

广东省政府采购

竞争性磋商文件

采购计划编号：**440101-2026-02257**

采购项目编号：**0809-26411GZC202000201**

项目名称：广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目

采购人：广州医科大学附属第三医院

采购代理机构：广东华伦招标有限公司

第一章 磋商邀请

广东华伦招标有限公司受广州医科大学附属第三医院的委托，采用竞争性磋商方式组织采购广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目。欢迎符合资格条件的供应商参加。

一.项目概述

1.名称与编号

采购项目名称：广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目
采购计划编号：440101-2026-02257
采购项目编号：0809-26411GZC202000201
采购方式：竞争性磋商
预算金额：3,982,009.97元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目):
采购包预算金额：3,982,009.97元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	其他建筑工程	广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目	1(项)	详见第二章	3,982,009.97	否

本采购包不接受联合体响应
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：收到发包人预付款及开工通知后90天内完成本项目内容的实施和验收。

二.供应商的资格要求

1.供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：是在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，提供以下证明材料之一：①企业法人提供企业法人营业执照；②事业法人提供事业法人登记证；③其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；④自然人提供居民身份证。（分支机构投标的，须提供具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。）
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供《响应承诺函》。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《响应承诺函》。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《响应承诺函》。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供《响应承诺函》（格式按采购文件第六章的响应文件格式）。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3号文，“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。）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目）： 本项目专门面对中小微企业采购。供应商须符合本项目采购标的对应行业（建筑业）政策划分标准的中小企业。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。首次响应

文件须提交供应商的《中小企业声明函（工程）》或《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件。注：1.中小企业以填写的《中小企业声明函（工程）》（见响应文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位填写的《残疾人福利性单位声明函》（见响应文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。2.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。3.《中小企业声明函》的填写要求见《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知》（粤财采购〔2024〕11号）的规定，供应商可登录<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/maincms-web/articleGd?type=article&id=20b0f8b1-766f-11ef-bf98-f4b78dd1d78b&channelName>查阅。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目）：

1)供应商未被列入“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。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。响应承诺函相关承诺要求内容。

3)供应商具有有效的建筑工程施工总承包三级（或以上）资质（首次响应文件提交证书复印件）。注：（1）资质内容按照建市[2014]159号文颁布的新版《建筑业企业资质标准》中对应的资质类别及等级的承包工程范围和《住房城乡建设部关于建筑业企业资质管理有关问题的通知》（建市[2015]154号）、《住房城乡建设部关于简化建筑业企业资质标准部分指标的通知》（建市[2016]226号）的要求设置。（2）供应商还应当符合《住房和城乡建设部办公厅关于做好建筑业“证照分离”改革衔接有关工作的通知》（建办市〔2021〕30号）、《住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质有关事宜的通知》（建办市函〔2022〕361号）、《广东省住房和城乡建设厅关于建设工程企业资质有关事宜的通知》（粤建许函〔2022〕846号）、《住房城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》（建司局函市〔2023〕116号）、《广东省住房和城乡建设厅关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》（粤建许函〔2023〕820号）、《住房城乡建设部办公厅关于做好有关建设工程企业资质证书换领和延续工作的通知》（建办市〔2023〕47号）、《广东省住房和城乡建设厅关于做好有关建设工程企业资质证书换领工作的通知》（粤建许函〔2024〕124号）、《广州市住房和城乡建设局关于建设工程企业资质证书换领工作的通知》（穗建审批〔2024〕242号）等相关规定。根据上述文件的要求，供应商需办理企业资质有效期延续的，应当按照相关规定及时办理。

4)供应商必须持有建设行政主管部门颁发的安全生产许可证且在有效期内。（首次响应文件提交安全生产许可证扫描件）。

5)供应商拟担任本工程项目负责人的人员，首次响应文件提供以下证书复印件：（1）具备有效的建筑工程专业二级（或以上）级别的注册建造师资质。注：根据《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》（建办市〔2021〕40号），自2022年1月1日起，一级建造师统一使用电子证书，纸质证书作废。广东、北京、福建、四川等地二级建造师已实行电子证书，电子证书下载、签字等具体操作流程可查阅相关文件。根据规定二级建造师纸质证书未作废的，资格审查时不得以供应商未提供电子证书为由，认定供应商资格审查不通过。若供应商提供的注册建造师电子证书超过使用有效期、未在个人签名处手写签名或手写签名与签名图像笔迹存在差异的，资格审查时应通过“全国建筑市场监管公共服务平台”或各省规定的查询渠道查询持证人注册建造师注册信息，注册信息与响应文件所附电子证书一致的，上述情形不影响供应商通过资格审查。评审结束后，若该供应商为成交候选人的，供应商应在采购人规定的时限内提交符合要求的电子证书打印件和持证人出具的知情承诺。供应商未按时提交或提交资料不符合上述要求的，视为放弃成交资格。根据广东省住建厅《关于明确二级建造师注册执业有关问题的通知》（粤建市函〔2023〕469号），二级建造师应在考试取得执业资格的省、自治区、直辖市申请注册，二级注册建造师可随注册企业在全国范围内执业。（2）项目负责人持有安全生产考核合格证（B类）或建筑施工企业项目负责人安全生产考

核合格证书。

6)项目负责人不得同时在其他在建工程项目担任项目负责人。（首次响应文件提供承诺函，承诺函可参照“响应文件格式与要求”中《承诺函》格式）

7)拟担任本项目的专职安全员须提供有效的安全生产考核合格证（C类）或建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证（综合类C3），首次响应文件提供证书复印件。

8)项目负责人在任职期间不得担任专职安全员，项目专职安全员在任职期间也不得担任项目负责人，项目负责人和安全员不为同一人。响应文件提供承诺函。（首次响应文件提供承诺函，可参照“响应文件格式与要求”中《承诺函》格式。）

9)本项目不接受联合体响应。

三.获取磋商文件

时间：详见磋商公告及其变更公告（如有）

地点：详见磋商公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目响应登记并在线获取磋商文件（未按上述方式获取磋商文件的供应商，其响应资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交响应文件截止时间、开启时间和地点：

提交响应文件截止时间和开启时间：详见磋商公告及其变更公告（如有）（自响应文件开始发出之日起至响应供应商提交响应文件截止之日止，不得少于10个日历日）

地点：详见磋商公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于3个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)，。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广州医科大学附属第三医院

地址：广州市多宝路63号

联系方式：020-81292325

2.采购代理机构信息

名称：广东华伦招标有限公司

地址：广东省广州市越秀区广仁路1号广仁大厦6、7层

联系方式：020-83172166-822

3.项目联系方式

项目联系人：陈先生

电话：020-83172166-822

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：广东华伦招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

- 1、标有“★”的条款为必须完全满足的要求，任何未响应或负偏离将导致无效响应。
- 2、按照政府采购有关政策的要求，在本次项目中，采用符合政策的节能产品、环境标志产品，须按照第二章采购需求“政策适用性说明”要求填写。
- 3、响应供应商须对本项目的采购标的进行整体响应，任何只对本项目采购标的其中一部分内容、数量进行的响应都被视为无效响应。
- 4、本项目不允许分包。如供应商在投标/响应文件中未出现《分包意向协议书》，则视为未采取分包。也不允许转包。
- 5、需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《财政部办公厅 住房城乡建设部办公厅 工业和信息化部办公厅关于印发<政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南>的通知》（财办库〔2023〕52号）、《财政部 住房城乡建设部 工业和信息化部 关于进一步扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2024〕36号）、《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准（2025年版）》、《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等。
- ★6 . 响应供应商在响应时承诺：所提供的产品均符合国家相关法律法规要求。凡属于《实施工业产品生产许可证管理的产品目录》的产品，均已取得《全国工业产品生产许可证》；凡属于消毒产品的，生产企业均已取得《消毒产品生产企业卫生许可证》，且相应产品已完成卫生安全评价备案或已在消毒产品备案平台具有公示信息；凡属于《中华人民共和国实行能源效率标识的产品目录》的产品，均已按实施规则加施能效标识；凡属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，在交货时均须提供有效的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC认证证书）。（提供承诺函并加盖响应供应商公章，格式自拟）

7. 实质性响应一览表

《实质性响应一览表》

序号	实质性响应条款
1	★6. 响应供应商在响应时承诺：所提供的产品均符合国家相关法律法规要求。凡属于《实施工业产品生产许可证管理的产品目录》的产品，均已取得《全国工业产品生产许可证》；凡属于消毒产品的，生产企业均已取得《消毒产品生产企业卫生许可证》，且相应产品已完成卫生安全评价备案或已在消毒产品备案平台具有公示信息；凡属于《中华人民共和国实行能源效率标识的产品目录》的产品，均已按实施规则加施能效标识；凡属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，在交货时均须提供有效的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC认证证书）。（提供承诺函并加盖响应供应商公章，格式自拟）
2	1、★本项目最高限价为人民币3982009.97元。其中：安全生产措施费128099.48元，暂列金32670.83元（安全生产措施费、暂列金不作为竞争性费用，供应商在报价中必须包含且不得更改该金额，否则其报价无效）。供应商所报的综合单价在合同执行期间是固定不变的，不因市场价格变化、人员工资福利调整以及其它政策文件的下达而调整，不因供应商因现场环境、医疗需求等对图纸深化设计变更而增加的费用作结算调整，请供应商在投标时考虑有由供应商承担增加造价的风险；
3	汇流排： 1.19 ★具有国家食品药品监督管理局的检测报告，二类注册证（要求提供承诺函，承诺中标后提供相关合法来源的医疗器械二类注册证和厂家的医疗器械生产许可证）。

8. 施工组织方案要求
- 包含但不限于施工现场现状分析，准备阶段工作安排、施工进度计划、保证工期的技术措施方案、关键技术、重点、难点解决方案项目的管理实施方案，施工区段划分，各功能区域工序安排施工的重难点分析及对策，成品保护重难点分析及对策、服务质量承诺及保证措施等。
9. 安全、文明施工及环保措施要求
- 包含但不限于安全防护制度和突发紧急情况应急措施、施工扬尘污染防治措施、安全生产和劳动保护措施。
10. 供应商需为采购人提供一套运维服务监督管理系统；涵盖但不限于①设备日常巡检计划、②设备周期保养计划、③维保报修功能、④硬件设备预警报警（包括温湿度传感器、压差传感器、风速风量传感器、水温水量传感器）、⑤数据统计、⑥消息推送、⑦打印报表、⑧备件零件管理。

11.根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）：

11.1评审中出现下列情形之一的，磋商小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）【投标（响应）报价】低于全部通过符合性审查供应商【投标（响应）报价】平均值50%的，即【投标（响应）报价】<全部通过符合性审查供应商投【标（响应）报价】平均值×50%；

（2）【投标（响应）报价】低于通过符合性审查的次低价供应商【投标（响应）报价】50%的，即【投标（响应）报价】<通过符合性审查的次低价供应商【投标（响应）报价】×50%；

（3）【投标（响应）报价】低于采购项目最高限价的45%的，即【投标（响应）报价】<采购项目最高限价×45%；

（4）磋商小组基于专业判断，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。

11.2磋商小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当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，供应商已随投标（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。

磋商小组依据专业经验，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。投标（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，磋商小组应当将其作为无效投标（响应）处理。

二、项目地点及概况：

1、项目地点：广州医科大学附属第三医院黄埔院区（广州市黄埔区长贤路55号）；

2、项目概况：

1）广州医科大学附属第三医院黄埔院区拟将门诊楼五层生殖中心进行升级改造使用，改造面积约970平米，详见项目图纸及工程量清单（详见磋商公告附件）；本项目为旧楼改造项目必须对以上整体医用净化系统及配套安装进行报价，不得分拆且要提供完整的技术资料。

2）根据系统设计说明书及采购医疗工艺平面图纸要求进行本项目的制造、运输、保险、仓储、安装、调试验收、培训、质保期保障及其它相关服务。

3）系统要求：成交供应商应在采购人所提供项目图纸的基础上深化设计（成交后提供），配套设备采购及安装（并配合采购人采购的医疗设备安装）。

4）应选用优质的设备、产品，确保符合设计的技术要求、工作可靠、较长时间的先进、稳定性，力争建设国内一流的现代化净化系统项目。

5）成交供应商要变更项目设计方案，最终要经采购人确认，并经会审后方可安装实施。

三、现场安装条件及管理要求：

1、项目范围的具体位置及交付成交供应商安排的项目范围见后附项目平面图虚线范围。

2、成交供应商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式。

3、项目现场为正在使用的医院，成交供应商必须遵守院方、政府部门的管理，协助配合其他专业安装单位或设备厂家的安装。（相关费用包含在报价中）

四、采购项目要求：

1、包括：医用净化系统，空调系统，通风系统，医用气体系统，供配电动力照明系统，弱电系统，医疗给排水系统、消防系统的设备采购及安装等综合系统配套安装项目。

2、采购范围详见招标图纸，不含大楼所有公共区域、电梯门厅。

3、采购范围内的医用净化空调系统与舒适性制冷系统主管道连接及净化空气系统所需的各种水、风系统管道的设计、设备和材料的采购、制作安装由成交供应商负责（原冷热源系统、空调机组、风机盘管及管道均尽量利旧使用，具体详见图纸）。

4、项目范围内的排水系统由成交供应商负责接至大楼排水系统立管。

5、供电（以建筑物内现有的低压配电房低压柜为界面）由成交供应商将总电源接至本楼层总箱（部分主电缆及总箱为利旧，具体详见图纸）；给水（以建筑物内现有的各楼层给水点为界面）；弱电（以建筑物内现有的各楼层弱电间服务器为界面）弱电间设备、跳线及无线AP由采购人提供，以后部分由成交供应商负责。

6、医疗设备配置：所有家具家私、家电、医用吊塔（含底座）、无影灯（含底座）、手术床、医用器械设备、活动台柜等均不在本次采购范围

内。

7、采购人负责提供低压配电房低压柜开关驳接位置，其后主电缆及总配电箱（含双路切换）、二级开关、所有的桥架、线管、电源线、照明、插座等敷设全部由成交供应商采购、安装及设计参数。

8、供应商应充分考虑该项目为重点项目；对安装管理、人员配置、安全文明安装、垃圾清运、车辆运输出入时间、安装人员住宿等均有较高要求，满足或优于国家的法规要求；

9、所有设备和指定设备的设计、采购、产品制造、运输、安装调试、系统检测、可靠的试运行、系统完善、培训操作和维修人员、提交图纸和资料以及售后服务等。

10、本项目采用工程量清单量、固定综合单价包干、采购数量按实结算方式承包。

11、成交供应商为配套承包单位，根据采购人提供的图纸、资料、清单，并按采购文件要求采用采购数量按实结算、固定综合单价包干方式承包本项目，包图纸深化设计、包安装、包设备材料采购、包质量、交货期、包安全文明、包养护、包培训、包验收等。

12、项目质量标准与保修期

1）质量要求为：合格。生殖中心净化区域技术验收规范执行国家住房和城乡建设部和国家质量监督检验检疫总局联合发布的《医院洁净手术部建筑技术规范》GB 50333-2013/《综合医院建筑设计标准》GB51039-2024国标内全部条款进行系统验收及综合效能的测定与调整。其他项目内容依据国家现行有关标准、合同及附件要求进行验收。

2）项目质量不符合经确认的设计图纸和报价文件，或技术质量和材料品牌经采购人及现场管理人员核定质量不合格者，采购人可要求成交供应商退货，由此产生的一切费用由成交供应商承担，其交货期不予顺延。

3）本项目免费保修期（包括非人为损坏的质量问题引致发生的材料费用）自验收合格签字之日起试运行一个月后开始计算，时间为24个月。保修期内因安装及产品质量而造成故障，其费用由成交供应商全部负责。质保期满后，成交供应商必须保证提供优良的售后服务及保证各项零配件的供应，成交供应商应有长期售后维修服务机构或稳定的维修服务合作伙伴（须提供人员名单或场地证明文件），有完善的售后服务，对产品提供终身维修服务。

13、本项目涉及大量精密设备、专用设施及机械系统的专业化安装、调试与集成，包括空调、制冷机组等设备的安装、调试、检漏、充注制冷剂、维护维修；电气线路敷设、配电箱柜安装、电气设备接线与调试、故障排查；彩钢板隔断与吊顶安装、PVC地板铺设、门窗安装、密封胶施工；管道焊接（医用气体不锈钢管、空调水管等）、设备支架焊接；精密设备的组装、校准、调平、定位与固定；机械设备（风机、水泵、传动部件）的调试、检修、故障排除与维护等工作内容，保障所有设备在安装调试阶段达到最佳状态，并在验收后24个月长质保期及后续提供专业的预防性维护和维修服务供应商拟投入本项目的各专业安装技术队伍人员需满足本项目的采购需求（1、制冷设备维修工，2、维修电工，3、装饰装修工，4、电焊工，5、装配钳工，6、机修钳工，7、加工中心操作工，上述每个工种不少于1人）和重点检定设备（1.风量罩、2.风速仪、3.照度计、4.噪音计、5.差压计、6.数显温湿度计、7.尘埃粒子计数器、8.测厚仪、9.空气离子测试仪、10.测霾仪）。

14、成交供应商须同意采购人以任何形式对我方响应文件内容及采购人认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查。

15、本项目作为高标准的生殖医学中心净化实验室，其交付后涉及的医用净化空调、通风、医用气体、供配电与弱电自控等多系统集成设备，具有专业性强、可靠性要求高、需持续监测与维护的特点。为确保所有系统在长达24个月质保期及后续长期使用中，能够实现预防性维护、数字化监管与高效应急响应，从而保障医疗环境持续达标与设备安全经济运行，要求成交供应商在项目竣工交付后，同步构建一套与实体工程相匹配的数字化运维管理体系。供应商须承诺在项目竣工验收合格后一个月內，为采购人部署并提供一套维保运维服务监督管理系统。该系统将作为采购人对本项目设备进行科学管理、计划性维护及性能监督的工具，供应商履行高质量、可追溯售后服务承诺的重要载体与体现。

五、采购项目报价说明：

1、★本项目最高限价为人民币3982009.97元。其中：安全生产措施费128099.48元，暂列金32670.83元（安全生产措施费、暂列金不作为竞争性费用，供应商在报价中必须包含且不得更改该金额，否则其报价无效）。供应商所报的综合单价在合同执行期间是固定不变的，不因市场价格变化、人员工资福利调整以及其它政策文件的下达而调整，不因供应商因现场环境、医疗需求等对图纸深化设计变更而增加的费用作结算调整，请供应商在投标时考虑有由供应商承担增加造价的风险；

2、本工程的报价采用工程量清单计价方式，按《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）执行。本项目根据采购人提供的图纸、资料、清单，并按磋商文件要求采用工程量清单报价，综合单价包干，工程量按实结算方式承包本项目，包图纸深化设计、包安装、包设备材料采购、包质量、交货期、包安全文明、包验收、包培训、包质保等。工程结算价最终以采购人委托的结算终审部门审定为准。

3、本次磋商采用一轮磋商，两次报价形式进行。磋商小组也可视实际情况确定磋商轮次。首次报价按工程量清单报价。如供应商在竞争性磋商

中的二次报价（即最终成交价、即合同价）与第一次报价有变动，而又未在磋商现场同时递交二次报价工程量清单综合单价明细的，则二次磋商报价后工程量清单单价（即成交综合单价）的计算：各工程量清单单价根据成交人首次和末次报价的折扣率来确定，即（末次报价-安全生产措施费-暂列金额-专业工程暂估价（如有））/（首次报价-安全生产措施费-暂列金额-专业工程暂估价（如有））×首次报价中的清单单价。规费、税金按调整后的计算基础重新计算；如二次报价时同时递交了符合磋商文件要求的二次报价工程量清单综合单价明细的，结算时按二次报价工程量清单综合单价进行结算。签合同前，成交供应商须递交二次报价工程量清单电子版一份，纸质版三份。待完工时，以磋商文件、图纸、工程量清单及采购期间的答疑补充等资料所包括的工程范围及采购人确认的现场签证为依据，以实际工程量进行结算。工程款的支付、结算、合同价款调整方式详见建设工程施工合同条款。

如果磋商小组认为报价人的报价明显低于其他通过符合性审查报价人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；报价人应能证明其报价合理性。注：上述报价指最后报价。

相关证明材料需包括但不限于：1）利用成本预测及其他有关资料，分析清单子目中各项成本水平与构成的变动情况，研究影响成本升降的各种因素及其变动原因，列出降低各项清单子目成本的途径；2）对计划指标、实际指标、用量、单耗、单价、利润等逐项分析，对比计算出节约的金额及百分比，并分析其原因；3）主要用工方式和人工日工资分析，主要材料选购方式及其主要材料的价格分析，主要机械成本分析，及其他分析。分析均需量化且提供佐证材料（佐证材料需涉及参与上述分析的每一个支撑数据，如有遗漏视为理由不充分）。佐证材料包括供应商负责的在建或近一年内完工的相类似工程项目：相应工种工人工资结算表（需有工人签名以及业主或监理单位的确认，否则无效）、相应的工程机械台班租赁合同、自有机提供相应的设备登记证并分析机械台班使用费用等。如单价分析涉及综合定额消耗量的变动，需作进一步的分析说明并提供佐证材料，否则，当作响应无效处理。成本分析还需提供有效的雇佣合同、工程项目合同复印件及照片证明（如施工场地）并加盖公章。注：上述报价指最后报价。

因合同签订流程及合同付款流程所需时间与工期要求存在一定的时间差，由此对成交人造成的资金影响请于报价中综合考虑。

4、合同价款的约定与调整

（1）工程结算时，工程量按实际计算，当工程量清单项目中工程量的变化幅度在10%以内时，结算单价按成交综合单价不变；当工程量清单项目中工程量的变化幅度在10%以外，其超出部分结算单价采购人保留按照本合同定额计价法重新定价的权力。本工程措施项目费不计取。分部分项工程量清单与计价表中“项目特征描述和工作内容”对比图纸及答疑未详尽的内容，而成交人在答疑中未提出疑问的，被视为已包含在完成该项目所需的工作内容中。工程量报价清单内的每一清单项目均需填报单价和合价，对没有填报或填报为“0”的单价与合价项目，或响应文件相对于磋商文件工程量清单遗漏的项目，则视为该项费用已含在其他工程量报价清单中的综合单价与综合合价内。若没有填报或填报为“0”的清单项目在施工过程中发生了变更，则先按照预算价中的相应的单价乘以成交人首次和末次报价的折扣率及工程量进行退价，再按实际变更进行结算。

（2）设计变更及设计外新增工程项目的结算方式：

（2.1）工程量清单有的项目，按照工程量清单报价进行结算；

（2.2）工程量清单有类似的项目，按照工程量清单报价换算进行结算；

（2.3）工程量清单没有相同或没有类似的项目，按照最新的中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》、《广东省建设工程计价依据》、《广东省建筑与装饰工程综合定额》计价，总价给与下浮，下浮率=（1-成交价/最高限价），其中人工、机械台班价格按施工当期项目所在地建设工程造价管理站相关文件发布的价格执行，材料设备价格按以下约定方式结算：

①工程量清单有的材料设备，按工程量清单报价进行结算；

②工程量清单没有的材料设备，有指导价的按照如下优先顺序确定设备材料价；

I、按施工当期项目所在地的工程造价信息相关文件对应材料的市场参考价及市场行情价较低者结算；

II、按施工当期项目所在地工程造价信息相关文件对应品牌材料设备的厂商信息价格下浮10%结算；

III、按施工当期项目所在地建设工程材料(设备)厂商价格信息相关文件对应品牌的材料、设备价格下浮10%结算。

③工程量清单和指导价都没有可参照的材料设备，由成交供应商按照市场报价，由采购人监理单位及采购人审定后作为结算依据。

（3）在施工工艺不变的情况下，建筑工程主要材料因品牌、系列或规格发生变更时，综合单价只调整主材的材料费，其他费用不作调整。施工过程中，若发生材料货不对板，采购人有权拒用，并由成交人承担给采购人带来的损失，若货不对板的材料已经用于工程中，不宜更换时，则由成交人向采购人支付赔偿金，金额为已使用货不对板材料总价的两倍，造成工期延误的，还需根据合同有关规定另行承担违约责任。

（4）采购人有权根据工程设计变更增加或减少部分工程或工作内容，有权对《工程量清单报价表》中提供的主要材料或设备及清单中漏项的或后来新增加的材料或设备的品牌及价格进行审定，工程项目按相应的结算原则结算，成交人不得拒绝或要求调整任何单价及收取任何费用。

（5）工程量清单内的项目，采购人可根据工程实际需要对工程量清单或答疑文件中所提供的材料规格、暂时确定的厂家和品牌等进行变更，变

更材料只调整综合单价中的主材价格。

(6) 本工程工期紧迫,专业工程交叉施工机会多,成交人应充分考虑各工种、专业队伍之间以及可能出现的分包队伍(包括采购人依法指定的分包项目)的配合协作问题所需时间和费用,采购人对此类事项只做联络协调,成交人不得据此向采购人和其他专业分包项目的承包商提出时间和费用等任何的索赔。

(7) 施工主要材料的供应:为避免施工主要材料供应不及时导致工程延误,本工程施工的主要材料如因成交人原因造成材料供应不及时(采购、保管、运输、进场见证检验、提供合格证明等)导致关键工序、节点工期延迟1个月,采购人有权选择由采购人供货方式直至确定合格材料为止。成交人不得以任何理由提出拒绝,也不不得以任何理由就采购人提供材料事件向采购人提出工期和费用索赔。

(8) 为了更好地控制投资,若变更后的材料价格(综合价格或厂商价格)高于变更前的材料价格,采购人有权对材料品牌及价格重新进行确定。

(9) 成交人经济响应文件算术错误的更正办法:

①磋商报价的汇总数与各项目的合价不吻合时,当汇总数大于各项目的合价之和时,以各项目合价之和调整汇总数,否则以汇总数为准确按比例调整各项目的合价,并根据调整后的各项目的合价修正各项目单价。

②若任一项目的单价乘其工程量的乘积与该项目的合价不吻合时,若乘积大于合价,则以合价为准,改正单价;否则以单价为准改正合价。

(10) 双方约定合同价款的其他调整因素:成交价为合同价。

六、付款方式:

1期: 支付比例30%,在签订合同之日起5个工作日内支付30%的工程款作为预付款。(工程款=合同总额-暂列金额,发包人根据实际情况减少或者取消的施工内容对应的施工费(如有));

2期: 支付比例20%,在形象进度完成50%时,支付工程款的20%;

3期: 支付比例30%,工程完工经初步验收并出具初验报告后,支付至工程款的80%;

4期: 支付比例5%,工程竣工验收合格后5个工作日内,支付至工程款的85%;

5期: 支付比例12%,工程结算审定后5个工作日内,付款至结算审定价的97%;

6期: 支付比例3%,余款待缺陷责任期满5个工作日内付清(无息)。

七、技术规范:

本项目的全部技术指标,包括设备、材料、运输、安装、调试全过程的各项技术参数必须满足或者高于验收规范,执行国家住房和城乡建设部和国家质量监督检验检疫总局联合发布的《医院洁净手术部建筑技术规范》GB 50333-2013/《综合医院建筑设计标准》GB51039-2024要求,包括但不限于下列:

《综合医院建设标准》 建标110-2008

《洁净厂房设计规范》GB50073-2013

《洁净室施工及验收规范》GB 50591-2010

《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50019-2015

《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016

《智能建筑设计标准》GB 50314-2015

《医院洁净手术部建筑技术规范》GB 50333-2013

《综合医院建筑设计标准》GB51039-2024

《医疗建筑电气设计规范》JGJ312-2013

《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019

《建筑设计防火规范(2018年版)》GB50016-2014

《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017

《环境空气质量标准》(GB3095-2012)

其它与本项目相关的技术规范。

如果国家有新的行业标准公布,则按新标准执行。

八、各专业系统技术要求:

1、装饰装修工程:

1) 防火设计要求:

①本项目室内防火设计按国家标准《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017, 以及国家有关设计规范进行, 顶棚装修材料燃烧性能为 A 级, 地面材料部分为 A 级, 部分为B1 级; 墙面材料为 A 级。

②防火门: 本项目防火门分甲、乙两级, 采用钢质防火门, 其耐火极限甲级为 1.50h, 乙级为 1.00h。

2) 墙体、墙面装饰:

①除湿区(卫生间、洁具间)及设备机房外, 其他区域均采用 50mm 玻镁彩钢板隔墙(有特殊防火要求的隔墙内夹防火隔音岩棉), 钢板厚度 $\geq 0.476\text{mm}$, 走道两侧彩钢板隔墙均需做至建筑楼板底; 部分区域利用原有墙面装饰板不做改造。

②湿区(卫生间、洁具间、洗消间、污物暂存间)采用轻质砖墙面贴300mm*600mm墙面砖, 吊顶以下做防水处理(涂刷聚合物水泥基防水涂料, 厚度不低于 1.5mm), 设备机房区域采用轻质砖墙面刷一底二面防潮防霉抗菌无机涂料饰面。

③休息室、卫生间、洁具间、清洁走廊、洁净走廊、缓冲、冲洗间、女更、卫生间、候诊区、冷冻储存室、胚胎冷冻室、储藏间、医护换鞋更衣、汇流排间、UPS、洗消间、污物暂存间等部分原有完好墙面均利旧使用。

④各区域选用墙面材料详见装修材料表。

3) 楼地面:

①除湿区(卫生间、洁具间)、冷冻室及设备机房外, 其他区域均采用均采用 2.0mm 厚同质透芯防静电 PVC 地板, 要求耐磨、耐腐蚀、防滑、防垢、抗菌性能良好, 耐化学药物、稀酸或稀碱, 不会明显损伤地板。卷材之间所有拼缝均用同质专用焊条处理成平整无缝, 与墙体均为圆弧连接。铺设地板前必须采用自流平及界面处理剂处理, 自流平厚度最薄处约 3mm, 要求符合国际标准。设置 10cm 高同地面材料圆弧形踢脚线。地板色彩由中标单位提供色板及色彩建议, 由采购人选定确认。

②湿区(卫生间、洁具间)地面做防水处理, 面贴 600mm*600mm 防滑地砖(涂刷聚合物水泥基防水涂料, 厚度不低于 1.5mm)。

③冷冻储存室采用 1.5mm 耐低温不锈钢花纹板地面; UPS 间采用环氧地坪漆地面。

④地砖与地板胶分隔处采用大理石分隔条, 地面抬高采用陶粒混凝土回填, 20mm1:3 水泥砂浆找平。

⑤候诊区、医护换鞋更衣区、缓冲、清洁走廊、UPS、洗消间、污物暂存间地面均利旧使用。

⑥各区域地面材料详见装修材料表。

4) 吊顶:

①除湿区外, 其他区域均采用 50mm 厚玻镁彩钢板天花, 钢板厚度 $\geq 0.476\text{mm}$ (部分区域均利用原有铝扣板天花)。

②湿区采 600 mm *600mm*0.8mm 铝扣板吊顶。

③候诊区、医护换鞋更衣区、缓冲、清洁走廊、冷冻储藏室、汇流排间、UPS、洗消间、污物暂存间天花均利旧使用。

④吊顶高度: 吊顶高度均为 2.6m。

⑤走廊须设置检修口, 便于维护人员检修。

⑥各区域吊顶材料详见装修材料表。

5) 门窗:

①洁净特殊科室手术中心所有门采用医用气密封门, 洁净区自动门均采用医用气密封自动门。所有门窗的样式均需由建设方看样确定。更衣室门体不设置观察窗, 卫生间门体下方设置百叶窗。

②原有2樘1500 mm *2200mm电动趟门及部分手动门、防火门进行保护性拆除后利旧使用, 利旧安装的手动门均采用1.0mm不锈钢门套收口, 防火门采用1.0mm钢窗套收口, 其余门均为新做。

取精室门可由外走廊统一钥匙开启, 门锁与“有人/无人”门灯连锁。

6) 其他:

本项目仅包含初步卫生清洁, 不包含精细卫生清洁、地板胶打蜡及除甲醛。

7) 主要产品技术要求:

①医用气密封电动门、医用悬吊式气密封电动趟门技术要求:

1.1 材质环保无花镀锌板烤漆, 双层圆角观察窗 $\geq 600\text{ mm} * 400\text{ mm}$, 配置不锈钢304 嵌入式防撞带, 配置进出门脚感应+点动开关, 配内外暗装拉手, 内填防火铝蜂窝。

1.2 ▲气密门使用寿命 ≥ 50 万次。提供第三方机构检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件。

1.3 自动门固定扇为独立沉重结构可耐受水平推力 $\geq 590\text{N}$ ，提供第三方检测机构检测报告。

1.4 控制部分：采用保策利传动设备，直流无刷电机，低噪音，气密门运行噪音 ≤ 60 分贝；控制装置在带电情况下可承受 250V50HZ/60HZ 电压，在 1mm 内无击穿或闪络现象；门体在运行过程中，遇阻反弹 $\leq 120\text{N}$ ；紧闭力 $>70\text{N}$ ，手动推力 $< 100\text{N}$ ，整机消耗功率 $<100\text{W}$ ；开闭门速度:200~600MM / S (可调)； 门体开放时间:2~20S(可调)。

1.5 电控材料符合 GB/T 3797 规定。

1.6 ▲气密性能:符合标准(GB/T7106-2019或GB/T 31433-2015)，级别 ≥ 8 级； 隔声性能符合 GB/T 50121-2005 标准；保温性能符合 GB/T 8484-2020:传热系数 $W/(m^2 \cdot k)$ 结果 ≤ 0.8 。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

1.7 ▲防火性能符合 GB 8624-2012《建筑材料及制品性能燃烧性能分级》A1 级。（提供具有 CMA 标识或 CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

1.8 门体和门套方面：视窗采用 $\geq 12\text{mm}$ 钢化玻璃。门体表面采用 $\geq 1\text{mm}$ 厚度镀锌钢板静电喷塑，门体内部采用铝合金龙骨铝蜂窝填充，观察窗为圆角平面窗，门体四周采用铝合金包边，四周配套相应橡胶密封门套采用铝合金前后包套形式。

1.9 如为铅防护门电动门：铅防护门体内应内衬设计要求防护当量的铅板，铅板的厚度应符合相关国家标准的规定。

1.10 提供手术室气密封自动门的制造商出具的售后服务承诺书。

1.11 安全光线：具备两组射线，设有红外感应防夹（红外防夹遇障碍物时自动反弹）、力矩超限停止保护装置，防止人员夹伤事故发生。

②医用气密封手动门技术参数要求：

1.1 材质环保无花镀锌板烤漆，门框表层钢板厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 、门板表层钢板厚 $\geq 0.8\text{mm}$ ，门板总厚度 $\geq 50\text{mm}$ ，配双层圆角观察窗 $\geq 400\text{mm} \times 600\text{mm}$ ，配置升降扫地条、不锈钢304#静音合页及执手锁，内填阻燃纸蜂窝。

1.2 甲醛释放量：甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ 。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

1.3 门扇基材钢板厚度：镀锌钢板 $\geq 1.0\text{mm}$ 喷塑。

1.4 ▲气密性能：符合标准（GB/T7106-2019或GB/T 31433-2015），级别 ≥ 8 级。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

1.5▲抗风压性能：符合标准（GB/T7106-2019或GB/T 31433-2015），级别 ≥ 9 级。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

1.6 内部填充：高强阻燃纸蜂窝。

1.7 可选视窗：双层钢化玻璃，玻璃表面与门扇齐平。

1.8 如为铅防护门： 门体内衬设计要求防护当量的铅板，铅板的厚度应符合相关国家标准的规定。

1.9 提供钢制洁净单开双开门的制造商出具的售后服务承诺书。

1.10 ▲防火性能：符合防火门标准（GB12955-2008），防火时间 $\geq 1.5\text{H}$ 。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

③器械柜、药品柜、麻醉柜、 电脑柜技术要求：

1.1 内嵌式安装，不锈钢 304 磨砂板，外框厚度为 1.2mm;其他厚度为 0.8mm.面框和柜门面板可做烤漆，与墙板同色,填缝处理便于清洁卫生。

1.2 分四门开启，上下两层，上层为平开不锈钢边框玻璃门， 门边框为整体无缝隙，下层为全 304 不锈钢门板，拉手为内嵌式拉手。

1.3 内置层板 8mm 钢化玻璃，层板间隙可调。

1.4 ▲平整度（面板、正视面板件） $\leq 0.2\text{mm}$ ，形状和位置公差满足 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》要求。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

1.5 ▲焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹应均匀，冲压件应无脱层、裂缝。金属件外观满足 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》要求。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

④医用气密封电动趟门龙门固定器技术要求：

1.1 固定器框架适配门体尺寸，采用高强度碳钢主梁结构，单点承载能力 $\geq 200\text{kg}$ 。

1.2 轨道端部安装机械限位挡板，配合行程开关双重锁定，限位调节精度 $\leq 3\text{mm}$ ；轨道水平安装误差 $\leq 1\text{mm}$ ，避免门体运行受力不均。

1.3 趟门采用电动驱动，通过滑轨与主梁同步联动，门体开合速度可调（通常为 $0.5\text{--}1.2\text{m/s}$ ），支持双向平移或侧开模式，适配不同作业空间需求。

1.4 提供医用气密封电动趟门龙门固定器制造商出具的售后服务书。

⑤PVC地板胶技术要求：

1.1 产品描述：嵌入颗粒式无方向性花纹，带聚氨酯耐污涂层的同质透心 PVC 卷材。

1.2 地板厚度： $\geq 2.0\text{mm}$ 。

1.3 单位面积重量 $\leq 2900\text{g/m}^2$ 。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

1.4 防火性能： $\geq \text{B1}$ 级。

1.5 ▲耐磨等级 $\geq \text{T}$ 级。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂家或响应供应商公章的证明文件）。

1.6 抗病毒检测（人甲型流感病毒H1N1 型，人冠状病毒 229E 型）检测，平均抗病毒活性率 $\geq 99\%$ 。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

1.7 ▲抗化学腐蚀性能：0 级无污染，能抗 100 种化学物品。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂家或响应供应商公章的证明文件）。

1.8 56 种邻苯增塑剂未检出。

1.9 抗菌测试：抗菌检测（大肠杆菌，金黄色葡萄球菌） $\geq 99.96\%$ 。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

1.10 防霉性能（黑曲霉、绿粘帚霉、球毛壳霉、出芽短梗霉、蝇状青霉）：0 级 不生长。

1.11 不含石棉（6 种）的检测，结果是未检出。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

1.12 ▲粘合物分级达到 I 级，粘合物含量 $\geq 50\%$ 。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

⑥净化型双通输送传递窗技术要求：

1.1 材质：304 不锈钢制作，箱体板厚 1.0mm 。

1.2 工艺：箱体满焊拉丝，门为嵌入式单层丝印黑边钢化玻璃 5mm （与门板齐平，易清洁）配拉手。符合 GMP 要求。

1.3 配置：电源 $220\text{V}50\text{Hz}$ ，配 304#机械互锁，带一体式紫外线杀菌灯。

1.4 ▲浮游菌（ cfu/m^3 ） ≤ 10 。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

1.5 ▲沉降菌（直径 90mm ）（ cfu/4h ） ≤ 1 。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件）。

⑦钢制甲级防火门技术参数要求：

1.1 防火，易于安装，已在通过检测并获得许可。可安装在砖墙，混凝土墙和石膏板墙上。

1.2 门扇：70 毫米厚，特殊折边门扇结构。钢板厚度 0.8 或 1.0 毫米，门扇内四角特殊钢制加强筋。门扇内部填充优质防火板，与钢板充分粘结。每个门扇合页侧装两个钢制安全销，增加安全性。门扇四周均镶嵌防火膨胀条。

1.3 门框：标准为矩框，标准框宽 100 mm 至 150 mm 。左右上角为 90° 连接，内置插片定位螺栓连接。钢板厚度 1.5 或 2.0 毫米，框内镶嵌防火膨胀条。

1.4 表面：门扇和门框采用优质镀锌钢板，标准颜色为 RAL 9002 灰白色粉末喷涂。

1.5 视窗：钢质视窗框（一侧可见螺丝），喷涂颜色与门扇相同（标准为 RAL 9002）。

1.6 锁体：联动插入式防火锁体，配 F3 双面钥匙锁芯及 5 把钥匙。

1.7 把手：不锈钢联体防火把手/把手。

1.8 合页和闭门器：3D-160 可调合页。

⑧钢制乙级防火门技术参数要求：

1.1 防火，易于安装，已通过检测并获得许可。可安装在砖墙，混凝土墙和石膏板墙上。

1.2 门扇：50 毫米厚，四边齐平。钢扇厚度 0.8 毫米，门扇内四角特殊钢制加强筋。门扇内部填充优质防火板，与钢板充分粘结。每扇门扇合页侧均装两个钢制安全销，增加安全性。每扇门扇三侧均镶嵌隐蔽的防火膨胀条。配双面中缝盖板。

1.3 门框：标准为矩框，左右上角为 45°连接，内置插片定位螺栓连接。钢板厚度 1.5 毫米，三侧镶嵌防火膨胀条。

1.4 表面：门扇和门框采用优质镀锌钢板，表面为 RAL 9002 灰白色粉末喷涂。

1.5 视窗：钢质视窗框（一侧可见螺丝），喷涂颜色与门扇相同（标准 RAL 9002）。

1.6 锁体：活动扇：联动插入式防火锁体，配 F3 双面钥匙锁芯及 5 把钥匙。固定扇：整体暗插销。

1.7 把手：不锈钢联体防火把手/把手。

1.8 合页和闭门器：加强型合页。

⑨墙面砖技术要求：

1.1 优等品，聚晶微粉系列，符合环保要求。

1.2 尺寸偏差：±0.7mm。

1.3 厚度偏差：±5.0%。

1.4 边直度：±0.12%。

1.5 直角度：±0.15%。

1.6 表面平整度：中心弯曲度±0.12%，翘曲度±0.12%，边弯曲度±0.12%。

1.7 表面质量：距 0.8M 远处垂直观察表面无缺陷。

1.8 吸水率≤0.15%。

1.9 破坏强度：≥2000N。

1.10 断裂模数：≥40Mpa。

1.11 抗热震性：经 10 次抗震性试验不出现炸裂或裂纹。

1.12 内墙面砖光泽度：≥55。

1.13 耐磨性：≥160m。

1.14 耐酸性：通过国家检验标准；耐碱性：通过国家检验标准。

⑩铝扣板技术要求：

1.1 吊顶形式：上人型，平面。

1.2 龙骨材料种类、规格、中距：装配式 U 型轻钢天棚龙骨。

1.3 面层材料：600mm×600mm×0.8mm，铝扣板漆面经氟碳漆处理。

□防滑地砖技术要求：

1.1 符合环保要求。

1.2 尺寸偏差：±0.7mm。

1.3 厚度偏差：±5.0%。

1.4 边直度：±0.12%。

1.5 直角度：±0.15%。

1.6 表面平整度：中心弯曲度±0.12%，翘曲度±0.12%，边弯曲度±0.12%。

1.7 表面质量：距 0.8M 远处垂直观察表面无缺陷。

1.8 吸水率≤0.15%。

1.9 破坏强度：≥2000N。

1.10 断裂模数:≥40Mpa。

1.11 抗热震性: 经10次抗震性试验不出现炸裂或裂纹。

1.12 耐酸性: 通过国家检验标准; 耐碱性: 通过国家检验标准。

1.13 内墙面砖光泽度: ≥55。

1.14 耐磨性: ≥160m。

1.15 静摩擦系数: 符合国家相关规范要求, GB/T 4100-2015《陶瓷砖》、GB/T 35153-2017《防滑陶瓷砖》、JGJ/T 331-2014《建筑地面工程防滑技术规程》等。

□玻镁彩钢板技术要求:

1.1 彩钢板采用特殊生产工艺加工而成, 具有防火、无味、无毒、不冻、不腐、不裂、不变、不燃、高强质轻、安装方便、使用寿命长等特点, 要求厚度 50mm, 钢板厚度常用为 0.426mm、0.476mm、0.526mm。

1.2 ▲玻镁板不腐蚀钢板及铝合金, 提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的抗返卤性检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件。

1.3 ▲耐火极限不小于60 分钟, 提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件。

1.4 ▲生产厂家对于该项目售后服务承诺并加盖生产厂家公章。

2、空调系统:

1) 设计参数:

室外计算参数(广州地区)

夏季:

空调室外干球计算温度, 34.2℃

空调室外湿球计算温度, 27.8℃

空调日平均温度, 30.7℃

室外通风计算温度, 31.8℃

最热月平均相对湿度, 68 %

风速, 1.7 m/s

大气压力, 100400 pa

冬季:

室外供暖计算温度, 8℃

室外空调计算温度, 5.2℃

室外通风计算温度, 13.6℃

最冷月平均相对湿度, 72 %

平均风速, 2.8 m/s

大气压力, 101900 pa

2) 冷热源系统:

①本工程设备层净化空调机组水系统设计为机械循环二管制, 原办公区风机盘管部分利旧 (合计9台), 新增办公区风机盘管 (合计13台), 原6台设备机组精密洁净空调机组、精密洁净新风机组、精密洁净新风预处理机组 (AHU-501、502、503、PAU-501、502、503) 利旧使用, 水系统设计为机械循环两管制, 全年冷热源由楼顶模块机统一提供; 新增 2 台精密洁净空调机组 (AHU-504、505) 采用直膨式空调系统 (冷媒机)。

②大楼提供的冷水供回水温度为7℃/12℃。

3) 净化空调系统方案:

①本项目供洁净区的机组采用新风预处理+循环机组形式组成, 供洁净区精密洁净新风预处理机组配置深度除湿机 (利旧设备, 已配置深度除湿机), 保证洁净区精密洁净新风预处理机组除湿能力。胚胎移植室、取卵室、人工受精室、胚胎培养室对外均配置微压差计。

②所有洁净区考虑日后节能运行费用、独立控制调控及设备机组摆放问题, 胚胎培养室采用“一拖一”形式, 胚胎移植室、取卵室、人工受精

室采用“一拖一”或“一拖二”。

③其他洁净区采用精密洁净空调机组，天花按规范要求设置高效净化送风箱，其中胚胎移植室、取卵室、人工受精室采用层流送风天花。

④灭菌系统：新增 2 台精密洁净空调机组侧均加装高强度无臭氧辐照消毒装置（UV 紫外灭菌装置），对机组内部进行杀菌消毒，防止机组在非干工况运行时产生的细菌对空气造成污染；新增 2 台精密洁净空调机组的送回风管处均加装风管道式灭菌净化装置，对空气净化区风系统进行杀菌消毒，防止空气中残留的细菌对洁净区的空气造成二次污染。

⑤办公区采用风机盘管加新风的形式，采用精密洁净新风机组（利旧设备），新风系统配初效、中效过滤器。

⑥新风机组采用分区集中控制：洁净区域内采用精密洁净新风预处理机组+精密洁净空调机组；净化区域新风系统配初效、中效、亚高效过滤器。

⑦排风采用独立排风形式，胚胎移植室、取卵室、人工受精室排风系统均排风口均安装M6中效过滤器，排风机出口处均设置风管止回阀；其中3台排风机利旧使用，另需增加15台排风机。

⑧胚胎移植室、取卵室、人工受精室、胚胎培养室下回风口设M6中效过滤器。

⑨每台精密洁净空调机组均配一台电极式加湿器，加湿水由给排水专业设计提供至设备的接管处；再热采用电加热方式。

⑩新风的保证：（1）新风量必须满足室内人员的卫生要求；（2）新风量必须满足《医院洁净手术部建筑技术规范》（GB50333-2013）中新风换气次数的要求，（3）密闭房间室内新风量和排风量之差需能保证房间正压值。

□房间换气次数（风量）的保证：房间的风量严格按照《医院洁净手术部建筑技术规范》（GB50333-2013）的标准来计算，风机电机采用变频控制，保证各房间的风量指标。

□洁净度的保证：通过五级过滤，精密洁净新风预处理机组初效、中效、亚高效，空调机组中效过滤，送风末端高效过滤，尤其是高效过滤器，对 $\mu \geq 0.3 \mu m$ 的微粒的过滤精度达到 0.9999，从而确保 $\geq 0.5 \mu m$ 的微粒可以被充分过滤掉，胚胎移植室、取卵室、人工受精室送风末端层流天花高效采用H13或 H14，其他洁净室送风末端高效采用H13，这样就保证了胚胎移植室、取卵室、人工受精室的洁净度要求。

□房间湿度的保证：房间加湿量的确定是通过回风总管内探头感应，由 PLC 系统根据手术室实际湿度来控制湿量的，冬季由加湿器对空气进行加湿，夏季由空气处理机组的表冷器对新、回风进行除湿，其湿度要求具体见附表。

□细菌浓度的保证：以上指标都保证的情况下，细菌浓度也就得到了保证。

□房间噪声指标保证：根据阻力计算选风机型号，再根据风机噪音在空调处理机组送回风管上各设置微穿孔板消声器来保证房间噪音指标。

□洁净区的防排烟设计详见暖通防排烟设计图纸。

4）主要产品的技术要求：

①精密洁净空调机组技术要求：

1.1 组合式净化空调性能稳定，质量可靠，生产厂家能提供不少于两年的产品质保期。（须提供制造商的售后服务承诺书）。

1.2 3 机组可实现热泵型恒温恒湿功能，冬季运行可用热泵功能代替电加热；空调机组控制采用微电脑控制，制冷运行时温度设定范围为：20-26℃，湿度范围为：45-65%。

1.4 全新风直膨机组室外机压缩机需采用全直流变频柔性涡旋压缩机，保证新风机组送风温度的稳定调节，要求压缩机能力 10~100%连续可调，适应全新风工况运行时的低负载运行；室外机风扇采用直流变速电机，能有效降低运转噪音。

1.5 直膨机组室外机采用冷凝风机调速控制技术，无需中压开关，可保证机组在 0℃以上稳定制冷；循环风及全新风恒温恒湿机组室外机节流装置采用电子膨胀阀，可精准控制蒸发压力。

1.7 组合式净化风柜箱体结构须采用铝合金无框架全模板迷宫式密封框架结构，空调箱体外形美观大方，采用铝质型材框架结构，铝型材与面板通过高压聚氨酯发泡形成一个整体，铝型材带凹凸槽，安装后形成榫头互扣连接，通过螺栓螺母的连接方式，形成了严密的迷宫式密封。

1.8 ▲机组具有良好的密封性能：在-400pa 条件下漏风量 $\leq 0.15L/(s \cdot m^2)$ ，达到 L1 级标准；在 700pa 条件下漏风量 $\leq 0.22L/(s \cdot m^2)$ ，达到 L1 级标准；在 $\pm 1000Pa$ 压力下，箱体变形量 $\leq 0.8mm/m$ ；传热系数 ≤ 0.65 ，达到T2 级；热桥因子 ≤ 0.8 达到 TB1 级别，须满足以上五个条件并提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件。

1.10 本项目的产品制造商具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书和ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书，提供证书复印件加盖设备制造商章。

1.11 机组采用环保冷媒，即 R410A 冷媒。

1.12 为保证风柜强度，需要采用非下沉式 5°微角度设计冷凝水盘，使产生的冷凝水通过排水盘角度的导流迅速向排水口集结，达到迅速排水

的效果即冷凝水盘独立制作安装，不与箱体一体成型，选用 304#不锈钢材料制造，避免生锈；机组检修门采用航空式检修门，检修门门锁具有泄压保护功能，防止工作人员误开正在工作机组的检修门而被检修门直接打伤的风险。

1.1.3 机组水盘须采用抗菌型水盘，对大肠杆菌、金黄色球菌和白色葡萄球菌的抗菌活性值 ≥ 5.2 ，水盘对所测菌株均具有抗菌效果，须提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件。

1.1.4 全新风变频直膨机组具有高效稳定运行功能，最大负荷制冷正常运行，最小负荷制冷正常运行，热泵最大负荷制热正常运行，热泵低温负荷制热正常运行并含自动除霜功能，须满足以上五个条件并提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方依据 GB/T25128-2010 标准出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件。

②离子灭菌装置（低温等离子净化器）技术要求：

1.1 要求达到对房间表面杀菌,可控制甲醛、苯和 TVOC,非光催化型，每个离子灭菌装置每秒产生 10 亿个离子，可以在送风口下方 1 米处达到每立方厘米空气 1000 个负离子浓度。

1.2 ▲提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的除气态污染的测试报告复印件。其中 ① 甲醛 30 分钟消除率： $\geq 75\%$ 。② 苯 30 分钟消除率： $\geq 70\%$ 。③ TVOC30 分钟消除率： $\geq 65\%$ 。

1.3 ▲提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的空气消毒效果鉴定试验和臭氧浓度检测报告复印件：其中白色葡萄球菌平均杀灭率 1 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟、40 分钟分别大于 42%、75%、86%、94%、99.00% ;臭氧浓度 $\leq 0.001\text{mg}/\text{m}^3$ 。

③▲PHT 光氢离子净化消毒装置（风管管道式灭菌净化装置）技术要求：

提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件。其中：杀菌率超过 99.9% (开机后 30 分钟内)。对甲醛的去除率 $\geq 99\%$ ，苯的去除率 $\geq 90\%$ 、氨的去除率 $\geq 93\%$ 、TVOC 去除率 $\geq 93\%$ 、硫化氢的去除率 $\geq 99\%$ (在 30M3 的空间中，开机后 2 小时)。

④高强度无臭氧辐照消毒装置（UV 紫外灭菌装置）技术要求：

1.1▲具有抗菌试验实验室出具的抗菌结果：其中MS2 噬菌体 60 分钟、240 分钟均为减少百分比 $\geq 99.99\%$ 。表皮葡萄球菌 60 分钟减少 99.99%，240 分钟减少 $\geq 99.99\%$ 。大肠杆菌 60 分钟减少 99.99%，240 分钟减少 $\geq 99.99\%$ 。在 4 小时(240 分钟)后，对暴露在紫外线下的建筑区域进行擦拭，噬菌体计数均为无。

1.2▲提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件：其中白色葡萄球菌杀灭率Kt达到99.9%及以上、金黄色葡萄球菌杀灭率Kt达到 99.9%及以上、大肠杆菌杀灭率Kt达到 99.9%及以上。空气消毒试验空气自然菌 30 分钟消亡率Kt达到90%及以上。

1.3▲提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的臭氧浓度检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件，臭氧浓度 $\leq 0.003\text{mg}/\text{m}^3$ 。

⑤波段检测数显装置技术要求：

1.1 此为洁净室细菌控制的关键核心设备。

1.2 监测紫外线灯系统，并确保高效率 and 及时更换灯。

1.3 使用现场、远程紫外传感器(可在紫外光谱中使用)，实时读取由三色 LED 和字母数字显示器指示的紫外输出强度。

1.4 干触点继电器使(NO 和 NC)轻松连接到建筑管理系统(BMS)、远程报警指示器、警报蜂鸣器以及数据记录接口。

1.5 数据特征：

- 电源:24VAC 0.35A 50-60Hz。
- 干触点输出:250VAC/1A。
- 操作温度:0-50°C。
- 最大强度范围:20,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- 配备电源、接口接线和传感器(指定:UVA、UVB、UVC)。
- 4位高强度阿尔法数字显示器，在强光条件下可读。
- 直观的多功能单“模式”按钮。
- 三色 LED 指示器。
- 工厂可编程紫外线(NRE 适用)传感器(指定 UV 灯)
- 传感器金属外壳

- 警报蜂鸣器(可通过软件菜单启用/禁用)。
- 实时强度反馈天数计数器。
- 操作异常指示 LED。
- 绿色:紫外线强度 75% -100%。
- 黄色:紫外线强度 60% - 74%。
- 红色:紫外线强度 40% - 59%。
- 闪烁的红色 : ≤ 40%。
- 蜂鸣器:紫外线强度 0% - 39%。
- 故障显示。
- “传感器连接 ”:辐射计上没有安装合适的传感器。
- “传感器饱和 ”:传感器检测到的紫外强度≥21,300 μW/cm2。

⑥高效净化送风箱技术要求:

- 1.1 款式: 嵌入式--纯平。
- 1.2 材质: 面板为箱体冷板烤漆(半光白)。
- 1.3 结构: 冲孔式散流板, 含高效过滤器。

⑦风机盘管技术要求:

1.1 机组换热器采用优质铜管, 配以高效波纹双曲开窗亲水铝翅片, 运用先进的机械无伸缩胀管工艺, 换热效率高。配以大风量低噪声风机强化传热, 使机组发挥最大的传热效能。

- 1.2 机组均经过匹配优化, 风机经过逐一校验, 确保机组宁静高效地工作。
- 1.3 机组凝结水盘为整体冲压一次成型, 无焊缝、焊点; 难燃型保温材料整体粘贴于水盘, 杜绝滴漏水和凝露的现象。
- 1.4 电机采用高精度优质滚珠轴承, 无须加油, 自行润滑, 噪声低, 寿命长。电机中心轴均经调质和表面防腐蚀处理, 经久耐用。

⑧层流送风天花技术要求:

- 1.1 款式: 嵌入平铺式。
- 1.2 材质: 箱体为冷轧钢板烤漆, 框架板厚 1.2mm (颜色 196 半光白), 气流补偿体为不锈钢 304 砂板制作。
- 1.3 结构: 边框铝型材(可选烤漆), 带 200 目 DPP 均流膜, 带气流补偿体直径 130mm, 箱体不含保温棉。含H14 无隔板高效过滤器, 过滤效率 99.99%。

1.4 ▲提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构依据GB/T 23444-2024 标准出具的耐酸性, 耐碱性, 耐油性的检测报告复印件加盖委托单位公章的证明文件。

1.5 外观质量符合要求: 板材边部应切齐, 无毛刺、裂边。板材不允许有开焊等; 外观应整洁, 图案清晰、色泽基本一致, 无明显擦伤和毛刺; 装饰面不得有明显压痕、印痕和凹凸等残迹; 目视无明显色差。

⑨低噪音排风设备机组技术参数要求:

- 1.1 静音运行高效大风量。
- 1 2 附带静音箱基础型送风机。薄型化设计, 安装方法更多样, 施工简易。强大的高静压性能, 使用更广泛、便捷。风量领域达到 100~5000m3/h。
- 1.3 体积小巧, 可有效抑制安装后产生的侧面噪音。
- 1.4 高静压运转设计, 可提高静压变化时风量送出的稳定性。
- 1.5 提高小风量环境下的静压, 实现高效节省电力和低能耗。
- 1.6 机种要求搭载两种风量选择, 可根据实际需求选择适合的风量。
- 1.7 设备采用箱体结构, 机身装有吸音材料, 能大幅度降低噪音。
- 1.8 采用多条风路吸进气流设计, 平稳顺畅的将气流引向内置扇叶。减低消音箱内的气流噪音, 更高效静音, 体积更小巧。
- 1.9 可根据消音箱内部风路的风量分配需求, 扇叶叶片的正反面采用两种不同特性设计。实现小口径、高静压、低能耗。
- 1.10 安装方向随意自如, 配有施工性优越的五金配件, 施工容易。

⑩定风量阀技术要求:

1.1 调节器由箱体、阀片、轴承、气囊和带弹簧片的凸轮结构组成,可选配带消声外层设备以减少辐射噪声,TX型消声器以减小气流噪声。

1.2 机械式自动结构,无需外部动力。

1.3 适用于送风或排风。

1.4 风量可通过外部的刻度盘设定,调节误差 $\pm 10\%$ 以内。

1.5 风量控制精度高,流量范围4:1。

1.6 不受安装位置限制,可水平或垂直安装。

1.7 即使入口或出口条件不利也能正常工作(要求1.5B入口直管段和0.5B出口直管段)。

1.8 压差范围50至1000Pa。

3、配电设备及配套系统:

1) 负荷分级

①一级负荷中特别重要负荷:胚胎培养室、精液处理室、人工授精实验室、胚胎冷冻室等涉及患者生命安全的设备及其照明用电。

②一级负荷:胎移植室、取卵室、人工授精室及辅助生殖医学中心有净化要求用房的用电设备、走道照明、制氧设备。

③二级负荷:其余无净化要求用房的用电设备、空气净化机组、空调主机电力。

④三级负荷:除一、二级负荷以外的其他负荷。

2) 设备的选型及安装:

①各层照明配电箱:除竖井内的为明装以外其余均为暗装,安装高度均为底边距地1.5m。

②动力配电箱(含IT系统)、控制箱:在竖井、机房和库房内的为明装,其它均暗装。箱体高度 $\leq 600\text{mm}$ 的底边距地1.5m;600~800mm之间的底边距地1.2m;800~1000mm之间的底边距地1.0m;箱体高度 $\geq 1200\text{mm}$ 的为落地式安装,下设300mm基座。净化机房内配电箱如落地安装的需下设300mm基座。本工程的动力/控制箱(柜)均为非标产品。订货前需由订货方落实机电设备参数,由生产厂家根据设计要求完成原理图、接线图、盘面布置图等。

③照明开关、插座均为暗装,除注明者外均为220V、10A,应急照明开关带指示灯。插座均为单相2孔+3孔安全型插座。其安装高度:除注明者外,为底边距地0.3m;开关底边距地1.4m,距门框0.2m(有架空地板的房间上述安装高度均为距架空地板的高度)。洗消、消毒、备餐等潮湿环境插座采用防水防尘插座,风机盘管三速开关采用智能型(带485接口,可接入大楼BA系统)。

④电缆桥架:为封闭式金属线槽,桥架施工时应注意与其它专业配合。电缆桥架,线管等穿过防火分区\防烟分区\楼层\楼梯间时,应在安装完毕后用相当于建筑构件耐火极限的防火材料填塞密实。

⑤吊顶内风机盘管的电源预留在吊顶内,风机盘管调速开关底边距地1.4m。

⑥胎移植室、取卵室及人工授精室设置插座箱4组,其中3组为3个220V 10A插座,1个220V 16A插座,2个接地端子;1组为1个三相380V 20A插座(标明“非医疗用电”),3个220V 10A插座,2个接地端子,插座箱分别放在各墙面。插座箱位置、数量以平面图、系统图为准。

⑦IT系统供电箱过载保护开关应作用于信号。

3) 电缆\导线的选择与敷设:

①低压出线电缆选用WDZ-YJY-0.6/1KV低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘、聚烯烃护套铜芯电力电缆,其工作温度为90℃。

②照明支线穿JDG镀锌钢管暗敷在吊顶或现浇混凝土楼板内。应急照明支线穿镀锌钢管暗敷在楼板内,由顶板接线盒至吊顶灯具的一段线路选用钢质可挠电气导管。

③放射式供电的配电线路电缆均采用在电气竖井内沿电缆桥架敷设,从电气竖井至各用电配电箱的线路沿电缆线槽在吊顶内敷设。

④电缆桥架、镀锌钢管、封闭式金属线槽、金属构件的外表面应施加符合国家有关规范的耐火涂层。同一级负荷的两回路电缆在同一桥架上敷设应用隔板隔开。

⑤风机盘管之间的导线为WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20,吊顶内的风机盘管至温控器的导线为WDZ-KVV-7x1.0-JDG20,在图中不表示根数,其他设备导线看系统图。

⑥照明线路为WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20插座线路为WDZ-BYJ-3x4.0-JDG25,在图中不表示根,其他设备导线看系统图。

⑦所有消防设备线路当采用暗敷设时,应敷设在非燃烧结构体内,且保护层厚度不小于30mm,当明敷和在吊顶内敷设时,其保护管和封闭金属线

槽应刷防火涂料。

⑤各系统图中详细标注了线路型号规格和敷设方式，平面图中标注对应的回路编号，应对照平面系统图进行施工。

4) 接地及电气安全:

①低压配电系统的接地型式为 **TN-S** 系统，系统的工作接地\保护接地\防雷接地等采用共用接地装置，其接地电阻 $\leq 1 \Omega$ 。中性线与**PE**线在接地点后要严格分开，凡正常不带电而当绝缘破坏有可能对地呈现电压的一切电气设备的金属外皮均应可靠接地。

②本工程采用总等电位联结，将建筑物内的保护干线\设备干线\建筑物及构筑物等的金属构件就近与总等电位联结板进行可靠连接。

③移植室、取卵室及人工授精室、医气设备和重要的机电站房作局部等电位联结；淋浴间\有洗浴功能的卫生间作局部等电位联结。

④除移植室、取卵室及人工授精室外，**220V**插座配线回路的出线开关均设漏电开关保护，漏电动作电流为 **30mA**，动作时间 $\leq 0.1s$ 。

⑤凡是进入洁净手术室的各医疗气体管道必须做接地，接地电阻不大于 **1Ω**，中心供给站的高压汇流管切换装置减压出口低压输送管路和二次减压出口处做防静电接地。手术室、ICU等场所等电位做法参照图集**08SD706-2**，第**17**页。IT系统供电箱过载保护开关应作用于信号。

⑥突出屋面金属体均与避雷带可靠连接。具体做法参见**"03D501-3"**。

5) 区域用电:

本项目电源设计分界点为低压电源进线，电源进线由低压配电室直接引入。低压电源进入本项目改造范围内的路径由本次设计完成,电房变配电不在改造范围内。设计院负责总配电箱进线及总开关。空调末端配电总箱内总开关后的分开关及出线由中标单位负责设计深化。区域内空调用电应与其他照明动力用电分开。。

6) 其它

①原楼层总箱及进线电缆均利旧使用，另需从低压配电房拉**2**条主电缆。

②候诊区、医护换鞋更衣、缓冲、冷冻储藏室、清洁走廊、洗消间、污物暂存间天花灯均利旧使用，其余灯具均重新设计；洗消间、污物暂存间紫外线灯利旧使用，取精室新增紫外线灯，所有取精室的紫外线灯在走廊入口处统一控制。

③候诊区、医护换鞋更衣、洗消间、污物暂存间部分插座利旧使用，其余插座均重新设计；胚胎培养室、储藏室、精液处理室、人工受精实验室、胚胎冷冻室内供冰箱、培养箱及汇流排间供汇流排设备使用的插座设置一台工频**40KVA**的防断电装置系统，胚胎培养室的其他插座设置一台**20KVA**的防断电装置系统（设备利旧），胚胎移植室、取卵室、人工授精室应科室需求不设防断电装置系统；胚胎移植室、取卵室、人工受精室插座均设置IT电源系统。

④凡与施工有关而又未说明之处,参见现行的《建筑电气工程安装图集》、《建筑电气通用图集》、《爆炸和火灾危险环境下电气线路和电气设备安装》、国家建筑标准图集有关的电气安装图集施工(由设计人确定),或与设计院协商解决。

⑤本项目为生殖医学中心实验室净化改造工程，其电气系统（包括但不限于防断电装置、医疗IT隔离电源、洁净空调自控系统、医用气体报警系统及各类生命支持设备供电等）承担着保障医疗设备持续稳定运行、维持洁净环境及患者安全的关键职能。电气系统的可靠性、安全性及应急响应能力直接关系到医疗活动的正常开展与医疗质量。为确保本项目电气系统在建设及后续长期使用中得到专业、及时、可靠的维护，要求成交供应商在维保服务团队中必须配置不少于**2**名持有维修电工技能等级证书的专业技工，以具备相应的技术能力应对系统巡检、故障诊断、应急维修等服务工作。

7) 主要产品技术要求:

①防断电装置技术要求:

1.1 防断电装置主机采用工业型工频防断电装置（拒绝高频机+隔离变压器的机型），防断电装置采用可控硅整流+IGBT+先进的SVPWM(空间矢量调制)技术。

1.2 防断电装置单机容量不低于设计功率（详见招标图纸），内置滤波器输入电抗浪涌保护器；内置输出隔离变压器。

1.3 防断电装置符合 **GB/T 7260.3** 标准的双变换电路结构；防断电装置相关功能组件和相应开关，必须使用断路器或负荷开关而不是熔断器。

1.4 防断电装置必须包含 **1** 个输入开关，**1** 个旁路开关，**1** 个电池开关，**1** 个输出开关和 **1** 个维修旁路开关。

1.5 设备采用 **32** 位双核 **DSP** 控制技术，输出电压和电流采用复合控制策略。

1.6 IGBT 功率器件采用空间矢量调制技术。

1.7 采用先进的同步均流控制技术，**CAN** 总线并机通信技术，无需并机柜，可通过并机线直接并机，最多可实现 **32** 台 **RPA**（冗余并联）系统，并联系统各单机严格同步、均分负载，用户扩容方便。

1.8 具有输入、输出的过压和欠压保护、相序检测、电池过充过放保护、输出过载短路保护和温度过高保护等保护和报警功能。

1.9 具备 **ECO** 节能模式，**ECO** 节能模式下效率可达 **97%**，具备 **EPO** 紧急关机按键。需要现场设置并测试 **ECO** 和 **EPO** 紧急关机功能。

1.10 6 脉冲整流若加配功率因数校正模块，输入功率因数在0.95 以上。

1.11 可选配电池无线监控系统，对单只电池电压值、充电/放电电流、工作温度、容量和内阻等参数进行实时监控，所有单只电池监控参数直接在防断电装置主机屏幕中显示，不接受外加显示屏监控。对电池的故障和报警可远程处理。

1.12 具备 GCI 并网运行功能，设计了与电网并联的 PWM 逆变器(Grid connected inverter)控制系统，采用电流瞬时值反馈控制技术，直接以电网电压同步信号为逆变器输出电流跟踪指令，通过对网侧电流的闭环跟随控制，实现以单位功率因数向电网馈送电能；同时，防断电装置并网功能使防断电装置本身可以作为老化负载，无需外加负载进行老化，可以作为微网储能站，可逆电能储备。可在现场测试并网功能。

1.13 功能强大的触摸屏显示界面，人性设计，防误操作，配置彩色触摸屏 LCD，屏幕尺寸不小于 7 寸，屏幕有大容量信息记录，5000 多条事件记录，实时记录防断电装置运行状态。

1.14 应具备无电池开机功能：防断电装置主机在没有接入电池组或者电池组故障时，可直接通过市电直接开机。

1.15 平均无故障工作时间 25 万小时。

1.16 标配 RS232、485 通讯和故障干接点接口。

1.18 提供厂商的售后服务承诺书，防断电装置电源质保两年（含）以上。

1.19 蓄电池技术要求：蓄电池要求满足防断电装置后备运行 30 分钟，为了施工安装及后期维护方便，要求蓄电池与防断电装置统一品牌。

②医疗IT 系统(IT 隔离电源)技术要求：

1.1 ▲产品要求符合以下标准：

GB/T 19212.16-2017：变压器、电抗器、电源装置及其组合的安全 第 16 部分：医疗场所供电用隔离变压器的特殊要求和试验。（须提供具有CMA标识或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）

1.2 绝缘监测仪：

绝缘监视仪需提供第三方检测报告

符合：

a、GBIT4208-2017《外壳防护等级(IP 代码)》

b、GBIT2423.1-2008《电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验A低温》

c、GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验 B:高温》

d、GBIT2423.3-2016《环境试验第2 部分:试验方法试验 CAB:恒定湿热试验》

e、GB4793.1-2007《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求第1部分:通用要求》

f、GB/T18216.8-2015《交流1000V和直流 1500V 以下低压配电系统电气安全防护措施的试验测量或监控设备第8部分》

1.3 远程报警显示仪应符合下列要求：

a、用于对 IT 隔离供电系统的远程监测和报警。

b、QMS 高速率通讯协议支持。

c、出厂预设数据，常规应用无须更改。

d、外接报警显示仪为：彩色液晶触摸屏显示并具有设置、查询故障与日期等功能。

1.4、电流互感器

电流互感器需提供第三方检测报告。

符合GB 4793.1-2007《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求第1部分:通用要求》。

1.5 生产厂家需向供应商提供售后服务承诺书。

③配电箱技术和箱内主要元件要求：

1.1 柜体造型美观、配电箱内元件应排列整齐、固定可靠、各电气元件应可单独拆装。

1.2 配电箱柜体应采用优质电解板，表面应酸洗、磷化后用静电粉末高温喷涂，板材厚度应符合国家配电柜相关标准要求。

1.3 配电箱内门开启应为 0~180 度，配电箱门应自带门锁。

1.4 配电箱内所配导线端部应标明线号，箱体内存有一次接线及二次接线原理图。

1.5 所有元件应具有经久耐用、操作安全、维护方便等优点。

1.6 电解板实测厚度不应小于 1.5mm，表面做防锈、静电喷涂等防护；箱体采用内外双门结构或带有操作安全面板设计。

④LED 平板灯（LED 净化灯）技术参数要求：

1.1 70%流明维护系数时的寿命 ≥ 40000 hr。

1.2 相关色温 6500 K。

1.3 光通量 ≥ 500 Lm。

1.4 显色指数 ≥ 85 。

1.5 瓦特数 ≤ 48 W。

1.6 电压：100-240 V。

1.7 功率因数 ≥ 0.9 (min)。

1.8 防眩光 UGR ≤ 19 。

1.9 无蓝光 RUO 灯珠。

1.10 所投 LED 洁净灯具有良好的耐起痕性能，防触电保护的绝缘材料的外部部件，经过 75℃，球压 20N,1h 试验后压痕 ≤ 0.5 (mm)；固定带电部件或安全特低电压就位的绝缘材料部件，经过 125℃，球压 20N,1h 试验后压痕 ≤ 0.5 (mm)。

1.11 防触电保护类型 II 类。

⑤开关、插座技术要求：

1.1 符合 GB16915.1 标准要求。

1.2 应有国家认可的质量检测机构出具的检验合格报告。

1.3 所有开关、插座必须使用同一品牌同一系列的产品。

1.4 开关、插座采用磷青铜簧片，银或银合金触点。

1.5 开关面板采用大翘板型。

1.6 插座均带有安全门，安装高度 ≥ 1 m(相对每层平面)需带有开断功能。

1.7 开关、插座的壳体必须采用阻燃材料制造。

⑥电线、电缆技术要求：

1.1 符合 GB/T12706、GB 12666 等中国国家标准。

1.2 电线、电缆的生产厂应有主管部门颁发的生产许可证。

1.3 电线电缆应有国家认可的质量检测机构的检验合格报告。

1.4 阻燃、耐火电缆应通过国家级相关质量监督检验机构的型式认可检验。

1.5 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。

1.6 用优质铜材，含铜量不低于 99.99%。

1.7 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求。

1.8 电缆未受到机械外力的损伤，铠装无锈蚀，缆线顺直无皱折和扭曲现象。塑料电缆外皮绝缘层无老化和龟裂现象。

1.9 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足以下要求：

相线：黄、绿、红；零线：淡蓝；地线：黄/绿；控制线：白。

1.10 电缆的具体型号以设计为准。

1.11 材料订货前要求提供样品，报招标人、设计、监理确认后方可订货。

⑦电源插座箱技术要求：

1.1 款式：嵌入式--纯平。

1.2 材质：面板为不锈钢 304#砂板制作板厚 1.2mm，箱体冷板烤漆（半光白）。

1.3 结构：4*220V（10A）正泰插座+2 个接地端子或 3*220V（10A）+1*380V（16A）正泰插座+2 个接地端子。

1.4 ▲焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹应均匀；冲压件应无脱层、裂缝。金属件外观满足 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》要求。（提供具有 CMA 标识或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加

盖委托单位公章的证明文件)。

4、弱电系统:

1) 综合布线系统:

①综合布线系统,具有布线灵活,易于管理维护,并具有良好的开放性、扩展性,支持电话和多种计算机数据通讯系统,可传输语音、数据和图像信息,能与外部通信网络相连接,提供各种网络通信服务。

②各楼层的各功能辅房、值班室每床位、办公室每桌位、学习室每桌位、医办每桌位、各探视间每一探视位、设置一个语音和一个网络数据点,房间面积较大可适当增加网络数据点,具体看网络平面布置图。

③胚胎移植室、取卵室及人工受精室配 1 个双口网络面板/2 个单口网络面板共 4 个网络数据点和配一条语音点接至情报面板中,具体看平面布置图;护士工作站(1 台位)等设置 1 个双口网络面板和 1 个网络语音综合面板,每间取精室各安装一个电视信息插座,实验室区域按科室需求布置网络面板,具体看平面布置图。

④综合布线系统采用标准的信息插座,墙上安装时底边距地面 300mm,信息插座每个网口到楼层配线架的接线均采用六类网线。

⑤综合布线系统水平线缆沿金属线槽敷设处金属线槽穿钢管暗敷至信息点。

⑥无线AP、弱电间设备及跳线由采购人提供,成交供应商仅负责上架及链路测试。

2) 电视监控系统:

①本项目设置2套电视监控系统。

②各主要出入口设置一台网络高清半球摄像机。

③各走廊通道和公共区域设置一台网络高清半球摄像机(当走廊通道比较长时,设置多台网络高清半球摄像机,以保证所有公共区域在监控范围内)。

④系统布线分别引至各层各区域弱电井,电视监控系统主机或者中控室电视监控系统主机或者医生护士办公室,电视监控系统主机或者控制室电视监控系统主机上。

⑤系统主机设备由网络硬盘录像机、POE供电网络交换机、液晶显示器等设备组成,可显示所有摄像头涵盖范围内的全景图像。通过硬盘录像机,系统可实现视频图像的任意切换、任意组合排列、画面的集中监控、同时实现单画面、多画面的显示以及实时录像、图像查找等功能。

⑥根据监控点位需求设置摄像头,共34个摄像头(原有13个摄像头考虑旧使用),办公区、等候区及毒麻的9个摄像头预留至弱电机房,接入大楼安防中心系统,25个摄像头在护士站设置监控主机(32路8盘位(新增5个8T硬盘+2个6T硬盘利旧),显示屏利旧)。

3) 呼叫对讲系统:

①在取精室区/休息区各设置一套呼叫对讲系统。其中休息区的呼叫对讲系统设备均利用使用。

②主机分设在护士站台面/取卵室墙上,管理主机之间通过院内局域网互相通讯,每间取精室设置对讲分机配置紧急呼叫按钮及呼叫门灯,休息室每个病床设置对讲分机安装于设备带上。

③实现如下功能:呼叫站的信号台接通电源后,分机只要有按动呼叫器的按钮,呼叫器。

④主机信号台指示灯点亮,同时信号台上传出乐曲。通知值班人员某手术室在呼叫,无呼叫时,信号台及各呼叫器处于受话状态。值班人员拿起信号台上的话筒,即切断音乐,按下通话按钮,即可与呼叫人通话。当值班人员要与某一手术室内通话时,只要拿起话筒,同时按下信号台相应分机的指示灯键,此时呼叫器上指示灯亮,双方即可通话。

⑤对讲系统的联网线采用RVV-5x1.0,对讲系统的线缆规格需设备采购后确定。

4) 彩色可视对讲门禁系统:

①科室设置一套彩色可视门禁系统。

②患者入口(手术报道区护士站设远程遥控)、医护入口、无菌物品入口设置刷脸门禁;楼梯间门口设置刷卡门禁;清洁走廊入口设置可视对讲门禁,分机设于取卵室;液氮罐入口设置可视对讲门禁,分机设于缓冲(实验办公区)。

③人员可通过设置在门口的可视对讲门口机与办公室相关工作人员联系,经同意后由相关工作人员遥控开门进入,医护人员也可刷卡、输入密码或刷脸进入。

④系统可实现门口主机与室内分机之间的呼叫、对讲功能。

5) 门灯联动显示计时系统:

①包括:与门锁及有人/无人指示灯联动,关门时指示灯显示有人,并开始计时,开门时指示灯显示无人,并计时复位。

- ②触摸分辨率：1920*1080。
- ③表面钢化玻璃硬度：防刮伤处理。
- ④电容屏使用寿命：单点触摸大于5000万次。
- ⑤同时支持3点以上触摸。
- ⑥电容屏操作压力：10g—150g。
- ⑦使用寿命：4年以上。

6) 智能传呼系统：

- ①具备指示灯门铃功能。
- ②配置指示灯、门铃、复位开关、 电源适配器。
- ③与传递窗联动。

7) 空调自控系统：

原有2台非洁净区空调自控系统考虑利旧使用，因空调末端需求改变，原有4台洁净区空调自控系统需进行程序及部分开关改造后利旧使用，新增2台洁净机组自控系统。

8) 主要产品技术要求：

①洁净空调机组自动控制系统：

1.1 恒温恒湿洁净空调机组自动控制系统制造商的“洁净空调恒温恒湿自动控制系统 ”取得了“计算机软件著作权登记证书”。

1.2 智能自动控制系统元器件技术参数要求：

PLC 控制器	<p>1、PLC 应完全可自由编程，32 位浮点计算。</p> <p>2、P L C 控制器是可完全组态的全集成PID控制器，最多可集成8个单独的PID控制器，即可连接多达6个扩展模块，最大可扩展至192路数字量I/O点或24路模拟量I/O点。</p> <p>3、P L C 控制器点数灵活，有通用模块，能适合整个系统规模的控制，内置PID算法，且参数可调；具有逻辑排序功能；具有报警检测和统计报告功能。</p> <p>4、PLC 控制器有后备电源，可在断电时存储程序使程序不丢失。</p> <p>5、PLC 控制器集成的 R485 通讯接口可支持以下工作：PPI 主站或从站、MPI 从站、自由口（自由组态的ACSII 协议），也可与现场调试手操器连接，直接从 PLC 上读取数据，并可就地操控设备启停进行参数监测，方便项目师现场调试。</p>
温湿度传感器	<p>1、工作电压：AC24V/DC13.5~35V。</p> <p>2、温度：范围 0~50℃ ,精度±0.7K(15~35℃)。</p> <p>3、湿度： 范围 0~100%RH 精度±3%RH（23℃）。</p> <p>4、时间常数：约 20S。</p> <p>5、温湿度输出信号：有源，DC 0~10V。</p>
扩展模块	<p>1、用户可对模块随意组态以满足应用的实际要求，同时节约不必要的投资费用。</p> <p>2、可适用于复杂的场合，很容易地扩展 I/O 点数</p> <p>3、1 2 位的分辨率和多种输入/输出范围能够不用外加放大器而与传感器和执行器直接相连。</p> <p>4、当实际应用变化时，PLC 可以相应的进行扩展，并可非常容易的调整用户程序。</p> <p>5、数字量输入输出点都带光电隔离。</p>

压差传感器	1、工作电压：AC24V±20%/DC13.5~35V。 2、测量范围：有 0~100Pa 到 0~3000Pa 可选。 3、输出信号：DC 0~10V。 4、敏感元件：硅膜和瓷杆元件。 5、测量精度：测量范围（大）±3%FS。 6、防护等级：IP42。 7、保护等级：III。
高温断路器	1、温度设定范围：10~74℃可调。 2、温度指标：开关动作 0~80℃，感温元件最大可达 177℃。 3、开关：SPST。 4、元件：螺旋双金属片，最大长度 292mm。 5、触点容量：2A(24VAC)、8A(120VAC)、4A(240VAC)、0.25A(0.25~12VDC)。
比例积分阀	1、阀体材质：锻造黄铜或铸铁；阀芯材料：304 不锈钢。 2、承压：≥1000kPa。 3、泄漏率：0~0.02%Kvs值。 4、电动执行器控制信号：DC 0~10V。 5、电动执行器工作电压：24VAC。 6、推力：≥600N。 7、工作温度：-10~50℃。 8、关断压力：≥300kPa。 9、防护等级：IP54或更高级别。

1.3 恒温恒湿空调机组自动控制系统参数要求：

控制电路	<p>1、强弱电一体化设计，强弱电分开走线，左边强电右边弱电线槽，将强弱电分开进线防独特左右隔离，加独立接地技术，可降低 90%干扰；稳定性高，便于检修查线。</p> <p>2、系统集成通讯隔离模块，能有效避免因为接受不到信号而造成故障。</p> <p>3、系统集成通讯光电隔离技术，有效抗浪涌电流干扰，防雷击。</p> <p>4、当系统正常工作时，开关继电器的控制端使开关端吸合以断开应急开关的电源，当系统故障时，开关继电器的开关端恢复闭合状态。保证控制系统发生故障时能够继续启动外设硬件进行工作。</p>
温湿度控制	<p>1、采用常用控制元器件，产品控制精度可达温度± 0.5,湿度$\pm 3\%$。</p> <p>2、采用电动比例调节阀控制，动态显示阀门和加湿器开度，由控制器调节冷/热水量或控制加湿量。</p> <p>3、各级过滤器压差报警功能，能提前进行预报警，并且报警信息通手机 APP 或短信发送给相关责任人。</p> <p>4、安装中效/亚高效压差传感器，精确到$\pm 5\text{pa}$。</p> <p>5、具有本地、远程控制的运行和值班功能。</p> <p>6、冬夏模式转换功能，根据不同季节，通过大数据、云计算等多种智能手段，适配温湿度。</p>
变频器	1、控制柜变频器做盖板防护，避免灰尘铁屑等杂物通过变频器风扇进入变频器内部，降低因变频器故障导致的意外停机
风机	<p>1、散热风机在变频器正上方，开孔工整，并根据散热量的大小，选配不同型号的排风机，确保柜内热量及时散发，避免因湿度过高导致电器老化。</p> <p>2、手室排风机联动，随着手术室使用数量的增加而自动增加排风机。</p> <p>3、系统设有应急开关，风机系统可以临时脱离控制系统独立运行，有效的避免突发故障对医院造成的不便与损失</p>
启停控制	1、设备联运与顺序启停控制，系统根据末端负荷与变化自动调节循环泵运行频率和主机运行参数从而达到节能的目的
显示界面	1、不低于7寸触摸屏显示界面，针对工程师、院方等不同操作角色定制多界面操作，使操作清晰易懂
通讯转换模块	1、通讯转换模块，输入电源 24VDC/24VAC，LM2596 宽电压输入模块，兼容交流直流电压，支持 ModbusRTU 协议/TCP-modbus 协议或 API 接口传输

5、医用气体系统项目：

1）医用气体系统配置要求：

①胚胎移植室、取卵室、人工授精室及休息室设置氧气、负压吸引,管道均采用医用脱脂紫铜管制作。

②胚胎培养室、敬业处理室、人工授精实验室及胚胎冷冻室设置二氧化碳、高纯氮气、混合气体，管道均采用内外抛光（BA级316L）卫生级不锈钢管制作。

③氧气及负压吸引均接至同层大楼管井预留口。

④氧气、真空吸引接大楼主管；汇流排间设置1套二氧化碳汇流排（4+4）（利旧使用）、1套混合气体汇流排(3+3)利旧使用（利旧使用）、1套高纯氮气汇流排（1+1），高纯氮气汇流排采用全自动铜制汇流排。

2）气体管路系统：

①建筑物内的医用气体管道敷设在专用管井内，不与其它系统共用管井；每层检修口需配置检修门；每个病区设置阀门、气体监测设备。

②医用氧气管道敷设处应保证通风良好。其管道不宜穿过医护人员的生活、办公区，必须通过时该处管道上不应设置法兰或阀门。

③医用气体管道敷设的环境温度应始终高于管道内气体的露点温度5℃以上。当无法满足而导致医用气体管道可能有凝结水析出时，其坡度至少应为0.002。

④医用气体管道穿墙、楼板、以及建筑物基础时应设套管，套管内医用气体管道不应有焊缝，套管与医用气体管道之间应以不燃材料填实。

⑤医用气体主干管道上不得采用电动或气动阀门，大于DN25的医用氧气管道阀门不得采用快开阀门。除区域阀门外的所有阀门，应设置在专门管理区域或采用带锁柄的阀门。

⑥氧气、真空吸引管道采用脱脂紫铜无缝铜管。管材要求等应按《医用气体和真空用无缝铜管》（YS/T 650-2007）执行，紫铜管采用充氮银焊连接，医气管道及附件安装前必须全部脱脂、冲洗；氮气、二氧化碳、混合气管道采用内外抛光（BA级316L）卫生级不锈钢管。管材要求等应按《流体输送用不锈钢无缝管》（GB/T14976-2025）执行，不锈钢管使用全自动轨道焊机无缝焊接，焊接过程中管道内外做到纯度达到99.999%氩气保护。

⑦医用气体输送管道安装支架应为非燃烧材料制作并经防腐处理，管道与支吊架的接触处应做绝缘处理。连接导线分离。

⑧氧气、负压吸引气体终端设置不锈钢终端箱，终端为铝合金材质；胚胎培养室、精液处理室、人工授精实验室、胚胎冷冻室的氮气、二氧化碳及混合气体终端安装在设备带上，人工受精室气体终端设置不锈钢终端箱，取卵室和胚胎移植室预留管道至吊塔附近，终端为316L不锈钢材质。

⑨胚胎培养室气体报警箱利旧安装，手术报道区新增气体报警箱（氧气、负压吸引）。

3）医用气体系统主要设备技术要求：

①设备带技术要求：

- 1.1 铝型材结构体，外型上下设有弧型过渡流线，壁厚 2.0mm。
- 1.2 内里分为强电、弱电及管道三个独立隔断槽，符合国家安全标准气源及电源分隔布置要求。
- 1.3 管道槽最多可同时容纳四种不同气体管道。
- 1.4 面板采用活动扣板式设计，方便作日常检修。
- 1.5 设备带上的强、弱电配置要求见相应专业技术要求。

②不锈钢气体终端技术要求：

- 1.1 气体终端符合 ISO 9170-1、YY0801，安全可靠。
- 1.2 一体式全不锈钢结构，后母体不锈钢 316L.可变进气方向，安装牢固，经久耐用。
- 1.3 采用 ISO 32 颜色标准识别气体，采用不同插口形状区分气体。
- 1.4 医用气体终端可实现多角度进气方向调整，牢固可靠，经久耐用。
- 1.5 终端设有双级单向阀，二级单向阀可保证在不切断区域供气的前提下，对单独的任何一个终端进行维修，不影响周围的终端供气。
- 1.6 使用温度-20℃~ 40℃,环境湿度 10%~95%。
- 1.7 医用气体终端不同气体不能互换，避免安装错误。
- 1.8 不同医用气体终端均采用 ISO 标准颜色及文字加以标示。
- 1.9 ▲医用气体产品提供产品责任保险，为产品提供更好的安全保证。
- 1.10 气体终端具有具备通，断，拔三状态；摁压压盖时杜绝快速插头待机拔出伤人的情况发生；
- 1.11 不同医用气体终端标识采用激光打印，防止脱落。
- 1.12 气体终端前座与后座具有防错插结构功能。
- 1.13 ▲气体终端后座阀芯采用硬密封结构，无非金属件，杜绝焊接热熔现象发生后座免维护。

③ 医气报警箱技术要求：

- 1.1 医用气体区域报警系统控制面板设在各层护士站或走廊明显位置，方便观察使用。
- 1.2 必须符合国标 GB 50751-2012《医用气体工程技术规范》、GB 9706.1《医用电气设备 第 1 部分：安全通用要求》要求。
- 1.3 采用工业级电容触摸屏，24 位真彩，分辨率 1280X800；前面板和固定框采用磁吸式设计安装便利。
- 1.4 触摸主界面实时显示气体压力、医用氧气的瞬时流量和累计流量，当压力超限、传感器掉线均可触发声光报警，可查询报警时间、报警内容，流量统计，整体导出Excel文档。
- 1.5 监测主界面多种选择：可以切换不同显示风格（压力指针动态+实施数字风格、纯数值风格），设置暂时消音功能，同时显示消音倒计时。
- 1.6 搭载4核CPU；内置扬声器，真实还原标准（YY9706.108）的报警声音。
- 1.7 提供标准双路通信接口：RS485（Modbus RTU 协议）和 RJ45 网口（ModbusTCP 协议）实现实时压力值、报警信号等数据远程输出，可多个报警器组网连接中央监控报警系统，对设备进行远程监控、管理和服务。

- 1.8 软件界面中设计一键还原功能，当误操作或其他错误设置可以快速还原出厂设置。
- 1.9 传感器连接为快插，快拔结构可以进行带气维修，软件界面设计可调量程，兼容不同量程的传感器，方便后续更换及匹配。
- 1.10 整体结构采用预埋底盒+触摸屏组件方式。
- 1.11 接气口为紫铜管钎焊结构，气密性好，进线防尘设计。
- 1.12 产品符合 GB50751、YY9706.108、GB9706.1 相关医疗标准。
- 1.13 区域气体监控报警器内置全不锈钢陶瓷压敏式高精度压力传感器。
- 1.14 区域气体监控报警器具有四种有害物质铅、汞、镉、六价格的测定，检测结果为合格。

④医气阀门箱技术要求：

- 1.1 必须符合国标 GB 50751-2012《医用气体工程技术规范》。
- 1.2 可选 1~6 路气体控制，整合一体,箱内安装有区域内各种气体阀门，对本病区区域内气体进行通断控制。
- 1.3 紧急门锁装置，当遇紧急情况又无法快速取到钥匙时，启动紧急装置，可直接打开阀门箱，关闭阀门。
- 1.4 压力表处设有自闭阀，在不关闭总阀门的情况下可快速拆装压力表。
- 1.5 区域气体阀门箱具有四种有害物质铅、汞、镉、六价格的测定，检测结果为合格。

⑤脱脂铜管技术要求：

- 1.1 管材和管件规格、压力等级、加工质量等，应符合现行的国家或行业生产技术和设计要求。
- 1.2 符合YS/T 650-2020要求。
- 1.3 管材和管件的内外表面应光滑平整，壁厚均匀，无划痕，外壁颜色均匀，管材外壁注明医用铜管，脱脂，安全，健康。

⑥汇流排技术要求：

- 1.1 医用自动切换气体汇流排，专为医院供气设计。
- 1.2 汇流排左右两侧各设一组气瓶接口，双侧具有全自动切换功能；当一侧气瓶不能满足使用后，自动切换至另一侧。
- 1.3 汇流排进气侧设有管路过滤器，单向阀，可以有效防止气体回流倒灌到气瓶。
- 1.4 汇流排内部有高压低压两级减压阀，确保输出压力稳定。二级减压器为双回路设计，单减压器出现故障时可实现不停气检修。
- 1.5 一级减压器采用先导式减压器，能有效抑制后续因用气波动能引起汇流排输出压力的变化，供气压力更稳定。
- 1.6 汇流排内部阀门、连接件均采用黄铜材质；母材选用进口黄铜。管件均经过脱脂处理，满足医疗洁净要求。
- 1.7 内部管路焊接采用银焊，保证质量及气密性；整个系统经过严格的耐压测试，出厂 100%测试，安全可靠。
- 1.8 汇流排结构简单、安装方式多样，管路端部采用盲塞，可满足拓展需要。
- 1.9 LED 显示系统状态，正常供气、满瓶备用、空瓶换气提醒，方便管理。
- 1.10 数字化实时显示气瓶气压、送气压力，直观明了。
- 1.11 汇流管应能承受 $\geq 69\text{Mpa}$ 压力。
- 1.12 金属软管机械强度符合 YY/1440-2016 要求。
- 1.13 电控系统应符合 GB9706.1-2020 的要求。
- 1.14 在中断和恢复供电时不应导致基本安全或基本性能的丧失。
- 1.15 汇流排应符合YY9706.1-2021 医用电气设备电磁兼容性要求。
- 1.16 汇流排切换主机应符合 GB/T 14710-2009 医用电气设备环境测试要求。
- 1.17 自带 RS485 信号远传接口、继电器报警信号接点，便于医院集中监控。
- 1.18 电源箱防护等级为不低于 IP66。
- 1.19 ★具有国家食品药品监督管理局的检测报告，二类注册证（要求提供承诺函，承诺中标后提供相关合法来源的医疗器械二类注册证和厂家的医疗器械生产许可证）。
- 1.20 汇流排提供产品责任保险，为产品提供更好的安全保证。

⑦医气终端箱技术要求：

- 1.1 款式：嵌入式--纯平/斜边。
- 1.2 材质：面板为不锈钢 304#砂板制作板厚 1.2mm，箱体冷板烤漆（半光白）。

6、给排水系统:

1) 总体技术要求:

①甲方负责提供压力**0.3~0.4Mpa**的水源至各楼层管井,并预留管道接口,其后的管道均由施工方负责。

②医护缓冲设置**1套**三位刷手池;洁具间设置柱式洗手盆和拖把池;休息室内卫生间设置柱式洗手盆、坐厕;冲洗间设置柱式洗手盆、预留冲洗水管接口;打包间设置柱式洗手盆,候诊区卫生间设置**2个**蹲位,并设置柱式洗手盆;取精室设置柱式洗手盆。

③除洁具间、卫生间外,其余用水房间均设置冷热水,均引自大楼供水主管,给水管道采用**PPR**材质,热熔连接,热水管**DN15-DN20**采用**25mm**橡塑保温材料。**DN25-DN100**采用**32mm**橡塑保温材料。

④排水管材采用质量优良的**UPVC**排水管,所有排水设备必须在排水口下部设置高水封装置。洁净区地漏须加密封盖。

⑤穿墙及穿楼板的管道必须做套管,套管内的管段不应有接头,管道和套管之间用不燃性密封材料封口。做法参见《建筑安装工程施工图集》。

⑥暗装阀门和排水检查口处,必须设检修门,检修门必须严密。

⑦给水管与卫生器具及设备的连接必须有空气隔断,严禁直接相连。洁净手术部内的排水设备,必须在排水口的下部设置高水封装置,并应有防止水封被破坏的措施。

⑧给水管管径**DN≤50**采用铜截止阀,管径**>50**采用金属硬密封蝶阀。

⑨洁净区内与设备连接的排水管,当采用螺纹连接时,应用聚四氟乙烯胶带填料,不得使用铅油、麻丝等填料。

⑩给排水管道的强度试验、气密性试验、排水管道的灌水试验及系统的通水试验应按国家有关规定进行。

2) 主要设备技术要求:

①医用刷手池技术要求:

1.1 款式:落地式。

1.2 材质:不锈钢 **304#**砂板制作,台面及池体 **1.2mm**,镜子安装板 **1.0mm**,门板 **0.8mm**。

1.3 结构:镜子与池体为分体式,池身圆弧过渡无死角,柜体配置双开门/三开门, **40L**万和热水器,感应自动皂液装置,自动感应水龙头(一次感应),不锈钢挡板嵌入式镜前灯。

1.4 ▲焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位,无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅,焊接处表面波纹应均匀;冲压件应无脱层、裂缝。金属件外观满足 **GB/T 3325-2024**《金属家具通用技术条件》要求。(提供具有 **CMA** 标识或 **CNAS** 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章委托单位公章的证明文件)。

②不锈钢清洗池技术要求:

1.1 台面及池体采用**1.2mm304#**不锈钢制作(池体深度**350mm**),其余采用**0.8mm304#**不锈钢制作,配检修门。

1.2 配置下水斗,门轴,拉手,单冷手动水龙头。

1.3 ▲焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位,无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅,焊接处表面波纹应均匀;冲压件应无脱层、裂缝。金属件外观满足 **GB/T 3325-2024**《金属家具通用技术条件》要求。(提供具有 **CMA** 标识或 **CNAS** 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章委托单位公章的证明文件)。

③柱式洗手盆技术要求:

1.1 陶瓷面盆。

1.2 采用陶土坯料,经高温煅烧而成,高硬度,抗菌亮洁釉面,釉面充分瓷化,不吸水,耐划耐磨,厚润光滑,色泽亮丽。

1.3 配感应感应冷热混水水龙头。

④卫生间设备参数:

1.1 蹲便器:

1.1.1 含存水弯设计,杜绝异味。

1.1.2 人性化的陶瓷一体式防滑脚垫。

1.1.3 深度 **295mm**,无需抬高蹲厕底座。

1.1.4 需与冲水阀配套使用。

1.2 脚踏式蹲厕冲水阀:

1.2.1 铜制铸造本体。

1.2.2 可配合蹲厕使用。

采购包1（广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	收到发包人预付款及开工通知后 90 天内完成本项目内容的实施和验收。
标的提供的地点	广州医科大学附属第三医院黄埔院区（广州市黄埔区长贤路 55 号）
付款方式	1 期：支付比例 30% ,在签订合同之日起 5 个工作日内支付 30% 的工程款作为预付款。（工程款=合同总额-暂列金额-发包人根据实际情况减少或者取消的施工内容对应的施工费（如有））； 2 期：支付比例 20% ,在形象进度完成 50% 时，支付工程款的 20% ； 3 期：支付比例 30% ,工程完工经初步验收并出具初验报告后，支付至工程款的 80% ； 4 期：支付比例 5% ,工程竣工验收合格后 5 个工作日内，支付至工程款的 85% ； 5 期：支付比例 12% ,工程结算审定后 5 个工作日内，付款至结算审定价的 97% ； 6 期：支付比例 3% ,余款待缺陷责任期满 5 个工作日内付清（无息）。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1 期：详见第二章 采购需求“项目质量标准与保修期”
履约保证金	不收取
其他	其他，其他，详见第二章 采购需求

2.技术标准与要求

序号	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	其他建筑工程	广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目	项	1.00	3,982,009.97	3,982,009.97	建筑业	详见附表一

附表一：广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见第二章 采购需求“三、现场安装条件及管理要求”、“七、技术规范”、“八、各专业系统技术要求” 采购需求中要求提供的相关证明材料的，必须按采购需求要求提供相关证明材料，如未按要求提供相关证明材料的，则视为“负偏离”。供应商若未提供，则须在响应文件提供承诺函，格式自拟，承诺在该磋商项目成交公告发出 10 个工作日内，向采购人完整、真实、合法地提交磋商文件要求的相关证明材料。若成交供应商未能在上述约定期限内按要求提交相关证明材料，或提交的资料存在虚假、无效、不完整等不符合法律法规及本招标文件规定的情形，视为成交供应商成交无效，采购人有权取消其成交资格，并依据相关法律法规及招标文件规定追究其相应责任。如提供了对应的承诺，相关的检验报告证明材料在磋商阶段可不提供。
说明		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投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

第三章 供应商须知

供应商必须认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其响应无效或被拒绝。

请注意：供应商需在响应文件截止时间前，将加密响应文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致响应无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东华伦招标有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布磋商文件，对磋商文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任磋商小组成员。

2.采购人：本项目是指广州医科大学附属第三医院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.供应商：是指在云平台项目采购系统完成本项目响应登记并提交电子响应文件的供应商。

4.“磋商小组”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选供应商的临时组织。

5.“成交供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商文件做出实质性响应，经采购人按照规定在磋商小组推荐的成交候选供应商中确定的或磋商小组受采购人委托直接确认的供应商。

6.磋商文件：是指包括磋商公告和磋商文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子响应文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的响应文件。（投标客户端制作响应文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子响应文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子响应文件时，同时生成的同一版本的备用响应文件。（投标客户端制作响应文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

（温馨提示：采购人与代理机构在制定采购文件内容时应与上述条款保持一致，以避免采购文件内容前后不一致，出现歧义。）

二、须知前附表

本表与磋商文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开启方式	远程电子开标
3	评审方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评审办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	响应保证金	<p>不收取投标（响应）保证金</p> <p>响应保证金有效期:与响应有效期一致。</p> <p>响应保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理响应担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳响应保证金。</p>
10	成交候选供应商推荐家数	采购包1： 3家
11	成交供应商家数	采购包1： 1家
12	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开启与评审过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开启、不得评审或直接终止采购。</p>
13	项目兼投兼中规则	兼投兼中： -
14	成交供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
15	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：本项目由中标（成交）供应商代支付采购代理服务费，此费用包含在其响应总报价中。采购代理服务费的收费标准参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、国家发改委的发改办价格[2003]857号及发改价格[2011]534号文件中“工程类”规定的计算方法和计费标准执行，以对应采购包的成交金额为计费基数，按差额定率累进法计算下浮20%收取。（供应商的报价应包含代理服务费，但不单列）
16	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
17	响应文件要求	<p>一、电子响应文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子响应文件 1 份（需在递交响应文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子响应文件与非加密的电子响应文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版响应文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子响应文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版响应文件。</p>

18	其他	<p>其他，其他注意事项，1、有融资要求的成交供应商可根据自身情况，申请政府采购合同融资。详见政府采购合同融资相关政策：①《广东省财政厅广东省地方金融监督管理局中国人民银行广州分行关于开展省级政府采购合同融资工作的通知》（粤财采购〔2020〕6号）、②《广州市财政局中国人民银行广州分行营业部关于开展广州市政府采购合同线上融资业务的通知》（穗财采〔2020〕9号）、③《广州市财政局关于进一步做好已融资政府采购合同支付工作的通知》（穗财采〔2020〕65号）等。2、本项目采用远程电子开标及磋商，供应商应注意：1）磋商地点：广东省政府采购网https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/ 2）磋商时间：首次响应文件提交时间截止后（最终以磋商小组的要求为准）。3）请供应商按“远程开标”有关要求，在响应截止时间前上传加密的电子响应文件，未按要求上传的将视为自动放弃响应。4）在响应截止时间前，请各供应商核实并确认填写授权代表的姓名与手机号码，若因填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。5）在响应截止时间前30分钟，供应商应当登录云平台开标大厅进行签到，不需要委派代表前往开标现场。若供应商有需要，供应商亦可委派代表携带CA-key、存储有备用电子响应文件的U盘前往开标现场进行签到、解密。供应商应当使用编制本项目（采购包）电子响应文件时加密所用数字证书进行解密，解密时限具体情况根据现场代理机构人员设置为准，供应商不按要求进行解密，视为无效响应。6）供应商应按规定参加磋商：在磋商期间，供应商未按要求填写/响应磋商承诺或未提交最后报价文件的将被视为不响应，评审小组有权认为其自动退出磋商，导致的不良后果由供应商自行承担。7）各供应商须自行对其使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用和运行。8）云平台操作过程中如有相关问题可通过广东省政府采购网（https://gdgpo.czt.gd.gov.cn）下载操作手册查询（详见：https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/help/transaction/download.html），或通过云平台公布的在线客服、微信/QQ群、专线电话等方式咨询，或向采购代理机构进行咨询。3、综合信用得分。（一）本项目商务评分部分的综合信用得分运用广州公共资源交易政府采购领域信用评价体系3.0（以下简称“政府采购信用3.0”）。供应商应在投标响应前通过广州交易集团有限公司网站完成企业信用档案登记，并确认成功，以免出现企业信用评价分无法使用等情况，登记手册可查阅http://www.gzggzy.cn/fwznxtbzcsc/951149.jhtml。（二）综合信用得分运用“政府采购信用3.0”评价分进行计算，综合信用评价得分=供应商在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%。供应商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“广州交易集团有限公司门户网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”查询到供应商信用分数的，按照现行的公共资源交易信用评分细则中指标说明及权重计算信用评价基准分。如遇重要系统通信网络故障、服务器物理故障、系统遭受网络攻击、重要系统迁移等重大突发性事项导致采集最新数据失败，系统将启用重大突发性事项发生前一天的数据进行评分计算；重大突发性事项处理完毕后，按正常程序采集数据进行处理】。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。二、履约评价。由采购人负责对成交供应商的履约行为进行评价，采购人在合同备案后可通过广东政府采购智慧云平台-诚信管理-评价管理进行评价。评价结果会影响供应商的综合信用得分。</p>
19	开标解密时长	<p>具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p> <p>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p>
20	专门面向中小企业采购	<p>采购包1：面向中小企业，采购包专门预留</p>

三、说明

1.总则

本磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家和广东省有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加磋商。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次磋商公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.磋商费用

不论磋商结果如何，供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式磋商的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2联合体各方之间应签订联合体协议书并在响应文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合体协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应，若违反规定则其参与的所有响应将视为无效响应。

5.3联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目响应，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与联合体协议书签署方一致。对于需交响应保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4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。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业响应说明

6.1对于不接受联合体响应的采购项目（采购包）：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，不得同时参加同一项目或同一采购包的响应。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

6.2对于接受联合体响应的采购项目（采购包）：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，不得同时参加同一项目或同一采购包的响应。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业响应

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业响应时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具

的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1 供应商不得相互串通磋商报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。

8.2 供应商不得与采购人就响应价格、响应方案等实质性内容进行磋商，也不得私下接触磋商小组成员。

8.3 在确定成交供应商之前，供应商试图在响应文件审查、澄清、比较和评价时对磋商小组、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其响应无效。

8.4 获得本磋商文件者，须履行本磋商项目下保密义务，不得将因本次磋商获得的信息向第三人外传，不得将磋商文件用作本次响应以外的任何用途。

8.5 由采购人向供应商提供的图纸、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，供应商应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或询价小组披露。

8.7 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1 除磋商文件另有规定外，响应文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。响应文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2 除非磋商文件的技术规格中另有规定，供应商在响应文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 供应商所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1 磋商文件规定组织踏勘现场的，采购人按磋商文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

10.2 供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3 采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

11.关于分支机构

对接受分支机构磋商的项目，分支机构磋商的，须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。（如为保险类项目则为：本项目只接受保险分公司或中心支公司以上的保险机构磋商；分公司或中心支公司的保险机构磋商的，还须提供分公司或中心支公司的保险机构的营业执照。）

四、磋商文件的澄清和修改

1.采购代理机构对磋商文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，更正公告在递交响应文件截止时间至少5日前发出；不足5日的，代理机构顺延提交响应文件截止时间。

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

3.如更正公告有重新发布电子磋商文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子磋商文件制作响应文件。

4.供应商在规定的时间内未对磋商文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

五、响应要求

1.响应登记

供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册并点击登录进入项目采购系统完成项目响应登记并在线获取磋商文件（未按上述方式获取磋商文件的供应商，其响应资格将被视为无效）。

2.响应文件的制作

2.1响应文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由供应商承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排响应文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2供应商应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密响应文件，成功加密后将生成指定格式的电子响应文件和电子备用响应文件。所有响应文件不能进行压缩处理。关于电子磋商报价说明如下：

（1）供应商应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“首轮报价表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。磋商总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

（2）磋商报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

（3）磋商报价不得有选择性报价和附有条件的报价，否则将导致响应无效。

2.3如有对多个采购包响应的，要对每个采购包独立制作电子响应文件。

2.4供应商不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开响应，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5供应商须对磋商文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6磋商文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，供应商若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效响应处理。

2.7供应商必须按磋商文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在磋商文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），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。

2.8响应文件以及供应商与采购人、代理机构就有关响应的往来函电均应使用中文。供应商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，在解释响应文件时以中文文本为准。

2.9供应商应按磋商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。供应商必须对响应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和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.响应文件的提交

3.1在响应文件提交截止时间前，供应商须将电子响应文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得响应回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，递交响应文件截止时间结束后，系统将不允许供应商上传响应文件，已上传响应文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的响应文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交响应文件，按无效响应处理：

（1）至提交响应文件截止时，响应文件未完整上传并取得响应回执的。

（2）响应文件未按响应格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）响应文件损坏或格式不正确的。

4.响应文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交响应文件截止时间前，供应商可以修改或撤回未解密的电子响应文件，并于提交响应文件截止时间前将修改后重新生成的电子响应文件上传至系统，到达响应文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改和更换响应文件。

5.响应文件的解密

到达开启时间后，供应商需携带并使用制作该响应文件的同一数字证书参加开启解密，供应商须在采购代理机构规定的时间内完成响应文件解密，供应商未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密响应文件，将作无效响应处理。

6.响应保证金

本项目不收取磋商保证金。

7.响应有效期

7.1响应有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还响应保证金（如有）。采用响应保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长响应有效期的，采购人或采购代理机构可于响应有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有供应商。供应商同意延长的，应相应延长其响应保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商可以拒绝延长有效期，但其响应将会被视为无效，拒绝延长有效期的供应商有权收回其响应保证金（如有）。采用响应保函方式替代保证金的，响应有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示响应供应商重新开函，未获得有效保函的响应供应商其响应将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

8.2递交响应文件截止时间前，供应商应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3采购结果公告发布后，成交供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未成交供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9.除磋商文件另有规定外，有下列情形之一的，响应无效：

9.1响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章；

9.2不符合磋商文件中规定的资格要求；

9.3磋商报价超过磋商文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5有关法律、法规和规章及磋商文件规定的其他无效情形。

六、磋商、评审和结果确定

1.响应文件的开启

1.1开启程序

工作人员按磋商公告规定的时间进行开启，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称、解密情况和磋商文件规定

的需要宣布的其他内容。开启分为现场电子开启和远程电子开启两种。

采用现场电子开启的：供应商的法定代表人或其委托代理人应当按照本磋商公告载明的时间和地点前往参加开启，并携带编制本项目（采购包）电子响应文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子响应文件的U盘前往开启现场。

采用远程电子开启的：供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本磋商公告载明的时间和模式等要求参加开启。在递交响应文件截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开启时，供应商应当使用编制本项目（采购包）电子响应文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子响应文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。供应商未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密响应文件，将作无效响应处理。（采用远程电子开启的，各供应商在参加开启以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开启过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子响应文件通道。系统将对上传的备用电子响应文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子响应文件与加密的电子响应文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效响应。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子响应文件的上传，响应将被拒绝，作无效响应处理。

1.2 异议

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。供应商未参加开启的，视同认可开启结果。

1.3 开启时出现下列情况的，视为响应无效处理

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因供应商自身原因，未在规定时间内完成电子响应文件解密的；
- （3）如需使用备用电子响应文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子响应文件或提供的备用电子响应文件与加密的电子响应文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 成交

3.1 成交结果公告：

成交供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上以公告的形式发布成交结果，结果公告的公告期限为 1 个工作日。结果公告同时作为采购代理机构通知除成交供应商外的其他供应商没有成交的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 成交通知书：

采购人或采购代理机构在发布结果公告时，在云平台同步发送至成交供应商。成交供应商可在云平台自行下载打印《成交通知书》，《成交通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商不得放弃成交。成交供应商放弃成交的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

终止磋商采购活动后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为 1 个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

供应商对政府采购活动事项（磋商文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《响应邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2. 质疑

2.1 供应商认为磋商文件、采购过程和成交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七个工作日内，以书面原件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。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对磋商文件提出质疑的，为获取磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

- (1) 质疑供应商和相关供应商的名称、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) 认为磋商文件、采购过程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。

2.3 质疑函应当署名。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、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4 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。

2.5 供应商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，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：总工办

电话：020-83172166-811

传真：/

邮箱：hualuneb@163.com

地址：广州市越秀区广仁路1号广仁大厦7楼

邮编：510030

3. 投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广州市财政局政府采购监管处

地 址：广州市天河区华利路61号1506室

电 话：020-38923575

邮 编：510030

传 真：/

八、合同签订和履行

1. 合同签订

1.1 采购人应当自《成交通知书》发出之日起二十日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订合同。所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

1.2 采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 合同条款中应规定，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。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

2.3有融资要求的中标供应商可根据自身情况，在广东省政府采购网上自行选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

第四章 评审

一、评审要求

1.评审方法

采购包1(广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目): 综合评分法,是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为成交候选人的评标方法。(最低报价不是成交的唯一依据。)

2.评审原则

2.1评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以磋商文件和响应文件为评审的基本依据,并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责,并按磋商文件的规定办法进行评审。对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方,磋商小组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响应供应商。

3.磋商小组

3.1磋商小组由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为3人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评审应遵守下列评审纪律:

- (1) 评审情况不得私自外泄,有关信息由广东华伦招标有限公司统一对外发布。
- (2) 对广东华伦招标有限公司或供应商提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。
- (3) 不得收受响应供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某供应商。若与供应商存在利害关系,则应主动声明并回避。
- (4) 全体评委应按照磋商文件规定进行评审,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。
- (5) 磋商小组各成员应当独立对每个响应供应商的响应文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评审纪律的评委,将取消其评委资格,对评审工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为供应商串通响应,其响应无效

- 4.1不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;
- 4.2不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜;
- 4.3不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 4.4不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异;
- 4.5不同供应商的响应文件相互混装;
- 4.6不同供应商的响应保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出。
- 4.7供应商上传的电子响应文件加盖该项目的其他响应供应商的电子印章的。

说明:在评审过程中发现供应商有上述情形的,磋商小组应当认定其响应无效。同时,项目评审时被认定为串通响应的供应商不得参加该合同项下的采购活动。

5.有下列情形之一的,属于恶意串通响应:

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件;
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件;
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容;
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交;
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交;

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.其他响应无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他响应无效条款。

7.终止竞争性磋商采购活动的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式暂行办法》第二十一条第三款、《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

(5) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

对终止采购的项目，磋商小组应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

8.确定成交供应商

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选供应商。

第一成交候选供应商无正当理由不得随意放弃成交资格。成交候选供应商放弃成交资格的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

9.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

(1) 响应文件中首轮报价表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以首轮报价表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以首轮报价表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效响应处理；

(5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子响应文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。供应商澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其响应无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本磋商文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的供应商应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

4.对符合本国产品标准的产品给予价格扣除

依照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）等相关规定。

（1）**本国产品标准的适用范围。**本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）**准确界定产品在中国境内生产。**本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（3）**对本国产品的支持政策。**政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。同时，若提供本国产品的供应商也符合政府采购支持中小企业

政策，也按规定给予价格评审优惠。（如：某一供应商的产品报价500元，其提供的产品符合本国产品标准，同时按照采购文件规定也享受对小微企业的10%的价格扣除优惠。则对其报价按规定进行两次扣除，用扣除后的价格参与评审。其参与评审的价格为500-500×20%-500×10%=350元）

（4）认真审查有关证明文件。采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

磋商小组根据《资格性审查表》（附表一）和《符合性审查表》（附表二）的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效。审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求，只要不满足《资格性审查表》和《符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按少数服从多数原则表决决定。

磋商小组对各磋商供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效响应者应实行及时告知，由磋商小组组长或采购人代表将集体意见及时告知报价当事人。采购代理机构应在资格审查报告或评审报告中以书面形式解释其排除的具体原因。

表一资格性审查表：

采购包1（广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	是在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，提供以下证明材料之一： ①企业法人提供企业法人营业执照；②事业法人提供事业法人登记证；③其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；④自然人提供居民身份证。（分支机构投标的，须提供具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。）
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供《响应承诺函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《响应承诺函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供《响应承诺函》。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供《响应承诺函》（格式按采购文件第六章的响应文件格式）。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3号文，“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。）

6	信用记录	供应商未被列入“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。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。响应承诺函相关承诺要求内容。
8	本项目特定的资格要求	供应商具有有效的建筑工程施工总承包三级（或以上）资质（首次响应文件提交证书复印件）。注：（1）资质内容按照建市[2014]159号文颁布的新版《建筑业企业资质标准》中对应的资质类别及等级的承包工程范围和《住房城乡建设部关于建筑业企业资质管理有关问题的通知》（建市[2015]154号）、《住房城乡建设部关于简化建筑业企业资质标准部分指标的通知》（建市[2016]226号）的要求设置。（2）供应商还应当符合《住房和城乡建设部办公厅关于做好建筑业“证照分离”改革衔接有关工作的通知》（建办市〔2021〕30号）、《住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质有关事宜的通知》（建办市函〔2022〕361号）、《广东省住房和城乡建设厅关于建设工程企业资质有关事宜的通知》（粤建许函〔2022〕846号）、《住房城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》（建司局函市〔2023〕116号）、《广东省住房和城乡建设厅关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》（粤建许函〔2023〕820号）、《住房城乡建设部办公厅关于做好有关建设工程企业资质证书换领和延续工作的通知》（建办市〔2023〕47号）、《广东省住房和城乡建设厅关于做好有关建设工程企业资质证书换领工作的通知》（粤建许函〔2024〕124号）、《广州市住房和城乡建设局关于建设工程企业资质证书换领工作的通知》（穗建审批〔2024〕242号）等相关规定。根据上述文件的要求，供应商需办理企业资质有效期延续的，应当按照相关规定及时办理。
9	本项目特定的资格要求	供应商必须持有建设行政主管部门颁发的安全生产许可证且在有效期内。（首次响应文件提交安全生产许可证扫描件）。

10	本项目特定的资格要求	<p>供应商拟担任本工程项目负责人的人员，首次响应文件提供以下证书复印件：（1）具备有效的建筑工程专业二级（或以上）级别的注册建造师资质。注：根据《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》（建办市〔2021〕40号），自2022年1月1日起，一级建造师统一使用电子证书，纸质证书作废。广东、北京、福建、四川等地二级建造师已实行电子证书，电子证书下载、签字等具体操作流程可查阅相关文件。根据规定二级建造师纸质证书未作废的，资格审查时不得以供应商未提供电子证书为由，认定供应商资格审查不通过。若供应商提供的注册建造师电子证书超过使用有效期、未在个人签名处手写签名或手写签名与签名图像笔迹存在差异的，资格审查时应通过“全国建筑市场监管公共服务平台”或各省规定的查询渠道查询持证人注册建造师注册信息，注册信息与响应文件所附电子证书一致的，上述情形不影响供应商通过资格审查。评审结束后，若该供应商为成交候选人的，供应商应在采购人规定的时限内提交符合要求的电子证书打印件和持证人出具的知情承诺。供应商未按时提交或提交资料不符合上述要求的，视为放弃成交资格。根据广东省住建厅《关于明确二级建造师注册执业有关问题的通知》（粤建市函〔2023〕469号），二级建造师应在考试取得执业资格的省、自治区、直辖市申请注册，二级注册建造师可随注册企业在全国范围内执业。（2）项目负责人持有安全生产考核合格证（B类）或建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书。</p>
11	本项目特定的资格要求	<p>项目负责人不得同时在其他在建工程项目担任项目负责人。（首次响应文件提供承诺函，承诺函可参照“响应文件格式与要求”中《承诺函》格式）</p>
12	本项目特定的资格要求	<p>拟担任本项目的专职安全员须提供有效的安全生产考核合格证（C类）或建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证（综合类C3），首次响应文件提供证书复印件。</p>
13	本项目特定的资格要求	<p>项目负责人在任职期间不得担任专职安全员，项目专职安全员在任职期间也不得担任项目负责人，项目负责人和安全员不为同一人。响应文件提供承诺函。（首次响应文件提供承诺函，可参照“响应文件格式与要求”中《承诺函》格式。）</p>
14	本项目特定的资格要求	<p>本项目不接受联合体响应。</p>
15	本采购包专门面向中小企业采购	<p>本项目专门面对中小微企业采购。供应商须符合本项目采购标的对应行业（建筑业）政策划分标准的中小企业。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。首次响应文件须提交供应商的《中小企业声明函（工程）》或《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件。注：1.中小企业以填写的《中小企业声明函（工程）》（见响应文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位填写的《残疾人福利性单位声明函》（见响应文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。2.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。3.《中小企业声明函》的填写要求见《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知》（粤财采购〔2024〕11号）的规定，供应商可登录https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/maincms-web/articleGd?type=article&id=20b0f8b1-766f-11ef-bf98-f4b78dd1d78b&channelName查阅。</p>

表二符合性审查表:

采购包1（广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目）:

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	响应人报价	报价总金额是固定价且是唯一的，总报价未超过本项目采购预算。注：上述报价指最后报价。
2	报价漏项	对标的内容没有报价漏项。
3	响应承诺函	提交响应承诺函。响应承诺函按规定格式填写，内容完整。
4	法定代表人（单位负责人）资格证明书及授权委托书	法定代表人（单位负责人）资格证明书及授权委托书（如法定代表人（单位负责人）代表单位投标（响应）的，则提交法定代表人（单位负责人）资格证明书），按对应格式文件签署、盖章。
5	“★”号条款	“★”号条款满足采购文件要求。
6	报价有效期	报价有效期为报价截止日起至少90天。
7	修正报价情况	如出现磋商报价错误的处理原则修正后的报价，报价人按规定书面确认。
8	如果磋商小组认为报价人的报价明显低于其他通过符合性审查报价人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；报价人应能证明其报价合理性。注：上述报价指最后报价。	相关证明材料需包括但不限于：1）利用成本预测及其他有关资料，分析清单子目中各项成本水平与构成的变动情况，研究影响成本升降的各种因素及其变动原因，列出降低各项清单子目成本的途径；2）对计划指标、实际指标、用量、单耗、单价、利润等逐项分析，对比计算出节约的金额及百分比，并分析其原因；3）主要用工方式和人工日工资分析，主要材料选购方式及其主要材料的价格分析，主要机械成本分析，及其他分析。分析均需量化且提供佐证材料（佐证材料需涉及参与上述分析的每一个支撑数据，如有遗漏视为理由不充分）。佐证材料包括供应商负责的在建或近一年内完工的相类似工程项目：相应工种工人工资结算表（需有工人签名以及业主或监理单位的确认，否则无效）、相应的工程机械台班租赁合同、自有机械提供相应的设备登记证并分析机械台班使用费用等。如单价分析涉及综合定额消耗量的变动，需作进一步的分析说明并提供佐证材料，否则，当作响应无效处理。成本分析还需提供有效的雇佣合同、工程项目合同复印件及照片证明（如施工场地）并加盖公章。注：上述报价指最后报价。

2.响应文件澄清

2.1对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当在评审过程中发起在线澄清，要求供应商针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开启环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

供应商需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因供应商联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.2磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

2.3磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正。

3.磋商

3.1磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

3.2在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

3.3对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商。

3.4供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表

签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

4.1磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

4.2已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.3除法规规定的特殊性情形外，提交最后报价的供应商不得少于3家。

5.详细评审

采购包1(广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分65.0分 综合信用分5.0分 报价得分10.0分	
	施工组织方案 (15.0分)，（等次 分值选择： 0.0; 2.0; 6.0; 10.0; 15.0; ）	提出管理和实施组织方案（包括施工现场现状分析，准备阶段工作安排、施工进度计划、保证工期的技术措施方案，施工区段划分，各功能区域工序安排施工的重难点分析及对策，成品保护重难点分析及对策、服务质量承诺及保证措施等） 1.涵盖上述所有内容且管理和实施组织方案详细，内容全面，具体；得15分。 2.涵盖上述所有内容且管理和实施组织方案较详细，内容较全面，具体；得10分。 3.涵盖上述所有内容且管理和实施组织方案有缺陷，内容顺序混乱、内容不全面、具体；得6分。 4.涵盖上述所有内容且管理和实施组织方案有严重缺陷，内容顺序混乱，内容表述模糊；得2分。 5.未提供对应方案的不得分。
	安全、文明施工及环保措施 (10.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 4.0; 7.0; 10.0; ）	对各响应供应商的安全文明施工方案（包括安全防护制度和突发紧急情况应急措施、施工扬尘污染防治措施、安全生产和劳动保护措施）进行评分： 1.涵盖上述所有内容且管理和实施组织方案详细，内容全面，具体；得10分。 2.涵盖上述所有内容且管理和实施组织方案较详细，内容较全面，具体；得7分。 3.涵盖上述所有内容且管理和实施组织方案有缺陷，内容顺序混乱、内容不全面、具体；得4分。 4.涵盖上述所有内容且管理和实施组织方案有严重缺陷，内容顺序混乱，内容表述模糊；得1分。 5.未提供对应方案的不得分。

技术部分	设备性能、技术参数和设备质量的符合性 (20.0分)	<p>1. 根据供应商对采购需求“八、各专业系统技术要求”中带▲号技术参数（共30条）的响应情况进行评审：（1）完全满足，得15分；（2）“▲”条款负偏离总数≤10条的，每出现一处负偏离，扣1分；（3）负偏离总数＞10条的，扣分=10+[（负偏离总数-10）/（▲号技术参数总数-10）]×5分。2. 根据供应商对采购需求中不带▲号技术参数的响应情况进行评审：（1）完全满足，得5分；（2）负偏离总数≤10项的，每出现一项负偏离，扣0.5分；（3）负偏离总数＞10项的，得0分。【采购需求中要求提供的相关证明材料的，必须按采购需求要求提供相关证明材料，如未按要求提供相关证明材料的，则视为“负偏离”，投标时若提供承诺书，须承诺在该磋商项目成交公告发出10个工作日内，向发包人完整、真实、合法地提交磋商文件要求的相关证明资料，否则不予评分；无论供应商选择提供证明材料还是提供承诺书，供应商都必须如实填写设备材料的技术参数，对投标产品技术参数有无偏离情况给予说明，评委按照磋商文件要求对各投标人所提供的技术参数进行打分。需求中每一个序号均以一项单独计算（标题不算），无论是否隶属于上一级编号。】</p>
	拟投入本项目的重点设备 (5.0分)	<p>根据供应商响应文件中拟为本项目投入的重点检定设备完备情况进行评审：拟投入的重点检定设备完备：1.风量罩、2.风速仪、3.照度计、4.噪音计、5.差压计、6.数显温湿度计、7.尘埃粒子计数器、8.测厚仪、9.空气离子测试仪、10.测霾仪；得5分；每少提供一份设备的证书扣1分，扣至0分。（1）供应商自有设备的，需同时提供购买发票和具有经合格有效第三方检测机构出具的有效的检定（或校准）证书为评审依据，同一类设备不重复计分；（2）供应商租赁设备的，需同时提供租赁合同有效盖章复印件和具有经合格有效第三方检测机构出具的有效的检定（或校准）证书为评审依据，同一类设备不重复计分。</p>

	<p>拟投入的安装队伍技术人员 (15.0分)</p>	<p>拟投入本项目安装队伍技术人员专业职业技能： 1.具备制冷设备维修工：（1）具备高级或以上职业资格/技能证书的，得3分；（2）具备中级职业资格/技能证书的，得2分；（3）具备初级职业资格/技能证书的，得1分。 2. 具备维修电工：（1）具备高级或以上职业资格/技能证书的，得2分；（2）具备中级职业资格/技能证书的，得1分；（3）具备初级职业资格/技能证书的，得0.5分。 3. 具备装饰装修工：（1）具备高级或以上职业资格/技能证书的，得2分；（2）具备中级职业资格/技能证书的，得1分；（3）具备初级职业资格/技能证书的，得0.5分。 4. 具备电焊工：（1）具备高级或以上职业资格/技能证书的，得2分；（2）具备中级职业资格/技能证书的，得1分；（3）具备初级职业资格/技能证书的，得0.5分。 5. 具备装配钳工：（1）具备高级或以上职业资格/技能证书的，得2分；（2）具备中级职业资格/技能证书的，得1分；（3）具备初级职业资格/技能证书的，得0.5分。 6. 具备机修钳工：（1）具备高级或以上职业资格/技能证书的，得2分；（2）具备中级职业资格/技能证书的，得1分；（3）具备初级职业资格/技能证书的，得0.5分。 7. 具备加工中心操作工：（1）具备高级或以上职业资格/技能证书的，得2分；（2）具备中级职业资格/技能证书的，得1分；（3）具备初级职业资格/技能证书的，得0.5分。 【注：须提供上述人员的职业技能等级证书复印件及技能人才评价证书全国联网查询系统上的查询截图（网址以http://zscx.osta.org.cn为准，无提供或资料不齐全的，不得分。同一人如同时具有不同类别证书或不同级别证书的，以其中最高级别的证书计算，一人多证的不累计计算，若证书数据不能在上述系统中查询，须出示相应证书颁发机构的盖章说明材料）】；</p>
	<p>供应商各项专业管理水平的认证 (3.0分)</p>	<p>根据各响应供应商提供的证书情况进行评审： 响应供应商具有质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书，每提供1个证书得1分，本项最高得3分； 注：须提供全国认证认可信息公共服务平台上http://cx.cnca.cn查询结果的截图，证书状态必须为“有效”，不在有效期内或提供证书不符合要求不得分。公开信息中无法查询的，响应供应商必须提供发证机构出具的证明函。 如因成立时间不满足认证时间要求且办理认证所需要合理时间不足导致未能获得认证证书的，或者因办理新证(旧证续期)所需要合理时间不足导致未能获得认证证书的，供应商提供说明文件明确以上事项，说明合理且属实的，可对应得分。</p>
	<p>同类项目业绩 (5.0分)</p>	<p>供应商提供的2022年1月1日至今含同类项目业绩（至少包含医疗机构洁净室工程）进行评议，每提供一项得1分，最高得5分。 注：响应文件中需提供中标/成交通知书、中标/成交公示截图及提供施工合同（提供合同关键页，须包括项目名称、签约时间、合同标的、双方盖章签字页）、该项目工程款发票（任一笔）扫描件，业绩时间以合同签订时间为准，上述所须提供资料均须加盖响应供应商公章；未提供资料或提供资料不齐全的对应项不得分。</p>
<p>商务部分</p>		

	供应商售后服务能力 (5.0分)	<p>供应商售后服务团队（不少于2名）技工人员具有维修电工技能等级类证书的：技能等级类证书为技师等级，每提供1名，得1.5分；技能等级类证书为高级技师等级（或以上），每提供1名，得2.5分。本项最高得5分。【注：须提供上述人员的职业技能等级证书复印件及技能人才评价证书全国联网查询系统上的查询截图（网址以http://zscx.osta.org.cn为准，无提供或资料不齐全的，不得分。同一人如同时具有不同类别证书或不同级别证书的，以其中最高级别的证书计算，一人多证的不累计计算，若证书数据不能在上述系统中查询，须出示相应证书颁发机构的盖章说明材料）】；</p>
	配套服务 (7.0分)	<p>供应商可为采购人提供一套运维服务监督管理系统；涵盖但不限于①设备日常巡检计划、②设备周期保养计划、③维保报修功能、④硬件设备预警报警（包括温湿度传感器、压差传感器、风速风量传感器、水温水量传感器）、⑤数据统计、⑥消息推送、⑦打印报表、⑧备件零件管理。具备上述1-2项功能得1分；具备上述3-5项功能得3分；具备上述6-7项功能得5分；全部满足上述功能得7分。注：提供用户使用证明和维保运维服务监督管理系统软件介绍，如系统为自行开发的，须同步提供对应的计算机软件著作权登记证书扫描件与第三方检测机构出具的软件功能测试报告，如系统为购置的，须同步提供厂家的计算机软件著作权登记证书复印件与第三方检测机构出具的软件功能测试报告及购置发票复印件；名称不一致但具有同类功能的，视同满足要求；提供资料不全或无提供不得分。</p>
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	<p>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。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	<p>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。</p>

6.汇总、排序

采购包1:

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。得分且最终报价相同的，由谈判小组采取随机抽取的方式确定。排名第一的谈判供应商为第一成交候选人，排名第二的谈判供应商为第二成交候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。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），评审后得分最高的同品牌谈判供应商获得成交候选人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组采取随机抽取方式确定，其他同品牌谈判供应商不作为成交候选人）。

7.其他无效响应的情形:

（1）评审期间，供应商没有按磋商小组的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了响应文件的实质性内容的。

（2）响应文件提供虚假材料的。

（3）供应商以他人名义响应、串通响应、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式响应的。

- (4) 供应商对采购人、采购代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的。
- (5) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- (6) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

建筑工程施工总承包合同

项目名称：广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目

甲方：广州医科大学附属第三医院

乙方：_____

签订日期：_____

甲方： 广州医科大学附属第三医院

乙方：

按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》、“广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目”采购文件的要求和采购结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同。双方共同遵守如下条款（合同附件及本项目的磋商文件、响应文件等均为本合同不可分割之一部分，与本合同具有同等法律效力）：

第一条 工程概况

1.工程名称：广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目。

2.工程地点：广州市黄埔区长贤路55号。

3.承包范围：按甲方确认的用户需求书、图纸、工程量清单、乙方投标文件以及双方签订的有关协议所包含的内容执行。

4.承包方式：工程量清单报价，综合单价包干，措施项目费不计取、预算包干费用按合同清单费率计取，未提及的其他任何费用均不计取。（综合单价包干：指完成工程量清单中一个规定计量单位按照图纸要求完成所有工作内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润和报价人为完成该项工作而产生的其他费用并考虑风险因素。合同约定的综合单价包干在任何情况下不调整（合同明文另有规定可调增或调减的除外））

5.工期：由甲方发出开工令之日起计算，至工程完工之日止，总工期：__日历天（如果工期跨越春节假期的，经甲方同意后，工期可适当延期）。

6.工程质量：合格。本项目严格按照国家、广东省、广州市地区有关施工及验收规范、规程、标准进行施工和验收。

7.严格按甲方确认的深化设计施工图进行施工，按照设计文件和有关技术标准、规范和合同规定施工，验收标准按国家颁发的《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）执行，必须达到新竣工备案制的合格标准。参照国家有关净化系统建设规范行业标准要求，符合现行验收标准验收合格。

8.项目建成后乙方需配合甲方的相关工作，以本项目顺利竣工验收为最终目的。

9.工程竣工验收前甲方将委托具备相应资质的第三方单位进行环境检测，第一次检测合格费用由甲方承担，如遇检测不合格，乙方负责整改至合格为止，且复检费用由乙方承担，甲方有权从结算金额中扣除。

10.合同价款（含税）暂定为：人民币（大写）__（¥元）；其中暂列金为¥；安全生产措施费：¥元。本合同税率： %。

第二条 甲方工作

1.负责对工程质量、安全、进度进行监督。

2.负责协调和解决施工过程中的有关问题。

3.按照合同规定支付工程款，依据乙方提交的结算资料完成结算审核。

4.负责组织工程验收。

第三条 乙方工作

1.负责编制施工组织方案，组织实施并保质、保量、按期完成施工任务。负责项目包工、包料、包机械、包工期、包质量、包安全、包文明、包废料清运、包保险、包税收、包协调各方面关系、包验收合格、包因验收不能通过所需要发生的整改费用、包验收移交。完工后，负责编制竣工文件。

2.严格按甲方要求进行施工。乙方须保证按照本工程施工项目内容和设计图纸要求施工，相关技术参数符合项目技术资料和相关技术标准、规范和合同规定，验收标准按国家颁发的验收法规标准执行，必须达到新竣工备案制的合格标准。工程验收未达到验收合格标准的，乙方必须按照甲方要求实施返工直至合格，由此增加的一切费用由乙方自行承担且工期不顺延。

3.在任何情况下，乙方提出的工程变更必须获得甲方的书面同意方可实施。

4.乙方必须采取一切有效措施保证竣工日期，对于乙方原因造成的工期延误，工期不得顺延。

5.本工程使用的所有主材、设备，订货前，乙方应提供生产厂家产品合格证书及样品给甲方，甲方确认符合工程使用要求后，方可使用。如发生货不对板，甲方有权拒用，并由乙方承担相关的损失。

6.由于施工现场周围是医疗、办公用房，施工场地不足、乙方须服从院方管理，采取措施降低施工噪音及粉尘；施工时间及场地围蔽的要求：为了尽可能降低施工对周边环境的影响，工地可施工时间规定为每日 8:00~12:00,14:00~18:00（因赶工需要可延长至21:00）。施工现场文明施工及围蔽必须符合《广州市建设工程现场文明施工管理办法》和广州市住房和城乡建设委员会《关于进一步规范建设工程施工现场围蔽的通知》的要求。乙方运输材料时需采取措施将对医疗场地环境的影响降到最低。

7.乙方必须采取严格措施确保医院人员及病人的安全，并不对病人进行干扰。施工现场必须全封闭，施工人员及材料运输应走专用通道。

8.乙方负责从甲方指定位置接驳施工用水用电，并安装独立水表电表，施工期间产生的水电费由乙方承担。施工期间施工人员不得在施工现场明火煮食及住宿，食宿由乙方自行解决，相关费用已含在合同价中。

9.乙方在施工期间应严格遵守国家、省、市、甲方有关防火、爆破和施工安全以及文明施工、深夜施工、环卫和城管、计划生育等规定，建立规章制度和防护措施。由于自身措施不力造成的事故责任、法律责任和经济责任，均由乙方自行负责。

10.乙方不可野蛮施工，应按安全施工的要求，采取严格科学的安全措施，确保施工安全和第三者的安全，施工过程中因施工不当或其它原因造成的人员伤亡、财产损失和事故及其它事故责任、法律责任和经济责任，全部由乙方自行承担。若因此导致甲方被第三方追究法律责任，所造成的甲方的一切经济损失均由乙方予以赔偿。

11.指派为乙方项目负责人____，联系方式：____，负责合同履行。乙方项目负责人负责整个项目全过程管理及与甲方沟通，承诺全程合同期内项目负责人未经甲方书面许可不得更换。乙方配备满足项目要求的各类专业人员和施工人员。按要求组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，解决由乙方负责的各项事宜。

12.乙方及其工作人员应具备履行本协议的相应资质资格。因不具备政府相关部门确认的资质而给甲方造成的一切损失，由乙方负责赔偿。

13.如现场工作人员不服从甲方管理或违反操作规范造成不良后果的，乙方应按甲方要求更换工作人员，同时每发生一次前述情形的，甲方有权对乙方扣减合同总金额的1%作为违约金，且乙方应就甲方因此遭受的全部损失承担赔偿责任。

14.乙方在施工期间需遵守医院当地的防疫政策及措施，并督促施工人员全过程做好防疫工作。

15.甲方的施工现场不提供施工人员办公场地及住宿场地，由乙方自行解决。

第四条 关于工程质量及验收的约定

1. 本项目严格按照国家、广东省、广州市地区有关施工及验收规范、规程、标准进行施工和验收，确保项目达到合格标准。项目达不到合格标准，由乙方无偿返修并承担由此造成的损失和责任，工期不予顺延。

2. 由于乙方原因造成质量、安全事故，其返工费用由乙方自行承担，工期不顺延。如因质量事故造成甲方或第三人损失的，相关损失由乙方赔偿。

3. 工程完工后，乙方应通知甲方验收，甲方自接到验收通知10日（不含在工期内）内组织验收，并办理验收、移交手续。验收应在甲乙双方共同参加下进行。

第五条 关于工程价款及结算的约定

1.双方商定本合同价款采用第（3）种：

（1）固定价格，总价包干。

（2）固定价格加%包干风险系数计算。包干风险包括内容。

（3）工程量清单报价，综合单价包干、工程量按实结算。

2.结算方式：

2.1 采用工程量清单报价，综合单价包干，工程量按实结算。措施项目费（其中安全生产措施费不作为竞争性费用）不计取、预算包干费用按报价清单费率计取，未提及的其他任何费用均不计取。工程结算价最终以甲方委托的结算终审部门审定为准。

2.2 合同履行期间，如遇到工程变更，乙方必须做好工程量记录，办理由甲方确认的变更单（附预算）后方可施工，本项目变更单及工作联系函均为本合同的组成部分。待完工时，以甲方签认的现场签证为依据，以实际工程量进行结算。

设计变更及设计外新增工程项目的结算方式：

（1）工程量清单有的项目，按照工程量清单报价进行结算；

（2）工程量清单有类似的项目，按照工程量清单报价换算进行结算；

（3）工程量清单没有相同或没有类似的项目，按照最新的中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》、《广东省建设工程计价依据》、《广东省建筑与装饰工程综合定额》计价，总价给与下浮，下浮率=（1-成交价/最高限价），其中人工、机械台班价格按施工当期项目所在地建设工程造价管理站相关文件发布的价格执行，材料设备价格按以下约定方式结算：

①工程量清单有的材料设备，按工程量清单报价进行结算；

②工程量清单没有的材料设备，有指导价的按照如下优先顺序确定设备材料价；

I、按施工当期项目所在地的工程造价信息相关文件对应材料的市场参考价及市场行情价较低者结算；

II、按施工当期项目所在地工程造价信息相关文件对应品牌材料设备的厂商信息价格下浮10%结算；

Ⅲ、按施工当期项目所在地建设工程材料(设备)厂商价格信息相关文件对应品牌的材料、设备价格下浮**10%**结算。

③工程量清单和指导价都没有可参照的材料设备，由乙方按照市场报价，由甲方监理单位及甲方审定后作为结算依据。

2.3在施工工艺不变的情况下，建筑工程主要材料因品牌、系列或规格发生变更时，综合单价只调整主材的材料费，其他费用不作调整。施工过程中，若发生材料货不对板，甲方有权拒用，并由乙方承担给甲方带来的损失，若货不对板的材料已经用于工程中，不宜更换时，则由乙方向甲方支付赔偿金，金额为已使用货不对板材料总价的两倍，造成工期延误的，还需根据合同有关规定另行承担违约责任。

2.4甲方有权根据工程设计变更增加或减少部分工程或工作内容，有权对《工程量清单报价表》中提供的主要材料或设备及清单中漏项的或后来新增加的材料或设备的品牌及价格进行审定，工程项目按相应的结算原则结算，乙方不得拒绝或要求调整任何单价及收取任何费用。

2.5工程量清单内的项目，甲方可根据工程实际需要对工程量清单或答疑文件中所提供的材料规格、暂时确定的厂家和品牌等进行变更，变更材料只调整综合单价中的主材价格。

2.6本工程工期紧迫，专业工程交叉施工机会多，乙方应充分考虑各工种、专业队伍之间以及可能出现的分包队伍（包括甲方依法指定的分包项目）的配合协作问题所需时间和费用，甲方对此类事项只做联络协调，乙方不得据此向甲方和其他专业分包项目的承包商提出时间和费用等任何的索赔。

2.7施工主要材料的供应：为避免施工主要材料供应不及时导致工程延误，本工程施工的主要材料如因乙方原因造成材料供应不及时（采购、保管、运输、进场见证检验、提供合格证明等）导致关键工序、节点工期延迟**1**个月，甲方有权选择由甲方供货方式直至确定合格材料为止。乙方不得以任何理由提出拒绝，也不得以任何理由就甲方提供材料事件向甲方。

2.8为了更好地控制投资，若变更后的材料价格（综合价格或厂商价格）高于变更前的材料价格，甲方有权对材料品牌及价格重新进行确定。

【本合同中施工当期指经甲方审批同意开工日期之月份】

3.合同履行期间，如因甲方原因导致发生的变更及签证费用增加超过合同总价**10%**（含**10%**）的，变更及签证内容由甲乙双方按本合同条款约定的计价原则确定费用，并另行签订补充协议。

4.合同履行期间，乙方不得随意更换投标选定品牌。如因特殊情况需更换品牌的，必须经甲方审批同意。

5.供应商在签订合同之前，需向甲方提供最终报价清单及软件版计价文件（广联达）电子版。

6.本合同生效后，甲方可分**6**次，按下表约定支付工程款：

次序	拨款分(5)次进行	拨款
1	在签订合同之日起 5 个工作日内支付 30% 的工程款作为预付款。（工程款=合同总额-暂列金额-发包人根据实际情况减少或者取消的施工内容对应的施工费（如有））	支付工程款的 30%
2	在形象进度完成 50% 时，支付工程款的 20% 。	支付工程款的 20%
3	工程完工经初步验收并出具初验报告，支付至工程款的 80% 。	支付至工程款的 80%
4	工程竣工验收合格后 5 个工作日内，支付至工程款的 85% 。	支付至工程款的 85%
5	工程结算审定后 5 个工作日内，付款至结算审定价的 97% 。	付款至结算审定价的 97%
6	余款待缺陷责任期满 5 个工作日内付清（无息）。	扣除应扣除违约金及其他应扣款项（如有）后的剩余款项

7.工程竣工验收后，乙方提出工程结算并将竣工图、结算文件等有关资料送交甲方。乙方应确保送交给甲方的竣工图等有关资料不得侵犯任何第三方的所有权及知识产权等合法权益。甲方享有竣工图等有关资料的所有权及知识产权，未经甲方书面同意，乙方不得擅自使用、转让或泄露给任何第三方，否则乙方应赔偿甲方由此遭受的损失并承担违约责任。

第六条 关于质量保证及售后服务

1.质保金金额：合同结算金额的**3%**。

2.质保期：**2**年。防水质保**5**年。

3.质保期开始日期：经甲乙双方验收合格之日起。

4.质保期内凡因乙方原因出现的问题，由乙方负责维修或更换（人为原因或自然灾害等不可抗力情况除外）。质保期满后，如甲方要求，乙方应按其同类项目的最优惠价格提供维修服务。

5.保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到甲方现场维修，由此产生的一切费用已含在合同总价内。

6.服务响应时间：乙方在接到甲方通知后3小时内到达现场查看，8小时内解决问题。属厂商保修的，应负责联系厂商，要求在48小时内维修完毕。如需更换或者送修设备，乙方免费提供同级别档次的设备予甲方临时使用，并在7个工作日内负责解决。

7.保修期内因施工质量而造成的返修，乙方负责返修并承担相应的费用；乙方拒绝返修，甲方除保留追究权利以外，还有权另请第三方维修，产生的所有费用由乙方承担，且甲方有权从质保金中扣除相应款项，不足部分由乙方在三天内补足。

第七条 违约责任

1.项目实施过程中，出现下列情形，经甲方确认，工期可以顺延：

1.1因甲方未按约定完成工作，影响工期，工期顺延。

1.2不可抗因素

1.3由于设计变更，致使工程量重大增加者(超过总量的10%)

1.4甲方未能在规定时间内办理的相关手续，经得甲方同意后，工期可相应延后。

1.5因设计变更或非乙方原因造成的停电、停水、停气及不可抗力因素影响，导致停工8小时以上（一周内累计计算），由乙方在事发后24小时内出具工作联系函告知甲方，并提供足够证据予以证实，经甲方书面同意，工期可相应顺延。

2.由于乙方原因，工程逾期完工，每逾期一天，乙方支付甲方合同价款的1‰作为违约金,由乙方采取合理措施赶工，产生的费用由乙方自行承担。整体工期逾期超过30日，甲方有权单方解除合同，另行发包给第三方，乙方应当按照甲方的要求进行交接并有序撤场，且甲方有权继续追索乙方合同金额的5%作为违约金，并由乙方承担由此造成的甲方损失。

3.乙方应妥善保管甲方提供的设备及现场堆放的家具、陈设和工程成品，如造成损失，应照价赔偿。

4.未经甲方书面同意，乙方擅自拆改原建筑物结构或设备管线，由此发生的损失或事故（包括罚款），由乙方自行负责并承担损失。

5.乙方未按施工图纸及其规定的设计标准进行施工，或擅自变更施工图纸的要求，应当支付甲方合同价款的5%作为违约金，立即按照施工图纸返工，直至符合施工图纸及其规定的设计标准，因此产生的费用由乙方自行承担，且工期不予顺延。甲方可视情况单方解除合同，并要求乙方赔偿由此造成的甲方损失。

6.无论合同因何种原因解除，乙方均应与甲方另行委托的第三方妥善交接，并按照甲方要求将人员和属于乙方自有的设备、材料撤场。否则，乙方应当向甲方支付合同总价款的5%作为违约金，并赔偿甲方逾期交接和撤场的损失赔偿责任。

7.甲方有权从未支付的合同价款中直接扣除乙方应当支付的违约金、赔偿金等，不足部分甲方有权向乙方追索。

8.乙方不得将合同转包或分包给第三方，若乙方擅自转包、分包的，甲方有权单方解除本合同，乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金，并赔偿甲方超过违约金的经济损失，由此引发造成合同以外的第三人人身或财产损害的，均由乙方自行负责赔偿。

9.如乙方工作质量达不到约定要求，须应甲方要求更换、重做，乙方还应该承担相应的赔偿责任，且甲方有权在应支付价款中予以优先扣除该部分赔偿款。乙方拒绝更换、重做或更换、重做后仍达不到约定要求的，甲方有权单方解除合同，乙方自接到解除合同通知之日起5日内，按合同总价的1%向甲方支付违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部经济损失。

10.因乙方原因导致合同被终止或被解除时，甲方有权决定是否接受与本工程有关的属于乙方在现场的一切设施、材料，或要求乙方自负费用承担现场的设施、材料清理工作。

11.保修期内，乙方逾期响应或逾期完成维修工作的，每逾期一次向甲方支付违约金1000元，从质保金中扣除。

12.合同双方中的任何一方不能履行其它义务，经守约方书面催告后仍不能在合理期限内作符合约定的改正或补救的，守约方有权要求违约方按本合同总价的1%支付违约金，并赔偿自身由此遭受的损失，且守约方有权单方书面通知违约方解除本合同。

13.乙方送交甲方的竣工图、结算文件等有关资料不得侵犯任何第三方的所有权及知识产权等其他合法权益，未经甲方书面同意，乙方不得擅自使用、转让或泄露给第三方。若乙方违反上述规定的，应承担由此给甲方或其他第三方造成的一切损失及责任。

14.本合同约定的违约金如不足以赔偿守约方因违约方的违约行为而遭受的损失，违约方还应当赔偿守约方的损失，包括但不限于律师费、财产保全费、诉讼费等费用（除非另有特别说明，本合同下的“损失”均作此解释）。

第八条 不可抗力

1.本合同所称不可抗力，是指本合同各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争、官方宣告的疫情、法律法规政策重大变化以及其他不能预见并且

对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

2.甲乙双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故书面通知另一方，并提供证明不可抗力事件存在的相关材料。在此情况下，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

第九条 其他约定

1.如因国家及政府新规导致税率变动的，合同总价按以下原则调整：新规执行日前已发生的产值，该部分合同价不予调整，乙方需依照旧税率开具合法合规的增值税发票，如无法开具旧税率增值税发票的，则需按照新税率调整合同价。新规执行日后发生的产值，如能依照旧税率开具发票，则甲方有权选择按新税率调整合同价或按原合同价格继续执行，乙方不得拒绝；如不能依照旧税率开具发票的，则按照新税率进行合同价调整。合同价格调整的具体方法为：新税率下对应的合同价=旧税率对应的合同价÷（1+旧税率）×（1+新税率）。

2.本项目用户需求书、乙方响应文件、项目施工过程中资料均为本合同有效组成部分，对于以上文件不一致之处，甲方具有最终解释权，乙方需按要求及承诺执行。

3.本合同未尽事宜，双方在不违背合同和磋商文件的原则下，协商解决。协商结果签署及盖章后以“备忘录”形式作为合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

4.本合同未尽事宜由双方协商解决，如合同执行过程中发生争议且双方协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

第十条 附则

1.本合同自双方签字盖章之日起生效，合同一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。

2.本合同履行完成后自动终止。

第十一条 合同附件清单

本合同附件清单：1、报价清单；2、安全管理协议；3、廉洁协议。

以下无正文。

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
法定代表人（或授权人）：	法定代表人（或授权人）：
地 址：	地 址：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：
电 话：	电 话：
传 真：	传 真：
签约日期：2026年 月 日	签约日期：2026年 月 日
签约地点：广州市	

附件2:

安全管理协议

甲方：广州医科大学附属第三医院

乙方：

日期：2026 年 月 日

甲方：广州医科大学附属第三医院

乙方：

为了贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，规范乙方在承接甲方土建施工、检修、工程安全及其他劳务时的安全行为，促使乙方加强本单位安全生产管理，建立、健全安全生产责任制度和切实有效的安全防范措施，确保安全生产。根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规，双方在平等自愿的基础上，经过充分协商达成如下协议并共同遵守：

一、适用对象和范围

甲方与一切具备国家法律法规规定的符合安全生产条件并具有独立承担民事责任资格的单位签订相应建筑装饰装修合同，合同签订后乙方可在甲方生产经营区域内从事相关土建施工、工程安装及其它有关劳务活动。

合同期内甲、乙双方应当依据本协议约定，享有各自权利、承担各自义务。

二、双方应当遵循的基本原则

- 1、双方安全生产监督管理人员应当坚持原则、忠于职守，严格按本协议的约定履行各自的权利、义务。
- 2、双方应相互配合，支持安检工作的检查和落实。乙方不得拒绝、阻扰甲方安全监督检查工作。
- 3、乙方应牢固树立“安全第一”的指导思想，建立健全各项安全管理规章制度，制订并落实各项安全防护措施。
- 4、双方必须严守技术秘密和业务秘密。任何一方违反保密义务的，应承担由此给对方造成的一切损失。

三、甲方的权利、义务

- 1、乙方人员进入施工（检修、劳务）现场之前，甲方应以书面形式告之乙方本单位相关安全管理规章制度。
- 2、安全监督管理部门为本协议甲方安全生产责任的职能管理部门，负责对乙方施工、检修、劳务等作业过程中的安全管理工作进行监督检查。
- 3、甲方针对乙方行为所作出的安全检查，必须有书面记录。并且，甲方必须立即将检查情况向乙方通报。
- 4、甲方安全监督管理部门对乙方进行安全检查时，有权向乙方询问有关安全措施落实情况，调阅有关安全措施资料，指导或提出安检意见和建议。
- 5、甲方对乙方工作中存在的重大安全隐患，有权责令乙方立即整改、排除。否则有权单方终止与乙方之间的相关经济业务合同的履行。
- 6、甲方应当为乙方提供安全、规范的施工、检修、劳务作业现场，承诺不因其过错或消极不作为而给乙方造成安全隐患。
- 7、甲方应明确乙方进行具体安检工作的机构和责任人，建立完备、规范的安检记录档案，对从事高危行业工作的人员必须审核其是否具备国家认可的相关资质。

四、乙方的权利、义务

- 1、乙方严禁将承包的工程或部分工程转包或者违法分包。否则所发生安全事故，由乙方自行承担全部安全生产责任。
- 2、乙方人员应当自觉遵守甲方规章制度，接受甲方安全检查、监督，对违反甲方有关安全管理制度及规定的行为，甲方有权责令乙方立即停止并给予考核。
- 3、乙方应具有安全管理组织体制（对特种作业的项目乙方必须出具相应的有效资质证书），在甲方施工、检修、劳务等现场作业期间，乙方应指派专（兼）职安全人员，联系电话，全面负责项目的安全、现场、消防工作。若更换指派的专（兼）职安全人员，应提前书面通知甲方。
- 4、乙方人员进入甲方施工（检修、劳务）现场前，必须到甲方基建科办好一切入场手续，接受安全教育，严禁“三无”人员进入甲方工作区域，乙方人员必须按在甲方登记备案的名册人员进入作业区域，未经甲方书面认可不得擅自更换，否则所发生安全事故，由乙方自行承担全部安全生产责任。
- 5、乙方各类作业人员必须具有相应的安全技术素质，特种作业人员必须持有有效的特种作业操作证方准上岗，所使用的特种作业设备必须取得有效的特种作业设备强制安全检验合格证，方准现场使用。
- 6、乙方人员在作业期间应当接受甲方的安全监督检查，经查证发现的安全隐患，乙方必须立即采取有效措施予以整改或纠正，否则甲方有权现场勒令停工。
- 7、乙方人员在甲方作业期间，必须按工种需要正确穿戴好劳保防护用品，同时应严格遵守甲方各项安全生产管理制度。

8、乙方管理人员在员工作业前应先熟悉现场，并对所处区域的作业环境可能存在的危险因素、预防措施给员工进行交底，同时对使用的设施设备等，负有认真检查和确认的义务，严禁设施、设备等带病作业，否则因此而产生的一切法律后果，由乙方自行承担。

9、乙方人员在作业现场不得擅自动用或操作甲方的设备和机具，否则按本协议约定视为违约，承担违约金，因此酿成的后果由乙方自行负责。

10、乙方人员凡高空作业必须有专人安全监护，不得一人操作。作业人员必须按规定穿戴好劳保防护用品，系好安全绳、安全带（高挂低用），扎好裤脚，戴好安全帽；不准穿光滑底、硬鞋底。当需要在石棉瓦等轻型屋面工作或因作业场所环境限制无法系安全带时，乙方必须采取安全行走的技术措施，如铺设木板、跳板并加安全防护生等和在作业面下部增加安全防护网，严禁在没有安全技术措施的情况下冒险踩踏和作业。

11、乙方在作业期间自备的设备必须符合安全要求，如需借用（租赁）甲方设备、工器具，应由双方协商办理租借手续，借用方应保证设备、工器具符合安全要求，租借方必须经行验收确认并作好书面记录，租借方一经接受使用，表示该设备（工器具）完好无安全隐患，若造成安全事故，后果全由租借方自行负责。

12、在易燃、易爆、有毒有害危险区域进行施工作业，甲乙双方必须严格执行有关专业管理制度，采取有效的预防措施，并办理相关的开工或动火手续，乙方必须提前将安全预防措施报送甲方在危险区域范围内的单位和甲方安全监督管理部审核，甲方在收到其报送资料后，应当于48小时内作出是否同意的决定。

13、乙方人员在施工（检修、劳务）期间发生的伤害事故由乙方负全部责任，与甲方无关。

14、乙方所承建的项目：广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目。

五、施工现场安全管理违约罚则：

- 1、进入施工现场不戴安全帽的，按每人每次支付违约金100元。
- 2、施工现场随意吸烟者，按每人每次支付违约金100元。
- 3、施工人员着装随意、赤臂、穿拖鞋上岗的，按每人每次支付违约金100元。
- 4、醉酒上岗者，按每人每次支付违约金500元。
- 5、发生打架、斗殴事件，支付违约金3000元。
- 6、未经允许任意拆除或移动安全防护设备的，支付违约金500元。
- 7、楼层内未按要求做到工完场清的，支付违约金1000元。

六、附则：

- 1、本协议与双方所签订的相关业务主合同具有同等法律效力。
- 2、本协议自签订之日起生效，至工程竣工验收合格之日止。

七、协议未尽事宜，由双方另行协商处理。

八、本协议在履行过程中发生争议，由双方协商解决，协商不成可向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。

九、本协议一式陆份，甲、乙双方各执叁份，具有同等法律效力，双方代表签字盖章后生效。

十、本合同履行地：甲方所在地。

甲方： 乙方：

代表： 代表：

2026年 月 日 2026年 月 日

附件3:

广州医科大学附属第三医院采购招标廉洁协议

甲方：广州医科大学附属第三医院

乙方：（合作方）

为加强医院廉政建设，促进医院与企业廉洁合作，有效防范商业贿赂行为。经甲、乙双方协商，同意签订本协议，并共同遵守。

一、甲方责任和廉洁要求

甲方在招标、遴选、议标、合同签订、合同履行、合同付款、合同结算等过程中，要遵守以下廉洁约定：

- 1.甲方在进行上述业务活动过程中，应严格遵守国家法律法规、行业纪律和医院规章制度，严格执行双方确定的合同、协议和承诺；
- 2.甲方人员在进行上述活动，如与乙方存在利益关联或者亲属关系的，应主动向业务主管部门报告，申请回避；
- 3.甲方人员必须严格执行廉洁自律各项规定，不得向乙方索要任何形式的个人利益，不得收受乙方赠送的礼品、礼金和有价值证券，不得接受乙方宴请、免费旅游、房屋装修、出国留学或其它财产性利益；
- 4.甲方应向乙方介绍本单位的有关廉政建设的各项制度和规定，有权对乙方在业务活动中保持廉洁的情况实行监督，如发现乙方人员有不廉洁行为，应及时采取措施，终止其不廉洁行为的继续发生。

二、乙方责任和廉洁要求

- 1.乙方加强对负责项目工作的乙方人员的廉洁教育，主动如实向甲方报告是否与甲方的员工存在利益关联或亲属关系的情况；
- 2.业务活动坚持“公开、公正、诚信、透明”原则，乙方不得与甲方人员就业务事项进行私下商谈或者达成默契，不得与其他单位串通投标，不得采取不正当手段竞争业务；
- 3.乙方承诺杜绝公司、企业及主要负责人、业务人员实施商业贿赂行为，不得以任何名义宴请甲方人员及其亲属，或为甲方人员及其亲属提供娱乐服务、免费旅游、房屋装修、出国留学或其它财产性利益，或赠送礼品、礼金及有价值证券等，不得以任何其他方式为甲方人员及其亲属赠送、提供其他未列举的任何形式的好处和利益；
- 4.乙方在业务活动过程中发现甲方人员有不廉洁的行为，应及时采取措施，终止其不廉洁行为的继续发生。

三、违约的处理

- 1.甲乙双方如违反上述协议任何一条，被发现或被投诉，一经查实，即构成违约。如甲方违约，按管理权限，依据有关规定，给予党纪、政纪或组织处理；如乙方违约，甲方有权立即终止与乙方的所有项目合同和其他一切业务，并由乙方赔偿甲方因此造成的损失以及发生的一切费用；涉嫌犯罪的，移交司法机关处理。
- 2.如乙方被政府部门列入商业贿赂不良记录，则严格按照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国招标投标法》《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等国家相关法律法规和其他相关规定处理。

四、本协议作为甲乙双方业务合同的重要组成部分，与业务合同一并执行，具有同等法律效力。

五、本协议一式两份，甲、乙双方各执一份，并从签订之日起生效，此廉洁协议10万元及以上使用。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法人代表（负责人）/授权代表：

法人代表（负责人）：

经办人签名：

经办人签名：

年 月 日

年 月 日

第六章 响应文件格式与要求

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

响应文件封面

（项目名称）

响应文件封面

（正本/副本）

采购计划编号：**440101-2026-02257**

采购项目编号：**0809-26411GZC202000201**

所响应采购包：第 包

（供应商名称）

年 月 日

响应文件目录

- 一、响应承诺函
- 二、首轮报价表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件
- 六、实质性响应一览表
- 七、法定代表人证明书
- 八、法定代表人授权书
- 九、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、供应商业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十三、附件
- 二十四、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

响应承诺函

致：广东华伦招标有限公司

你方组织的“广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目”项目的竞争性磋商[采购项目编号为：0809-26411GZC202000201]，我方愿参与响应。

我方确认收到贵方提供的“广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目”项目的磋商文件的全部内容。

我方在参与响应前已详细研究了磋商文件的所有内容，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。

(供应商名称)作为供应商正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本响应的一切事宜。

我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按磋商文件提供全部标的的磋商总价详见《首轮报价表》。

（二）本响应文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。在此提交的资格证明文件均至响应截止日有效，如有在响应有效期内失效的，我方承诺在成交后补齐一切手续，保证所有资格证明文件直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开启日之后，响应有效期之内撤回响应或成交后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还磋商保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低磋商价或任何贵方可能收到的响应。

（六）我方如果成交，将保证履行磋商文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的供应商，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。

（八）我方磋商报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为成交供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方承诺遵守《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。

（十一）我方与其他供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十二）供应商未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

（1）对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目：即未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

（2）对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目：即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中标商（或成交商）；

（3）对于设计施工一体化的项目：即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，声明如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录：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。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

（十四）如我方成交，将保证响应文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

(十五) 我方对在本函及响应文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十六) 以上内容如有虚假或与事实不符的,磋商小组可将我方做无效响应处理,我方愿意承担相应的法律责任。

(十七) 所有与本磋商有关的函件请发往下列地址:

地 址: _____, 邮政编码: _____

电 话: _____

传 真: _____, 电子邮箱: _____

代表姓名: _____, 职 务: _____

法定代表人或授权委托人(签字): _____

加盖公章: _____

日 期: _____

格式二：

首轮报价表

注:采用电子响应的项目无需编制该表格，响应供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成首轮报价表，若在响应文件中出现非系统生成的首轮报价表，且与投标客户端生成的首轮报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：
项目名称：
响应供应商名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	响应报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

供应商签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注:采用电子响应的项目无需编制该表格，响应供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：
项目名称：
响应供应商名称：
采购包：

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

供应商签章： _____
日期： 年 月 日

格式四：

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（加盖供应商公章）

供应商名称（盖章）：_____

日 期：_____

格式五：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）

注：

1. 供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的声明函》。

2. 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照政府采购法律法规规定追究相应责任。

温馨提示：评审委员会应对《关于符合本国产品标准的声明函》的完整性、准确性进行审查，评审中发现《关于符合本国产品标准的声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正后的《关于符合本国产品标准的声明函》仍然不符合规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

附件1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

1. 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

2. 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

3. 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

4. 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。
2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。
3.

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

注：

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件3

关于本国产品比例的声明函（如适用）

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件4

本国产品标准有关证明材料（如适用）

1. 供应商认为需提供的其他资料。
2. 财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

格式六：

实质性响应一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1			
2			
3			
4			
...			
...			

说明：

- 1.实质性响应条款一览表后续内容请根据第二章采购需求★号条款详细列举
- 2.本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
- 3.请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

格式七:

(供应商可使用下述格式, 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: _____

附: 代表人性别: _____年龄: _____身份证号码: _____

注册号码: _____企业类型: _____

经营范围: _____

供应商名称(盖章): _____

地 址: _____

法定代表人(签字或盖章): _____

职 务: _____

日 期: _____

格式八：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司响应授权的分公司，可以提供响应分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东华伦招标有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（供应商名称）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“广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目”项目采购[采购项目编号为0809-26411GZC202000201]的响应和合同执行，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。

供应商（盖章）：_____

地 址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职 务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职 务：_____

日 期：_____

格式九:

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

一、提供以下相关证照的扫描件之一：**1.**企业法人提供企业法人营业执照；**2.**事业法人提供事业法人登记证；**3.**其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；**4.**自然人提供居民身份证等；

二、对接受分支机构磋商的项目，分支机构磋商的，须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。（如为保险类项目则为：本项目只接受保险分公司或中心支公司以上的保险机构磋商；分公司或中心支公司的保险机构投标的，还须提供分公司或中心支公司的保险机构的营业执照。）

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广州医科大学附属第三医院

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

温馨提示：

根据《广州市财政局 广州市工业和信息化局转发广东省财政厅 广东省发展和改革委员会 广东省工业和信息化厅 广东省地方金融监督管理局关于印发《广东省政府采购促进中小企业发展实施细则（试行）》的通知》、《广州市财政局关于进一步规范政府采购供应商资格审查及中小企业声明函管理的通知》的精神，投标人需根据以下要求对其出具的《中小企业声明函》的信息进行完善和规范。

（一）对于已纳入统计部门统计范围的企业，所属行业、从业人员、营业收入、资产总额、规模类型应与统计部门报表保持一致。

（二）对于未纳入统计部门统计范围的企业，应对照《国民经济行业分类》确定所属行业，当企业从事两种以上的经济活动时，则按照主要活动确定其所属行业；从业人数以社会保险参保人数为准；营业收入、资产总额以第三方出具的报告为准。

（三）对于采购文件确实允许非独立法人参与采购活动的，应按其所属集团公司合并财务报表数据情况予以填报。以联合体形式参加或者合同分包的，需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息。

（四）《中小企业声明函》真实性由其出具的供应商负责。《中小企业声明函》中相关企业[制造商、承建（承接）企业]所属行业应当与采购标的的所属行业相一致。如为货物采购项目，《中小企业声明函》应当充分、准确反映货物制造商的信息。

（五）对于专门面向中小企业预留份额的采购项目或者采购包，《中小企业声明函》由采购人、采购代理机构在资格审查阶段审查；对于不专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包，以及接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，《中小企业声明函》由评审委员会在评审过程中审查。

（六）经调查发现供应商提供《中小企业声明函》内容与实际不符的，政府采购监管部门有权根据《中小企业声明函》与实际情况的差异视情形认定其是否属于虚假材料谋取中标。

（七）根据《财政部关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》（财库〔2015〕150号）规定，各级人民政府财政部门依法对供应商作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚决定在全国范围内生效。

为落实对政府采购违法失信行为惩戒，供应商存在任一级人民政府财政部门作出“禁止参加政府采购活动”行政处罚决定且处罚期限未届满的，即使尚未在“中国政府采购网”开设的“政府采购严重违法失信行为处罚记录”和“信用中国”网站显示，也应禁止参加政府采购活动，采购人及采购代理机构应当审慎甄别供应商参与政府采购活动资格。

（八）采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）在依法进行资格审查时，应当甄别供应商是否存在“禁止参加政府采购”行政处罚决定记录，依法依规审查供应商投标资格。在资格审查、符合性审查等评审过程中，应严格依照规定审查《中小企业声明函》等文件，确保符合相关政策规定。采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）审查不到位的，监管部门将依法责令改正；拒不改正的，本机关将按照《中华人民共和国政府采购法》相关规定进行处理。

（九）供应商提供承诺函、第三方书面声明、检测报告、资质证件、业绩成果等材料作为投标文件组成部分的，供应商应保证资料内容书写正确、真实有效、完整一致。如相关第三方书面声明、相关检测报告等资料虚假，监管部门有权根据调查情形认定其是否属于提供虚假材料谋取中标，并严肃处理。

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合磋商文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交。在实际操作中，供应商希望获得中小企业扶持政策支持，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合磋商文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：供应商应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同响应协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个供应商的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若成交，联合体各方共同与采购人签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责响应和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交响应文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体成交，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如成交，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就成交项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获成交资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议正本一式____份，随响应文件装订____份，送采购人____份，联合体成员各一份；副本一式____份，联合体成员各执____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

响应供应商业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按磋商文件要求附销售或服务合同复印件。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	磋商文件规定的技术和 服务要求	响应文件响应的 具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位 置	备 注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“磋商文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与磋商文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。供应商应当如实填写上表“响应文件响应的具体内容”处内容，对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足磋商文件要求。供应商需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则**响应无效**。
- 2.参数性质栏标注“★”、“▲”号条款标志，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响应无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效响应条款。
- 3.“是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	磋商文件规定的商务条件	响应文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1.“磋商文件规定的商务条件”项下填写的内容应与磋商文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2.供应商应当如实填写上表“响应文件响应的具体内容”处内容，对磋商文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者的，将视为未实质性满足磋商文件要求。供应商需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则**响应无效**。

3.参数性质栏标注“★”、“▲”号条款标志，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响应无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效响应条款。

4.“是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.磋商文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供其他资料。

格式二十：

（若采购人支付代理服务费，则无需出具此承诺书）

代理服务费缴纳承诺函

致：广东华伦招标有限公司

我单位参加贵公司组织的广州医科大学附属第三医院黄埔院区生殖医学中心实验室改造项目（采购项目编号：0809-26411GZC202000201），作出如下承诺：

- 1、完全响应磋商文件中要求的条款，若提供虚假资料将作为无效响应处理，并接受相关部门的处罚。
 - 2、我单位若被选为成交供应商，承诺按照规定缴纳代理服务费。代理服务费包括组织专家对审查供应商资格、答疑、组织磋商、评审、确定成交供应商，以及提供采购前期咨询、协调合同的签订等服务，按_____支付。
 - 3、如我公司被选为成交供应商，在成交结果公示后3日内向采购代理机构指定账户缴付代理服务费。
- 特此承诺！

供应商法定名称（公章）：_____

供应商法定地址：_____

供应商授权代表（签字或盖章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	供应商需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：供应商完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为供应商同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为响应无效。

格式二十二：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十三：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标（响应）担保函的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标（响应）保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保函自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

- 1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。
- 2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。
- 3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____联系电话：_____

____年__月__日

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

- 1.一项书面声明，声明索赔款项并未被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
- 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____（盖章）

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____ (盖章)

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日