

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2024-05307**

采购项目编号：**GPCGD233174FG191F**

项目名称：广东医科大学附属医院消化道辅助监测系统和科研仪器共享平台采购项目(二次)

采购人：广东医科大学附属医院

采购代理机构：广东省政府采购中心

第一章 投标邀请

广东省政府采购中心受广东医科大学附属医院的委托，采用公开招标方式组织采购广东医科大学附属医院消化道辅助监测系统和科研仪器共享平台采购项目(二次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广东医科大学附属医院消化道辅助监测系统和科研仪器共享平台采购项目(二次)
采购计划编号：440001-2024-05307
采购项目编号：GPCGD233174FG191F
采购方式：公开招标
预算金额：400,000.00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(科研仪器共享平台):
采购包预算金额：400,000.00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 | 是否允许进口产品 |
|-----|------------|----------|--------|------------|----------|
| 1-1 | 行业应用软件开发服务 | 科研仪器共享平台 | 1(项) | 详见第二章 | 否 |

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：60天内完成供货及安装调试

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《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：供应商必须具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标/报价的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供以下2种证明材料之一：①经会计师事务所审计的2022年度或2023年度财务状况报告；②基本开户行出具的资信证明和《基本存款账号信息》）。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况）。
- 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：供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（可参照投标函相关承诺格式内容）。注：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：

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（科研仪器共享平台）：

- 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。（以集中采购机构于报价截止日当天在“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，投标人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）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（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投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（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5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/>)；广东省政府采购中心网 (<http://gpcgd.gd.gov.cn>)

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东医科大学附属医院

地址：湛江市霞山区人民大道南57号

联系方式：0759-2369618

2.采购代理机构信息

名称：广东省政府采购中心

地址：广东省广州市越秀区越华路112号珠江国际大厦3楼

联系方式：020-83187196/sczx3@gd.gov.cn

3.项目联系方式

项目联系人：龙工

电话：020-83187196/sczx3@gd.gov.cn

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

采购代理机构：广东省政府采购中心

第二章 采购需求

一、项目概况：

一、采购项目编号：GPCGD233174FG191F

二、采购项目名称：广东医科大学附属医院消化道辅助监测系统和科研仪器共享平台采购项目（二次）

三、采购预算：40万元

四、项目内容及需求：(采购项目技术要求、需要落实的政府采购政策)

| 序号 | 采购标的 | 数量（单位） | 技术规格、参数及要求 | 品目预算 |
|----|----------|--------|------------|------|
| 1 | 科研仪器共享平台 | 1(项) | 详见采购需求 | 40万元 |

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）等。

本项目为非专门面向中小企业采购的项目。

本项目属于服务类项目，中小企业划分标准所属行业为：软件和信息技术服务业。

本项目不接受联合体投标。

用户需求书

1、“★”号条款

《用户需求书》中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效。

2、供应商所投的产品，符合节能产品、环境标志产品政策要求的，按附件中《政策适用性说明》格式提供说明。

一、“★”号条款

《用户需求书》中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效。

★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。

二、功能\技术参数

| 序号 | 功能\技术参数 |
|----|---|
| 1 | 1 大型仪器共享管理系统： 具有良好的可扩展性和可维护性。系统必须是构件化、面向对象的，可做到灵活扩展。对一些后续性的功能，能够方便进行扩充或者二次需求开发。系统采用B/S架构，整体采用SQL Sever数据库，.NET开发语言，.NetCore跨平台技术。采用模块化、个性化设计的信息化平台，各级用户通过WEB浏览器进行各种使用和管理操作，具有良好的开放性和扩展性，支持负载均衡，界面友好，易掌握与操作。建立一个统一入口、统一管理、统一共享、统一维护和统一数据上报的智能型管理平台。 |
| | 1.1 系统门户网站（软件） |
| 2 | 1.1.1 系统提供标准的统一门户，首页展示界面包括统一入口、仪器展示、多栏目展示、平台简介和门户宣传窗口等功能。平台为门户提供人性化交互：可以设置快速通道，方便用户使用，系统提供自定义展示页面，便于宣传、通知，可通过管理员权限快速更换展示内容。 |
| 3 | 1.1.2 统一入口：为单位内、单位外用户提供统一入口，用户身份注册认证，在线预约入口等相关服务窗口。 |

| | |
|----|--|
| 4 | 1.1.3仪器展示： 仪器资料及图片展示，提供人性化的组合条件的智能搜索查询和机时预约服务功能。 |
| 5 | 1.1.4多栏目展示： 除基本的仪器共享信息展示外，管理员可根据实验室需要进行定义网站门户栏目，通过后台可自主发布相应栏目文章。 |
| 6 | 1.1.5门户宣传窗口： 添加仪器共享平台的加盟链接，全方位对相关实验室进行宣传与介绍。 |
| 7 | 1.1.6本项目的实验室仪器共享管理系统 由以下几个功能组成：大型仪器管理、仪器预约管理、设备授权管理、存款管理、计费管理、数据上报管理，覆盖仪器共享预约、使用、计费管理及使用数据上报的全部业务环节，仪器终端可以管理所有贵重设备。另系统设有系统集成模块，可根据业务需求进行扩展。 |
| 8 | 1.1.7首页版面 包括：1) logo： 根据用户方提供的素材进行描绘定制。 2) 横条菜单栏 要求不限于以下内容：中心简介、规章制度、仪器展示、服务指南、技术前沿、收费标准、下载中心、联系我们，可根据要求修改名称。 3) 用户登录： 用于实验人员或管理员登录预约系统的窗口。 4) 图片滚动： 可滚动展示特色仪器图片、校园校貌、实验室环境等自定义图片。 5) 通知公告： 以标题和日期形式，展示通知公告列表。 6) 单位简介： 以缩略文字展示中心大概情况信息。 7) 热门仪器： 热门排行展示使用排行、预约排行、收藏人次。 8) 正在使用设备图片滚动： 把正在开放的仪器设备滚动展示，点击图片可链接至相对应仪器信息展示页面。 |
| | 1.2 仪器管理（软件） |
| 9 | 1.2.1 在设备仪器管理功能中将所有的仪器统一录入，统一管理，录入信息包括：设备名称、资产编号、型号、规格、产地、厂家、所属品牌、出产日期、设备来源、所属单位、放置地点、使用性质、负责人、联系电话等基础信息；信息录入完成后需对设备进行基础设置调整，基础设置内容包括：基础信息、设备图标、使用控制、状态设置、预约设置、计费设置、附件管理、黑名单、公告、培训管理、预约规则、评论管理、故障报告、维修记录、设备部件、设备授权、使用反馈、运行参数、申请设备等，也可默认系统设置；设置完成后管理员通过大型仪器管理功能发布和管理开放预约的仪器；发布后，预约人员可通过首页相关栏目搜索浏览其所需要预约的仪器设备；仪器管理功能还提供仪器一键导入、仪器信息导出、报告故障和设备收藏功能。 |
| 10 | 1.2.2 系统可将设备进行类别定义，根据仪器用途进行类别区分，方便管理员对仪器设备进行管理。可录入主要规格及技术指标、主要功能及特色(应用范围)、样本检测注意事项、设备使用相关说明等资料信息。 |
| | 1.2.3 预约管理 |
| 11 | 1.2.3.1 仪器预约需通过在线考试、使用设备权限、不良行为等项目的审核，才能通过预约，管理员可在后台设置审核的项目，预约审核通过后根据管理员设置的仪器开放的时间段选择预约，系统会在预约界面将已预约的时间段做好标注，预约人员只能选择仪器空闲的时间，根据预约时间预计产生的金额，系统会自动检测是否有足够的资金；预约最多提前时间和最少提前时间系统管理员可自行设定，预期申请提交后需等待管理员审核通过才可以进行下一步操作。 |
| | 1.2.3.2 预约设置 |

| | |
|----|--|
| 12 | 1.2.3.2.1设置仪器是否开放；设置机时预约方式：授权使用、需要预约、停用预约、随到随用；设置提前开放期限：可提前多少分钟开放；设置提前预约期限：最早提前多少天预约，最晚提前多少分预约；设置预约审核：需要审核，无需审核； |
| 13 | ▲1.2.3.2.2设置取消预约：至少提前多少分钟取消，未结束的预约是否允许取消，已审核的预约是否允许取消；（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| 14 | 1.2.3.2.3设置是否显示预约人联系方式；按工作日设置开放时间，自定义预约时间单位，自定义修改起始分钟，自定义每天开放的时间段； |
| 15 | ★1.2.3.3用户预约限制（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式）：设置预约限制的时间段，设置在几天内最多可预约多少小时和多少次，提供同时添加多个用户或课题组，提供根据用户、课题组、机构、用户类型、用户身份和工作进行设置。 |
| 16 | 1.2.3.4自定义预约参数扩展（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式）：通过输入自定义公式及变量，实现更为复杂的预约规则，例如：某个实验人员，除工作日能预约外，在未来3个月内也可预约非工作日时间（如晚上18时至次日上午9时，中午12时到下午15时，周六周日，节假日）。 |
| | 1.2.4 计费管理 |
| 17 | 1.2.4.1根据实验人员使用仪器的使用记录进行计费，提供扣费账户管理、计费标准管理、扣费规则管理，支持预约时长计费、按时计费、按次计费等计费方式。仪器使用人员在预约仪器界面可看到仪器收费规则以及在消息界面接收扣费账单 |
| 18 | 1.2.4.2计费方式：免费使用、按使用时间、按使用次数、按样品数、按自定义等计费方式；预约预扣费模式；附加项目计费。 |
| 19 | ▲1.2.4.3分段计费：按时间段设置不同收费标准，主要用于设置闲时、忙时分段计费。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| 20 | 1.2.4.4个别收费标准设置：个别收费设置，可针对个人或用户类别定义不同的收费标准。 |
| 21 | 1.2.4.5可定义计费起步时长：计费起步时长设置，小于或等于该时长的，不进行计费。大于该时长的则按实际时长计费。 |
| 22 | 1.2.4.6仪器附件预约使用计费（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式）：通过附件或部件预约使用计费功能，实现特殊的仪器的附件使用计费。特殊仪器，在使用时，采用不同的检测部件，计费单价都不同。 |
| 23 | 1.2.4.7机时扣费（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式）：要求提供对机时进行预扣费和已扣费进行标识；提供对已扣费的使用记录修改；提供重新扣费功能，提供选择管理员上机是否计费。提供管理员根据实际使用需求对机时扣费记录字段进行调整。 |
| | 1.2.5培训管理 |
| 24 | 1.2.5.1支持管理员设置是否需要培训完成后才能预约仪器。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| 25 | 1.2.5.2支持设置审批流程为管理员审核或导师和管理员都需审核。 |
| 26 | 1.2.5.3支持培训计费，管理员可根据实际情况制定收费金额。 |
| 27 | 1.2.5.4支持为仪器制定培训计划，包括：培训时间、培训人、培训地点、培训时间是否不对外开放预约和培训人员数量上限等，支持自定义培训完成后可以预约哪些时段。 |

| | |
|----|---|
| 28 | 1.2.5.5如未经过培训的实验人员在申请预约仪器时，提示实验人培训未通过，支持点击“申请培训”快捷键进行培训申请，申请成功后支持查看培训详情。 |
| 29 | ▲1.2.6数据统计：可查询预约统计、扣费统计、送样统计、仪器运行情况统计、课题组组长使用统计、设备综合统计。支持查询单个机构数据查询统计，支持导出预约明细表、使用明细表、扣费明细表。支持按年季月统计预约情况、按付费人和设备统计扣费情况，对设备的预约次数、预约机时、使用次数、使用机时、计费时长、计费金额进行全方位统计,方便管理员进行汇总统计。以上信息均可导出。 |
| | 1.3用户管理（软件）：用户分为管理员和使用人员，其中使用人员分为导师、技术员、学生等。用户管理是管理员对使用人员的信息、权限进行管理。 |
| | 1.3.1管理员权限 |
| 30 | 1.3.1.1支持基本信息登记，支持设置角色、新增、导出、批量导入、批量删除、批量审核通过、批量审核不通过、批量禁止登录和批量禁止预约功能； |
| 31 | 1.3.1.2支持使用人员类型设置，信用额度设置，自定义设置额度预警值、不可使用值、不可预约值； |
| 32 | ▲1.3.1.3支持设置管辖范围，如：管理的设备、管理的地址、管理的用户、管理的考试；根据用户的身份类型，管理员可以自定义设置不同的管理范围；（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| 33 | 1.3.1.4支持查看使用人员使用权限，包括仪器授权、仪器周期性授权、门禁授权和门禁周期性授权，支持对用户授权新增、修改和删除； |
| 34 | 1.3.1.5支持查看使用人员仪器使用资质，支持通过仪器名称、审核状态进行检索，支持新增、批量审核、删除使用资质功能。 |
| | 1.3.2使用人员管理 |
| 35 | 1.3.2.1支持编辑课题组基本信息，包括：课题组名、联系方式、所属学科、在用经费或课题等。 |
| 36 | 1.3.2.2支持导师实时新增或删除课题组成员或合作导师，支持定义课题组成员的付费方式为导师账户付费或分配经费。 |
| 37 | 1.3.2.3支持导师对课题组成员进行预警值、不可预约值和不可使用值设置。 |
| 38 | 1.3.2.4技术员、学生在申请注册时，需经过导师审批，审批通过后可以加入课题组，无需二次手动添加。 |
| 39 | ▲1.3.2.5支持导师查看课题组成员预约记录、使用记录、培训记录、考试记录和设备使用申请记录，并支持查看记录详情；支持导师查看学生考试答题情况，方便导师更好的指导学生进行实验操作。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| 40 | ▲1.3.2.6支持导师查看扣费记录，包括：机时扣费、手工扣费、送样扣费和培训扣费，支持查看扣费记录详情，支持导出扣费记录功能。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| | 1.3.3不良行为管理 |
| 41 | 1.3.3.1不良行为管理模块应与大型仪器共享管理系统完整融合，整体平台为同一界面风格，共用仪器设备数据、用户数据、角色权限、组织机构等，与大型仪器共享管理系统联动使用。 |
| 42 | 1.3.3.2要求提供根据实验人员所扣分值可设定不同处罚规则，如：发警告给个人、发警告给导师、不允许预约和不允许使用多种方式。 |

| | |
|----|--|
| 43 | 1.3.3.3管理员可根据管理的实际需要自定义设置扣分规则和加分规则，扣分项如不清洁、损坏仪器、外带人员等；加分项如：帮助管理员打扫实验室卫生、修复受损仪器等。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| 44 | 1.3.3.4系统需提供对预约实验人员的行为进行积分管理，提供查看积分情况，提供查看用户积分明细，提供新增用户积分明细，积分明细提供关联预约记录。提供上传附件，格式提供jpg,png,jpeg,bmp,gif。 |
| 45 | 1.3.3.5要求提供自动保存有处罚记录和历史信息，方便管理员随时查看。 |
| 46 | 1.3.3.6提供积分清零、清零全部、自动清零功能，同时提供积分处罚撤销功能。 |
| | 1.4文件下载管理（软件） |
| 47 | 1.4.1提供标准的文件展示界面包括通知公告、使用须知、平台简介、规章制度、下载中心等内容。管理员可以在后台根据需求新增或者编辑文件内容，根据文件的优先等级进行排序。 |
| 48 | ▲1.4.2文件列表：提供文件新增、发布、取消发布、批量删除等功能；支持文件分类、关联分类、文件置顶、登录后阅读和登录后下载功能，管理员可以将重要公告或重要文件设置登录后阅读或登录后下载，实验人员登录后跳转至公告或必读文件页面。支持上传文件附件功能。 |
| 49 | 1.4.3文件分类管理：支持新增、修改、删除文件分类，支持修改文件所属门户、所属机构、展示方式、首页位置。 |
| 50 | 1.4.4文件关联显示审核：支持文件关联发布审核功能，审核通过后才能正式发布关联文件。 |
| | 1.5.仪器授权控制器（硬件） |
| 51 | 1.5.1可以根据要控制的仪器的类型、放置地点、网络条件、使用方式等灵活选择不同控制器：带电脑的仪器可以选择电脑控制器；不带电脑的仪器可以选择电源控制器；分散放置或网络条件不具备的可以选择蓝牙控制器。 |
| | 1.5.2电源控制器 |
| 52 | 1.5.2.1电源控制器品牌与大型仪器共享管理系统为同一品牌，与大型仪器共享管理系统联动使用。采用一对一控制。控制方式：控制电源。身份验证：支持刷卡、微信扫码上下机。通信方式：支持RJ45、WIFI。液晶显示：支持显示仪器信息、管理员信息、使用者姓名、开始时间、开关状态、刷卡认证失败原因、延时断电剩余时间。语音提示：支持语音提示刷卡认证失败原因、延时断电提示。电源控制部分与中央数据处理分离，电源模块具有过流保护、延时断电保护；支持电压220V，支持最大电流10A。 |
| 53 | ▲1.5.2.2支持离线缓存模式：网络/服务器故障时，控制器自动切换进入离线缓存模式，断网前经授权的预约卡、授权卡、特权卡仍可刷卡开机，当网络恢复后，使用记录可自动上传至服务器。 |
| | 1.5.3电脑控制器 |
| 54 | 1.5.3.1电脑控制器品牌与大型仪器共享管理系统为同一品牌，与大型仪器共享管理系统联动使用。采用一对一控制。控制方式：控制仪器电脑锁屏或仪器配套软件。身份验证：支持刷卡上下机。通信接口：USB。离式控制：支持同一台仪器只控制部分应用，具备权限的人员才能操作仪器软件。采用旁路监测技术，不破坏不改变仪器原有软件的情况下实现控制。 |

| | |
|----|--|
| 55 | ▲1.5.3.2支持离线缓存模式：网络/服务器故障时，控制器自动切换进入离线缓存模式，断网前经缓存的特权卡/预约卡/授权卡仍可刷卡开机，当网络恢复后，使用记录可自动上传至服务器。 |
| | 1.5.4蓝牙电源控制器 |
| 56 | 1.5.4.1 电源控制器品牌与大型仪器共享管理系统为同一品牌，与大型仪器共享管理系统联动使用。采用一对一控制。身份验证：支持微信扫码上下机。控制方式：控制电源。通信方式：控制器应采用移动互联网技术、蓝牙通信技术，无需架设有线或无线网络，减少施工周期，避免后期网络故障维护难的问题。为避免控制器后期流量通信费，不接受控制器直接连接GPRS/4G的方式。安装方式：控制器应采用智能化设计，要求现场管理员无需任何配置，即插即用。跨地域部署：支持跨楼宇、跨地域快速部署应用，要求即插即用，避免繁杂的网络申请和布线施工。支持与手机微信端预约助手联动，采用微信扫码上下机。支持电压220V，支持最大电流10A。控制协议：采用BL私有加密控制协议，拒绝外部指令调用。 |
| 57 | 1.5.4.2 防护等级：IP55防水，阻燃等级：V-0防插拔功能：控制器采用防插拔设计，避免将仪器插头拔出，绕开控制器的行为。 |
| | 1.5.5蓝牙电脑控制器 |
| 58 | 1.5.5.1 蓝牙电脑控制器品牌与大型仪器共享管理系统为同一品牌，与大型仪器共享管理系统联动使用。采用一对一控制。控制方式：控制仪器电脑。身份验证：支持微信扫码上下机。通信方式：控制器应采用移动互联网技术、蓝牙通信技术，无需架设有线或无线网络，减少施工周期，避免后期网络故障维护难的问题。为避免控制器后期流量通信费，不接受控制器直接连接GPRS/4G的方式。分离式控制：支持同一台仪器只控制部分应用，具备权限的人员才能操作仪器软件。采用旁路监测技术，不破坏不改变仪器原有软件的情况下实现控制。 |
| 59 | 1.5.5.2 跨地域部署：支持跨楼宇、跨地域快速部署应用，要求即插即用，避免繁杂的网络申请和布线施工。支持与手机微信端预约助手联动，采用微信身份验证上下机。支持windows xp、windows 7、windows 8、windows 10、windows 11等操作系统安装。 |
| | 2 实验室入驻考试管理系统 |
| 60 | 2.1 实验室入驻考试管理应与大型仪器共享管理系统完整融合，整体平台为同一界面风格，共用仪器设备数据、用户数据、角色权限、组织机构等，与大型仪器共享管理系统联动使用。要求提供在线学习、在线考试管理功能，针对部分仪器，要求先学习该仪器相关的学习资料，并且需要通过相关安全准入的考试，才能具备仪器预约资格，有效提高实验安全，规范实验操作流程。 |
| 61 | 2.2 科目/类型管理：提供管理员建立科目类型如：实验安全、实验技巧、常见问题、危化品、耗材、仪器操作等。 |
| 62 | 2.3 资料库管理：可新增资料库包括：资料名称、科目类型、知识分类、资料分类、是否登录后才可学习、是否停用等，提供自定义编辑资料学习内容。可上传学习资料，格式支持jpg、png、jpeg、bmp、gif。可上传学习资料，支持格式：flv、f4v、mp4、docx、pdf、ppt、pptx。可上传附件，支持格式：rar、zip、doc、docx、pdf、jpg。 |
| 63 | 2.4 题库管理：批量新增功能，通过Excel文件导入题库，无需手动逐个编辑。通过题目内容、科目/类型、知识分类、题目类型、操作者进行检索相关题库。 |

| | |
|----|--|
| 64 | ▲2.5试卷管理：新增考试试卷，可自定义设置考试试卷名字、考试科目/类型；设置试卷最多考试次数；考试通过类型：分数线或准确率；考试通过条件；考试答题时间设置设置试卷适用范围：安全准入考试、仪器设备考试、机构考试、其他考试；（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| 65 | 2.6考试设置：设置设备、机构、安全准入和其他考试试卷；多选仪器设备或多选机构，使用同一考试试卷；设置考试试卷有效期；通过设备/机构/其他、适用范围、考试试卷和科目/类型进行检索。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| 66 | 2.7考试记录：通过用户名称、设备/机构/其他、适用范围、试卷名称、开考时间进行检索考试记录；查看开始考试时间、结束时间、是否通过、通过条件、用户得分；查看考生试卷详情，以便于导师后期更好的辅导。 |
| | 3危险化学品管理系统 |
| | 3.1危险化学品管理模块（软件） |
| 67 | 3.1.1数据初始化模块：危险化学品入库信息初始化，人员信息对应编辑。基本信息录入：如质量、密度、生产日期、CAS 号、厂商、保质期等。系统支持液体称重及固定称重，可自动换算液体及固体化学品的称量单位，支持 excel 表格批量上传。 |
| 68 | 3.1.2入库管理：危险化学品到货后，由管理员对所采购的危险化学品进行入库操作。通过 RFID 扫码方式进行入库，可按照易爆品、易制毒、危化品等类型进行分类管理。 |
| 69 | 3.1.3出库管理：管理员给用户授权后，用户可进行危险化学品申领，支持双人模式与单人模式等多种模式，可通过指纹、刷卡、远程开门等方式进行危化品柜开门，同时支持监控实时监控，提升实验室安全等级。 |
| 70 | 3.1.4库存管理：对每个危险化学品设置库存及保存环境等情况预警，未归还报警。 |
| 71 | 3.1.5盘点管理：管理领取危险化学品后的归还操作，用户使用完后物品放入称量台中进行称量，然后放入柜子后关闭柜门，平台进行盘点监测柜子内的物品数量及信息。称重异常：盘点结束后，平台会对柜内的物品进行监测是否称重。 |
| | 3.1.6人员权限管理模块 |
| 72 | 3.1.6.1后台预置多级权限，用户多个可自设定。 |
| 73 | 3.1.6.2有领用危险化学品、归还危险化学品、入库新危险化学品权限、查询、增加、删除、更改某一种危险化学品信息、查看危险化学品及下载危险化学品权限、查看报警信息报表及下载报警信息报表权限（包括低库存/操作违规/设备异常离线、断网、断电/超时领用等），查询、下载、删除视频记录权限，增加、删除、更改智能柜信息的权限，增加、删除、修改智能柜位置、所有权等权限等。支持 excel 表格批量上传数据。 |
| 74 | 3.1.6.3智能柜开启不能通过单个身份权限开启，需要2 个权限认证用户才能打开（且其中一名需要为管理员权限）。 |
| | 3.1.7危险化学品信息管理 |
| 75 | 3.1.7.1危险化学品的添加：危险化学品的 CAS 号，品类、批次号、RFID 编码信息、危险种类、危险化学品是否需要称重、危险化学品的形态（固体、液体）、规格、瓶重、毛重、有效期、厂商等信息。支持 excel 表格批量上传，支持单个危险化学品信息添加，同时支持 excel 进行表格批量上传危险化学品信息，简化操作。 |
| 76 | 3.1.7.2支持危险化学品的编码、品名、CAS、RFID 编码信息的查询。 |
| 77 | 3.1.7.3支持危险化学品的注销、审批及删除动作。 |

| | |
|----|--|
| 78 | ★3.1.8报警信息管理模块：违规条件的设置：包括库存比例不足报警，库存安全比例设置，管理员的领用上限设置，数量可设；操作员的领用上限设置，数量可设；预期未归还设置，时间可设；闲置时间设置；柜门异常设置；未称重报警设置；危险化学品有效期设置等。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| 79 | 3.1.9查找模块：可以按照危险化学品的类别、品名、CAS 等信息查找危险化学品的流转信息，支持 excel 表格导出及打印。 |
| 80 | 3.1.10报表工具模块：可按照时间配置、人员配置、危险化学品种类配置、等条件，自定义报表格式。 |
| 81 | 3.1.11移动端模块：可使用移动端应用，平台支持手机上进行危险化学品的领用查询等操作。 |
| 82 | 3.1.12系统配置模块：配置部门的信息、设备的状态、邮箱、软件升级更新设置，智能柜日志设置等。 |
| 83 | ★3.1.13设备管理模块：智能柜内部的主要电子设备的实时状态管理，如门锁、指纹仪、刷卡器、摄像头、RFID 设备、网络状态等进行实时监控，异常报警提醒。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| | 3.2 智能称量台（硬件） |
| 84 | 3.2.1柜体：采用单层优质冷轧钢板，环氧树脂喷漆，高温固化。 |
| 85 | 3.2.2称重：支持 15kg 称量上限，0.1g 精度。500g 上线，称量精度 0.001g. |
| 86 | 3.2.3显示屏：13.3 寸触摸屏，可以用于查询/领用/称重等操作，控制柜门开关，危险化学品入库等功能。 |
| 87 | 3.2.4支持IC 卡登录，双人验证登录。 |
| 88 | 3.2.5支持断电跳转 UPS 及离线模式，能正常使用智能柜。 |
| 89 | 3.2.6集成 RFID 功能模块，系统设置需要称重的物品未称重入柜，系统会自动报警提示。 |
| 90 | ★3.2.7智能控制柜，可以自动称量液体和固体化学品，支持液体及固定称量单位转换。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| 91 | 3.2.8可以通过称重平台查询试剂操作的视频记录。 |
| 92 | 3.2.9称重平台可以通过网线、wifi的传输方式，进行信号传输。 |
| 93 | 3.2.10称重平台拥有物理开关机按钮，可以通过物理按钮开关称重平台运行设备。 |
| 94 | 3.2.11称重平台底部有移动脚轮方便后期移动使用。 |
| | 3.3危化品储存柜（硬件） |
| 95 | 3.3.1柜体：需要采用双层优质冷轧钢板，能有效增加柜子的防冲击及防火能力，双开门结构。柜体经过除锈磷化、环氧树脂喷漆、高温固化。采用设备仓和储存仓分离，储存仓没有任何电器部分（包括柜门），能有效保护柜内化学危险化学品储存安全。柜体内部采用 pp（聚丙烯）材料内部全封装，有效防止气体及液体腐蚀。 |
| 96 | ★3.3.2智能设备：柜内集成 RFID 智能设备，可实时自动扫描柜子内的化学危险化学品信息、数量上传信息至数据库，生成多角度统计报表，用户可根据需求随时查询数据并导出。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| 97 | 3.3.3锁具：每个储存空间都有单独的门锁，采用顶级电插锁， 双人验证后开门，符合监管要求。 |
| 98 | 3.3.4泄压口：柜体侧壁上下各有一个泄压口，有效防火泄压， 确保智能柜安全。 |
| 99 | 3.3.5柜子顶部拥有 5 个状态指示：分别指示门开状态，锁 1及锁 2 状态，电源状态，报警状态。 |

| | |
|-----|---|
| 100 | 3.3.6不同的试剂只能放置指定的储存单元或者多个储存单元，放错系统自动报警。 |
| 101 | 3.3.7通风设备：柜体顶部中心预留通风孔，内置风机排风。 |
| 102 | 3.3.8权限验证开门，权责明确，人员权限可分类设置。可通过任务申请远程控制开关门。 |
| 103 | 3.3.9防静电设备严格按照 OSHA 规范，柜体有接地防静电处理。 |
| 104 | 3.3.10柜体尺寸 1900：1000：630mm，5层。 |
| | 3.4RFID标签打印套装（硬件） |
| 105 | 3.4.1RFID标签制印机1台； |
| 106 | 3.4.2分辨率：203dpi/每毫米8个点； |
| 107 | ▲3.4.3内存：≥128MB 标准 SDRAM 内存；≥256MB 标准闪存； |
| 108 | 3.4.4最大打印速度：每秒 ≥152 毫米 (203dpi)； |
| 109 | ▲3.4.5RFID标签纸3批（每批≥1000张）； |
| | 4 交换机 |
| 110 | 4.1应用层级：二层 |
| 111 | 4.2传输速率：≥1000Mbps |
| 112 | 4.3端口描述：≥26个100/1000Base-T 以太网端口 |
| 113 | 4.4控制端口：≥1个Console口 |
| 114 | 4.5传输模式：全双工/半双工自适应 |
| 115 | 4.6VLAN:支持802.1Q |
| | 5智能读卡器（用于管理员登记用户IC卡号，支持与大型仪器共享管理系统联动） |
| 116 | 5.1通信接口：USB。 |
| 117 | 5.2支持windows xp、windows 7、windows 8 、windows 10等操作系统。 |
| 118 | 5.3读卡能力：支持刷iso14443，13.56MHz标准卡。 |
| 119 | 5.4读卡最大距离：≥3cm。 |
| 120 | 5.5读卡响应速度：≤1秒。 |
| | 6机柜 |
| 121 | 6.1尺寸:≥高2050*宽600*深1000mm； |
| 122 | 6.2电源:≥8位10A PDU插排； |
| 123 | 6.3材质：冷轧钢材质。 |
| 124 | 6.4标准：符合《网络机柜技术条件》要求 |
| 125 | 6.5功能：可安装交换机、路由器、配线架、服务器、UPS等设备； |
| | 7不间断电源（含电池包） |
| 126 | ▲7.1额定功率：6KVA； |
| 127 | 7.2在线式UPS； |
| 128 | 7.3输出电压范围：AC 220V（1±1%）V；输出频率：46-54Hz/56-64Hz； |
| 129 | 7.4输入配线：单项二线+地线； |
| 130 | 7.5电池：铅酸蓄电池/外置电池柜 |
| 131 | 7.6供电时长：电池至少给服务器、交换机等设备供电4小时。 |

| | | | | |
|-------|------|------|------|--------|
| 8 服务器 | | | | |
| 序号 | 指标分类 | 一级指标 | 二级指标 | 技术参数要求 |

| | | | | |
|----|------|------------------------|-------------------|--|
| 1 | 产品规格 | CPU规格 | ★CPU 信息 | CPU 型号：不限 物理核心数：10 主频：2.40 GHz 末级缓存容量：13.75 MB 线程数：20 支持内存的最高速率：2400 MHz 通道数：6 位宽：64 |
| 2 | 产品规格 | 主板规格 | ★主板支持的 CPU 和内存情况 | 支持的CPU：与供应商提供的CPU相匹配 内存的型号：不限 数量/容量最大支持：1TB |
| 3 | 产品规格 | | ★主板内存槽数量 | 可扩展插槽数量：不少于24个 |
| 4 | 产品规格 | | ★主板存储接口 | 支持SATA和SAS接口 |
| 5 | 产品规格 | | ★PCIe 插槽接口 | 支持标准PCIe插槽阵列卡 |
| 6 | 产品规格 | | ★主板 PCIe插槽数量及规格 | a) 高度大于 44.45mm 双路或以上服务器 PCIe 插槽或接口不少于5个； b) 单路服务器 PCIe 插槽或接口不少于4个，可通过扩展卡进行插槽扩展 |
| 7 | 产品规格 | | ★板载网络接口 | 支持2个10GE接口与2个GE接口 |
| 8 | 产品规格 | 内存规格 | ★内存数量 | ≥4根，且≥32G |
| 9 | 产品规格 | | ★内存规格 | ≥DDR4 |
| 10 | 产品规格 | | ★内存通道 | 支持不少于24个 |
| 11 | 产品规格 | 存储规格 | ★硬盘实配容量 | 至少配备一款存储设备： a)若配备硬磁盘，服务器提供的实配硬磁盘可用容量应不小于 600GB b)若配备固态硬盘，实配固态硬盘单盘可用容量不小于 480GB，NVMe SSD 容量不小于 960GB480GB SSD+3*4TB |
| 12 | 产品规格 | | ★硬盘接口类型 | SAS3.0 |
| 13 | 产品规格 | | ★硬盘实配数量 | 不少于4块 |
| 14 | 产品规格 | | ★硬盘插槽数量及规格 | 3.5 英寸硬磁盘/10000转SAS |
| 15 | 产品规格 | RAID卡规格 (若支持 RAID卡) | ★RAID 卡支持的 SAS接口数 | ≥8 |

| | | | | | |
|----|------|--------|----------------|-------------------------|--|
| 16 | 产品规格 | 网络规格 | ★网口速率和数量 | 10GE接口不少于2个，且1GE接口不少于2个 | |
| 17 | 产品规格 | | ★存储型服务器网口速率和数量 | 10GE接口不少于2个，且1GE接口不少于2个 | |
| 18 | 产品规格 | | ★独立网卡接口类型 | 支持 RJ45 | |
| 19 | 产品规格 | | ★板载网卡接口类型 | 支持 RJ45 | |
| 20 | 产品规格 | 外部接口规格 | ★显示接口 | VGA | |
| 21 | 产品规格 | | ★USB 接口 | 不少于4个USB3.0 | |
| 22 | 产品规格 | 电源规格 | ★电源冗余模式 | 电源模块按 1+1 冗余 | |
| 23 | 产品规格 | | ★电源模块数量 | ≥2 | |
| 24 | 产品规格 | | ★电源功率 | 750W | |
| | | 电源规格 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | |
|----|------|------|------------|--|
| 25 | 产品规格 | 整机规格 | ★外观和结构 | <p>(1) 服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；</p> <p>(2) 产品表面没有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，没有起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；</p> <p>(3) 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固；</p> <p>(4) 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义；</p> <p>(5) 机架、机箱的尺寸应符合通用机架的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机架上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体；</p> <p>(6) 高密度服务器应给出 CPU 个数与机柜高度；</p> <p>(7) 服务器尺寸在随机文件中明确。</p> |
| 26 | 产品规格 | | ★尺寸（高×宽×深） | ≥88.9*482.6*700mm |
| 27 | 产品规格 | | ★服务器导轨 | 标配导轨 |
| 28 | 产品规格 | | ★环境适应性 | 气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定 |
| 29 | 产品规格 | | ★机械环境适应性 | 机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定 |
| 30 | 产品规格 | | ★噪声 | 符合 GB/T 9813.3 的有关规定 |
| 31 | 产品规格 | 机柜规格 | ★机柜尺寸 | “宽0.6米、高2米、深0.8米”或“宽0.6米、高2米、深0.96米” |
| 32 | 功能要求 | 主板功能 | ★主板外部接口种类 | 支持 USB、显示、管理等接口 |
| 33 | 功能要求 | 网络功能 | ★网络功能 | 支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 |

| | | | | |
|----|------|-----------|--------------|---|
| 34 | 功能要求 | CPU功能 | ★计算处理 | 支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能 |
| 35 | 功能要求 | | ★密码算法实现 | CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定 |
| 36 | 功能要求 | 电源功能 | ★电源热插拔 | 整机电源模块具备热插拔功能 |
| 37 | 功能要求 | | ★电源过流保护 | 支持过流及短路保护的功能 |
| 38 | 功能要求 | 整机功能 | ★散热方式 | 支持风冷或液冷等散热方式 |
| 39 | 功能要求 | | ★其他功能 | a) 支持关键部件冗余（包括电源、风扇等）； b) 支持熔断保护与恢复功能 |
| 40 | 功能要求 | 管理系统功能 | ★BMC 固件基础功能 | 1) 支持 DHCP 设置网络功能； 2)支持静态 IP 设置网络功能； |
| 41 | 功能要求 | | ★BIOS 固件基础功能 | a) 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； b) 支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能； |
| 42 | 功能要求 | | ★远程控制 | 支持远程关机和重新启动功能 |
| 43 | 功能要求 | 操作系统及驱动功能 | ★操作系统及驱动的升级 | 支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级 |
| 44 | 功能要求 | | ★操作系统功能 | a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求 |
| 45 | 功能要求 | 中文信息处理功能 | ★中文信息处理 | 符合 GB 18030 的有关规定 |
| 46 | 安全要求 | 关键部件安全要求 | ★关键部件安全要求 | CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求 |
| 47 | 安全要求 | 固件安全要求 | ★故障检测 | 支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警声音 |
| 48 | 安全要求 | | ★弱口令字典检查 | 支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令 |
| 49 | 安全要求 | | ★白名单访问控制 | 支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制 |

| | | | | |
|----|------|-----------|---------------|---|
| 50 | 安全要求 | 系统安全要求 | ★二次鉴别 | 支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作 |
| 51 | 安全要求 | | ★密码证书安全加密存储 | 支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法 |
| 52 | 安全要求 | | ★敏感信息安全加密传输 | 支持使用安全的传输加密协议（如SSH或HTTPS等）传输用户的敏感信息 |
| 53 | 安全要求 | 信息安全要求 | ★研发过程安全 | 供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯 |
| 54 | 安全要求 | 物理安全 | ★物理安全 | 安全要求应符合 GB 4943.1 的规定 |
| 55 | 安全要求 | 限用物质的限量要求 | ★限用物质的限量要求 | 限用物质的限量应符合 GB/T 26572 的要求 |
| 56 | 性能要求 | CPU性能 | ★CPU 主频 | ≥2.4GHz |
| 57 | 性能要求 | | ★单 CPU 核数 | ≥10 |
| 58 | 性能要求 | | ★单 CPU 末级缓存容量 | ≥12MB |
| 59 | 性能要求 | 内存性能 | ★单内存模块容量 | ≥128G |
| 60 | 性能要求 | | ★内存速率 | ≥2666MT/s |
| 61 | 性能要求 | 电源能耗 | ★电源能耗 | 符合 GB/T 9813.3 的有关规定 |
| 62 | 兼容要求 | 部件兼容性要求 | ★内存兼容性 | 适配 3 种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格 |
| 63 | 兼容要求 | | ★固态存储兼容性 | 适配 3 种或以上厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格 |
| 64 | 兼容要求 | | ★网卡兼容性 | 网卡应适配两种或以上厂商产品 |
| 65 | 兼容要求 | | ★功能卡兼容性 | 内置或适配符合PCIe 的功能卡 |
| 66 | 兼容要求 | 外设兼容性 | ★外设兼容性 | 兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动 |
| 67 | 兼容要求 | 软件兼容性 | ★数据库兼容 | 兼容 3 个及以上厂商的数据库产品 |
| 68 | 兼容要求 | | ★中间件兼容 | 兼容 3 个及以上厂商的中间件产品 |
| 69 | 兼容要求 | | ★平台软件兼容 | 兼容 3 个及以上厂商的大数据平台 |
| | | | | |

| | | | | |
|----|---------|---------|----------------|--|
| 70 | 可靠性要求 | 整机可靠性要求 | ★整机可靠性 | m1 值不低于 30000h |
| 71 | 可靠性要求 | | ★风扇可靠性 | 风扇寿命不低于 40000h |
| 72 | 可靠性要求 | | ★部件可靠性 | 支持硬盘、电源、风扇热插拔 |
| 73 | 包装及运输要求 | 包装及运输要求 | ★标志、包装、运输和贮存 | 符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定 |
| 74 | 服务要求 | 服务响应 | ★服务响应 | a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种 形式服务； b) 提供同城 4h、异地 12h 技术响应 服务，2 个工作日解决问题，对于未能 解决的问题和故障应提供可行的升级方 案，并提供周转设备； c) 符合专业服务体系标准要求，提供原 厂中文服务； d) 服务周期内提供产品的维修、换件 和升级服务 |
| 75 | 服务要求 | | ★培训服务 | 供应商提供培训材料、产品手册、培训 视频等培训相关内容 |
| 76 | 服务要求 | 服务周期 | ★服务周期 | a) 产品免费服务周期（含换件和维修） 不小于 3 年； b) 设备停产后继续提供质量保障服务 （含备品备件），服务终止时间与最后 一批设备交付时间间隔不低于 6 年； c) 产品停止服务时间应提前 1 年告知 客户； d) 产品发布日期需在随机文件中明确 |
| 77 | 服务要求 | 服务工具要求 | ★工具要求 | 供应商提供设置服务器硬件、辅助操作 系统安装等功能的辅助工具和管理软件 。且随附软件应具有合法授权或版权 |
| 78 | 服务要求 | | ★驱动安装升级指引 | 供应商提供出厂安装的配件所需的驱动 程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱 动下载链接等。其他配件应提供指引 |
| 79 | 服务要求 | | ★管理软件 | 具备资源管理、系统管理、性能监控、 健康监控、基于网络控制、报警设置功 能 |
| 80 | 服务要求 | 增值服务 | ★厂家升级产品软件与扩容服务 | 供应商提供原厂级的部件/软件产品升 级和扩容能力 |
| 81 | 服务要求 | | ★提供上门服务 | 供应商具备提供上门服务的能力 |
| 82 | 供保要求 | 供应链质量 | ★抗干扰性 | 当产品部件出现供应风险时，通知客户 并提供风险应对方案确保产品的服务保 障，必要时应停止相关受影响产品的销 售 |
| | | | | |

| | | | |
|---|------|---------|-----------------------------------|
| 83 | 供保要求 | ★供应能力证明 | 供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货 |
| 注：供应商在投标时出具关于所提供的服务器满足采购文件要求承诺函的（上述指标应逐项响应），即视为相关产品符合要求。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） | | | |

三、 供应商要求

1、投标人具有ISO9001认证。

四、 服务要求

1、应急维修时间安排：当系统出现故障后应在30分钟内响应并提供电话或远程技术支持，故障严重或用户要求的情况下24小时内到达现场解决问题，并在48小时内完成故障处理工作。如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，并且征得采购人管理人员同意。因货物故障停用的时间，保修期相应顺延。

2、维修服务收费标准：保质期满后，承诺电话、网络、邮件等远程维护服务不收取费用。保证仅对上门维修服务、软件定制开发、硬件维修、配件更换收取合理的费用，当发生故障时，承诺按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。单次维修服务，仅收取人员差旅费（如需上门）、配件物料成本费。

3、技术支持：承诺提供7×24小时的技术咨询服务，提供400等全国统一服务热线更优，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。

4、提供与本项目相关配套设备价格清单，自验收之日起5年内，承诺配件采购价格按此清单标准供货。

五、 送货\项目实施要求

供应商负责送货上门，供应商在60天内完成软硬件的安装和调试以及培训工作。

六、 货物清单

| 序号 | 设备名称 | 数量 |
|----|-------------|-----|
| 1 | 大型仪器共享管理系统 | 1套 |
| 2 | 实验室入驻考试管理系统 | 1套 |
| 3 | 危险化学品管理系统 | 1套 |
| 4 | 仪器授权控制器 | 45台 |
| 5 | 智能称量台 | 1台 |
| 6 | 危化品储存柜 | 1个 |
| 7 | RFID标签打印套装 | 1套 |
| 8 | 交换机 | 4台 |
| 9 | 智能读卡器 | 2台 |
| 10 | 服务器 | 1台 |
| 11 | 机柜 | 1个 |
| 12 | 不间断电源 | 1套 |

七、 供货期

工期：供应商在60天内完成供货及安装调试。

交付地点：广东医科大学附属医院

八、 保修期

承诺提供自安装调试完成后软硬件三年质保期。质保期内对投标产品的软件、服务提供保修，所产生的费用包含在投标总价内，采购人不再另行支付上述任何费用。质保期内非用户的人为原因而出现产品质量及安装问题，中标人按照国家“三包”要求提供包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。质保服务期内承诺提供所供软件系统的系统BUG修复、系统性能优化等服务。

九、 付款方式

1、签订合同且收到等额发票后10个工作日内，采购人向中标人支付合同总额的30%，中标人应办理完开工手续，并安排实施人员进场，完成需求调研。

2、合同软件及系统、设备等安装调试完成，整体可以正常运行，上线并且稳定试运行30天后，由中标人向采购人和监理方（如有）提出初验申请，验收合格并出具《初步验收报告》后，中标人提交《付款申请表》，采购人在收到等额发票后10个工作日内向中标人支付合同总额的30%。

3、项目整体正式上线并且稳定试运行60天后，由中标人向采购人和监理方（如有）提出终验申请，验收合格并出具《最终验收报告》后，中标人提交《付款申请表》，采购人在收到等额发票后10个工作日内向中标人支付合同总额的40%。

十、履约担保

- 1、是否收取履约保证金：是。
- 2、履约保证金金额：为中标金额的10%（符合《〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉（财库〔2020〕46号）》的中小微企业为中标金额的5%）。
- 3、履约保证金形式：可以采用银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，以保函形式提交的保函有效期应不小于本项目维保期。
 - （1）开户名称：广东医科大学附属医院
 - （2）开户银行：广发银行湛江岭南支行
 - （3）账号：109008516010000123
- 4、履约保证金提交时间：中标人在签订本合同前需递交履约保证金。
- 5、履约保证金退还：服务验收合格后，由中标人提出申请，经采购人、中标人确认，采购人收到中标人申请后30天内退还履约担保金额的100%（不计利息）。
- 6、履约保证金说明：若中标人在合同履行期间违约，采购人有权从履约担保中扣除违约金，履约保证金金额不足以扣除的部分采购人可向中标人进一步索赔。中标人不按合同规定提交履约保证金的，视为中标人违约，采购人有权单方面解除合同且不承担任何违约责任。签订合同时中标人须提供银行转账凭证及广东医科大学附属医院出具的履约保证金收据作为附件。

附件1: (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： 采购人名称

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

附件2:

政策适用性说明

供应商所投的产品，符合节能产品、环境标志产品政策要求的，按以下格式提供说明。

1. 节能产品说明：

| 序号 | 产品名称 | 对应《节能产品政府采购品目清单》的品目序号 | 产品认证证书所在投标文件页码 | 产品报价（元） |
|-------------|------|-----------------------|----------------|----------------|
| （一）强制节能产品 | | | | |
| 1 | | | | 强制节能产品，此处无须填报价 |
| 2 | | | | |
| （二）优先采购节能产品 | | | | |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 节能产品价格合计 | | | | |

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

2. 环境标志产品说明

| 序号 | 产品名称 | 对应《环境标志产品政府采购品目清单》的品目序号 | 产品认证证书所在投标文件页码 | 产品报价（元） |
|------------|------|-------------------------|----------------|---------|
| 1 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 环境标志产品价格合计 | | | | |

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

备注：

1. 供应商提供的节能产品、环境标志产品须为《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，产品认证证书处于有效期内，且发证机构为国家确定的认证机构，才可享受政策优惠。
2. 供应商在《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）中可以查到对应的清单目录。如后续有更新的，则以更新后的文件为准。
3. 国家确定的认证机构可在《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）中查询。如后续有更新的，则以更新后的文件为准。

采购包1（科研仪器共享平台）

1.主要商务要求

| | |
|---------|---|
| 标的提供的时间 | 供应商在 60 天内完成供货及安装调试。 |
| 标的提供的地点 | 广东医科大学附属医院 |
| 付款方式 | <p>1期：支付比例30%,签订合同且收到等额发票后10个工作日内，采购人向中标人支付合同总额的30%，中标人应办理完开工手续，并安排实施人员进场，完成需求调研。</p> <p>2期：支付比例30%,合同软件及系统、设备等安装调试完成，整体可以正常运行，上线并且稳定试运行30天后，由中标人向采购人和监理方（如有）提出初验申请，验收合格并出具《初步验收报告》后，中标人提交《付款申请表》，采购人在收到等额发票后10个工作日内向中标人支付合同总额的30%。</p> <p>3期：支付比例40%,项目整体正式上线并且稳定试运行60天后，由中标人向采购人和监理方（如有）提出终验申请，验收合格并出具《最终验收报告》后，中标人提交《付款申请表》，采购人在收到等额发票后10个工作日内向中标人支付合同总额的40%。</p> |
| 验收要求 | 1期： 详见采购文件 |
| 履约保证金 | <p>收取比例：10%,说明：1、是否收取履约保证金：是。2、履约保证金金额：为中标金额的10%（符合《〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉（财库（2020）46号）》的中小微企业为中标金额的5%）。3、履约保证金形式：可以采用银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，以保函形式提交的保函有效期应不小于本项目维保期。（1）开户名称：广东医科大学附属医院（2）开户银行：广发银行湛江岭南支行（3）账号：1090085160100001234、履约保证金提交时间：中标人在签订本合同前需递交履约保证金。5、履约保证金退还：服务验收合格后，由中标人提出申请，经采购人、中标人确认，采购人收到中标人申请后30天内退还履约担保金额的100%（不计利息）。6、履约保证金说明：若中标人在合同履行期间违约，采购人有权从履约担保中扣除违约金，履约保证金金额不足以扣除的部分采购人可向中标人进一步索赔。中标人不按合同规定提交履约保证金的，视为中标人违约，采购人有权单方面解除合同且不须承担任何违约责任。签订合同时中标人须提供银行转账凭证及广东医科大学附属医院出具的履约保证金收据作为附件。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"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/)"已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p> |
| 其他 | |

其他商务需求

| 参数性质 | 编号 | 内容明细 | 内容说明 |
|------|---|---|---|
| ★ | 1 | ★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。 | ★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。 |
| 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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。 | | |

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 | 行业应用软件开发服务 | 科研仪器共享平台 | 项 | 1.00 | 400,000.00 | 400,000.00 | 软件和信息技术服务业 | 详见附表一 |

附表一：科研仪器共享平台

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| ▲ | 1 | 1 大型仪器共享管理系统：1.2 仪器管理（软件）：1.2.3 预约管理：▲1.2.3.2.2 设置取消预约：至少提前多少分钟取消，未结束的预约是否允许取消，已审核的预约是否允许取消；（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| ★ | 2 | 1 大型仪器共享管理系统：1.2 仪器管理（软件）：1.2.3 预约管理：★1.2.3.3 用户预约限制（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式）：设置预约限制的时间段，设置在几天内最多可预约多少小时和多少次，提供同时添加多个用户或课题组，提供根据用户、课题组、机构、用户类型、用户身份和工作进行设置。 |
| ▲ | 3 | 1 大型仪器共享管理系统：1.2 仪器管理（软件）：1.2.4 计费管理：▲1.2.4.3 分段计费：按时间段设置不同收费标准，主要用于设置闲时、忙时分段计费。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| ▲ | 4 | 1 大型仪器共享管理系统：1.2 仪器管理（软件）：▲1.2.6 数据统计：可查询预约统计、扣费统计、送样统计、仪器运行情况统计、课题组长使用统计、设备综合统计。支持查询单个机构数据查询统计，支持导出预约明细表、使用明细表、扣费明细表。支持按年季月统计预约情况、按付费人和设备统计扣费情况，对设备的预约次数、预约机时、使用次数、使用机时、计费时长、计费金额进行全方位统计,方便管理员进行汇总统计。以上信息均可导出。 |
| ▲ | 5 | 1 大型仪器共享管理系统：1.3 用户管理（软件）：1.3.1 管理员权限：▲1.3.1.3 支持设置管辖范围，如：管理的设备、管理的地址、管理的用户、管理的考试；根据用户的身份类型，管理员可以自定义设置不同的管理范围；（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| ▲ | 6 | 1 大型仪器共享管理系统：1.3 用户管理（软件）：1.3.2 使用人员管理：▲1.3.2.5 支持导师查看课题组成员预约记录、使用记录、培训记录、考试记录和设备使用申请记录，并支持查看记录详情；支持导师查看学生考试答题情况，方便导师更好的指导学生进行实验操作。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| ▲ | 7 | 1 大型仪器共享管理系统：1.3 用户管理（软件）：1.3.2 使用人员管理：▲1.3.2.6 支持导师查看扣费记录，包括：机时扣费、手工扣费、送样扣费和培训扣费，支持查看扣费记录详情，支持导出扣费记录功能。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |
| ▲ | 8 | 1 大型仪器共享管理系统：1.4 文件下载管理（软件）：▲1.4.2 文件列表： 提供文件新增、发布、取消发布、批量删除等功能；支持文件分类、关联分类、文件置顶、登录后阅读和登录后下载功能，管理员可以将重要公告或重要文件设置问登录后阅读或登录后下载，实验人员登录后跳转至公告或必读文件页面。支持上传文件附件功能。 |
| ▲ | 9 | 1 大型仪器共享管理系统：1.5.仪器授权控制器（硬件）：1.5.2 电源控制器：▲1.5.2.2 支持离线缓存模式：网络/服务器故障时，控制器自动切换进入离线缓存模式，断网前经授权的预约卡、授权卡、特权卡仍可刷卡开机，当网络恢复后，使用记录可自动上传至服务器。 |
| ▲ | 10 | 1 大型仪器共享管理系统：1.5.仪器授权控制器（硬件）：1.5.3 电脑控制器：▲1.5.3.2 支持离线缓存模式：网络/服务器故障时，控制器自动切换进入离线缓存模式，断网前经缓存的特权卡/预约卡/授权卡仍可刷卡开机，当网络恢复后，使用记录可自动上传至服务器。 |
| ▲ | 11 | 2 实验室入驻考试管理系统：▲2.5 试卷管理： 新增考试试卷，可自定义设置考试试卷名字、考试科目/类型；设置试卷最多考试次数；考试通过类型：分数线或准确率；考试通过条件；考试答题时间设置设置试卷适用范围：安全准入考试、仪器设备考试、机构考试、其他考试；（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） |

| | | | | | | |
|---|----|---|------|-------|------------------|---|
| ★ | 12 | 3危险化学品管理系统：3.1危险化学品管理模块（软件）：★3.1.8报警信息管理模块： 违规条件的设置：包括库存比例不足报警，库存安全比例设置，管理员的领用上限设置，数量可设；操作员的领用上限设置，数量可设；预期未归还设置，时间可设；闲置时间设置；柜门异常设置；未称重报警设置；危险化学品有效期设置等。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） | | | | |
| ★ | 13 | 3危险化学品管理系统：3.1危险化学品管理模块（软件）：★3.1.13设备管理模块： 智能柜内部的主要电子设备的实时状态管理，如门锁、指纹仪、刷卡器、摄像头、RFID 设备、网络状态等进行实时监控，异常报警提醒。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） | | | | |
| ★ | 14 | 3危险化学品管理系统：3.2 智能称量台（硬件）：★3.2.7智能控制柜， 可以自动称量液体和固体化学品，支持液体及固定称量单位转换。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） | | | | |
| ★ | 15 | 3危险化学品管理系统：3.3危化品储存柜（硬件）：★3.3.2智能设备： 柜内集成 RFID 智能设备，可实时自动扫描柜子内的化学危险化学品信息、数量上传信息至数据库，生成多角度统计报表，用户可根据需求随时查询数据并导出。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） | | | | |
| ▲ | 16 | 3危险化学品管理系统：3.4RFID标签打印套装（硬件）：▲3.4.3内存： ≥128MB 标准 SDRAM 内存；≥256MB 标准闪存； | | | | |
| ▲ | 17 | 3危险化学品管理系统：3.4RFID标签打印套装（硬件）：▲3.4.5RFID标签纸3批（每批≥1000张） ； | | | | |
| ▲ | 18 | 7不间断电源（含电池包）：▲7.1额定功率： 6KVA; | | | | |
| | | 8 服务器 | | | | |
| | | 序号 | 指标分类 | 一级指标 | 二级指标 | 技术参数要求 |
| | | 1 | 产品规格 | CPU规格 | ★CPU 信息 | CPU 型号：不限 物理核心数：10 主频：2.40 GHz 末级缓存容量：13.75 MB 线程数：20 支持内存的最高速率：2400 MHz 通道数：6 位宽：64 |
| | | 2 | 产品规格 | 主板规格 | ★主板支持的 CPU 和内存情况 | 支持的CPU：与供应商提供的CPU相匹配 内存的型号：不限 数量/容量最大支持：1TB |
| | | 3 | 产品规格 | | ★主板内存槽数量 | 可扩展插槽数量：不少于24个 |
| | | 4 | 产品规格 | | ★主板存储接口 | 支持SATA和SAS接口 |
| | | 5 | 产品规格 | | ★PCIe 插槽接口 | 支持标准PCIe插槽阵列卡 |
| | | 6 | 产品规格 | | ★主板 PCIe插槽数量及规格 | a) 高度大于 44.45mm 双路或以上服务器 PCIe 插槽或接口不少于5 个； b) 单路服务器 PCIe 插槽或接口不少于 4 个，可通过扩展卡进行插槽扩展 |
| | | 7 | 产品规格 | | ★板载网络接口 | 支持2个10GE接口与2个GE接口 |
| | | 8 | 产品规格 | | ★内存数量 | ≥4根，且≥32G |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | |
|----|------|------------------------|----------------------|--|
| 9 | 产品规格 | 内存规格 | ★内存规格 | ≥DDR4 |
| 10 | 产品规格 | | ★内存通道 | 支持不少于24个 |
| 11 | 产品规格 | 存储规格 | ★硬盘实配容量 | 至少配备一款存储设备： a)若配备硬磁盘，服务器提供的实配硬 磁盘可用容量应不小于 600GB b)若配备固态硬盘，实配固态硬盘单盘可用 容量不小于 480GB，NVMe SSD 容量 不小于 960GB480GB SSD+3*4TB |
| 12 | 产品规格 | | ★硬盘接口类型 | SAS3.0 |
| 13 | 产品规格 | | ★硬盘实配数量 | 不少于4块 |
| 14 | 产品规格 | | ★硬盘插槽数量及 规格 | 3.5 英寸硬磁盘/10000转SAS |
| 15 | 产品规格 | RAID卡规格 (若支持 RAID卡) | ★RAID 卡支持的 SAS接口数 | ≥8 |
| 16 | 产品规格 | 网络规格 | ★网口速率和数量 | 10GE接口不少于2个，且1GE接口不 少于2个 |
| 17 | 产品规格 | | ★存储型服务器网 口速率和数量 | 10GE接口不少于2个，且1GE接口不 少于2个 |
| 18 | 产品规格 | | ★独立网卡接口类 型 | 支持 RJ45 |
| 19 | 产品规格 | | ★板载网卡接口类 型 | 支持 RJ45 |
| 20 | 产品规格 | 外部接口规格 | ★显示接口 | VGA |
| 21 | 产品规格 | | ★USB 接口 | 不少于4个USB3.0 |
| 22 | 产品规格 | 电源规格 | ★电源冗余模式 | 电源模块按 1+1 冗余 |
| 23 | 产品规格 | | ★电源模块数量 | ≥2 |
| 24 | 产品规格 | | ★电源功率 | 750W |

| | | | | |
|----|------|-------|------------|--|
| | | | | <p>(1) 服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；</p> <p>(2) 产品表面没有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，没有起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；</p> <p>(3) 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固；</p> <p>(4) 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义；</p> <p>(5) 机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体；</p> <p>(6) 高密度服务器应给出 CPU 个数与机柜高度；</p> <p>(7) 服务器尺寸在随机文件中明确。</p> |
| 25 | 产品规格 | 整机规格 | ★外观和结构 | |
| 26 | 产品规格 | | ★尺寸（高×宽×深） | ≥88.9*482.6*700mm |
| 27 | 产品规格 | | ★服务器导轨 | 标配导轨 |
| 28 | 产品规格 | | ★环境适应性 | 气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定 |
| 29 | 产品规格 | | ★机械环境适应性 | 机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定 |
| 30 | 产品规格 | | ★噪声 | 符合 GB/T 9813.3 的有关规定 |
| 31 | 产品规格 | 机柜规格 | ★机柜尺寸 | “宽0.6米、高2米、深0.8米”或“宽0.6米、高2米、深0.96米” |
| 32 | 功能要求 | 主板功能 | ★主板外部接口种类 | 支持 USB、显示、管理等接口 |
| 33 | 功能要求 | 网络功能 | ★网络功能 | 支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 |
| 34 | 功能要求 | CPU功能 | ★计算处理 | 支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算 |

★

| | | | | | |
|----|------|----------|-----------|--|---|
| 19 | | | | | 相关功能 |
| | 35 | 功能要求 | | ★密码算法实现 | CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定 |
| | 36 | 功能要求 | 电源功能 | ★电源热插拔 | 整机电源模块具备热插拔功能 |
| | 37 | 功能要求 | | ★电源过流保护 | 支持过流及短路保护的功能 |
| | 38 | 功能要求 | 整机功能 | ★散热方式 | 支持风冷或液冷等散热方式 |
| | 39 | 功能要求 | | ★其他功能 | a) 支持关键部件冗余（包括电源、风扇等）； b) 支持熔断保护与恢复功能 |
| | 40 | 功能要求 | 管理系统功能 | ★BMC 固件基础功能 | 1) 支持 DHCP 设置网络功能； 2)支持静态 IP 设置网络功能； |
| | 41 | 功能要求 | | ★BIOS 固件基础功能 | a) 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； b) 支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能； |
| | 42 | 功能要求 | | ★远程控制 | 支持远程关机和重新启动功能 |
| | 43 | 功能要求 | 操作系统及驱动功能 | ★操作系统及驱动的升级 | 支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级 |
| | 44 | 功能要求 | | ★操作系统功能 | a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求 |
| | 45 | 功能要求 | 中文信息处理功能 | ★中文信息处理 | 符合 GB 18030 的有关规定 |
| | 46 | 安全要求 | 关键部件安全要求 | ★关键部件安全要求 | CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求 |
| | 47 | 安全要求 | 固件安全要求 | ★故障检测 | 支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警声音 |
| | 48 | 安全要求 | 系统安全要求 | ★弱口令字典检查 | 支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令 |
| 49 | 安全要求 | ★白名单访问控制 | | 支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制 | |
| 50 | 安全要求 | ★二次鉴别 | | 支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作 | |
| | | ★密码证书安全加 | | 支持对带外管理系统中的用户口令和证 | |

| | | | | |
|----|---------|-----------|---------------|---|
| 51 | 安全要求 | | 密存储 | 书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法 |
| 52 | 安全要求 | | ★敏感信息安全加密传输 | 支持使用安全的传输加密协议（如SSH或HTTPS等）传输用户的敏感信息 |
| 53 | 安全要求 | 信息安全要求 | ★研发过程安全 | 供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯 |
| 54 | 安全要求 | 物理安全 | ★物理安全 | 安全要求应符合 GB 4943.1 的规定 |
| 55 | 安全要求 | 限用物质的限量要求 | ★限用物质的限量要求 | 限用物质的限量应符合 GB/T 26572 的要求 |
| 56 | 性能要求 | CPU性能 | ★CPU 主频 | ≥2.4GHz |
| 57 | 性能要求 | | ★单 CPU 核数 | ≥10 |
| 58 | 性能要求 | | ★单 CPU 末级缓存容量 | ≥12MB |
| 59 | 性能要求 | 内存性能 | ★单内存模块容量 | ≥128G |
| 60 | 性能要求 | | ★内存速率 | ≥2666MT/s |
| 61 | 性能要求 | 电源能耗 | ★电源能耗 | 符合 GB/T 9813.3 的有关规定 |
| 62 | 兼容要求 | 部件兼容性要求 | ★内存兼容性 | 适配 3 种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格 |
| 63 | 兼容要求 | | ★固态存储兼容性 | 适配 3 种或以上厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格 |
| 64 | 兼容要求 | | ★网卡兼容性 | 网卡应适配两种或以上厂商产品 |
| 65 | 兼容要求 | | ★功能卡兼容性 | 内置或适配符合PCIe 的功能卡 |
| 66 | 兼容要求 | 外设兼容性 | ★外设兼容性 | 兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动 |
| 67 | 兼容要求 | 软件兼容性 | ★数据库兼容 | 兼容 3 个及以上厂商的数据库产品 |
| 68 | 兼容要求 | | ★中间件兼容 | 兼容 3 个及以上厂商的中间件产品 |
| 69 | 兼容要求 | | ★平台软件兼容 | 兼容 3 个及以上厂商的大数据平台 |
| 70 | 可靠性要求 | 整机可靠性要求 | ★整机可靠性 | m1 值不低于 30000h |
| 71 | 可靠性要求 | | ★风扇可靠性 | 风扇寿命不低于 40000h |
| 72 | 可靠性要求 | | ★部件可靠性 | 支持硬盘、电源、风扇热插拔 |
| 73 | 包装及运输要求 | 包装及运输要求 | ★标志、包装、运输和贮存 | 符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定 |
| | | | | a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多 |

| | | | | | |
|--|---|------|--------|----------------|---|
| | 74 | 服务要求 | 服务响应 | ★服务响应 | 种形式服务； b) 提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备； c) 符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务 |
| | 75 | 服务要求 | | ★培训服务 | 供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容 |
| | 76 | 服务要求 | 服务周期 | ★服务周期 | a) 产品免费服务周期（含换件和维修）不小于 3 年； b) 设备停产后继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年； c) 产品停止服务时间应提前 1 年告知客户； d) 产品发布日期需在随机文件中明确 |
| | 77 | 服务要求 | 服务工具要求 | ★工具要求 | 供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权 |
| | 78 | 服务要求 | | ★驱动安装升级指引 | 供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引 |
| | 79 | 服务要求 | | ★管理软件 | 具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能 |
| | 80 | 服务要求 | 增值服务 | ★厂家升级产品软件与扩容服务 | 供应商提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力 |
| | 81 | 服务要求 | | ★提供上门服务 | 供应商具备提供上门服务的能力 |
| | 82 | 供保要求 | 供应链质量 | ★抗干扰性 | 当产品部件出现供应风险时，通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售 |
| | 83 | 供保要求 | | ★供应能力证明 | 供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货 |
| | 注：供应商在投标时出具关于所提供的服务器满足采购文件要求承诺函的（上述指标应逐项响应），即视为相关产品符合要求。（投标时提交承诺，可参照“格式”中《承诺函》格式） | | | | |

| | |
|----|--|
| 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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。 |
|----|--|

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标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投标无效。

一、名词解释

- 1.采购代理机构：本项目是指广东省政府采购中心，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。
- 2.采购人：本项目是指广东医科大学附属医院，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.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。
- 4.“评标委员会”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中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。
- 5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。
- 6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。
- 7.电子投标文件：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投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）
- 8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）
- 9.电子签名和电子印章：是指获得国家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。

二、须知前附表

| 本表与招标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 | 开标方式 | 远程电子开标 |

| | | |
|----|-----------------|---|
| 3 | 评标方式 | 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 | 评标办法 | 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 | 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 9 | 投标保证金 | <p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p> |
| 10 | 投标文件要求 | <p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标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，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p> |
| 11 | 中标候选供应商推荐家数 | 采购包1： 2家 |
| 12 | 中标供应商数量 | 采购包1： 1家 |
| 13 | 有效供应商家数 | <p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标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标、不得评标或直接废标。</p> |
| 14 | 项目兼投兼中（兼投不兼中）规则 | 无： / |
| 15 | 中标供应商确定方式 | 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。 |

| | | |
|----|------------|--|
| 16 | 代理服务费 | 收取。 采购机构代理服务收费标准：按定额收费10000元。 |
| 17 | 代理服务费收取方式 | 向中标/成交供应商收取 |
| 18 | 其他 | |
| 19 | 开标解密时长 | 主持人开启远程解密起30分钟内完成； 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准 |
| 20 | 专门面向中小企业采购 | 采购包1：非专门面向中小企业 |

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标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.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，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，并在投标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共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。
- 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投标，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，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，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.关联企业投标说明

- 6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（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投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。
- 6.2 对于接受联合体投标的采购项目（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投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

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。监狱企业投标时，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 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4 获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人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评审小组披露。

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 除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标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 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标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 投标人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 招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2 投标人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，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1. 采购代理机构对招标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投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

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

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

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

五、投标要求

1.投标登记

投标人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投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，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，其后果由投标人承担。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，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“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“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标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。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

2.5投标人须对招标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招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（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投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标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。投标人必须对投标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。采购人核对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.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。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，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标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投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1)至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2)投标文件未按投标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)投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的

电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东省政府采购中心代收。具体操作要求详见广东省政府采购中心有关指引，递交事宜请自行咨询广东省政府采购中心；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东省政府采购中心，到账情况以开标时广东省政府采购中心查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"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/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

（3）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标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投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标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投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人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，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标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.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前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。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标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投标文件的解密，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。投标人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投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标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）。

如在电子开标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投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（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，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（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.定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起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/>)广东省政府采购中心网 (<http://gpcgd.gd.gov.cn>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3终止公告:

项目废标后, 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/>)、广东省政府采购中心网 (<http://gpcgd.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

投标人对政府采购活动事项(招标文件、采购过程和中标结果)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《投标邀请函》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供应商认为招标文件、采购过程和中标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)对招标文件提出质疑的, 为获取招标文件之日或者招标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)对中标结果提出质疑的, 为中标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)认为采购文件、采购过程、中标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: 陈小姐/龚小姐

电话: 020-83187085/83196816

传真: /

邮箱: gpcgdzgke@gd.gov.cn (推荐使用)

地址: 广州市越秀区越华路112号珠江国际大厦3楼质管科;

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: 广东省财政厅政府采购监管处

地 址: 广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话: 020-83188580、83188500、83188511、83188586

邮 编: 510030

传 真: 020-83357559

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

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，且不得与中标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《中华人民共和国劳动合同法》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。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

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。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(科研仪器共享平台): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

- (1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东省政府采购中心统一对外发布。
- (2) 对广东省政府采购中心或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。
- (3) 不得收受投标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投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。
- (4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。
- (5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,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。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标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,视为投标人串通投标,其投标无效;

- 4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- 4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- 4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- 4.5不同投标人的投标文件相互混装;
- 4.6不同投标人的投标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投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正:

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表为准;
- (2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价。

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

（5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，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。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

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，具体按照本招标文件相关要求执行。

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为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（科研仪器共享平台）：

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|-----------------------|-----------|--------|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 服务由小微企业承接 | 10% | 服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |

| | | | | |
|---|---------|----|----|---|
| 2 | 节能、环保产品 | —— | 1% | 1) 供应商所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，核实价给予C2的价格扣除。评审价=核实价-环境标志产品核实价×C2（C2的取值为1%）； 2) 供应商所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购范围（即非标注星号的产品）的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书，核实价给予C3的价格扣除。评审价=核实价-节能产品核实价×C3（C3的取值为1%）； 3) 供应商在《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）中可以查到对应的清单目录。 4) 国家确定的认证机构可在《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）中查询。如后续有更新的，则以更新后的文件为准。 |
| 注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。 | | | | |

（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（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投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（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。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（科研仪器共享平台）：

| 序号 | 资格审查内容 | |
|----|---------------------------|---|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标/报价的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。 |
| 2 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。 |
| 3 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供以下2种证明材料之一：①会计师事务所审计的2022年度或2023年度财务状况报告；②基本开户行出具的资信证明和《基本存款账号信息》）。 |
| 4 | 履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况）。 |
| 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 | 供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（可参照投标函相关承诺格式内容）。注：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。（以集中采购机构于报价截止日当天在“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，投标人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）。投标（报价）函相关承诺要求内容。 |

表二符合性审查表：

采购包1（科研仪器共享平台）：

| 序号 | 评审点要求概况 | 评审点具体描述 |
|----|--|--|
| 1 | 投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。 | 投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。 |
| 2 | 未以联合体形式投标。 | 未以联合体形式投标。 |
| 3 | 对标的没有报价漏项。 | 对标的没有报价漏项。 |
| 4 | 提交投标函。投标文件完整，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。 | 提交投标函。投标文件完整，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。 |
| 5 | 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章。 | 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章。 |
| 6 | “★”号条款满足招标文件要求。 | “★”号条款满足招标文件要求。 |
| 7 | 投标有效期为投标截止日起至少90天。 | 投标有效期为投标截止日起至少90天。 |
| 8 | 如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价，投标人按规定书面确认。 | 如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价，投标人按规定书面确认。 |
| 9 | 未出现视为投标人串标投标所列的情形。 | 未出现视为投标人串标投标所列的情形。 |
| 10 | 投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。 | 投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。 |
| 11 | 如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。 | 如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。 |

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标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。

投标人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。

若因投标人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。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(科研仪器共享平台):

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|---|--|
| 分值构成 | 商务部分 25.0分 技术部分 65.0分 报价得分 10.0分 | |
| 技术部分 | 技术条款响应情况（“★”条款除外）（ 46.0分 ） | 1、用户需求书“功能\技术参数”中“▲”的条款（共 13 项）：每有一项满足要求得 1.8 分，最高 23.4 分。2、用户需求书“功能\技术参数”中非“▲”条款、非“★”条款的响应情况（共 113 项）：每有一项满足要求得 0.2 分，最高 22.6 分。序号 1-2 注：如用户需求中有明确要求提供的证明资料，则以用户需求中要求的为准，无提供或未按要求提供证明材料的不得分；如用户需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的自行响应为准，未填写或未响应的视为负偏离。 |
| | 服务方案（ 12.0分 ），（等次分值选择：0.0; 2.0; 7.0; 12.0;） | 根据投标人制定的方案进行评审，包括但不限于用户需求书中“服务要求”的相关要求：服务方案完全满足且优于采购需求，得 12 分。服务方案完全满足采购需求，得 7 分。服务方案不能完全满足采购需求，得 2 分。未提供得 0 分。 |
| | 项目实施方案（ 7.0分 ），（等次分值选择：0.0; 1.0; 4.0; 7.0;） | 根据供应商制定的实施方案进行评审，包括但不限于用户需求中“送货\项目实施要求”的相关要求：实施方案完全满足且优于采购要求的，得 7 分；实施方案完全满足采购要求的，得 4 分；实施方案不能完全满足采购要求的，得 1 分；未提供或其他， 0 分。 |
| 商务部分 | 承接本项目能力保障（ 10.0分 ） | 2020年1月1日 以来（以合同签订时间为准），以投标人名义承担过的仪器管理应用软件开发类或集成实施项目，每提供一份业绩合同复印件得 2 分，最高 10 分。注：须提供合同复印件并加盖投标人公章。 |
| | 服务满意度（ 5.0分 ） | 投标人 2020年1月1日 至今获得合同甲方考核评价为正面评价（优秀、优良、良好、满意或相当于类似评价），每提供一份得 1 分，最高 5 分。注：需为上项“承接本项目能力保障”有效认定的业绩，提供加盖合同甲方公章的评价文件，同一项目按一份计算，不重复计分。 |
| | 综合实力（ 3.0分 ） | 投标人具有 ISO9001 认证，得 3 分。注：提供认证证书复印件并须同时提供“全国认证认可信息公共服务平台”（ http://cx.cnca.cn ）对体系证书的信息查询截图作为评审依据，已失效、暂停或撤销或未提供的不得分。供应商因成立时间不足三个月无法获得证书的，该项可得分。 |
| | 保修要求（ 4.0分 ） | 满足采购文件对“保修期”的要求，得 4 分。提供承诺函（可参照“附件”中《承诺函》格式） |
| | 供货要求（ 3.0分 ） | 满足采购文件对“供货期”的要求，得 3 分。提供承诺函（可参照“附件”中《承诺函》格式） |
| 投标报价 | 投标报价得分（ 10.0分 ） | $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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。 |

4.汇总、排序

采购包1：

将各有效投标供应商按其评标总得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

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

内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东医科大学附属医院 信息系统/软件/服务采购 合同模板

项目名称：广东医科大学附属医院科研仪器共享平台采购项目

甲 方：广东医科大学附属医院

乙 方：XXX公司

签订日期：**2023** 年 月 日

(本合同为合同模板，相关内容根据招标文件进行调整补充)

第一条 合同总则

1.1 本合同签署方为：

甲方：广东医科大学附属医院

统一社会信用代码：12440000455858169P

法定代表人：刘华锋

联系人：XXX

联系方式：XXX

联系地址：广东省湛江市霞山区人民大道南57号

乙方：XXX公司

统一社会信用代码：XXXX

法定代表人：XXX

联系人：XXX

联系方式：XXX

联系地址：XXX

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家相关法律法规的规定，以及该项目的采购结果和相关采购文件、响应文件的要求，按照广东医科大学附属医院科研仪器共享平台采购项目（招标编号：XXX）20XX年XX月XX日的采购结果，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购下述货物\设备\系统及服务，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与采购文件和乙方的响应文件的内容一致。具体条款如下：

1.2 项目名称：广东医科大学附属医院科研仪器共享平台采购项目（招标编号：XXX）

第二条 项目内容及工期

2.1 项目内容

2.1.1 本项目以采购文件（项目编号：XXX）、用户需求书及其附件等为依据。

2.1.2 系统/软件功能要求：乙方提供满足甲方管理要求系统/软件，该系统/软件包括以下功能模块（详见附件）：

| 序号 | 标的物名称 |
|----|-------|
| 1 | XXX |

2.1.3 合同期内乙方须根据甲方的管理、业务需要，以及满足上级管理部门要求和政策性要求，对功能/接口/报表等作新增或修改等适应性的二次开发。

2.1.4 乙方须根据甲方所提需求，提供相关系统接口支持，包括与医院各信息系统的接口、冗余接口，以及与上级管理部门的各类上

报数据接口（包括但不限于政策性要求）。

2.1.5 具体要求详见附件：《用户需求说明书》。

2.2 项目工期

2.2.1 合同签订后的XX天内完成项目/系统的调研、设计、安装、测试直至正常运行。

2.2.2 合同签订后10个工作日内，乙方按照甲方及监理方（如有）要求办理完开工手续（即：审批通过《开工申请单》及《实施方案》）、安排人员进场和对《用户需求说明书》进行补充、确认或提出科学合理的书面意见。

2.2.3 乙方对《用户需求说明书》提出意见后，甲、乙双方共同整理并对《用户需求说明书》进行相应修订更新。双方应就本项目需求达成一致后于在5个工作日内对《需求规格说明书》所列内容进行确认。

2.2.4 项目整体可以正常运行且主要工程全部完工，并经甲方、乙方、监理方（如有）共同确认，出具初步验收报告；乙方完成系统/软件实施，并根据甲方提出的新需求完成修改后，系统/软件全院上线并稳定试运行2个月以上无系统/软件故障出现，则由乙方应当书面申请甲方、监理方（如有）进行最终验收，并出具最终验收报告。

2.2.5 如因非甲方过错原因或者不可抗力原因造成项目延期的，每逾期一天，乙方应按合同总额1‰向甲方支付违约金，总工期逾期15天以上甲方有权单方面解除合同，且甲方不予支付任何款项，并可要求乙方承担由此给甲方造成的直接及间接损失。

第三条 项目质量

乙方提供的系统/软件必须完全符合双方确认的《需求规格说明书》中叙述的功能性需求和非功能性需求（包括显式和隐含描述的需求）、外部接口，并满足如下质量指标：

3.1 功能性的质量指标

满足电子病历系统功能应用水平分级评价6-7级、医院智慧服务分级评估4级、医院智慧管理分级评估4级标准、国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度测评五级甲等和网络安全等级保护2.0标准（三级）评审/测评相关要求。

3.1.1 功能的正确性：系统/软件的功能和《需求规格说明书》中功能需求的描述一致。

3.1.2 功能的准确性：系统/软件产生的结果在精度允许的误差范围内。

3.1.3 功能的完整性：系统/软件所有功能及其定义清楚、可用，且能够满足甲方使用目的及需求。

3.2 可靠性的质量指标

3.2.1 成熟性：严重系统/软件故障出现的概率应小于1次/3月。

3.2.2 容错性：由于系统/软件故障对软件运作造成的影响应尽可能限制在极小范围，不可造成已保存的数据丢失或改变；局部的错误不可影响其他功能的正常运作。

3.2.3 易恢复性：当系统/软件的某个功能失效时，系统/软件在当前环境下能实现故障自动转移，重新自动配置、继续执行的能力，系统/软件具有自我检测、容错、及时备份等机制，做到独立于硬件的编码、硬件设备之间的通信协议一致等。

3.2.4 所投设备及材料应是原厂原装、全新的产品，并符合下列要求：国家标准、行业标准、甲方的使用需求以及该产品的出厂标准。

3.2.5 抽查3个月数据，必须满足医院评审数据质量一致性、完整性、整合性等要求。

3.3 性能的质量指标

3.3.1 有效性：系统/软件在通信、处理、存储等方面占有很少资源或者对所使用的资源进行了优化并达到如下指标：

3.3.2 响应时间：系统/软件对请求作出响应的的时间，与业务处理相关操作的系统最大响应时间，从用户视角来看应为即时响应，无停顿或等待感觉；日常业务报表统计功能最大响应时间不能影响运作中系统的性能。

3.3.3 并发用户数：系统/软件可以同时承载的正常使用软件功能的用户的数量按当前系统/软件运作中最大并发用户数每年10%的增长率计算，满足5年的最大并发用户数。

3.3.4 易存取性：对系统/软件的存取权限设置清楚，存取操作方便，存取操作有完整且易辨识和追踪的记录。

3.4 安全性质量指标

3.4.1 系统/软件具有良好的安全管理并符合《中华人民共和国网络安全法》等法律法规和国家、行业相关标准，以及甲方信息安全保障的规定和要求，能防止不安全存取软件、防止数据丢失、防止病毒入侵对数据的破坏等。

3.4.2 系统/软件具有良好的权限访问机制，未获授权无法使用系统/软件及通过本软件获取数据。通过本软件所获取的数据、结果必须符合准确、合法、一致性。

3.4.3 乙方需提供出完善、安全、经济的数据容灾解决方案，确保甲方的信息系统安全稳定的运行。

3.5 运行环境要求

3.5.1 硬件环境：虚机。

3.5.2 支撑软件环境：/。

3.5.3 网络环境：/。

3.6 系统安装、调试

乙方需根据甲方的详细需求，提交项目系统/软件的安装、调试及培训实施方案，方案得到甲方书面确认后实施，保证系统/软件按时、正常地投入运行。

甲方对方案的确认并不代表甲方对乙方提交的方案承担任何法律或者非法律的责任，因乙方提交的方案导致甲方遭受任何损失的，乙方应当向甲方赔偿。

3.7 人员配置要求

乙方在项目实施阶段需要提供与投标文件相同或者优于投标文件资质和经验的项目人员，如投标文件没有具体要求，则乙方要为本项目提供具有以下资质的项目人员：

3.7.1 具有高级项目经理或信息系统项目管理师证书或其他同级别证书的项目经理；

3.7.2 具有软件开发类证书或其他同级别证书的开发工程师；

3.7.3 现场实施人员至少有3年以上项目经验或2年以上同类型项目经验。

3.7.4 如项目人员有变动，须提出书面申请并经甲方书面同意后才能更换，且更换人员的资质、能力、经验要等于或优于原投标时的人员。

第四条 验收

4.1 验收流程和依据：

验收由乙方给出具体的验收计划、测试的内容和方法，经甲方、监理方（如有）审核通过后，方可进行验收测试。

4.1.1 验收依据：包括但不限于本合同的第二条（项目内容及工期）、第三条（项目质量），招标文件、合同及附件、《需求规格说明书》等。

4.1.2 验收测试的过程和结果必须详细记录，系统/软件测试中如发现服务的指标、内容或功能上不符合甲方、《需求规格说明书》要求时，将被视为不合格，甲方有权拒收并要求乙方赔偿。

4.1.3 产品验收合格确认日以甲方签发《验收合格通知书》的日期为准。无论任何原因，产品验收期限最长不超过合同约定工期届满后____日，如果产品验收期限超过本合同约定最长期限后乙方仍然未能通过验收的，视为乙方严重违约，甲方有权宣布解除合同，同时乙方应当赔偿甲方因此受到的一切损失。

4.2 本项目存在以下任何问题之一的不给予验收，甲方有权拒收并要求赔偿：

4.2.1 系统/软件未能满足甲方所提出的功能及技术需求；

4.2.2 重要功能组件存在缺陷；

4.2.3 乙方未提供足够相关文档（需求规格说明书、项目计划、软件测试报告、用户手册、安装手册、培训文档、项目总结报告等）；

4.2.4 存在重大安全隐患或者存在一般安全隐患给甲方造成损失；

4.2.5 因乙方原因给甲方造成损失。

4.3 乙方提交给甲方的实施产出物包括：

4.3.1 正常运作于甲方真实环境下的本合同标的软件及其相关配套、支持。

4.3.2 乙方须向甲方提供所有有关本合同执行的技术文件，包括但不限于：用户操作手册、系统管理及维护手册、软件概要设计规格说明书、数据结构说明书等。上述技术文件应包含保证甲方能够正确进行操作、检查、维修、维护、测试和调试需要的所有内容。如果项目必需但合同又未作规定的要乙方才能提供的技术文件，乙方也应及时向甲方提供。

4.3.3 乙方提供的文档和资料均应以磁介质（或光盘）和纸张为载体，文件格式为Word文档或PDF文档或其他可视化文件。

4.3.4 甲方如发现乙方未提供有关文件或者提供的文件不符合相关要求，付款时期相应顺延，直至乙方补齐有关文件。如乙方拖延或拒绝在甲方指定期限内补交相关文件的，可视为乙方严重违约，甲方有权解除合同而不构成违约，且乙方须赔偿甲方由此遭受的所有损失。

第五条 后续维护服务

5.1 应用软件免费维护期从合同标的物验收合格之日算起，期限为XX个月。

在免费维护期结束前，由乙方和甲方进行一次全面检查，任何缺陷必须由乙方负责修复，在修复之后，乙方应将缺陷原因、修复内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给甲方，形成书面项目总结报告（一式两份）。

5.2 培训

5.2.1 乙方应为甲方进行培训，包括系统/软件使用培训和维护培训。

2.2.2 乙方应提出详细的培训计划，提供培训教材。技术培训的内容必须覆盖产品的安装、日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排错。包括数据库与开发技术培训、系统维护培训、高级用户培训、用户培训，并保证培训效果。

2.2.3 提供数据库表结构文档、所有接口信息文档。

5.3 技术支持服务

5.3.1 在免费维护期内，乙方提供技术支持和指导，以及系统/软件的局部改进完善以及故障情况下的现场问题解决，如因疫情原因无法现场解决的，需提供远程线上指导。

5.3.2 乙方提供7*24小时服务热线，安排合格的技术工程师提供技术热线及远程线上指导。

5.3.3 如果项目实施产出物或项目在质保期内出现一般性故障，乙方应在接到甲方报修通知内0.5小时内（含本数）做出处理响应；如果项目实施产出物或项目在质保期内出现重大故障，乙方应立即派遣工程技术人员用最快捷的交通工具在1小时内（含本数）前往现场处理。乙方需提出解决方案，工作至故障修妥完全恢复正常服务为止，修复时间不超过2个工作日。因项目实施产出物或项目出现故障导致甲方遭受损失的，乙方应当向甲方赔偿。

5.3.4 乙方应作出无推诿承诺。即乙方在收到甲方报修通知及要求后，须立即派技术人员到场，全力协助、使系统尽快恢复正常。如乙方推诿不派员或拖延派员维修时间，又或者未能有效维修，甲方有权另行委托第三方进行维修，由此产生的费用由乙方承担，且甲方有权要求乙方按照本合同约定承担违约责任。

5.3.5 超过免费维护期的，双方另行协商签订维护合同，乙方报价不超过合同系统/软件部分金额的10%。在免费维护期结束后、维护合同签订前，乙方须继续提供维护服务，维护费用在维护合同签订后支付。

5.4 提供详细的实施、维护人员清单

乙方应有专门的维护部门并指定固定技术力量用于系统/软件维护，并向甲方及甲方用户提供详细的维护人员清单及其联系方式。

5.5 服务方式

以现场服务为主，因客观原因导致不能提供现场服务的，则可采取其他方式，包括但不限于电话、邮件指导、远程维护、技术交流方式等。

第六条 合同价款及支付方式

6.1 项目价款

6.1.1 本合同费用（含税）总计¥XXX元。（大写：人民币XXX元整）

6.1.2 上述费用包括但不限于全部系统/软件、设备的运输、安装、实施、二次开发、调试和人员培训、人员差旅费用、售后服务费用、税费等。

6.2 付款时间及方式

6.2.1 （根据用户需求）

6.2.2

6.2.3

6.2.4

6.2.5 乙方凭以下有效文件与甲方结算：

- （1）合同；
- （2）乙方开具的正式发票；
- （3）验收或调试报告等（加盖甲方公章）；
- （4）成交结果通知书。

6.2.6如乙方违反甲方《广东医科大学附属医院信息化项目建设管理制度》，统计后出现扣款情况的，将扣除相应金额。

6.2.7甲方开票详细信息：

| | |
|----------|--------------------|
| 单位名称 | 广东医科大学附属医院 |
| 统一社会信用代码 | 12440000455858169P |
| 地址 | 广东省湛江市霞山区人民大道南57号 |
| 电话 | 0759-2387612 |
| 开户行 | 广发银行湛江岭南支行 |
| 账号 | 109008516010000123 |

6.2.8乙方开户银行名称及账号：

| | |
|------|-------|
| 用户名 | XXX公司 |
| 开户银行 | XXX |
| 账号 | XXX |

第七条 双方的权利与义务

7.1 甲方：

7.1.1 在项目实施的全过程中，甲方有对项目进度、软件质量进行监督控制的职责和权利。

7.1.2 按合同项目进度要求向乙方提供需求及其相关资料，提供方式不限。

7.1.3 甲方负责协调乙方以及相关部门及其他单位的工作关系和问题解决。

7.1.4 甲方负责按合同项目进度要求协调各方安排软件安装、测试、开通及验收的环境及场所。

7.1.5 甲方应当配合乙方对甲方业务需求进行调研及项目验收。

7.1.6 按本合同约定的项目价款及支付方式向乙方支付有关费用。

7.2 乙方：

7.2.1 乙方承担系统/软件开发、实施全过程、客户端安装调试等工作。

7.2.2 乙方提供的系统/软件，乙方必须向甲方保证所交付的系统/软件是乙方独立开发的，如果发生第三方指控所开发的系统/软件侵犯他人版权时，应由乙方与第三方交涉，并承担法律上和经济上的全部责任，因此给甲方造成损失的，乙方应当向甲方赔偿。

7.2.3 未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同部分或全部工作转包、分包或变相转包、分包；经甲方同意转包、分包的，乙仍需就转包方、分包方的工作对甲方承担无限连带责任。

7.2.4 在项目实施的全过程中，乙方应全面配合、定期向甲方汇报项目进展情况。

7.2.5 乙方应针对本项目成立专门的项目组，组织高水平的技术人员进行项目开发工作，确保人力、物力的投入，项目组成员必须稳定，项目组主要成员在项目终验前不得退出或更换，如确需变动，须提出书面申请并经甲方书面同意方可，由此造成的后果及损失全部由乙方承担。乙方必须充分了解分析项目的全部要求，按时、按质、按量完成本项目内容。

7.2.6 在免费维护期届满之前，如发现乙方交付的项目实施产出物有缺陷，或性能和质量不符合本合同约定时，乙方负责排除缺陷、修理、替换或更换出现故障的项目实施产出物及提供其他保修服务，上述服务所产生的所有费用由乙方承担。因乙方交付的项目实施产出物存在缺陷，或性能和质量不符合本合同约定而给甲方造成损失或者工作障碍的，乙方应承担由此给甲方造成的全部损失，包含直接损失和间接损失。

7.2.7 乙方承诺所提供的项目实施产出物不含有任何安全隐患，并在项目实施产出物使用期内承担全部责任（包括但不限于消除安全隐患、退款、赔偿损失等）。发生任何由于项目实施产出物安全引起的事故时，乙方应赔偿甲方及相关用户因此所发生的损失。

7.2.8 乙方在合同工期内必须严格遵循甲方颁布的《广东医科大学附属医院信息化项目建设管理制度》相关要求。

7.2.9 乙方在进场前需签订《广东医科大学附属医院信息化项目保密协议》，并严格履行保密义务。

7.3 双方共同：

7.3.1 双方承担因其自身原因而导致项目延期的责任和费用。如因乙方原因造成项目出现故障并造成事故的，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方承担合同总额30%的违约金，且甲方可另行要求乙方承担由此为甲方造成的直接和间接经济损失。

7.3.2 如因不可抗力导致工期延误，双方无须为此负责；项目工期如需调整必须在双方协商，并经书面同意后方可生效，遭受不可抗力的乙方应当在不可抗力事件结束后10日内向另一方提交书面证明。

第八条 违约责任

合同生效后，双方应严格遵守合同的条款，全面履行合同约定的义务，任何一方不得擅自变更或解除合同。任何一方不履行合同或履行合同义务不符合约定的条件，即属违约，需承担违约责任。

8.1 任何一方由于法定事由以及不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关机构证明后，双方友好协商允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据法律规定可部分或全部免除其责任。

8.2 项目正式运行后的6个月内（含本数），由于乙方原因项目未能通过验收，且在甲方指定的期限内再次验收无法通过的，甲方有权单方面解除合同，乙方应返还甲方已支付的全部合同价款，并承担因此给甲方造成的损失。

8.3 在项目实施过程中及项目免费维护期内，系统/软件、设备等运行出现故障时，属于一般故障、不影响甲方正常业务运作的，乙方须在0.5小时内作出响应，如在8小时内故障未能排除或修复的，乙方须在12小时内向甲方提交具体的修复方案，如在2日内仍未能排除或修复故障的，属于一般违约，由故障出现之日起，乙方每日向甲方支付合同款总额5‰的违约金；5日内故障仍未能排除或修复的，属于重大违约，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方按照合同总额的30%支付违约金，甲方有权聘请第三方修复或排除信息平台或系统出现的故障，该费用由乙方另行承担，且甲方还可要求乙方承担由此为甲方造成的直接和间接经济损失。

8.4 上述违约金的支付并不免除乙方继续交付及对项目进行实施的责任。

8.6 其他违约情形的责任按《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定处理。

第九条 争议解决及法律适用

9.1 因本合同发生的所有争议，甲乙双方应通过友好协商进行解决。如协商解决不成或任何一方不愿意协商的，可以向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉解决。诉讼过程中守约方支出的包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、保函费、鉴定费用、公证费、差旅费、交通费等所有维权费用，均由违约方承担。

9.2 协商、调解或诉讼期间，除争议条款外，原则上不停止本合同的履行。

9.3 本合同适用中华人民共和国（不含香港、澳门、台湾地区）法律。

第十条 保密条款

10.1 乙方遵守国家的经济、技术工作保密规定和甲方的保密工作相关成文或者不成文的规定，对标的技术实施期间在甲方了解的各种情况、获取的全部信息资料严格保密，不得泄露。对甲方有特殊保密要求的资料或要求特定人员接触的情况，如果乙方不具备相关条件，则应当书面提出具体的技术要求，委托甲方办理。

10.2 对于项目的开发内容和技术开发成果，甲乙双方具有共同的保密责任。未经对方书面同意，任何一方不得以任何形式向其他方出示或提供。

10.3 乙方进场前要甲方签署《广东医科大学附属医院信息化项目保密协议》，并严格遵循协议的要求。

第十一条 技术成果的归属和分享

11.1 甲方拥有乙方根据甲方需求开发部分的本合同项目下的系统/软件所有权及版权，甲方拥有本合同项目下系统/软件等在广东医科大学附属医院内部及其下属管理的医疗机构的使用权，并且不限客户端使用数量。

11.2 甲乙双方应尊重应用系统/软件的注册版权，遵守国家《计算机软件保护条例》有关规定，乙方不得以任何形式再次转让、租赁甲方具有完整版权的系统/软件，并不得以任何形式或手段解密该软件。

11.3 系统/软件采集之所有数据，所有权归甲方所有。

11.4 实施过程产生的文档资料，由甲方所有，经甲方书面同意，乙方可用于教学、科研等非商业用途。

第十二条 其他

12.1 合同签订地：广东省湛江市霞山区人民大道南57号。

12.2 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章（或合同专用章）之日起生效。本合同一式柒份（每份合同必须双面打印并附上页码，并加盖骑缝章），甲方执伍份，乙方执贰份，具有同等法律效力。合同未尽事宜，经双方协商一致后，可对本合同签订书面补充协议，补充协议为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

12.3 附件与合同具有同等的法律效力，附件包括：《用户需求说明书》、详细价格、技术说明及其他有关合同标的的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的采购文件、响应文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

12.4 双方确认本协议合同首部及签字页的联系方式为各自有效送达地址和联系方式，对方或法院向该地址送达的文书、文件等均视

为有效送达。如一方注册信息（含单位名称、地址、电话、传真号码等）发生变更，应于变更后2个工作日内书面通知对方，否则违约方应承担相应责任。由于合同一方提供或者确认的送达地址不准确、送达地址变更后未及时依程序履行通知义务、指定接收人拒绝签收等原因而导致的不利后果及产生的法律责任，应当自行承担。

各方授权代表或法定代表人向对方发送的通知、文件、资料等均视为各自代理的法人的真实意思表示，即视为法人的行为。

12.5 合同附件：

12.5.1 需求/设备配置清单（货物型号、参数、功能、数量、质量等应与招、投标文件的内容一致，乙方署名并加盖公章）。

12.5.2 成交结果通知书（加盖乙方公章）。

12.5.3 售后服务承诺（加盖乙方公章）。

12.5.4 其他：无。

（以下为签署页，无正文）

| | |
|--|--|
| 甲方（盖章）：广东医科大学附属医院 | 乙方（盖章）：XXX公司 |
| 地址：广东省湛江市霞山区人民大道南57号 邮编：524001 电话：0957-2387575 | 地址：XXX 邮编：XXX 电话：XXX 电子邮箱：XXX |
| 法定代表人（签字或签章）： | 法定代表人（签字或签章）： |
| 或授权代表（签字或签章）： | 或授权代表（签字或签章）： |
| 签订日期： 年 月 日 | 签订日期： 年 月 日 |

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，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。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2024-05307**

采购项目编号：**GPCGD233174FG191F**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格审查要求的其他资质证明文件
- 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、投标人业绩情况表
- 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、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广东省政府采购中心

你方组织的“广东医科大学附属医院消化道辅助监测系统和科研仪器共享平台采购项目(二次)”项目的招标[采购项目编号为：GPCGD233174FG191F]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广东医科大学附属医院消化道辅助监测系统和科研仪器共享平台采购项目(二次)”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标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。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（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投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、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、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标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，如果被确定为中标供应商，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）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺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。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》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。

（十四）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，承诺如下：

（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，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：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。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标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：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标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开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，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：

投标人名称：

| 序号 | 采购项目名称/采购包名称 | 投标报价（元/%） | 交货或服务期 | 交货或服务地点 |
|----|--------------|-----------|--------|---------|
| 1 | | | | |

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标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，若在投标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：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

| 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 | 服务期限 | 服务标准 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|----|------|------|------|------|------|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | |

投标人签章：_____

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（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）： _____
日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：_____

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：_____

投标人名称（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式六：

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投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东省政府采购中心

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“广东医科大学附属医院消化道辅助监测系统和科研仪器共享平台采购项目(二次)”项目采购[采购项目编号为GPCGD233174FG191F]的投标和合同执行，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。

投标人（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： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

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：广东医科大学附属医院

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）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购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（采购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（采购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： 年 月 日

- 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：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，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，所属行业应符合采购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（采购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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购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，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： 年 月 日

- 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：投标人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： 年 月 日

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）

联合体共同投标协议书

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，以一个投标人的身份共同参加（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，以一个投标人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，若中标，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投标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，递交投标文件，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.如果本联合体中标，（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.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标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，如获中标资格，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，随投标文件装订_____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）

投标人业绩情况表

| 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，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

| 序号 | 标的名称 | 参数性质 | 采购文件规定的技术和 服务要求 | 投标文件响应的 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.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购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招标文件要求。投标人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，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，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（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，但不作为无效投标条款。
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 | 采购文件规定的商务条件 | 投标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. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
- 2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购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的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人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，否则投标无效。
- 3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，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（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，但不作为无效投标条款。
- 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 | 签订合同并生效 | |
| 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.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东省政府采购中心

如果我方在贵采购代理机构组织的广东医科大学附属医院消化道辅助监测系统和科研仪器共享平台采购项目(二次)招标中获中标（采购项目编号：GPCGD233174FG191F），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东省政府采购中心的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（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 | 投标人需要采购人提供的附加条件 |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

注：投标人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，否则将视为投标人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，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东省政府采购中心

我单位已登记并准备参与“广东医科大学附属医院消化道辅助监测系统和科研仪器共享平台采购项目(二次)”项目（采购项目编号：GPCGD233174FG191F）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
- （1）_____（问题或条款内容）
- （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
- （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

- 1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
- 2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
- 3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。
- 4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
- 5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
- 6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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。

格式二十四：

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，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险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，我方承担保险责任：

- 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）我方承担保险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：本保险凭证自__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

格式二十五：

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，声明索赔款项并未由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

采购合同履行保险凭证

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《采购合同履行保证保险》，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《采购合同履行保证保险》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