计超过 20 天时，则质保期在状态恢复正常时归零重新计算或对故障设备予以重新更换。		

15	★六、结算方式及要求 1、付款方式：采用银行转账形式。 2、付款要求 第1期：支付比例 30%, 签订合同后，采购人在收到请款资料并确认无误后 5 个工作日内向参选人支付合同总价的 30%作为预付款。支付预付款时，参选人需凭以下请款资料与采购人结算：①合同原件；②中选（成交）通知书；③参选人开具的正式发票（开票人及收款信息与合同一致）；④参选人出具的请款函。 第2期：支付比例 30%, 全部合同货物到达交货地点后，采购人在收到结算资料并确认无误后 5 个工作日内向参选人支付合同总价的 30%作为进度款。支付进度款时，参选人需凭以下结算资料与采购人结算：①合同复印件；②中选（成交）通知书；③参选人开具的正式发票（开票人及收款信息与合同一致）；④参选人出具的请款函。 第3期：支付比例 40%, 设备验收合格后，采购人支付剩余项目款项。采购人在收到结算资料并确认无误后 5 个工作日内开始向参选人支付合同总价的 40%款项。支付款项时，参选人需凭以下结算资料与采购人结算：①合同复印件；②中选（成交）通知书；③参选人开具的正式发票（开票人及收款信息与合同一致）；④验收合格报告（采购人需求管理部门签字确认）；⑤参选人出具的请款函；⑥履约保证金凭证。 3、因采购人使用的是财政性资金，采购人在前款规定的付款时间为向支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。 4、履约保证金： 1）收取：参选人与采购人签订合同后 15 个工作日内，按合同总金额的 5% 以银行转账或支票（汇票、本票）或保函（保险）等非现金形式向采购人需求管理部门提交履约保证金【保函（保险）方式提交的，须提供保函（保险）原件交予采购人需求管理部门备案】，同时须保持履约保证金有效期覆盖合同服务期限。若不提交履约保证金或履约保证金在服务期内失效后 15 个工作日内不向采购人更新提交，采购人有权终止合同，由此产生的一切责任及损失均由参选人承担。 2）退还：若合同期内参选人没有违约行为，采购人无息退还履约保证金： ①以保函（保险）形式提交的履约保证金：在合同期满后或合同终止后 30 个工作日内自动失效； ②以银行转账或支票（汇票）提交的履约保证金在合同期满后或合同终止后 30 个工作日内，参选人书面提出退还申请，同时提交采购人开具的履约保证金收据原件，采购人需求管理部门收到退还申请资料后 5 个工作日内提交采购人支付部门无息退还给参选人； ③如逾期退还，采购人按每日逾期款总额的 1%向参选人偿付违约金。下列任何一种情况发生时，采购人有权不予退还履约保证金：（一）参选人未完全履行项目响应文件承诺或合同约定的；（二）参选人的原因导致采购人损失的。 5、参选人如确定以中选（成交）通知书或合同融资的，须书面函告采购人并提供相关资料给采购人备案。合同签订后，参选人原则上不得擅自变更合同中的银行账户信息，确需变更的，参选人须向采购人书面申请，经采购人审核同意后方可变更。变更内容双方应签订合同补充协议。	
----	---	--

说明：1. 本表所列条款必须一一予以响应，“参选人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。

2. 请参选人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致参选（响应）无效。

参选人名称（加盖公章）：

参选人法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

1.4 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/ 技术名称 (规格型 号、注册商 标)	制造商 (开发 商)	制造商 企业类 型	节能产 品	环境标 志产品	认证证 书编号	该产品报 价在总报 价中占比 (%)
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；

2. “节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖参选人公章）

参选人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1.5 技术评分自查表

序号	评审项目	自评内容及得分	证明文件（如有）
1			见参选文件（）页
2			见参选文件（）页
3			见参选文件（）页
...			

注：参选人应根据《技术评分表》的各项内容填写此表。

1.6 商务评分自查表

序号	评审项目	自评内容及得分	证明文件（如有）
1			见参选文件（）页
2			见参选文件（）页
3			见参选文件（）页
...			

注：参选人应根据《商务评分表》的各项内容填写此表。

2. 报价表

2.1 报价一览表

项目名称：

项目编号：

包组号：

参选人名称：

项目内容	
参选报价 (元)	小写： <u>¥</u> 大写：
备注	本项目采用总价形式进行报价，参选人所报总价不能超过本项目的最高限价。

参选人（单位公章）：

日期： 年 月 日

说明：

（1）采用总价形式进行报价的，参选人所报总价不能超过本项目（包组）的预算金额（最高限价）总价。

（2）采用下浮费率形式进行报价的，本项目报价范围应大于或者等于 0，否则为无效标书。参选人应综合考虑结算方式及其他各方因素后，承诺的下浮系数，下浮系数应精确到百分号前两位小数（如 X.XX%）。

2.2 分项报价表

项目名称：广州医科大学附属妇女儿童医疗中心增城院区冰箱库独立冷源系统及直饮水机滤芯更换耗材及维保服务（三次）

项目编号：FEZX-2026HW-01

参选人名称：

序号	货物名称	规格型号	制造商名称	单价	数量	总价

参选人（单位公章）：

日期： 年 月 日

3.参选函

参选函

致：广东省华粤采购科技有限公司

我方确认收到贵方提供的（广州医科大学附属妇女儿童医疗中心增城院区冰箱库独立冷源系统及直饮水机滤芯更换耗材及维保服务（三次）（FEZX-2026HW-01）的遴选文件的全部内容，现提交我方的参选文件。

我方（参选人全称）授权（授权代表姓名，职务）为授权代表，参加贵方组织的采购项目的有关活动，并进行参选。

签字代表在此声明并同意：

1）我方愿意遵守遴选文件中的各项规定，提供符合“采购需求”所要求的全部内容，参选报价详见《报价一览表》。

2）我方同意本参选从递交参选文件截止之日起 90 天有效。如果我方的参选被接受，则直至合同终止时止，本参选始终有效。

3）我方明白并同意，在规定的开启日之后，参选有效期之内撤回参选或中选后不按规定与采购人签订合同，则贵方将不予退还参选保证金。

4）我方在参与参选前已详细研究了遴选文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此遴选文件没有倾向性，也不存在排斥潜在参选人的内容，我方同意遴选文件的相关条款，放弃对遴选文件提出误解和质疑的一切权利。

5）我方作为在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的参选人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

6）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与参选有关的任何其它数据、信息或资料。

7）我方理解，最低报价不能成为中选的唯一理由。

8）我方如果中选，将保证履行遴选文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务和参选文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《合同》中的全部条款并按照遴选文件的要求向贵公司足额缴纳遴选代理服务费。

9）我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方参选货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的参选报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

10）所有有关本次参选的函电请寄下列地址：

参选人（单位公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

地址：

联系电话（手机/固话）：

电子邮箱：

日期：

备注：本参选函内容不得擅自删改。

4.资格性审查证明文件

以下材料（加盖公章）将作为参选人资格性审查的证明文件，参选人必须严格按照其内容及序列要求在参选文件中对应如实提供，对资格性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致参选无效！

4.1 参选人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人（提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件）。

4.2 资格声明函

《资格声明函》

广东省华粤采购科技有限公司：

关于贵公司发布广州医科大学附属妇女儿童医疗中心增城院区冰箱库独立冷源系统及直饮水机滤芯更换耗材及维保服务（三次）（项目编号：FEZX-2026HW-01）包组：_____的采购公告及采购文件，本单位愿意参加投标，并声明：

一、本单位具备以下条件：

- （一）具有良好的社会、商业信誉和健全的内部治理结构、财务会计和资产管理制度；
- （二）具备提供服务所必需的设施、人员和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）本单位（如前三年内有名称变更的，含变更前名称）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（重大违法记录是指没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）；

（五）法律、法规规定要求的其他条件

（六）本单位并非联合体参加投标，承诺中标后不将本项目分包、转包。

二、本单位没有为采购项目同一合同项下提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

三、我方承诺如与本项目同一合同项下其他参选人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的情形，同意按投标无效处理。

四、本单位承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我单位承担。

特此声明！

说明：

1、本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为无效响应。

2、本声明函如有虚假或与事实不符的，作无效响应处理。

参选人名称（盖公章）：

地址：

日期：

4.3 参选人资格要求中要求提交的其他资质证明文件。

序号	资格性审查要求	证明文件
1		见参选文件 第（ ）页
2		见参选文件 第（ ）页

5. 其他资格证明文件

5.1 法定代表人证明书

（参选人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____现任我单位_职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限至：_年月日

附：代表人性别：__年龄：__身份证号码：_____

统一社会信用代码：企业类型：_____

经营范围：__。

法定代表人身份证复印件（正面）粘贴处

法定代表人身份证复印件（反面）粘贴处

参选人（单位公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

联系电话（手机）：

职 务：

5.2 法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致：广东省华粤采购科技有限公司

本授权书声明：__是注册于__（国家或地区）__的__（参选人名称）__的法定代表人，现任职务__，有效证件号码：__。现授权__（姓名、职务）__作为我公司的全权代理人，就项目采购（项目编号：__）的参选和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

授权代表身份证复印件（正面）粘贴处

授权代表身份证复印件（反面）粘贴处

参选人（单位公章）：

地址：

法定代表人（签字或盖章）：

职务：

被授权人（签字或盖章）：

联系电话（手机）：

职务：

说明：

- 1) 法定代表人亲自签署“参选函”的，则无需提交本表。
- 2) “参选函”由委托代理人签署的，须提交本授权委托证明书（要加盖单位公章及法定代表人的亲笔签字或签章，缺一不可）。
- 3) 非法人参选的，负责人指《营业执照》上载明的负责人。

5.3 名称变更

参选人如果有名称变更的，应提供由工商管理部门出具的变更证明文件。

6. 同类项目用户合作业绩介绍

序号	合同名称	合同总价 (万元)	合同签订时间	联系人、联系电话	证明文件
1					见参选文件（）页
2					见参选文件（）页
3					见参选文件（）页
4					见参选文件（）页
5					见参选文件（）页
...					

注：根据评审表的要求提交相应资料。

7.采购需求非实质性条款响应表

序号	遴选文件要求	参选文件响应 (参选人应按响应货物/ 服务实际数据填写)	响应/ 偏离	偏离说明	证明材料 (如有)
1					见参选文件 () 页
2					见参选文件 () 页
3					见参选文件 () 页
4					见参选文件 () 页
5					见参选文件 () 页
6					见参选文件 () 页
...					

注：1) 参选人必须将第三章“采购需求”中的全部非“★”条款参数按顺序逐条填写。

2) 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

3) 请在“证明材料”栏内注明相应证明材料在参选文件中的位置。

4) 请参选人认真填写本表内容，如填写错误或有遗漏将可能导致参选无效。

8.实施计划

9.1 技术方案

参选人结合自身实际情况，根据采购需求及技术、商务评分表内容自行编制。

9.2 拟投入本项目服务团队情况

职责分工	姓名	专业	职务	曾主持/参与的同类项目经验	职称及注册证书编号	联系电话
项目负责人						
主要技术人员						
	...					
	...					

注：提供以上人员的相关身份证、职称证书、注册证书及其在参选公司任职的外部证明材料（本项目参选截止日之前六个月内任意一个月的社保缴存证明（新成立公司如无法提供缴存证明的，需提供相关证明文件））

9.3 其它重要事项说明及承诺（如有，请扼要叙述）

10.参选人认为有必要说明的其他资料

11.中选服务费支付承诺书格式

中选服务费支付承诺书

致：广东省华粤采购科技有限公司

我司在贵司组织的_广州医科大学附属妇女儿童医疗中心增城院区冰箱库独立冷源系统及直饮水机滤芯更换耗材及维保服务（三次）__项目（项目编号：FEZX-2026HW-01）包组：遴选中如获中选，我司保证在领取“中选通知书”前，按照遴选文件的相关规定向贵司缴纳中选服务费。

特此承诺！

另：

关于我司缴纳中选服务费后开具中选服务费发票的事宜，我司声明如下：

于下方□打“√”：

☐ 请向我司开具中选服务费的“增值税普通发票”，开票信息如下：

（1）企业名称：____

（2）纳税登记号：__

☐ 请向我司开具中选服务费的“增值税专用发票”，开票信息为：

（1）企业名称：____

（2）纳税登记号：____

（3）企业地址：____

（4）办公电话（固话）：____

（5）开户银行：__

（6）账号：__

特此声明！

参选人名称（单位公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：如中选人不能通过广东省华粤采购科技有限公司电子竞价平台

（<http://gdhycg.365bidding.com/>）缴纳中选服务费，请联系项目负责人以其他方式

（如银行转账等）缴纳。参选人请注意区分参选保证金及中选服务费收款账号的区别，务必将保证金按遴选文件的要求存入指定的保证金专用账户，中选服务费存入中选通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。

12. 参选保证金交纳凭证

广东省华粤采购科技有限公司：

（参选人全称）_____参加贵方组织的项目名称为_____，项目编号为_____包组：_____的采购活动。按遴选文件的规定，已通过（银行汇款、银行转账）等形式交纳人民币（大写）_____元的参选保证金。

参选人名称：_____

参选人开户银行：_____

参选人银行帐号：_____

说明：上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，广东省华粤采购科技有限公司依据此凭证信息退还参选保证金。

参选人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：_____

参选人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：1. 参选人参选时，应当按遴选文件要求交纳参选保证金。参选保证金可以采用银行汇款、银行转账等形式交纳。

2. 采购代理机构在中选通知书发出后五个工作日内凭供应商的《退保证金说明》退还未成交供应商的参选保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中选供应商的参选保证金。

13. 《退参选保证金说明》

致：广东省华粤采购科技有限公司

我公司于 年 月参加广东省华粤采购科技有限公司组织的 “_____项目”
（项目编号：_____）包组：_____的遴选，并按遴选文件要求缴纳参选保证金“小写金
额_____（大写金额_____）”。在该项目中我公司为（中选供应商或未中选供应商）。
现申请退办该笔参选保证金。保证金退回以下账户：

公司名称：

开户行：

公司账号：

电话：

联系

申请人：（加盖公章）

年 月 日

14.询问函、质疑函格式

（以下格式文件由参选人根据需要选用）

询问函、质疑函格式

说明：本部分格式为参选人提交询问函、质疑函时使用，不属于参选文件格式的组成部分。

询问函

广东省华粤采购科技有限公司

我单位已登记并准备参与“广州医科大学附属妇女儿童医疗中心增城院区冰箱库独立冷源系统及直饮水机滤芯更换耗材及维保服务（三次）”项目（项目编号：FEZX-2026HW-01）包组：_____的遴选活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、_____（事项一）

（1）_____（问题或条款内容）

（2）_____（说明疑问或无法理解原因）

二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑人基本信息

质疑人：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

法定代表人：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

遴选文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 参选人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑参选人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑参选人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑参选人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体包组号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑参选人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑参选人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖鲜色公章。