



华鑫招标
HUA XIN BIDDING

广东省政府采购

招标文件

[2017]

采购方式：公开招标

委托单位：广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）

项目编号：HX17230117CZYL

项目名称：广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）

机房升级服务项目

广东华鑫招标采购有限公司

二〇一七年十月

温馨提示

1 由于保证金转账当天不能确保到账，为避免因投标保证金未到账而导致投标被拒，建议至少提前 2 个工作日转账。

保证金账户为：

收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司

开户银行：招商银行广州珠江新城支行

账 号：1209 0563 6310 201

2 请注意区分投标保证金账户及标书购买账户的区别。

3 已缴纳投标保证金但决定不参加投标的投标人请于投标截止时间前三个工作日以书面形式通知代理机构。

4 资格审查和符合性审查所需文件必须全部在投标文件中提供，投标文件存在缺漏或投标文件中提交的文件不符合要求均导致无效投标。

5 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求提供原件、密封盖章、签名、签署日期。

6 投标截止时间一到，代理机构不接收投标人的任何相关报价资料、文件，请按时到达；最好在截止时间前半小时内递交到采购代理处。

7 已购买招标文件，而不参加投标的供应商，请于投标截止前 3 日内以书面形式告知采购代理机构。

8 投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制应按每个包组的要求分别装订和封装。

9 需要在广东省政府采购网发布公告的项目,建议供应商投标前在广东省政府采购网注册。

10 大件物品进入时须从大厦负一层的货梯进入至 36 楼到达我司开标室，运出时须取得放行条后从 36 楼的合用前室进入货梯至负一层。

说明：提示内容非招标文件组成部分，仅用作提醒，有不一致之处以招标文件为准。

目 录

总 则.....	1
第一章 基本情况.....	4
第一节 投标邀请函.....	4
第二节 用户需求书.....	7
第三节 工作流程图.....	31
第二章 投标文件的编制.....	32
第三章 投标文件的递交.....	36
第四章 开标、评标及定标.....	37
第五章 质疑与投诉.....	51
第六章 附 件.....	52
【附 件 1】 投标文件封面格式.....	52
【附 件 2】 资格符合性审查导读表.....	53
【附 件 3】 详细评审导读表.....	54
【附 件 4】 投标函.....	55
【附 件 5】 投标人资格文件声明函.....	56
【附 件 5-1】 投标人基本情况说明.....	57
【附 件 5-2】 制造商（或代理）授权书.....	58
【附 件 6】 投标人法定代表人资格证明书.....	59
【附 件 7】 投标人法定代表人授权委托书.....	60
【附 件 8】 投标报价函.....	61
【附 件 9】 投标报价一览表.....	62
【附 件 9-2】 中小企业产品报价表.....	64
【附 件 9-3】 中小企业声明函.....	65
【附 件 10】 退保证金说明函.....	66
【附 件 11】 中标服务费承诺书.....	67
【附 件 12】 用户需求书响应表.....	68
【附 件 12-1】 产品配置清单.....	69
【附 件 12-2】 产品的详细参数及简要说明书.....	69

【附件 13】	同类项目业绩情况一览表.....	70
【附件 14】	服务方案.....	71
【附件 15】	拟任执行管理及技术人员一览表.....	72
【附件 16】	公平竞争承诺书.....	73
【附件 17】	无行贿犯罪档案记录证明.....	74
【附件 18】	通用合同书格式.....	75



总 则

1. 说明

1.1 适用主要法律

本项目的采购人、投标人、招标采购代理机构及有关当事人均适用《中华人民共和国政府采购法》及财政部和地方有关法律、法规。

1.2 招标范围

广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务项目，具体内容见本招标文件第一章第二节《用户需求书》。

1.3 资金来源

本项目资金为**财政资金**。

2. 定义及解释

2.1 采购人：广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）

2.2 招标采购代理机构：广东华鑫招标采购有限公司

2.3 投标人：响应本次招标、参加投标竞争的法人或其他组织。

2.4 货物：投标人按招标文件规定，向买方提供的货物、产品、工具等。

2.5 服务：投标人按招标文件规定，必须承担与货物有关的运输、安装、调试、验收、培训、技术支持、售后保障及其他伴随服务等。

2.6 评标委员会：依法组建专门负责本次项目评标工作的临时性组织。

2.7 实质性响应：是指符合招标文件的所有要求、条款等，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留是指影响到招标文件规定的货物和质量或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定。

2.8 书面形式：以文字形成书面文件的方式所制作的通知（包括信件、电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件等形式）。

2.9 投标保证金：指投标人按照本招标文件规定向招标采购代理机构或采购人提交的款项。招标采购代理机构或者采购人因投标人的行为而蒙受损失时，招标采购代理机构和采购人可根据规定予以没收的款项。

3. 合格的货物和服务

3.1 投标人提供的所有货物和服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现



行的标准及用户需求。

3.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

3.3 投标人应承诺本项目下提供的货物、服务依法拥有专利权、商标权或其他知识产权等；如果没有则须在报价中体现合法获取该知识产权的相关费用，并在投标文件中附有相关证明文件；如因第三方提出其侵权诉讼，则一切法律责任由投标人承担。

4. 纪律与保密事项

4.1 投标人不得串通作弊，或以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。

4.2 获得本招标文件的投标人，应对招标文件进行保密，不得用作本次投标以外的其他任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密资料。

5. 承诺

5.1 投标人应承诺所提交的资料和数据是真实有效的，否则所引发的责任由投标人自行承担。

5.2 投标人应保证中标后不再转包或分包【除非有特别规定】。若违反，采购人保留依法追究的权利。

6. 投标费用

投标人应承担本次项目的相关费用，采购人和招标采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 投标人对招标文件如有疑问，应以书面形式在投标截止时间 15 日之前通知到招标采购代理机构，招标采购代理机构将以书面形式予以答复，同时将书面答复发给已购买招标文件的每一投标人（答复中不包括问题的来源）。

7.2 在投标截止时间 15 日以前，无论出于何种原因，采购人、招标采购代理机构可主动或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行澄清和修改，并以书面形式通知所有购买招标文件的投标人或在相关网站上公告，投标人在收到澄清和修改文件后，应以书面形式向采购代理机构确认，如 24 小时内无书面回函则被视为同意确认澄清、修改的内容。

8. 投标人的禁止事项

8.1 投标人不得向采购人、招标采购代理机构、评标委员会的组成人员行贿或者

采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 除投标人被要求对投标文件进行质疑澄清外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标委员会、采购人以及采购代理机构接触。

第一章 基本情况

第一节 投标邀请函

广东华鑫招标采购有限公司（以下简称“招标采购代理机构”）受广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）（以下简称“采购人”）的委托，就广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务项目【项目编号：

HX17230117GZYL】进行国内公开招标，欢迎合格的投标人参加投标。现将本项目招标文件进行公示，公示期为2017年10月24日至2017年10月30日五个工作日，相关事项如下：

一、项目相关信息

1. 采购内容

包号	包组内容	交付使用期	最高限价 (人民币/万元)
包一	广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务	自发出正式开工通知书之日起两个月内	98

2. 投标人必须对包组内所有内容进行投标，不允许只对包组内的部分内容进行投标。

3. 具体要求：详见招标文件《用户需求书》。

二、投标人资格要求

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件；

2. 在中华人民共和国境内注册的具有独立民事责任的法人或其他组织，并获得工商营业执照；

3. 投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商；

4. 本项目不接受联合体投标。

三、招标文件的获取

1. 时间：2017年10月24日至2017年11月10日9:00~12:00，14:00~17:00
(法定节假日除外)。

2. 地点：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼 广东华鑫招标采购有限公司

3. 要求：符合资格的投标人应携带以下资料(加盖单位公章)至招标采购代理机构报名及购买招标文件：

- (1) 有效的营业执照、组织机构代码证副本复印件或三证合一的复印件；
- (2) 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书(含法定代表人及被授权人身份证复印件)；
- (3) 提供自行出具的《公平竞争承诺书》原件；
- (4) 提供在“信用中国网(www.creditchina.gov.cn)”投标报名当日查询的信用记录截图；
- (5) 提供在“广东省政府采购网(www.gdgpo.gov.cn)”登记注册的截图。

【备注】以上文件资料编制投标文件时，须扫描放入投标文件中。

4. 售 价：人民币 300 元整/套(售后不退)。

四、已购买招标文件，而不参加投标的供应商，请于投标截止前3日以书面形式告知招标采购代理机构。

五、招标文件质疑

根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条规定，供应商认为政府招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式向采购人或者我司提出质疑，供应商对招标文件提出质疑的，应当按照国家有关规定附送有关证明材料。

投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑，质疑书应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章(具体内容见本文第五章 质疑与投诉)。本招标项目不举行集中答疑会。



六、发布公告

本次招标项目公告等相关信息在【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广东省政府采购网（www.gdgpo.gov.cn）、广东华鑫招标采购有限公司（www.huaxinbidding.cn）】上公布,并视为有效送达，不再另行通知。

七、投标文件的递交

1. 递交时间：2017年11月13日14:00-14:30（北京时间）。
2. 投标截止及开标时间：2017年11月13日14:30（北京时间），逾期不予受理。
3. 递交及开标地点：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼 广东华鑫招标采购有限公司二号会议室。

八、联系方式

采购人名称：广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）

采购人地址：广州市惠福西路进步里2号之6

招标采购代理机构名称：广东华鑫招标采购有限公司

地 址：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼

联 系 人：冯先生

联系电话：020-87303028

保证金专线：020-87301313

传 真：020-87302980

E-mail: cs@gdhuaxin.cn

九、标书款账户

开户银行：农业银行广州明月路支行

收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司

账 号：44032801040011101

广东华鑫招标采购有限公司

二〇一七年十月

第二节 用户需求书

说明：

1. 投标人必须对包组内所有内容进行投标，不允许只对包组内的部分内容进行投标。
2. 用户需求书中，带“★”的条款为必须完全响应指标，负偏离将导致无效投标；带“▲”为重要指标，负偏离将导致被严重扣分，但不作为否决条款。

包号	包组内容	交付使用期
包一	广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务	自发出正式开工通知书之日起 两 个月内

1. 广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）声明

- 1) 本用户需求书仅供参与单位了解广东省医学学术交流中心(广东省医学情报研究所)需求，评估项目实施工作量和编写投标文件所用。
- 2) 本用户需求书所包含的信息所有权属于广东省医学学术交流中心(广东省医学情报研究所)。本文件及所包含的信息为广东省医学学术交流中心(广东省医学情报研究所)的保密资料，未经广东省医学学术交流中心(广东省医学情报研究所)许可，参与单位不得以任何形式向任何第三方透露，并采取所有合理的步骤和措施，保证其接触本文件的人员不对外披露或散布本文件内容。
- 3) 用户需求书中“我司”广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）。

2. 项目情况

2.1 项目概述

广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）新机房选址位于7楼，利用现有办公室改造为机房，规划机房区域面积约68平方米，分为主机房、配电间、缓冲区3个区域。

本机房升级服务项目设计和施工必须符合国家有关标准、规范、规定，同时要严格遵守施工地所在城市施工要求，并且参照国际先进规范，建设一个规范化、现代化

的计算机机房。

2.2 总体建设要求

本数据中心机房设计和施工必须符合国家有关标准、规范、规定，同时也应严格遵守施工地所地施工要求，并且参照国际规范，建设一个现代化、规范化的计算机机房数据中心机房。要充分考虑划分不同功能区域模块化建设；建设级别采用《电子信息系统机房设计规范》国家标准-GB 50174-2008-A 级机房标准，并参考国际标准 T4 级别模块化数据中心设计方式。

建设既满足现有信息系统运行要求，并要充分考虑未来 5 到 10 年的 IT 系统发展应用需要，确保可实现数据机房建成后，所有业务可不间断的平滑迁移及备份，并满足用户对于场地、机架功率、等级保护、运维管理等方面的不同需要，使数据中心机房及灾备机房达到国内一流数据机房的建设标准。

2.3 建设特点

本工程为交钥匙工程。涵盖项目工程的设计与建设、相应的设施与设备的采购和安装、试运行等内容。

作为高耗能的建筑，绿色节能是建设的重中之重，本工程从建筑工艺、空调、电力等几个方面进行了重点策划设计，引进国内外的先进技术，确保本工程成为数据机房中的绿色节能数据中心。

2.3.1 立足应用、务求实效

为广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）更好的开展业务，发展综合金融，充分利用广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）现有物业、电力等基础资源，因地制宜、多快好省地完成数据中心机房建设工作。

2.3.2 安全可靠、适度扩展

高可靠性是数据中心运营成功的关键。因此决不能出现单点故障，要对数据中心的布局、结构设计、设备选型、日常维护等各个方面进行可靠性的设计和建设。在关键设备采用硬件备份、冗余等可靠性技术的基础上，采用相关的技术提供较强的管理机制、控制手段和事故监控与安全保密等技术措施提高机房的安全性。采用安全、可靠、节能、高效及可扩展性的规划方案，建设尽量使用模数化，合理化利用机房空间。

数据中心方案设计中，每个层次的设计所采用的设备本身都应具有极高的端口密度，为数据中心的扩展奠定基础。

2.3.3 建设标准化、灵活性

在数据中心机房系统结构设计时，基于国家颁布的有关标准，包括各种建筑、机房设计标准，电力电气保障标准以及计算机局域网、广域网标准，坚持统一规范的原则，从而为未来的业务发展、设备扩容奠定基础。

模块化设计，可根据数据中心不同需求进行取舍，特别是后台管理平台设计思想，使得数据中心可实现对于不同用户的定制服务，使得数据中心用户可以方便地进行对其应用的控制与更新。

2.3.4 可管理性

在建设数据中心时，随着业务的不断发展，管理的任务必定会日益繁重。所以在数据中心的设计中，必须建立一套全面、完善的管理和监控系统。所选用的设备应具有智能化，可管理的功能，同时采用先进的管理监控系统，实现先进的集中管理监控，实时监控、监测整个中心机房的运行状况，实时事件记录，这样可以迅速确定故障，提高的运行性能、可靠性，简化数据中心管理人员的维护工作，从而为数据中心安全、可靠的运行提供最有力的保障。

3. 规范标准

1. 《民用建筑设计通则》（GB50352-2005）
2. 《电子信息系统机房设计规范》（GB50174-2008）
3. 《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2005）
4. 《建筑设计防火规范》（GB50016-2006）
5. 《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-95）（2001年版）
6. 《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T50353-2005）
7. 《建筑工程设计文件编制深度规定》住房和城乡建设部（2008版）
8. 《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2166号
9. 《计算机场地安全要求》（GB9361-88）
10. 《电子计算机场地通用规范》（GB/T 2887-2000）
11. 《电子信息系统机房施工及验收规范》（GB50462-2008）
12. 《数据中心电信基础设施标准》[TIA-942]
13. 《低压配电设计规范》[GB 50060-2011]
14. 《供配电系统设计规范》[GB 50052-2009]
15. 《建筑电气工程施工质量验收规范》[GB50303-2002]

16. 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 [GB50343-2012]
17. 《建筑照明设计标准》 [GB50034-2013]
18. 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》 [GB 50736-2012]
19. 《通风与空调工程施工质量验收规范》 [GB50243-2002]
20. 《智能建筑设计标准》 [GB/T50314-2006]
21. 《智能建筑工程质量验收规范》 GB 50339—2003
22. 《综合布线工程设计规范》 [GB50311-2007]
23. 《综合布线系统工程验收规范》 (GB 50312-2007)
24. 《安全防范工程技术规范》 [GB50348-2004]
25. 《出入口控制系统工程设计规范》 [GB50396-2007]
26. 《气体灭火系统设计规范》 [GB 50370-2005]
27. 《采暖通风与空气调节设计规范》 (GB50019-2003)
28. 《通风与空调工程施工及验收规范》 (GB50243-2002)
29. 《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22337-2008)
30. 《建设工程监理规范》 (GB 50319-2000)

4. 数据机房各系统建设要求

4.1 总体要求

本次招标建设机房建筑面积约 68 平方米，主机房配置 2 组机柜，作为后期微模块冷通道的基础建设；设主机房、配电间、缓冲区 3 个区域。

★中标后，签订合同之前，主要设备需提供原厂家针对项目的授权函及售后服务承诺书。

★签订合同后，业主发出正式开工通知书之日起，需在两个月内工程竣工。

▲提供整体机房效果图（机房布局效果图）。

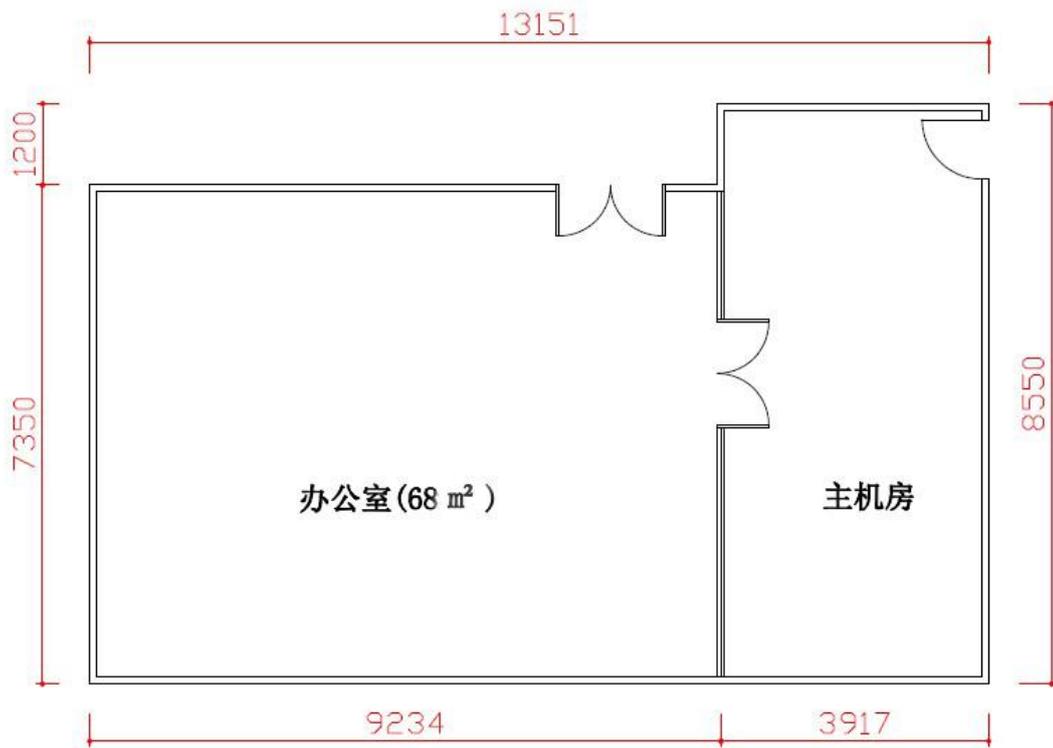
4.2 数据机房建设需求

主机房配置机柜，有 12 个标准机柜组成，其中 10 个为设备机柜，2 个为网络机柜。

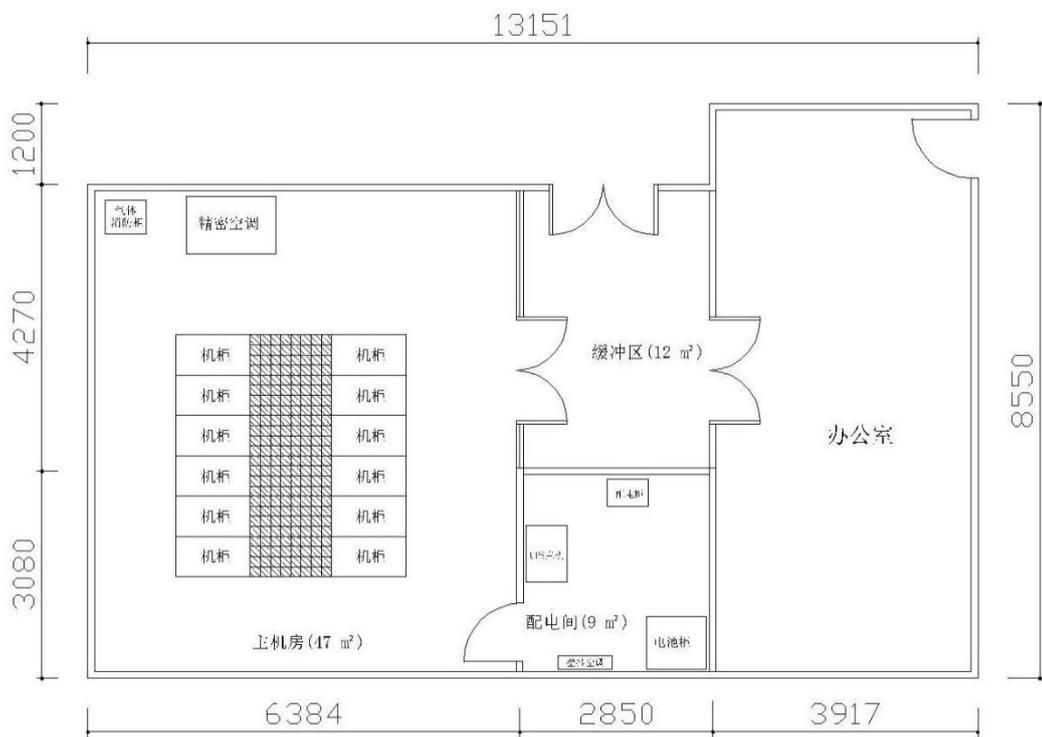
机房总体规划面积为 68m²。机房分区为：主机房(47m²)、配电间(9m²)，缓冲区(12m²)。

机房布局示意图如下：（仅为示意图，不完全按此图设计）

1、机房改造前平面图如下：



2、机房改造后平面图如下：



4.3 机房建设内容如下：

序号	建设内容
1	机房装修工程
2	机房配电照明工程
3	机房 UPS 系统
4	机房空调新风系统
5	机房综合布线系统
6	机房防雷接地系统
7	机房气体消防系统
8	机房机柜系统
9	其他

4.4 机房装修工程建设要求

机房装修工程：包括地面工程、天花工程、墙面工程、机房设备支架制作、操作台、备品备件柜等。机房内净高不小于 3 米。数据中心机房基础地面安装活动抗静电地板，地板下需要隔热保温以及防尘处理，四周安装蜂窝铝抗静电彩钢板，专用踢脚线，贴保温棉后安装彩钢板，天花安装造型格栅微孔铝合金天花板，天花板顶贴保温棉，楼板、梁等部位都须防尘处理。

在机房装饰设计中，讲究精密、高质、优效、绿色环保设计。室内色调淡雅柔和，清新自然，有效地调节工作人员的情绪，为机房工作人员提供了良好的工作环境，做到技术先进、经济合理、安全适用。机房装饰选用气密性好、不起尘、易清洁、变形小，防火、防潮性能。装饰材料满足计算机设备安放场地技术要求。

装修工程整体要求如下：

A、机房的装饰设计要满足《电子信息系统机房设计规范 GB50174-2008》对计算机机房的洁净度和特殊介质的存放要求，选用气密性好、不起尘、易清洁、防火性好、变形小的环保材料。

B、防火性能：按照 GB8624-2012 检验达到 A1（不燃性）级；满足 GB50174-2008《电子信息系统机房设计规范》中对电子计算机机房墙面材料的要求。

C、墙板连接：采用特殊 V 形连接边配合 H 形卡件固定；在大范围使用情况下仍能保持墙面良好的平整度；标准单元墙板均可互换，方便进行组装拆卸，可任意开孔、

方便布线。

D、收边处理：阴、阳角等部位采用与钢板同色同材质专业收边处理。

E、表材采用热溶镀锌钢板，表面静电烤漆喷涂工艺，在眩光下无纹理花纹，硬度高，强度高，不易划伤。

F、钢板表面漆为硬化多元聚酯涂料，采用静电哑光烤漆喷涂工艺，防潮、防霉，耐酸碱、防静电，表面细腻、平滑、平整度好、美观大方。

G、抗静电：106---108 Ω /m²（特殊抗静电喷涂）。

H、隔音性能：隔音率 500Hz 可达 45dB（一般 500Hz 所产生的噪音为 118dB）。

I、隔热保温性能：热容量大、吸湿性强、孔隙率高，导热系数小 [一般为 0.121~0.205w/(m.k)]。

G、抗冲击性能：符合 CNS12514- 5 Kg 落锤冲击试验规定。

4.4.1 地面工程

整个设计区域均要求采用 600mm×600mm 硫酸钙抗静电无边活动地板。可调整金属支架。铺设地板之前需对地面做找平及防尘防潮处理，贴 13~20mm 的橡塑保温棉。机房两个入口处分别做台阶踏步和斜坡处理。

4.4.2 天花工程

天花做转换层选用加强型型材；吊顶材料要求采用高级铝合金微孔吸音板，浅色调，铝合金厚度不小于 0.8mm。在吊顶之前对原顶面做找平及防尘防潮处理。

4.4.3 墙面工程

墙面工程要求进行防尘防潮处理，机房内墙采用彩钢板进行装饰，彩钢板后面轻钢龙骨，并可作为管线的敷设空间。钢板表面光滑、无色差；表面阻抗值 105~108 Ω ，满足防静电要求；金属面板应采用 U 型边设计，相邻墙板之间应提供专业扣件进行固定连接，并提供配套压条封住缝隙。

4.4.4 隔断工程

机房内隔断具有很好的隔音、隔尘功能，同时还要具有易清洁、平整度好、透光性好、隔音、防火性能佳，环保且容易安装，可重复利用，免维护等特点。针对计算机系统不同设备对环境的要求，为了便于设备控制和机房管理，配电间四周采用砖墙隔断+彩钢板饰面；缓冲区与办公室采用砖墙隔断+彩钢板饰面；主机房与缓冲区之间采用方钢框架+ 12mm 防火玻璃隔断，方钢外用发纹不锈钢包边。

4.4.5 门窗工程

1) 人流、出入口及疏散通道规范要求

《电子信息系统机房设计规范 GB50174-2008》第 4.2、4.3 条第规定：

- 电子计算机机房宜设单独出入口，当与其它部门共用出入口时，应避免人流、物流的交叉。
- 电子计算机机房建筑的入口至机房应设通道，通道净宽不应小于 1.5m。
- 电子计算机机房的安全出口，不应少于两个，并宜设于机房的两端。门应向疏散方向开启，走廊、楼梯间应畅通并有明显的疏散指示标志。

机房区走道及各分区出入口设计满足《GB50370-2005 气体灭火系统设计规范》中 6.01 条规定“防护区应有保证人员在 30s 内疏散完毕的通道和出口，且防护区门应向疏散方向开启。”

4.4.6 其它

机房内设备支架制作，按照机房建设标准及楼宇承重要求合理对机柜、列头柜、精密空调、UPS、电池柜、配电柜进行设备承重支架安装制作。

4.5 机房配电照明工程建设要求

本数据中心机房要求建设一套独立的 UPS 供电系统，机房 UPS 系统需满足 12 个服务器机柜的正常运转，UPS 系统电池后备时间需要达到 120 分钟以上。

机房专用强电供电按机房用电需求，由楼层配电房配电箱总开关上端合理引入 4*35+1*16mm² 进线电缆至七楼机房，在机房配电柜设置 1 个 125A 总开关。

机房配电系统采用交流频率为 50HZ，电压为 380V/220V 供电。交流 380V 采用三相五线制式；交流 220V 采用单相三线制式，需设维修旁路与应急旁路供电，机柜设双回路供电，集中于精密电柜供电，空调机由市电直供，市电同时供电的还有照明、新风、排风以及维修、公共卫生清理插座用电。门禁安防监控等单电源设备通过 UPS 供电；

本项目所用电力电缆均为阻燃级电缆，各类电缆电线颜色以国标为准，接地系统包含保护接地、工作接地以及重复接地。

配电柜作为供、配电系统的核心，是保证各设备安全、可靠运行的前提，需考虑今后的扩展要求，配电柜均留出一定的备用容量。

配电柜要求采用数显表头，电流表、电压表、指示灯等均为知名产品，以保证供电的可靠性。

配电柜内采用的母线、接地排及各种电缆、导线、中性线、接地线等都必须符合

国家标准，并按国家规定的颜色标志编号；配电柜内各种开关、手柄、操作按钮应标志清楚。

配电柜绝缘性能应符合国家标准 GBJ232-82《电器设备交接实验标准篇》中的要求，正常情况下不小于 $0.5M\Omega$ 。

本工程灯具要求采用嵌入式钝化铝格栅灯盘；灯管采用低色温日光型灯管；备用照明灯由 UPS 不间断电源直接供电。机房区设置消防应急疏散照明及安全出口指示灯，灯具均采用自带蓄电池的消防专用双头应急灯及安全出口指示灯，由市电直接供电。

主机房区机柜设备强电布线要求采用铝合金上走线桥架铺设。其它管路均要求采用镀锌电管敷设。管道布置互不交叉；每个回路采用独立的电管安装；照明等其它用电管路采用地板下或吊顶上安装敷设。

其它要求：

- 网络、服务器设备机柜线缆采用阻燃铜芯电缆；
- 市电动力、照明铺设线路采用穿金属镀锌(管/槽)敷设；
- 照明、市电维修采用阻燃铜芯线；
- UPS 输入输出采用阻燃交联电力电缆；
- 精密空调采用阻燃交联电力电缆；
- 所有线路及管线采用国标标准。

4.5.1 配电柜技术要求

产品符合 GB7251.1 国家标准。

投标设备的生产制造单位需按照质量管理体系要求运作，具备 ISO9001 质量体系证书；

1、结构要求：

- 1) 投标设备柜体结构要求采用固式结构；
- 2) 设备应采用金属框架柜式结构，宽度大于 600mm 的机架前、后操作面门板需要加强或设置双扇门，不超过 600mm 的采用单扇门，需要时可拆卸；
- 3) 设备的结构设计应保持操作、运行安全可靠、维修和检查方便，各电气元件动作时产生的热量、电弧、冲击、振动、磁场或电场不得影响其他电器元件的正常工作；
- 4) 应采用全封闭结构，具有侧板、底板、顶板和前后门（单面列柜无后门，但应有背板），机柜的前门后门、左右挡板均可灵活拆卸，在机柜的前门（配门锁）应能观察到设备运行的状况；机柜正面侧需有二次防护面板；前门维护；结构件外形应平整，

所有的焊接处应均匀、牢固、无裂缝、无残渣、无明显变形或烧穿等缺陷。产品采用能够耐受一定的机械、电气和热应力的材料制造，同时能耐受正常使用时可能遇到的潮湿的影响；

- 5) 柜体母线应采用高导电率铜制导体。机架内一、二次连接铜排，铜导线均从正规厂家购买；
- 6) 设备电缆的进、出线方式要求可灵活采用上下走线方式，进线孔应留有足够的空间位置，便于引入引出电缆。导线入口及出口处应设计成在导线安装好后，仍能达到规定的防护等级要求；
- 7) 柜体底部提供开有电缆孔的底板，并带有阻燃特性材料制成的橡皮圈；
- 8) 各部件应设置得当，在安装和维护中需要接触到的所有部件都应容易接触到。内部各部件之间应具有足够的安全隔距，应具有足够的空间布线，架内电力线可沿机架侧线缆固定条布放。架内铜排的设置应便于线缆连接。机柜前门与机柜边框应可靠连接
- 9) 每个回路的出线均应标注回路名称；
- 10) 柜内相线铜排应有清晰的相线标识指示；
- 11) 机架内设有专用接地、接零端子排；外侧设接地螺栓。

4.6 机房 UPS 系统要求

4.6.1 UPS 系统技术要求

- (1) 本次招标为30KVA 三进三出在线式类模块化UPS,每台主机配置32节100AH 电池。
- (2) 通过信息产业部的 TLC 认证，并提供证书及检验报告，原件备查；
- (3) 通过最新一期节能产品政府采购清单要求（即 21 期），并提供该系列产品的清单所在页盖章复印件；
- (4) 输入电压：380/400/415VAC
- (5) 输入电压范围：208~478；
- (6) 输入频率范围：40~70
- (7) 输入功率因数： ≥ 0.99
- (8) 输出电压：380/400/415VAC
- (9) 输出稳压精度 $\leq \pm 0.7\%$ ；（第三方检测报告核对，加盖原厂公章）
- (10) 输出频率范围：50Hz ± 0.01 Hz（第三方检测报告核对，加盖原厂公章）

(11) 过载能力：超载 110% 时 60 分钟后转旁路；超载 125% 时 10 分钟后转旁路；超载 150% 时 1 分钟转旁路。

(12) $\geq 93.5\%$ (50%载) (第三方检测报告核对, 加盖原厂公章)

(13) 温度范围：工作温度 $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ；储运温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ；

(14) 湿度范围： $\leq 95\%$ (无凝露)

(15) 海拔高度：超过 1500m 时，参照 GB/T3859.2 降额使用

(16) ▲UPS 采用类模块化或模块化设计，主机内部由多个功率模块组成，可以直接更换模块维修，拒绝普通塔式设计；

(17) UPS 具有大屏幕中文显示 LCD, 能显示电池容量、逆变温度、环境温度、输入功率、输入功率因数、输入电压、输入电流、输出功率、输出电压、输出电流、电池电压、电池充电电流、电池放电电流、电池放电剩余时间、负载率和系统工作状态等，UPS 工作状态一目了然，方便用户有维护和巡检；

(18) UPS 标配 6 路常开常闭干接点告警信号输出和 1 路输入端口，分别为：UPS 故障、UPS 告警、旁路工作、电池低电压、逆变工作、市电异常，接入后端监控设备，以接点讯号来反映 UPS 运行状态。

(19) UPS 电池节数可在线调整，32、34、36、38、40 节随意设置，以保证其中有单节电池故障时可以将故障电池单独取出，其它电池可正常工作，提高电池的利用率；提供原厂盖章彩页证明。

(20) UPS 具有并机共用电池组功能，在相同的延时时间下，可少配置一半电池，提高电池的利用率，节省安装面积及维护成本；

(21) 输出功率因数达 0.9，比传统 UPS 多带 12.5% 的负载；

(22) ▲具有较高抗震性能，通过 8、9 级抗震检验并且提供该系列产品抗震检测报告。

(23) ▲UPS 机柜具有防潮功能，提供权威机构认可的技术证明说明，盖制造商公章。

4.6.2 蓄电池技术要求

(1) 本次采购 12V/100AH 免维护铅酸蓄电池

(2) 需通过第三方认证，提供第三方认证证书及检测报告。

(3) ▲为后期维护的方便，投标主机与蓄电池建议为同一品牌，不接受 OEM 产品。同时提供生产许可证及排污许可证，加盖原厂公章。

- (4) 12V。
- (5) ▲单体蓄电池内阻要求 $\leq 1.2M\Omega$ （提供第三方检测报告验证，加盖原厂公章）
- (6) 有效容量：开始使用 100%，使用 1~2 年 $\geq 80\%$ ，使用 3 年后 $\geq 50\%$
- (7) 自放电速率：25℃存放 12 个月，容量 $>60\%$
- (8) 自放电速率：100%， ≥ 200 次
- (9) 可存放时间：4 个月
- (10) 充电时间：8 小时之内充到电池容量的 90%
- (11) 提供电池危险品安全检测报告（IEC60896-21/22:2004）扫描件
- (12) ▲电池需要提供第三方抗震检测报告（抗震等级应不低于 9 级）
- (13) ▲蓄电池具备防漏液托盘技术，拒绝极柱式的伪防漏液方式，避免漏液引发火灾（提供权威机构技术证明说明，并加盖制造商公章）。

4.7 机房空调新风系统建设要求

4.7.1 精密空调系统

机房精密空调系统采用风冷型精密空调。本方案对主机房设备机柜内采用 1 台不低于 12.5KW 下送风上回风精密空调；配电间采用独立 1 台 1.5P 挂式空调。务求达到可靠、经济适用性等特点。

4.7.2 精密空调技术要求

- (1) 制冷型式：风冷型
- (2) ★制冷量 kW（24℃/50%）：12.5
- (3) 显冷量 kW（24℃/50%）：11.3
- (4) ▲显热比：0.9(提供原厂盖章彩页)
- (5) 蒸发器：采用大面积“//”型蒸发器，，并应采用内螺纹紫铜管、亲水开窗铝箔结构，增强换热效率
- (6) ▲压缩机：全年能效比 ≥ 3.2 , 提供国家压缩机制冷设备质量监督检测中心的报告
- (9) 风量：2850m³/h
- (10) ▲送风型式：下送风，并且具有成熟的下送风设计专利技术，提供专利证书；为提高风机效率及可靠性，应采用 AC 后倾风机
- (11) 加湿量：4kg/h
- (12) 加湿器：机房专用空调机组采用电极式加湿器，不接受红外加湿方式。

- (13) 湿度调节范围：20% ~ 80RH
 - (14) 加热量：4kW
 - (15) 加热器：应采用 PTC 或铝翅片式（配温控开关）电加热器
 - (16) 电源型式 V/Ph/Hz：380~415/3/50
 - (17) 机组满负荷电流：≤16.5A
 - (18) ▲尺寸 mm：650*550*1850（由于空间有限任意方向尺寸都不能超过此值）
 - (19) 重量：≤180 kg
 - (20) 采用多行中英文 LCD 液晶显示屏，可显示机房内主要参数（温度、湿度）
 - (21) 具备联动、轮巡、备份功能，能支持不少于 64 台主机的群控。
 - (22) 可实现来电自动启动、压缩机可定时循环工作及轮换启动、2 级以上密码保护等监控功能
 - (23) 当空调机组发生故障时，可发出声光报警信号，并可在显示屏上进行显示；
 - (24) 遥测项目：送风温度、回风温度、回风湿度、显示机组工作状态等。
 - (25) 遥信项目：开/关机，电压、电流过高/低，回风温度过高/低，回风湿度过高/低，过滤器正常/堵塞，风机正常/故障，压缩机正常/故障等。
 - (26) 遥控项目：空调开/关机。
 - (27) 准确度
- 开关量和控制操作准确度应达到：100%
- 模拟量精确度应达到：交流电量误差 ≤2%，非电量误差 ≤5”
- (28) 应提供 RS485 串行接口与监控系统进行连接，可实现来电自动启动、压缩机可定时循环工作及轮换启动、3 级密码保护等监控功能，监控软件应具有软件著作权
 - (29) 具有较高抗震性能，通过 8、9 级抗震检验并且提供该系列产品抗震检测报告。
 - (30) ▲100%全正面维护，模块化设计，并且提供模块化设计专利证书
 - (31) 通过节能认证，并且提供对应型号节能认证证书
 - (32) 投标产品应满足国家相关标准及认证要求，要求提供精密空调生产许可证
 - (33) 达到政府采购标准，并且提供对应型号第 21 期政府采购清单页
 - (34) ▲需提供 CCC 认证证书，证书上制造商需与 UPS 制造商一致，非 OEM 或 ODM 产品。

4.7.3 新风系统

机房采用一台风量不小于 580 m³/h 新风机，对主机房进行新风供应。机房新风风管必须安装防火阀，与市电配电系统做消防联动，一旦发生火情，可自动关闭新风换气系统。

新风机配置有新风过滤器，并具备与消防系统联动的功能。

4.8 网络及综合布线系统建设要求

- 1、 由 7 楼主机房布放两条室外六芯单模光纤到外围两栋楼，同时本楼层垂直综合布线（含有线网络与无线网络线路，同时线路需一主一备），从七楼到各楼层各拉 4 条非屏蔽六类网线（有线与无线），其中 5 楼拉 6 条非屏蔽六类网线，并在每个楼层视具体环境情况安装相应配线柜。
- 2、 配合建设单位将旧机房的相关设备移动到新机房。
- 3、 安装 2 个 24 口六类配线架、2 个 24 口理线器及 48 条跳线。

综合布线采用六类非屏蔽铜缆布线系统，采用上走线方式。

各水平线采用六类非屏蔽双绞线，从布线列头柜的配线架上接入至每个机柜的配线架。

项目内采用结构化综合布线系统，应能支持语音、数据、图像等多种信息传输。

每列设备必须设计一个网络通信机柜（网络列头柜）。

弱电管道采用上走线方式，强电、弱电、光纤分槽分层设置，合理错开。

所有信息点(数据、语音、光纤)必须使用专业合格的测试仪器 Fluke 进行测试，并出具单点测试报告。

布线产品制造商需通过 ISO9001 和 ISO14000 的质量体系认证；

提供整个系统产品不低于 25 年的综合布线系统原厂质保函。

满足相关的国际标准和国家标准；

能够支持各种计算机网络设备和电话系统；

具有先进性、可靠性、可互换性和可扩充性；

水平线缆采用六类带十字支撑架非屏蔽双绞线；

4.8.1 综合布线产品技术要求

1、六类非屏蔽模块

1)、▲六类, UTP RJ45 模块插座, 通用于面板和配线架, 基于专利的 Encapsulated Lead Frame(密封导线架) 技术, 能有效抵抗高频信号的干扰。

2)、▲匹配线规: 22-24AWG, 带防尘盖或具有自防尘功能。

3)、标准: EIA/TIA-568, ISO/IEC 11801, 并符合 EN55022 对 EMC 的要求。

3)、接线方式: EIA/TIA-568A/B。

4)、直流电阻: $0.3\ \Omega$ 。

5)、绝缘阻抗: 不低于 $500M\ \Omega$ 。

6)、插拔寿命: ≥ 1000 次。

7)、连接次数: 大于 50 次。

8)、使用技术: 多次 IDC 技术, DCM 直接连接模块化设计。

9)、接点阻抗: $\leq 20m\ \Omega$ 。

10)、电流: 1.5A。

11)、颜色编码: 模块的颜色编码(标识或标志)与电缆的颜色编码一致。

12)、▲材料: 所有塑料材料符合 UL 94-V0。安装时可任选 90 度直插和 45 度斜插方式。工作区语音、数据信息点。模块内部含有线对定位卡。能够有效控制线对打开的绞距, 消除安装人员素质参差不齐的影响, 大大提高系统安装后的实际性能指标。

2、六类非屏蔽双绞线

1)、具备 UL 认证, 满足 UL1581, VW-1。

2)、类型: 六类 UTP 线缆, 内部带十字支撑架, 按照国际六类标准性能要求, 以保证系统的传输性能, 带卷轴包装。

3)、芯线规格: 24 AWG 或以上规格, 超过 TIA/EIA 568. 2-1 的标准, 比六类标准具有 10db NEXT 和 PS NEXT 余量。

4)、芯线对数: 4 对, 每芯带有彩色护套。

5)、有效带宽: 250 MHz。

3、非屏蔽配线架

1)、规格: 六类 UTP 模块化结构。

2)、配线标准: EIA/TIA-568, ISO/IEC 11801。多次使用 IDC 技术安装: 19" 机柜式安装, 配线缆管理器和色标。

3)、方式: 空面板或集成方式, 模块与工作区系统使用模块一样。

4.9 机房防雷接地系统建设要求

本工程在市电配电系统处安装 B 级防雷, 在 UPS 配电系统处安装 C 级防雷器, 与大楼组成综合的三级防雷系统, 确保机房安全。

根据实际情况, 本机房的接地采用和大楼共用接地的联合接地方式, 接地电阻应不大于 1Ω 。

在机房内成网状敷设铜排作机房接地装置, 机房内各电子设备接地均就近接铜排, 机房内天地墙 6 面的各类金属构件则就近用 6mm^2 铜线缆连接至等电位铜排带上。

凡正常不带电, 而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳应可靠接地, 即与电源系统的保护线 (PE 线) 相连。

4.10 机房气体消防建设要求

根据相关机房气体消防安全建设依据的有关规定以及机房人性化标准理念进行设计, 具体参数见汇总表。

在机房内安装感烟、感温火灾自动报警系统和七氟丙烷消防气体自动灭火系统。

机房的吊顶及活动地板下, 应合理设置温感探测器和烟感探测器, 地板的送回风口及天花的送回风口必须设置在有报警及自动消防灭火系统实施喷气灭火时, 对无警区的自动隔离保护系统。

灭火系统具有自动、手动及应急操作三种启动方式, 可在值班室、防护区门口及

钢瓶间操作。

消防控制屏及启动装置应安装靠近在灭火区域大门外的位置上。

4.11 机房机柜建设要求

(1) ▲机柜尺寸（宽*深*高 mm）：600*1200*2000（42U），机柜静态承载能力不小于 1500kg，并提供第三方检测报告。

(2) 符合标准：ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2- 92, 兼容 19"国际标准，ETSL 标准。

(3) ▲机柜采用九折型材结构，横截面小，稳定性高，提供九折型材设计专利证书。

(4) ▲前门采用单开通风式蜂窝六角网孔，后门板为双开通风式蜂窝六角网孔，通风率达 75%或以上（计算方式参考 YD/T 2319—2011 相关内容，需提供门板开孔的 CAD 图纸）；

(5) 门锁采用三点式或多点式，门锁部件应开关灵活，不易松动，把手大小合适，手握感舒适。门边与框架接触位置应有发泡胶式减震条，前后门安装后，无倾斜、凹陷、凸起或局部歪、扭现象存在；

(6) 钢板厚度：机柜主要承重部件（横梁、U 立柱方孔条）所使用钢板厚度均为 2.0mm 或以上；前后网孔门、顶底板、侧门、盲板使用的钢板厚度为 1.2mm 或以上，层板使用钢板厚度为 1.5mm 或以上；

(7) 提供多种机柜尺寸和部件，机柜各零部件应进行表面处理以保证外观整齐美观，颜色为黑色亚光（RAL9005），机房灯光下无晕眩感；

(8) 机柜两侧采用整体式速拆式侧板，便于侧门快速拆装；

(9) 机柜底板应设计为前、中、后三块，均要求可拆卸，平时为全封闭式，当需要将前底板与中间底板区域作为进风口或进出线时可以快速拆卸；

(10) 机柜应方便设备的安装和接线。机柜顶板靠近后侧左边为弱电进线孔，右侧为 PDU 进线孔，分别开面积不小于 120mm 圆孔，圆孔必须加毛刷或橡胶圈；

(11) 机柜需满足机房并柜后，柜体之间密封后不应有透光缝隙；并柜件设计合理，便于拆卸，不能影响其它配件的安装和冷通道的封闭效果；

(12) 材料：机柜所选材料必须全部为防火材料；机架内各种电源排及地线排有标示。

(13) 机柜防护等级需达到 IP20 或以上。

(14) ▲本次的机柜组设计需考虑到后期的微模块冷通道设计，制造商需承诺该方案设计后期具备增加微模块冷通道的可行性。

4.12 其他建设要求

4.12.1 售后服务

1) 质量保证期（简称“质保期”）为壹年，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退，质保期满后须同时提供终身成本价维修保养服务；

2) 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延，如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算；

3) 对采购人的服务通知，中标人在接报后 1 小时内响应，8 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 24 小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同档次的设备给予采购人临时使用。

4.12.2 产品制造商及投标者要求

1) ▲本次投标设备生产制造商应通过 ISO 9001:2008（认证范围需包含不间断电源的设计与制造），ISO14001: 2004（认证范围需包含不间断电源的设计与制造），OHSAS18001: 2007（认证范围需包含不间断电源的设计与制造），IECQ QC080000 有害物质过程管理、两化融合管理体系等认证，提供相关资料证明。

2) ▲UPS、蓄电池、精密空调产品制造商需具备良好的信誉，保证准时保质的供货，并提供相关守合同重信用等相关证明。

3) ▲蓄电池厂商为经过环保认证的厂商，提供有效期内的排污许可证。

4) ▲产品制造商需提供优秀的售后服务，并提供相应服务诚信证书以证明。

5) ★投标人需提供核心部件 UPS、蓄电池、精密空调、机柜的项目投标授权书，并承诺在中标后提供原厂供货证明

4.12.3 其他

1) ★为后期售后扩展方便，UPS、蓄电池、房间级精密空调（风冷）、机柜须同一品牌。

2) ★投标人需承诺投标文件技术响应表真实有效，当采购人对其供应的商品技术响应存在质疑时，采购人有权在投标人供货后申请第三方产品检测，若检测结果显示供货产品不存在不满足情况，采购人承担检测费用，若检测结果显示不满足招标要求，则采购人有权要求退货，并且退货及检测费用由投标人承担，并且投标人需承担

工程终止相应的责任及费用。

5. 清单汇总表

广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务项目清单汇总表（详细参数参照建设要求）					
1、机房装修系统					
序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
一	地面工程				
1	防静电地板	600*600*35mm（无边）	68	m ²	主机房+配电间+缓冲区
2	地板通风板	出风口（与静电地板品牌一致）	12	块	
3	地面扫防尘漆		68	m ²	
4	地面扫防潮漆		68	m ²	
5	保温棉	厚度不少于 13MM	68	m ²	
6	入口斜坡	3000mm*2500mm	1	项	缓冲区
7	入口台阶	大理石贴面	1	项	缓冲区
8	地面找平	定制	68	m ²	
9	辅材		1	项	
二	天花工程				
1	上层楼板找平	定制	68	m ²	
2	上层楼板防尘漆		68	m ²	
3	上层楼板防潮漆		68	m ²	
4	上层楼板保温棉	厚度不少于 13MM	68	m ²	
5	铝合金微孔天花	600*600mm	68	m ²	
6	天花龙骨，边骨	C50、L25*25、吊杆 M8	68	m ²	
7	辅材		1	项	
三	墙面隔断工程				
1	彩钢板装饰墙面	700*2610mm	99	m ²	
2	主机房彩钢板龙骨	75 轻钢龙骨	99	m ²	
3	防火玻璃隔断	12mm	16	m ²	
4	玻璃隔断不锈钢包框		16	m ²	
5	踢脚线	不锈钢 H=100mm	55	m	
6	玻璃窗封纸	玻璃窗封纸	25	m ²	
7	硅钙板封窗	硅钙板封窗	25	m ²	

8	硅钙板龙骨	硅钙板龙骨	25	m ²	
9	外窗封堵防水处理	外窗封堵防水处理	25	m ²	
10	实体墙壁	实体砖砌筑	45	m ²	配电间+缓冲区
11	辅材		1	项	
四	门				
1	双开甲级全钢防火门	1500mm 宽*2200mm 高	2	樘	缓冲区
2	单开甲级全钢防火门	1000mm 宽*2200mm 高	1	樘	配电间
3	双开甲级防火玻璃门	1500mm 宽*2200mm 高	2	樘	主机房
4	辅材		1	项	
五	其他				
1	原有装修拆除		1	项	
2	机房装修后清洁		1	项	
3	垃圾清运		3	车	
2、机房配电系统					
序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
一	配电工程				详细参数参照前文要求
1	配电柜	定制, 125A, 配开关	1	个	
2	配电柜支架	定制	1	个	
3	UPS 输入输出电缆	ZR-RVV-4*16+1*10mm ²	35	米	
4	精密空调电缆	ZR-RVV 4*16+1*10mm ²	45	米	
5	新排风电缆	ZR-BVR 1*6mm ²	300	米	
6	机柜 PDU 电缆	ZR-BVR-3*6mm ²	400	米	
7	照明/插座配线	ZR-BV-3*2.5mm ²	600	米	
8	镀锌线槽	50*100	40	米	
9	镀锌线槽	50*150	20	米	
10	镀锌线槽	100*300	30	米	
11	强电线管	φ 25/ φ 20	600	米	
12	辅材		1	项	
13	搬运安装费用		1	项	
二	照明系统				
1	灯盘	格栅灯盘	16	个	
2	照明光源	灯管	48	支	
3	翘板开关	2 位、3 位	10	个	

4	电源插座	二、三插座	10	个	
5	应急出口疏散指示灯	应急出口疏散指示灯	8	个	
6	应急灯	应急灯	8	个	
7	辅材		1	项	
8	搬运安装费用		1	项	

3、机房 UPS 系统

序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
一	UPS 系统				详细参数参照前文要求
1	UPS 主机	三进三出, UPS 容量为 30KVA	1	台	
2	电池	12V100AH	32	节	后备 2 小时
3	电池柜	电池柜	1	个	
4	电池承重支架	现场定制	1	个	
5	电池连接线	按照厂家标准配置	1	项	含电池间连接, 电池至主机
6	电池开关盒	按照厂家标准配置	1	个	
7	设备搬运安装费用		1	项	

4、机房空调新风系统

序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
一	精密空调				详细参数参照前文要求
1	精密空调	房间级精密空调 室内机+室外机 制冷量 12.5kW 风冷型 下送风 恒温恒湿型 (含加热加湿)	1	台	
2	室内机支架	室内机支架	1	个	
3	室外机底座支架	室外机底座支架	1	个	
4	防水围堰	定制	1	个	
5	空调铜管及保温	气液管+9mm 保温层	50	m	
6	进排水管	DN25	50	m	
7	制冷剂	R22	3	瓶	
8	安装辅材	安装辅材	1	台	
9	精密空调搬运费	精密空调搬运费	1	台	
10	精密空调安装费	精密空调安装费	1	台	
11	挂式空调	1.5P	1	台	配电间
12	挂式空调安装费用	挂式空调安装费用	1	台	含室内机至室外机铜管、保温棉、电线、室外机支架等
二	新排风系统				
1	新风机	风量 580m ³ /h	1	台	

2	风管	0.6 锌板	30	m ²	
3	风口	600*600	8	个	
4	防火阀		4	个	
5	排风机	排风机	1	台	
6	排烟管	0.6 锌板	15	m ²	
7	排烟口	300*1200	3	个	
8	定制管道弯通		1	项	
9	风管防火帆布连接安装		5	m ²	
10	辅材		1	项	
11	搬运安装费用		1	项	
5、机房综合布线系统					
序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
一 设备机柜区域					
1	24 口六类配线架		2	个	含模块
2	1U, 塑料理线器		2	个	
3	六类非屏蔽跳线		48	条	
二 网络柜区域					
1	24 口六类配线架		2	个	含模块
2	1U, 塑料理线器		2	个	
3	六类非屏蔽跳线		48	条	
三 楼层主线缆及外围光纤					
1	千兆光纤收发器		2	对	外围两栋楼使用
2	六芯室外单模光纤		600	米	
3	ST-LC 光纤跳线		24	条	
4	光纤尾纤		24	条	
5	24 口光纤盒		1	个	
6	8 口光纤盒		2	个	
7	光纤耦合器		24	个	外围 2 台, 1 楼到 6 楼、8 楼、9 楼各一台机柜, 8 楼 4 条六类线供局域网使用, 2 条网络供无线使用, 其余楼层各 4 条网线
8	光纤熔接		24	点	
9	机柜		10	台	
10	拖板		10	个	
11	六类水晶头		1	盒	
12	32PVC 线管		200	条	

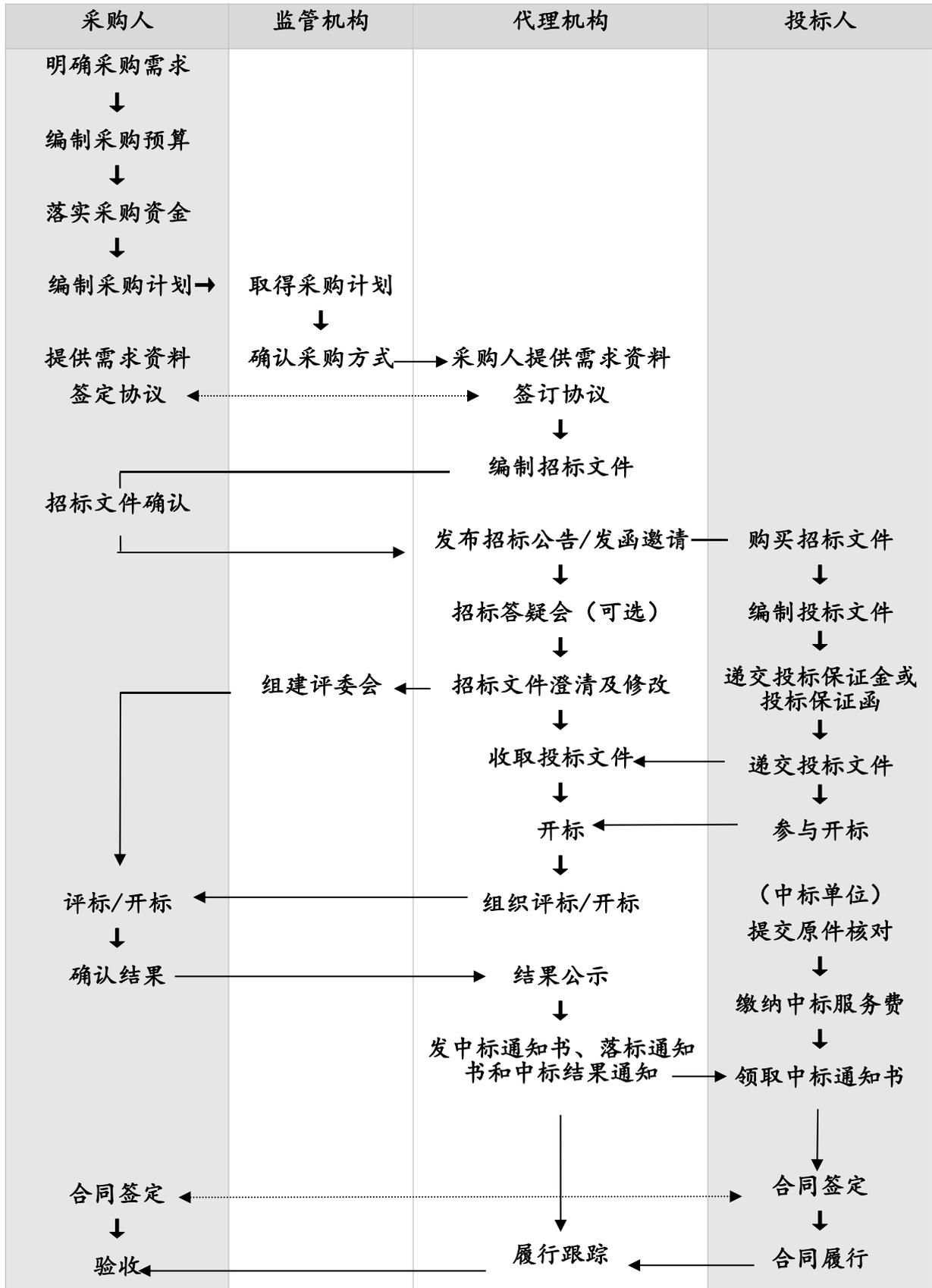
13	25PVC 线管		300	条	
四	线缆				
1	六类非屏蔽双绞线		10	箱	
五	管、槽、桥架				
1	镀锌线槽	100*300	30	米	
2	辅材		1	项	
3	安装费用		1	项	
6、机房防雷接地系统					
序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
一	防雷				
1	防雷器	V25-B/3+NPE	1	个	
2	防雷器	V20-C/3+NPE	1	个	
3	双色地线	BVR-6mm ²	100	米	
4	双色地线	BVR-50mm ²	50	米	
5	接地铜排	3*30	80	米	
6	等电位接地箱	定制	1	个	
7	辅材		1	项	
8	搬运安装费用		1	项	
7、机房气体消防系统					
序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
1	100L 柜式灭火装置	109kg	1	套	
2	20L 定温悬挂式灭火装置	21kg	1	套	
3	七氟丙烷灭火剂		130	kg	
4	灭火控制器（一区）		1	台	
5	放气指示灯		1	个	
6	气体启停按钮		1	个	
7	警示牌		1	块	
8	消防警铃		1	个	
9	声光报警器		1	个	
10	普通光电感烟探测器		2	个	
11	普通定温感温探测器		2	个	
12	难燃电线	ZR-BV1.0mm	200	米	
13	难燃电线	ZR-RVS2X1.5mm	200	米	

14	金属线管		100	米	
15	接线盒		20	个	
16	辅材		1	项	
17	泄压口	300*300	1	台	
18	泄压口开孔安装费		1	台	
19	运费		1		
20	安装调试费		1		

8、机房机柜系统

序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
一	机柜				
1	IT 机柜	尺寸：600*1200*2000mm，安装宽度 19 英寸，安装高度 42U，优质冷轧钢板，九折型材，含前后门，通孔率 75%，前门为蜂窝式六角弧形散热网孔门、后门为蜂窝式六角散热网孔双开门，静态承重 1500KG，含 50 套螺丝螺母及并柜组件	10	架	
2	网络机柜	尺寸：800*1200*2000mm，安装宽度 19 英寸，安装高度 42U，优质冷轧钢板，九折型材，含前后门，通孔率 75%，前门为蜂窝式六角弧形散热网孔门、后门为蜂窝式六角散热网孔双开门，静态承重 1500KG，含 50 套螺丝螺母及并柜组件	2	架	
3	机柜底板	配 600 宽 1200 深机柜，三段式底板，开孔区域空间可调整	10	块	
4	机柜底板	配 800 宽 1200 深机柜，三段式底板，开孔区域空间可调整	2	块	
5	垂直理线板	配 42U 高机柜，用于机柜后部理线	24	条	
6	机柜侧门	配 1200 深 42U 机柜，机柜单侧外挂式侧门，用于单列最外侧隔离	24	个	
7	PDU	1、IEC 插座，20 个 10AC13 和 2 个 16AC19，输入 32A 单相 2、机柜供电：电源线直接接入机柜 PDU 方式。	24	条	
8	搬运安装费用		1	项	

第三节 工作流程图



第二章 投标文件的编制

1. 投标语言及计量单位

1.1 投标人提交的投标文件、采购代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文简体。投标人提供的支持文件和印刷的文献可以是英文，但相应内容应附有中文简体翻译本，在解释时以中文简体翻译本为准。

1.2 计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位或国际公制单位。

2. 投标文件的组成

2.1 投标人的投标文件应按本招标文件第六章附件格式编写，至少包括以下部分：

- (1) 投标文件目录表
- (2) 投标人应提交的资格符合性审查资料
- (3) 投标人应提交的技术部分资料
- (4) 投标人应提交的商务部分资料
- (5) 投标报价资料

2.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件规定及要求的内容和格式编写投标文件。**投标文件必须实质性响应招标文件。**

3. 投标文件的式样和签署

3.1 投标人投标时提交的全部材料都必须密封，具体包括：

投标文件一式 6 份（正本 1 份，副本 5 份，其中正本密封件为一个独立包装件）；

- (1) **投标报价函（开标会上使用，须单独密封，详见【附件 8】）；**
- (2) 投标文件的电子文档 1 份（以 U 盘或刻录光盘形式与投标文件正本一起密封提交，需要盖章签名处均必须由投标人法定代表人或其授权代表签名和盖章）。

3.3 投标文件的正本按招标文件中已明示需要盖章签名处，均必须由投标人法定代表人或其授权代表签名和盖章；投标文件的任何修改，必须有投标文件签字人在修改处签名及加盖公章才生效，其修改必须清晰。

3.4 投标文件正本、副本、电子文档的内容应一致，如果正本与副本或电子文档不符，以正本为准。每份投标文件应在封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”。投标文件副本可以是正本的复印本。

3.5 投标文件每页应有页码（插页除外），除要有明显的目录外，还要有《资格

符合性审查导读表》、《详细评审导读表》（详见【附件 2】、【附件 3】），且导读表应置于目录之前。

3.6 电报、电话、电子邮件、传真形式的投标文件概不接受。

4. 投标报价说明

4.1 投标人应按本招标文件第六章附件要求填写投标报价文件。

4.2 投标人对只允许唯一固定报价，且在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以修改。对投标报价具有选择性的投标文件将视为非响应性投标予以拒绝。

4.3 投标报价应包含产品（含相关配件、附件、安装材料）价款、运输费、装卸费、安装费、保险费、税费以及一切技术和售后服务费等费用；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，投标人不得再向采购人收取任何费用。

4.4 投标人漏报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

4.5 投标人应以人民币为单位填报所有报价，合同实施时亦以人民币支付。当单价与数量的乘积与总价不一致时，以单价汇总为准并修正总价【单价的小数点有明显错误除外】。

5. 合格投标人的证明文件

5.1 投标人应提交其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的证明文件，以及提供合同项下的货物和服务符合招标文件规定的证明文件，并作为其投标文件的一部分。

5.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸，包括货物的主要指标和性能的详细说明。如投标人对招标文件的要求不能完全响应，应在投标文件中清楚地注明。投标人投标的内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于买方，投标人都应按第六章附件格式如实填写《用户需求书响应表》。

6. 投标保证金

6.1 投标人应向采购代理机构提交投标保证金，并作为其投标的一部分。投标保证金如下表：

包组号	包组内容	投标保证金金额
包一	广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务	人民币 0.98 万元

6.2 投标保证金必须以银行划账形式提交，应符合下列规定：

- (1) 保证金账户为：收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司
 开户银行：招商银行广州珠江新城支行
 账 号：1209 0563 6310 201
- (2) 投标保证金应在投标截止时间前到达采购代理机构账户，开标会现场不接受任何形式的投标保证金。（重要提示：由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前两个工作日转账。）
- (3) 保证金转账底单请传真至招标采购代理机构（020—87302980），并注明项目编号及所投包号及包组内容。

6.3 投标保证金用于保护采购人和招标采购代理机构免受因投标人的行为而引起的风险。采购人或招标采购代理机构在因投标人的行为而受到损害时，将依法没收其投标保证金。

6.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

6.5 投标保证金退还，按如下有关规定执行：

- (1) 未中标人的投标保证金，在发出《中标通知书》后五个工作日内无息退还。
- (2) 中标人的投标保证金在合同签订后五个工作日内，凭**供货合同（原件）**到招标采购代理机构办理无息退还手续。
- (3) 在投标有效期内不能确定中标人的，在投标有效期满后五个工作日内退回所有投标人的投标保证金。

6.6 有下列情况之一的，投标人的投标保证金将会被没收。情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

- (1) 投标人在参与招标活动期间，违反有关法律法规及广东省政府采购管理部门规定的；
- (2) 投标人在收到《中标通知书》后，未在招标文件规定期限内签订采购合同的【有特殊情况除外】；

- (3) 投标人在投标截止时间后，在投标有效期内撤回其投标的；
- (4) 投标人在中标后未按招标文件规定缴纳中标服务费的；
- (5) 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未明确，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的。

7. 投标有效期

7.1 投标文件应在投标截止之日起的 90 日内保持有效。投标有效期比规定期限短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

7.2 在特殊情况下，原有投标有效期截止日之前，招标采购代理机构可征求投标人同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收；接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件，而只会要求其相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，投标保证金的退还和没收的规定将在延长的有效期内继续有效。

第三章 投标文件的递交

1. 投标文件的密封和标记

1.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本分开用两个封套装好并密封，且在封套上标明“正本”“副本”及投标人名称、地址及联系方式，封套的封口处应加盖投标人公章。

1.2 包装封套均应注明：

“收件人：广东华鑫招标采购有限公司

项目名称：广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务项目
且

项目编号：HX17230117CZYL

包 号：

于北京时间2017年11月13日14:30之前不得启封” 的字样。

1.3 投标人递交投标文件时需单独提交一份“**投标报价函**”，详见【附件8】。

1.4 招标采购代理机构对因投标文件未装订成册而造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

2. 投标截止时间：

2.1 投标截止时间：2017年11月13日14:30（北京时间）。

2.2 投标文件递交时间：2017年11月13日14:00-14:30（北京时间）。

2.3 所有投标文件应在规定的投标时间送达投标地点，任何迟于投标截止时间的投标文件将被拒绝接收。

3. 投标文件的修改与撤回：

3.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

3.2 从投标截止时间至投标有效期期间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按规定被没收。

第四章 开标、评标及定标

1. 取消招标活动的权利

采购人经过法定程序，有权在授标之前任何时候取消本次招标活动，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

2. 开标

2.1 本次招标采用一次开标形式，按本招标文件《投标邀请函》规定的时间和地点进行开标。

2.2 招标采购代理机构组织和主持开标会，所有投标人的法定代表人或其授权代表都务必准时参加开标会，并按时签到。

2.3 开标大会由招标采购代理机构主持，并邀请监督人、采购人代表参加。在投标截止时间后，由监督人和投标人代表（投标人代表产生原则：以签到时间为序，按《投标人签到表》的前三名作为投标人代表。）在开标现场共同查验投标文件的密封情况，确认无误后由招标采购代理机构工作人员当众拆封《投标报价函》进行唱标。唱标时，招标采购代理机构当众将投标人名称、包组内容、投标价格以及招标采购代理机构认为需要唱标的内容（不涉及商业秘密的相关内容等）进行唱标，现场记录人员做开标记录，并打印出纸质文件给各投标人授权代表、唱标人、记录人、监督人及采购人代表签名确认（各投标人代表应对唱标内容及记录结果当场进行校核，如有异议应当场提出，否则视为同意）。

2.4 法定投标截止时，如投标人满足三家及以上的，正常开标，开标时均当众予以拆封、宣读。若不足三家的，则停止开标，并将投标文件原封退还给投标人，当其中某包组投标人少于三家，该包组将视为采购失败，招标采购代理机构将依法重新组织招标采购。

2.5 任何迟交或撤回的投标文件将被原封退回投标人。

3. 评标委员会的组成

3.1 招标采购代理机构依法组建评标委员会。评标委员会由5名成员组成，除1名采购人指派评委外，其余4名均由广东省财政厅政府采购监督管理处建立的专家库中随机抽取产生。

3.2 评标委员会（不含采购人代表）有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回

避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

- (1) 三年内曾在参加该采购项目供应商中任职或担任顾问的；
- (2) 配偶或直系亲属在参加本项目的供应商中任职或担任顾问的；
- (3) 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
- (4) 评审委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
- (5) 评审专家所在单位与采购人或参与本项目供应商存在行政隶属关系的；
- (6) 曾参与本项目招标文件论证的；
- (7) 法律、法规规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

3.3 评标委员会将根据招标文件的规定对各投标文件进行评审，得出评标结果，向采购人提交评标报告并推荐中标候选人。

4. 评标原则、评标步骤和评标方法

4.1 评标基本原则：

- (1) 评标委员会按照规定对通过初步评审的投标文件进行详细评审。
- (2) 依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家的相关规定，遵循“公开、公平、公正、诚实信用”的原则进行。

4.2 评标步骤：评标过程分初步评审、详细评审两个阶段进行。通过初步评审的投标文件才能进入详细的评审，详细评审分为技术评审、商务评审、价格评审，且不保证最低投标报价中标。

4.3 评标方法：本次招标采用综合评分法

内容	技术部分	商务部分	价格部分
权重	45%	30%	25%
分值	45 分	30 分	25 分

根据各投标人的技术、商务、价格得分，计算出各包投标人的综合得分，评标委员会按各包综合得分由高到低的原则进行排序，推荐综合得分最高的投标人为第一中标候选人。

5. 投标文件的更正和澄清

5.1 在评标过程中，评标委员会可要求投标人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做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正由其授权代表签字，并以书面形式提交。澄清或说明均不

得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6. 投标价格的核准

6.1 评标委员会对投标人报价进行复核，看其是否有计算上的错误，更正错误的原则如下：

- (1) 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 当单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并更正总价；但单价金额小数点有明显错误的除外；
- (3) 对于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，评分时计入投标报价总价；
- (4) 当投标人的报价出现漏项时，评标委员会取所有投标人的此项最高报价作为漏项报价并更正总价，计算价格得分；【如获中标则视该投标人免费提供该项内容，参照本文第二章 4.4】。

(5) 开标时，投标报价函的《投标报价一览表》经唱标，投标人授权代表签字确认后发现与投标文件正本的《投标报价一览表》不一致，以投标报价函的《投标报价一览表》为准；

(6) 投标文件中《投标报价一览表》内容与投标文件中《分项报价表》内容不一致的，以《投标报价一览表》为准。

6.2 按上述 6.1 调整后的投标报价，对投标人具有法律约束力。如果投标人不接受更正后的价格，则被视为无效投标，其投标保证金依法予以没收。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。参加政府采购活动的供应商应当提供本办法规定的《中小企业声明函》（见附件）和相关证明，如不提供则不符合价格扣除条件。中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准为准，其他按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》执行。

7. 初步评审

7.1 评标委员会依据法律、法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格；评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是

否对招标文件的实质性要求做出响应，评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻找其他外部的证据。【详见附表一《初步评审表》】。

7.2 在资格符合性审查时，如出现下列情形之一的，本次投标将确定为无效投标：

- (1) 投标人未提交投标保证金或金额不足；
- (2) 投标总金额超过本项目采购预算；
- (3) 投标报价不是固定唯一价；
- (4) 投标文件的制作不符合招标文件要求的；
- (5) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (6) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (7) 针对招标文件中的★号条款产生偏离的；
- (8) 符合招标文件规定的被视为无效投标的；
- (9) 前三年内，在经营活动中有重大违法记录；
- (10) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

7.3 投标文件的澄清

评标期间，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，评标委员会可以采用书面形式（由评标委员会签字确认后）要求投标人做出必要的澄清及说明，但不允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。【投标人的澄清及说明等应当采用书面形式，由其授权代表签字，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。】

7.4 本项目技术指标或资质至少应当有三个品牌型号或三家符合资质要求的供应商能够完全响应。同一品牌同一型号的产品可由多家供应商参加竞争，但只作为一家供应商计算。

8. 详细评审

8.1 详细评审是对技术、商务和价格进行评审。

(1) 技术评审：对招标文件中各项技术要求的响应程度、产品质量综合评价等因素进行评审和比较，并量化打分。统计技术得分是先去掉一个最高分、去掉一个最低分再取各评委的技术评分的算术平均值作为该投标人的技术得分。【详见附表二《技术评分表》】。

(2) 商务评审：对招标文件中商务要求的响应程度、销售业绩、财务状况等因素

进行评审和比较，并量化打分。统计商务得分是先去掉一个最高分、去掉一个最低分再取各评委的商务评分的算术平均值作为该投标人的商务得分。【详见附表三《商务评分表》】。

(3) 价格得分：价格得分采用“低价优先法”计算。【详见附表四《价格评分表》】。

8.2 综合得分由投标人的技术得分、商务得分和价格得分相加，计算得出各投标人的综合得分。

8.3 经评标委员会详细评审，一致认为都不符合招标文件要求的，可以否决所有投标。

9. 定标

9.1 推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，以此类推。

(1) 综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；

(2) 综合得分且投标报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列。

9.2 评标委员会提交评标报告和推荐中标候选人后，在规定日期内经采购人确认后，将在媒体上进行中标结果公示（与发布招标公告的媒体一致）。招标采购代理机构以书面形式向投标人及采购人发出《中标通知书》。

9.3 中标人应出具《中标通知书》，在法定时间内与采购人签订合同。

9.4 如果被选定的中标人不能按照招标文件要求及投标文件的承诺签订中标合同，或经核定中标人的投标文件与事实不符，从而影响公平、公正及中标合同执行的，采购人有权取消该中标人的中标资格，确定排名第二的中标候选人为中标人。

9.5 中标人放弃中标、不按要求与采购人签订采购合同，或因不可抗力或自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排名第二的中标候选人签订合同。

9.6 在合同签订前，采购人发现中标人的投标报价、供货范围有缺漏和存在重大偏差，甚至存在欺诈行为时，将有充分理由取消中标人资格，没收其投标保证金，并保留依法追究的权利。

9.7 在合同签订前，如发现中标人存在弄虚作假等情况骗取中标的，采购人有权取消其中标资格，并将排名第二的中标候选人确定为中标人。

9.8 如果中标候选人均无法签订合同，采购人将依法重新招标，对受影响的各方不承担任何责任。

10. 《中标通知书》的发放

10.1 招标结果在相关网站上公示，对招标结果在公示期间如供应商有质疑，应以书面形式向招标采购代理机构递交正式的质疑文件（质疑文件具体内容见本文第五章 质疑与投诉）。公示结束后，如无质疑或质疑投诉已处理完毕，由招标采购代理机构向中标人出具《中标通知书》。

10.2 《中标通知书》是合同的组成部分，对采购人和中标人具有同等法律效力。《中标通知书》一经发出，采购人无故改变中标结果，或中标人擅自放弃中标的，须依法承担法律责任。

11. 中标服务费

在领取《中标通知书》前，中标人须按规定及时向招标采购代理机构缴纳中标服务费，该中标服务费按（发改价格【2011】534号、发改办价格【2003】857号、计价格【2002】1980号、发改价格【2015】299号）文规定进行收取，不足6000元的按6000元收取。

- (1) 中标服务费不在投标报价中单列。
- (2) 中标服务费以电汇、转账支票或现金的形式一次性支付。

12. 签订合同

12.1 中标人在收到《中标通知书》后，应按照《中标通知书》指定的时间、地点，派遣其授权代表前往与采购人或所指定的用户单位签署合同。

12.2 下列文件均为合同的组成部分：

- (1) 广东华鑫招标采购有限公司项目编号为HX17230117CZYL的招标文件。
- (2) 《中标通知书》。
- (3) 中标人的投标文件。
- (4) 与本次招标活动有关的书面澄清、修改及补充说明。

13. 保密事项

13.1 招标采购代理机构应采取必要的措施，保证评标在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标的过程和结果。

13.2 公开开标后，直至中标人与采购人签订合同为止，凡与审查、澄清、评价、比较投标有关的资料以及授标意见等内容，任何人均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

13.3 从投标截止日起到定标日止，投标人不得与参加评标的有关人员私下接触。在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐中标人方面向参与评标的有关人员和采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

13.4 评标委员会成员在评标时应关闭通讯工具，统一交由工作人员保管。

附表一 初步评审表

投标文件初审

评标委员会对各投标文件进行初审，初审包括开标情况核定、资格性审查和符合性审查，出现不符合下列情形之一时，作无效投标处理。《初审表》如下：

审查类别	审查内容
开标情况核定	满足以下所有要求：投标文件提交成功，投标保证金完成交纳（如有）
资格性审查	符合《政府采购法》第二十二条所规定的条件；分公司投标的，必须由具有法人资格的总公司授权。根据以下信息进行评审： 1. 《投标人资格声明函》及其附件； 2. 评审时“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。）
符合性审查	投标报价确定且不高于最高限价；关键、主要内容无报价漏项；若报价低于其成本，投标人应能做出合理说明。
	有盖章、签署要求的带★格式文件已按要求盖章、签署
	投标文件完全满足招标文件中带★号的条款和指标，无重大偏离（审查《实质性响应条款一览表》）
	未发现属无效投标的其他情形（见表末说明）

一、说明：以下为属无效投标的其他情形。

1. 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目或同一子项目投标的；

2. 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

3. 投标文件提供虚假材料的；

4. 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

5. 投标人对采购人、交易中心、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

6. 按有关法律、法规、规章规定属于无效投标的。

二、评标委员会以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）为查询渠道，对各供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。

三、评标委员会认为，投标人的报价明显不合理或者明显低于其他投标报价，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，投标无效，不通过初审。

四、对初步被认为初审不合格或无效投标的，由评标委员会拟定书面理由现场电话告知该供应商。

五、不通过初审或投标无效的，不进入技术、商务和价格的评审程序。

附表二 技术评分表（45分）

1. 由评委对所有有效投标文件的技术和服务响应方案进行审核和分析，填写《技术评分表》，如下：

序号	评审内容	分值	等级	得分
1	设备技术参数响应程度、性能符合性<30分>	全部满足得30分；	优	20-30
		每有一项带“▲”号的条款负偏离或不响应的则扣3分；	中	10-19
		每有一项非“▲”号的条款负偏离或不响应的则扣1分；扣完为止。	差	0-9
2	设备的技术先进性、可靠性<5分>	设备性能稳定性高、可靠性高，对比先进5分；	优	5
		设备性能较为稳定，可靠性和先进性较为良好4分；	良	4
		设备性能稳定性一般，可靠性较为一般，不具先进性3分；	中	3
		设备性能稳定性较差，可靠性较差，且不具先进性1分；	差	1
3	质量保证措施<5分>	质量保障措施完善、及时，可行性高、可操作性强5分；	优	5
		质量保障措施较为完善、及时性较好，具有一定的可行性和操作性4分；	良	4
		质量保障措施基本全面、响应时间较长，可行性和可操作性较为一般3分；	中	3
		质量保障措施不完善、响应时间最长，可行性和可操作性较差1分；	差	1
4	验收方案及维护保养、应急维修时间安排等售后服务的承诺<5分>	承诺全面、具体，方案完善，作出计划保障可行性高，合理性强，最优得5分；	优	5
		承诺具有一定的合理性，但方案不够详细，作出计划保障具有一定的可行性，比较为良好得4分；	良	4
		承诺合理性不强，方案较为完整，作出计划保障可行性一般，得3分；	中	3
		承诺不够合理，方案不全面，作出计划保障可行性较差，得1分；	差	1
合 计			45分	

注：将所有评委所评各项的得分进行算术平均（按四舍五入原则精确到小数点后三位），再汇总得出该投标人的技术评分（按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

附表三 商务评分表（30分）

序号	评审内容	分值	等级	得分
1	制造商商务响应程度、性能符合性 <10分>	全部满足得10分； 每有一项带“▲”号的条款负偏离或不响应的则扣2分； 每有一项非“▲”号的条款负偏离或不响应的则扣1分； 扣完为止。	优	8-10
			中	4-7
			差	0-3
2	投标人的综合实力 <3分>	据各投标人的情况进行横向比较： 组织架构完善、业务水平高、服务效率高、服务质量、业内口碑等方面对比为优：3分； 组织架构良好、业务水平较高、服务效率较好、服务质量、业内口碑等方面对比为良：2分； 组织架构凌乱、业务水平一般、服务效率一般、服务质量、业内口碑等方面对比为一般：1分。	优	3
			中	2
			差	1
3	投标人连续五年或以上获得守合同重信用的情况<3分>	连续15年或以上，得3分； 连续10年到14年，得2分； 连续3年到9年，得1分； 无或其他，得0分。	优	3
			中	2
			差	1
4	具有广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证书的情况<3分>	有，得3分； 无或其他，得0分。	/	0-3
5	2015年至今同类产品中标情况，（80万以上）<4分>	每提供一份得1分，最高分得4分； 不提供则不得分。 （提供合同复印件作为评价证明资料）	优	4
			中	2-3
			差	1
6	投标人具有有效的计算机信息系统集成企业资质叁级证书或以上等级的情况<2分>	有，得2分； 无或其他，得0分。	/	0-2

7	投标人具有有效的ISO9001质量管理体系证书的情况 <2分>	有，得2分； 无或其他，得0分。	/	0-2
8	投标人项目经理资质<3分>	具有PMP经理资质，得1分； 具有高级信息系统项目管理师资格证，得1分； 具有计算机信息系统集成项目经理资质，得1分； 提供上述得分证书复印件	优	3
			中	2-3
			差	1
合 计			30分	

【备注】1. 招标文件要求提交的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。

2. 将所有评委所评各项的得分进行算术平均（按四舍五入原则精确到小数点后三位），再汇总得出该投标人的商务评分（按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

附表四 价格评分表（25分）

序号	投标人	投标报价 (人民币)	基准价 (人民币)	价格得分

一、价格评审

1. 评标委员会详细分析、核准价格表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

1) 开标时，投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

2) 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3) 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；

4) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

5) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2. 评标委员会将按照上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被确定为投标无效。

3. 投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作投标无效处理。

4. 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性、符合性审查）且投标价格最低的有效投标报价（指价格核准后的价格，下同）

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：

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

备注：投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数；

二、1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

2.1 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

2.2 符合中小企业划分标准；

2.2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

2.2.2 中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准为准。

2.2.3 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

2.3 参加政府采购活动的中小企业应当提供相关证明资料及《中小企业声明函》（格式见附件）。

第五章 质疑与投诉

1. 投标人有质疑时，必须以书面形式（法定代表人或其授权代表签字并加盖投标人公章）在质疑有效期限内向采购代理机构交质疑书原件，逾期质疑无效。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

2. 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则，质疑者提供的质疑书内容：应包括具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料、明确的请求、供应商名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、质疑日期。质疑书应当署名并由法定代表人或授权代表签署本人姓名（或印盖本人姓名章）并加盖公章。质疑供应商递交质疑书时需提交质疑书原件、法定代表人授权委托书（应载明委托代理的具体权限及事项）及授权代表身份证复印件。采购代理机构受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内做出答复。对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

3. 采购代理机构在收到供应商的有效书面质疑后按相关法律法规规定的期限内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

4. 质疑联系方式

名 称：广东华鑫招标采购有限公司

地 址：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼

电 话：020-87303028

传 真：020-87302980

第六章 附件

【附件1】 投标文件封面格式

正本/副本

投标文件

项目编号：HX17230117CZYL

项目名称：广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务项目

包号及内容：

投标单位：
地 址：
联 系 人：
联系电话：

【附件2】 资格符合性审查导读表

资格符合性审查导读表

资格符合性 审查内容	招标文件要求	提供情况		页码 范围	备注
		有	无		
投标函、投标人资格 文件声明	按附件 4、附件 5 文件格式编制、签署、 盖章(原件)				
投标人资格条件	按招标文件第一章 第一节 投标邀请函 二、投标人资格要求 提供证明资料				
投标人法定代表人资 格证明书、投标人法定 代表人授权委托书	按附件 6、附件 7 文件格式编制、签署、 盖章(原件)				
投标保证金	人民币_____元整(¥ 元) (提供交纳凭证的复印件并加盖公章)				
投标有效期	投标截止之日起 90 日内有效				
招标文件的“★”条款	必须满足				
投标报价要求	报价方案是唯一确定, 未超出最高限价				
投标文件制作要求	投标文件完整且符合招标文件签署要求				

【备注】 以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容, 投标人必须严格按照其内容及
序列要求在投标文件中对应如实提供, 对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标。

投标人法定代表人(或授权代表)签字:

投标人名称(签章):

日 期: _____年____月____日

【附件3】详细评审导读表

详细评审导读表

文件类型	序号	文件名称	提供情况		页码范围	备注
			有	无		
投标报价部分 (加盖投标人公章)	1	投标报价一览表(附件9)				
技术部分 (加盖投标人公章)	1	用户需求书响应表(附件12)				
	2	按照技术评分表中“评分项目”逐一列明(本表格可加行)				
	3	根据招标文件,投标人认为有需要提供的其它技术资料				
商务部分 (加盖投标人公章)	1	按照商务评分表中“评分项目”逐一列明(本表格可加行)				
	2	根据招标文件,投标人认为有需要提供的其它商务资料				

投标人法定代表人(或授权代表)签字:

投标人名称(签章):

日 期: _____年____月____日

【附件4】 投标函

投 标 函

致：广东华鑫招标采购有限公司

依据贵方广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务项目【项目编号：HX17230117CZYL】招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交投标文件正本____份，副本____份。

在此，我方声明如下：

1. 我方已经全面仔细地阅读了招标文件及其附件【包括澄清及参考文件】，同意接受及遵守招标文件的各项要求和规定，并按照其要求提供报价。

2. 投标有效期为递交投标文件截止之日起90日，中标人投标有效期延至合同验收之日。

3. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

4. 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

5. 我方完全尊重和认可评委会所作的评标结果。【同时，理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格】。

6. 我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳中标服务费。

7. 联系方式：

地 址：_____

传 真：_____

电 话：_____

开户银行：_____

账 号：_____

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年____月____日

【备注】本《投标函》内容不得擅自删改。



【附件5】 投标人资格文件声明函

投标人资格文件声明函

致：广东华鑫招标采购有限公司

关于贵方采购项目名称：广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务项目（项目编号：HX17230117CZYL 投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1.

2.

3.

.....

（相关证明文件附后）

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件 5-1】 投标人基本情况说明

投标人基本情况说明

一、公司基本情况

- 1、公司名称：_____ 电话号码：
- 2、地 址：_____ 传 真：
- 3、注册资金：_____ 经济性质：
- 4、公司开户银行名称及账号：
- 5、营业注册执照号：
- 6、公司简介
- 7、公司财务情况：

年份	年营业总值	净利润	资产负债率	经营活动产生的现金流量净额

二、投标人获得国家有关部门颁发的资质证明：（如有）

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期	备注

【备注】以上资质或荣誉必须提供相关证明材料。

我方声明以上所述是正确无误的，贵方有权进行认为必要的调查。

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件 5-2】 制造商（或代理）授权书

制造商（或代理）授权书

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方____（制造商（或代理）名称）是依法成立、有效存续并以制造（或代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在____（制造商地址）（代理地址）。兹授权____（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：1. 代表我方办理贵方采购项目名称为____（项目编号）的招标文件要求提供的由我方制造（或代理）的（投标标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造（或代理）商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该投标响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权____（投标人名称）全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。兹确认____（投标人名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于____年__月__日签署本文件，____（投标人名称）于____年__月__日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：____（签字）

职务：____

部门：____

投标人名称：____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：____（签字）

职务：____

部门：____年__月__日

【备注】1. 本格式适用于投标人不是所投货物的制造商时应提供的证明。

2. 本格式仅为制造商（或代理）授权书的参考格式，可根据授权内容进行修订，但其授权内容至少包括但不限于所授权经销产品、有效期、授权地区等。

【附件6】 投标人法定代表人资格证明书

投标人法定代表人资格证明书

致：广东华鑫招标采购有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

附：

身份证号码：	联系电话：
代表人性别：	年龄：
营业执照号码：	经济性质：
主营（产）：	兼营（产）：
进口物品经营许可证号码：	
主营：	兼营：

【说明】 1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 所填内容必须真实、清楚，不得涂改。

3. 为避免废标，请投标人务必提供本附件

法定代表人身份证复印件

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件 7】 投标人法定代表人授权委托书

投标人法定代表人授权委托书

致：广东华鑫招标采购有限公司

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：全权代表我司参与本项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

附：

身份证号码：	联系电话：
代表人性别：	年龄：
营业执照号码：	经济性质：
主营（产）：	兼营（产）：
进口物品经营许可证号码：	
主营：	兼营：

- 【说明】**
1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
 2. 所填内容必须填写真实、清楚，不得涂改。
 3. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位递交投标文件之日起生效。
 4. 投标签字代表为法定代表人，则本附件不需提交。



投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件8】 投标报价函

投标报价函

内装：

1. 《投标报价一览表》原件（详见附件9）；
2. 《退保证金说明函》原件（详见附件10）【仅作退保证金时用】；
3. 保证金转账底单复印件加盖投标人公章。

【说明】 本“投标报价函”需单独密封提交。

【附件9】 投标报价一览表

投标报价一览表

项目名称：广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务项目

项目编号：HX17230117CZYL

投标价格单位：人民币/元

包号	包组内容	投标报价	备注
包一	广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务	小写： 大写：	

【说明】1. 此表的投标价格包括产品价格、运输、配送、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、售后服务等一切费用。

2. 此表除装订于投标文件中外，还应将此表原件一份置于投标报价函中。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件 9-1】 分项报价表

分项报价表

项目名称：广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务项目

项目编号：HX17230117CZYL

包号及包组内容：

序号	分项名称	品牌	型号	产地	数量	单价	总价	说明
1								
2								
3								
.....								
投标总价（大写）人民币_____元，（小写）¥_____元。								

- 【说明】**
1. 此表为投标报价一览表之报价明细表。
 2. 如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价(这里所指的总价，以开标一览表为准)。
 3. 投标人应列明按《用户需求书》所要求提供的全部货物的价格明细，包括备品备件及专用工具。
 4. 投标人应列明按《用户需求书》所要求提供的相关服务的价格明细，包括检测、包装、税费（包括关税、增值税）、运输费、保险费、安装调试费、验收、培训、质保期费用等一切支出，必须详尽。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：____年____月____日

【附件 9-2】 中小企业产品报价表

中小企业产品报价表（可选）

项目名称：广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务项目

项目编号：HX17230117CZYL

包号及包组内容：

序号	分项名称	品牌	型号	产地	数量	单价	总价	说明
1								
2								
3								
.....								
合计（大写）人民币_____元，（小写）¥_____元。								

【说明】 1. 此表为《分项报价表》中关于中小企业产品单列明细表。

2. 属于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）中规定的中小企业产品的，需在本表中详细列明，作为评审时价格扣除6%参与评审的依据。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年____月____日

【附件 9-3】 中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

【备注】1. 若投标人不属于规定的中小企业范围，或提供的产品不是中小企业制造的，请勿提交本声明函。

2. 若投标人属于规定的中小企业范围，需提供相关证明材料，具体按工信部联企业〔2011〕300号执行。

【附件 10】 退保证金说明函

退保证金说明函

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方为广东省医学学术交流中心(广东省医学情报研究所)机房升级服务项目【项目编号：HX17230117CZYL】投标所提交的投标保证金人民币_____元，请贵司退还时转账至以下账户：

收款单位：

开户银行：

账 号：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年 ____月____日

【备注】投标人提供的退还保证金账户必须与实际投标人名称一致，此函要求盖公章。

保证金银行汇款回单粘贴处

（需加盖公司公章）

【附件 11】 中标服务费承诺书

中标服务费承诺书

致：广东华鑫招标采购有限公司

在贵公司组织的广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务项目【项目编号：HX17230117CZYL】招标中我方如获中标，我方保证在收到《缴费通知书》后，按要求及时向贵公司缴纳中标服务费。

如我方违约，愿接受贵公司出具的违约通知，按中标服务费的 200%在我方提交的投标保证金或采购人付给我方的中标合同款中扣付，并在此同意和要求采购人办理支付手续。我方愿承担由此而引起的一切法律责任。

特此承诺！

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件 12】 用户需求书响应表

用户需求书响应表

项目名称：广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务项目

项目编号：HX17230117CZYL

条款序号	用户需求书条款	投标实际参数	响应情况	差异说明

【说明】1、投标人应对照招标文件中《用户需求书》的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。投标人响应需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

2、投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标要求。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件 12-1】 产品配置清单

产品配置清单

(格式自定)

【备注】投标人应提供详细的产品配置清单（附相关有效的证明资料和产品宣传彩页）。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年____月____日

【附件 12-2】 产品的详细参数及简要说明书

产品的详细参数及简要说明书

(格式自定)

【备注】投标人应提供产品详细技术参数及有效的图片资料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年____月____日

【附件 13】 同类项目业绩情况一览表

同类项目业绩情况一览表

项目名称：广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务项目

项目编号：HX17230117CZYL

序号	项目名称	采购人	联系人及电话	合同总价	签约日期

【说明】根据评审要求提供相关资料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件 14】 服务方案

服务方案

1、详细写出该项目的项目实施方案（格式自定）；

包括但不限于以下内容：

- (1) 安全保障计划及执行措施
- (2) 人员配备具体方案
- (3) 服务管理措施及应急方案
- (4) 投标人认为其它有必要的内容

2、详细的人员配置一览表：

投标人全称：							
项目名称：					项目编号：		
序号	拟担任职务	姓名	年龄	学历	职称	专业	经验年限
...							

备注：根据评审要求提供相应资料

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期：_____年____月____日

【附件 15】 拟任执行管理及技术人员一览表

拟任执行管理及技术人员一览表

项目名称：广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）机房升级服务项目

项目编号：HX17230117CZYL

职责分工	姓名	现职务	持何种资格证书	发证时间	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄
...

【备注】 1. 根据评审要求提供相关资料。（复印件加盖公章）

2. 在使用地区配备稳定的服务人员，须提供服务人员相关证明材料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件 16】 公平竞争承诺书

公平竞争承诺书

本公司郑重承诺：本公司保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，有良好的历史诚信记录，并将依法参与 （项目名称）（项目编号） 的公平竞争，不得以任何不正当行为谋取不当利益，否则承担相应的法律责任。

（公司名称，加盖公章）

日 期： 年 月 日



【附件 17】 “信用中国” 信用记录证明

“信用中国” 信用记录证明

投标人在“信用中国”网上查询信用记录截图证明。

【附件 18】 通用合同书格式

合同编号：

合 同 书

项目名称：

合同编号：

签约地点：

签订日期：二〇一七年 月 日

【本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。】



服务合同（仅供参考）

甲 方（采购人）：

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方（中标人）：_____

电 话： 传 真： 地 址：

项目名称： 项目编号：

根据（项目编号： ）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、《中华人民共和国合同法》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如下。

一、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）。

二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1. 本合同项下的服务指_____。
2. ……
3. ……

三、甲方乙方的权利和义务

（一） 甲方的权利和义务

（二） 乙方的权利和义务

四、服务期间（项目完成期限）

委托服务期间自_____年_____月至_____年_____月止。

五、付款方式

付款方式：签订合同后 20 天内，买方向卖方分批次支付合同总价的 35%作为预付款，项目竣工，并通过买方组织的验收合格后，买方支付合同总价的 60%给卖方，余下 5%作为质量保证金，验收合格之日起一年后如无质量问题，则于 30 个工作日内不计利息付给卖方。

六、知识产权产权归属

乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

七、保密

项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、源代码、技术文档等资料保密，否则，由于乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。项目完成后，甲、乙双方均有责任对本项目的技术保密承担责任。

1) 未经乙方事先书面同意，甲方不得将由乙方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2) 除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是乙方的财产。如果乙方有要求，甲方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给乙方。

八、违约责任与赔偿损失

1) 乙方提供的服务不符合采购文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/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 15 天以上（含 15 天）的，甲方有权终止合同，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接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

九、争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。



十一、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1) 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十三、合同生效

1) 合同自甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

2) 合同壹式____份，其中甲乙双方各执____份，采购代理机构执壹份，政府采购监督管理部门____份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：



关注微信公众号



公司官网

广东华鑫招标采购有限公司

网 址：<http://www.huaxinbidding.cn>

电 话：020-87300828（总机） 020-87303068（商务）

传 真：020-87302980 020-87304088

地 址：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼

选择华鑫·选择放心

CHOOSE HUAXIN CHOOSE REST ASSURED