**广东省政府采购**

**公开招标文件**

**采购计划编号：440606-2023-01392**

**采购项目编号：M4400000707017890001**

**项目名称：小动物活体成像等设备项目**

**采购人：南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）**

**采购代理机构：广东省机电设备招标有限公司佛山分公司**

**第一章投标邀请**

广东省机电设备招标有限公司佛山分公司受南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）的委托，采用公开招标方式组织采购小动物活体成像等设备项目。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：小动物活体成像等设备项目

采购计划编号：440606-2023-01392

采购项目编号：M4400000707017890001

采购方式：公开招标

预算金额：2,751,500.00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(小动物活体成像等设备):

采购包预算金额：1,461,000.00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 | 品目预算(元) | 是否允许进口产品 |
| 1-1 | 其他试验仪器及装置 | 小动物活体成像等设备 | 1.0000(批) | 详见第二章 | 1,461,000.00 | 否 |

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：合同生效之日起至质保期（保修期）结束之日止。

采购包2(独立通风大笼盒系统（IVC）等设备):

采购包预算金额：889,000.00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 | 品目预算(元) | 是否允许进口产品 |
| 2-1 | 其他试验仪器及装置 | 独立通风大笼盒系统（IVC）等设备 | 1.0000(批) | 详见第二章 | 889,000.00 | 否 |

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：合同生效之日起至质保期（保修期）结束之日止。

采购包3(双通道瘫痪肢体运动功能重建仪等设备):

采购包预算金额：227,500.00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 | 品目预算(元) | 是否允许进口产品 |
| 3-1 | 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备 | 双通道瘫痪肢体运动功能重建仪等设备 | 1.0000(批) | 详见第二章 | 227,500.00 | 否 |

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：合同生效之日起至质保期（保修期）结束之日止。

采购包4(生物反馈神经功能重建治疗系统等设备):

采购包预算金额：174,000.00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 | 品目预算(元) | 是否允许进口产品 |
| 4-1 | 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备 | 生物反馈神经功能重建治疗系统等设备 | 1.0000(批) | 详见第二章 | 174,000.00 | 否 |

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：合同生效之日起至质保期（保修期）结束之日止。

**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：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（响应）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：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2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明） 。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）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：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 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（小动物活体成像等设备）：参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造【货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标：货物制造商为符合本项目采购标的所属行业政策划分标准的中小微企业。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。注：中小企业应填写的《中小企业声明函》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》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】。

采购包2（独立通风大笼盒系统（IVC）等设备）：无（本项目不属于专门面向中小企业采购的项目）

采购包3（双通道瘫痪肢体运动功能重建仪等设备）：参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造【货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标：货物制造商为符合本项目采购标的所属行业政策划分标准的小微企业。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。注：中小企业应填写的《中小企业声明函》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》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】。

采购包4（生物反馈神经功能重建治疗系统等设备）：参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造【货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标：货物制造商为符合本项目采购标的所属行业政策划分标准的中小微企业。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。注：中小企业应填写的《中小企业声明函》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》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】。

**3.本项目特定的资格要求：**

采购包1（小动物活体成像等设备）：

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案件当事人名单（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）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。

3)本采购包不接受联合体投标。

采购包2（独立通风大笼盒系统（IVC）等设备）：

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案件当事人名单（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）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。

3)本采购包不接受联合体投标。

采购包3（双通道瘫痪肢体运动功能重建仪等设备）：

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案件当事人名单（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）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。

3)投标人须具有有效的医疗器械生产（或经营）企业许可证或备案凭证和所投标货物的生产（或经营）范围；所投标的货物（双通道瘫痪肢体运动功能重建仪除外）须具有有效的医疗器械注册证或备案凭证。投标人所投标的货物（双通道瘫痪肢体运动功能重建仪除外）为国产产品的，须提供货物制造商有效的医疗器械生产企业许可证或备案凭证；制造商须具有所生产货物的生产范围。

4)本采购包不接受联合体投标。

采购包4（生物反馈神经功能重建治疗系统等设备）：

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案件当事人名单（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）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。

3)投标人须具有有效的医疗器械生产（或经营）企业许可证或备案凭证和所投标货物的生产（或经营）范围；所投标的货物须具有有效的医疗器械注册证或备案凭证。投标人所投标的货物为国产产品的，须提供货物制造商有效的医疗器械生产企业许可证或备案凭证；制造商须具有所生产货物的生产范围。

4)本采购包不接受联合体投标。

**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/)；广咨电子招投标交易平台（http://www.gzebid.cn/）

**六.本项目联系方式：**

**1.采购人信息**

名称：南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）

地址：佛山市顺德区伦教街道甲子路1号

联系方式：0757-22819727

**2.采购代理机构信息**

名称：广东省机电设备招标有限公司佛山分公司

地址：佛山市禅城区汾江中路148号华美大厦10楼

联系方式：0757-83126103

**3.项目联系方式**

项目联系人：李锐昌

电话：0757-83126103

**4.技术支持联系方式**

云平台联系方式：020-88696588

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：广东省机电设备招标有限公司佛山分公司

**第二章 采购需求**

**一、项目概况：**

**1、项目标的及采购限价**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **数量** | **需求科室** | **允许进口产品参与投标** | **单价（元）** | **金额（元）** |
| 包一： |
| 1 | 小动物活体成像 | 1 | 医学研究中心 | 否 | 700000 | 700000 |
| 2 | 独立通风小鼠笼盒系统（IVC） | 13 | 50000 | 650000 |
| 3 | 二氧化碳培养箱 | 2 | 55500 | 111000 |
| 合计 | 1461000 |
| 包二： |
| 1 | 独立通风大笼盒系统（IVC） | 4 | 医学研究中心 | 否 | 59000 | 236000 |
| 2 | 液氮罐 | 5 | 48000 | 240000 |
| 3 | 电泳仪电源 | 5 | 3000 | 15000 |
| 4 | 金属浴 | 4 | 4000 | 16000 |
| 5 | 真空吸液系统 | 12 | 3000 | 36000 |
| 6 | 电热恒温烘箱 | 2 | 5000 | 10000 |
| 7 | 液氮储存器(运输型) | 2 | 3000 | 6000 |
| 8 | 脉动真空高压蒸汽灭菌器 | 1 | 330000 | 330000 |
| 合计 | 889000 |
| 包三： |
| 1 | 双通道瘫痪肢体运动功能重建仪 | 1 | 脊柱外科 | 否 | 98000 | 98000 |
| 2 | 低频神经肌肉治疗仪 | 2 | 妇科 | 48000 | 96000 |
| 3 | 空气压力治疗仪 | 1 | 33500 | 33500 |
| 合计 | 227500.00 |
| 包四： |
| 1 | 生物反馈神经功能重建治疗系统 | 1 | 产科 | 否 | 55000 | 55000 |
| 2 | 空气压力治疗仪 | 6 | 肝胆胰脾外科、胃肠外科、创伤关节外科、高级诊疗科 | 17000 | 102000 |
| 3 | 高频胸壁振荡排痰仪 | 1 | 创伤关节外科 | 17000 | 17000 |
| 合计 | 174000.00 |

2、总体要求：

（1）投标人可对所有子包投标，也可只投其中一个子包，但必须对整个子包内容物进行投标，不得进行拆分。

（2）投标人漏报的单价或者每单价投标中漏报、少报的费用，视为此项费用包含在投标中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

采购包1（小动物活体成像等设备）**1.主要商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 标的提供的时间 | 合同签订后的 60 天内到货，到货时，设备软、硬件为最新版本。 |
| 标的提供的地点 | 采购人（用户）所在地，地址为南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）（院方指定地点）。 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%,（1）签订合同后，30日内支付合同价的30%作为预付款（对于中小企业，合同签订后5个工作日支付合同价的30%作为预付款）。 （2）合设备到货安装运调试正常，验收通过后，采购人收到发票等资料，核实后30日内向中标人支付合同总价的70%（对于中小企业，核实后15天内向中标人支付合同总价的70%）。 （3）中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延，而导致采购人逾期付款的，采购人不承担逾期付款违约责任。 |
| 验收要求 | 1期：1、验收要求：在设备安装完毕，正常工作后，收到中标人项目验收建议之日起7个工作日内按照合同的约定对履约情况进行验收，对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认（特殊情况由采购人中标人双方协商确定），验收应在采购人中标人双方共同参加下进行，验收需填写《南方医科大学顺德医院设备验收报告》。如果中标货物属于《计量法》规定的强检计量器具的或属于压力容器的，应在验收交付前提交当地法定专业检定部门出具的检定合格证书，检定费用由中标人负责。因中标人原因导致设备无法验收的，采购人有权解除合同并要求中标人承担违约责任。如属放射诊疗设备的还必需待取得委托第三方国家认可的检测机构出具的合格检测报告后方可进行验收。 2、项目验收依次序对照执行标准：（1）符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；（2）符合公开招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求。（3）货物来源国官方颁布标准。 上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本，中标人应向采购人提供详细的验收标准、验收手册；采购人有权委托中国法定专业质检部门对上述仪器进行精度校核。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | ★1.报价要求，★(1) 报价方案是唯一确定且不高于本项目采购预算和最高限价（最高限价见本章“一、项目概况：”中第1条“1、项目标的及采购限价”）；★(2)报价方式为广东省佛山市目的地交付验收价，均涵盖报价要求之一切费用。报价中必须包含设备、零配件的购置、包装、仓储、运输、安装、与信息系统软硬件相关的对接费用、验收合格之前及保修期与备品备件更换、保险、伴随服务、合同包含的所有风险、责任等各项应有费用及本项目发生的所有含税费用等合同实施过程中的应预见或不可预见费用。 |

其他商务需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 内容明细 | 内容说明 |
|  | 1 | 1. 保用保修期（质保期） | 需在投标文件中提供设备的详细售后服务承诺。自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。如无特别注明均为整机质保，保用保修期内免费更换零配件。质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养。 |
|  | 2 | 2.售后服务要求 | （1）提供7×24小时电话维护响应服务，2小时内维修响应，24小时内到达现场，保证系统的正常运行。保修期内，维修时间超过5天，提供备用机；或按维修延误时间的1:5延长保修期。计量器具要求检定合格后，才能进入验收流程。计量器具包括强制检定器具、以及非强制检定器具，检定依据《中华人民共和国计量法》及其实施细则等法律法规执行 （2）配置清单要求如无特别说明则为每套设备所需配置，包含但不仅仅限于配置清单需求，要求到货安装后，在不增加其他配置的情况下，能方便地使用设备的所有功能，否则，由中标人补齐所欠缺的配置。 （3）完工期：提供设备货到医院后，安装调试所需花费的时间。如需要将设备接入医院信息网络，中标人负责按医院要求将设备接入医院网络，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担。 （4）提供完整的厂家维修手册、维修软件、开放维修密码；提供代理商及厂家售后服务机构联络方式；提供完整安装软件，用于日后系统重装；提供设备的运行、安装、使用环境要求；提供使用人员操作培训。 （5）设备安装调试时，中标人应向采购人提供设备的检验报告（或相关合格证书）、全套使用说明书及操作手册；外文资料均需有中文译本。 （6）安装工程师在用户现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，保证用户掌握基本技能并可以正确操作使用仪器；应用户时间要求，派专业应用工程师，到用户单位现场提供一周应用培训。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 核心产品要求（“△”） | 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 | △ | 其他试验仪器及装置 | 小动物活体成像等设备 | 批 | 1.00 | 1,461,000.00 | 1,461,000.00 | 工业 | 详见附表一 |

**附表一：小动物活体成像等设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| ★ | 1 | ★本项目不允许进口产品参与投标。核心产品为：小动物活体成像 |
|  | 2 | （一）小动物活体成像 |
|  | 3 | 1、成像模块 |
|  | 4 | 1.1 CCD芯片：超高灵敏深度制冷背照式CCD  |
|  | 5 | 1.2 灰度值：≥16 bit |
|  | 6 | 1.3 分辨率：≥100万像素，1024×1024 |
| ▲ | 7 | ▲1.4 像素点尺寸：≤13μm×13μm |
|  | 8 | 1.5 量子效率：≥95% |
|  | 9 | 1.6 制冷温度：半导体电制冷，制冷温度最低可至≤-100℃ |
| ▲ | 10 | ▲1.7 高透过率定焦广角镜头，光圈≥七档可调（0.8、1.4、2.8、4、5.6、11、16），最大光圈F0.8，适合捕捉微弱的发光信号。 |
|  | 11 | 1.8 成像视野连续可调，最大可至240mm×240mm，通过载物台上下移动实现。最多可满足5只小鼠同时成像。 |
|  | 12 | 2、主机箱体 |
|  | 13 | 2.1 全密闭设计，磁吸式按钮控制开关门设计，非机械式，可以屏蔽各种射线干扰。 |
|  | 14 | 2.2 电动可升降载物台，软件预设三个高度，也可手动调节载物台高度，满足不同视野大小的拍摄需要，最大成像面积不小于24cm\*24cm |
|  | 15 | 2.3 配有恒温载物台，控温范围37±1℃。 |
|  | 16 | 2.4 配备专门的接口，用于外接动物气体麻醉装置等。 |
|  | 17 | 2.5 内置8位电动滤镜轮。 |
|  | 18 | 3、荧光模块 |
|  | 19 | 3.1 荧光光源：单色LED激发光源，配备Ex470、Ex530、Ex630、Ex660BL和Ex730五个波长的单色LED光源≥10个，配备发射光滤光片≥5个：Em525/30F、Em585/20F、Em690/45F、Em715/30F和Em810/40F。 |
| ▲ | 20 | ▲3.2搭配可更换双重滤光片过滤系统，保证发射光的纯度，极大避免背景光的干扰。 |
|  | 21 | 3.2 每个荧光通道配备侧位LED激发光≥2个，左右侧各≥1个，固定安装在暗箱位置，在载物台上形成重合均匀激发区域，LED光源寿命超过50000小时，终生无需更换，光源能量1-100%可调 |
|  | 22 | 3.3 激发光能量0～100%可调，适应不同实验的激发需求。 |
|  | 23 | 3.4 滤光片透光率≥90%，截止深度：OD6，满足各种荧光标记成像应用。 |
|  | 24 | 4、气体麻醉系统  |
|  | 25 | 4.1 具有麻醉气体回收设计，搭配二个气体回收罐，无须额外的负压抽气装置。 |
|  | 26 | 4.2 麻醉剂蒸发器具有保护功能，避免意外开启，多余的麻醉试剂可以回收再利用，避免浪费。 |
|  | 27 | 4.3 麻醉气体的流向可在诱导麻醉盒以及呼吸面罩之间自由切换。 |
|  | 28 | 4.4 采用空气泵作为气体输送方式，无需配备钢瓶，方便使用。 |
|  | 29 | 4.5 麻醉剂流量可调节 |
|  | 30 | 4.6 氧气流量控制范围： 0-1L/min |
|  | 31 | 4.7 麻醉浓度调节：异氟烷0-5% |
|  | 32 | 5、软件系统 |
|  | 33 | 5.1 具有光路校准功能，可避免由光程差异导致的误差，变异系数小于3%，保证实验结果的重复性和准确性。 |
|  | 34 | 5.2 软件预设≥三个样品台高度，也可手动调节样品台高度，满足不同视野大小的拍摄需要。  |
|  | 35 | 5.3 软件可以预设荧光激发光源的激发强度，降低非特异背景荧光干扰。 |
|  | 36 | 5.4 具有手动，自动，连续拍摄功能，可根据具体的实验需求灵活选择拍摄方式，既可以拍单个时间点的图像，也可以拍时间序列图像。可分别显示叠加影像、明场图像、发光图像、荧光图像。 |
|  | 37 | 5.5 只需点击一次拍摄，就可以完成明场+生物发光或者明场+荧光的拍摄过程。 |
|  | 38 | 5.6 具有多种发光强度的表达方式以及伪彩叠加方式，具备开机自检功能，操作简便。 |
|  | 39 | 5.7软件自动存储以拍摄时间加自定义命名内容为后缀的原始数据，即拍即存，无需繁琐的存储操作及担心数据丢失。 |
|  | 40 | 5.8批量化导入/导出数据功能，即可导出当前图片，也可自定义多张导出，数据处理更加方便。 |
|  | 41 | 5.9 支持ROI分析，可手动和自动圈选ROI区域进行量化分析，并可进行长度以及面积的测量。 |
|  | 42 | 5.10 量化分析功能，以动物体表每秒离开一平方厘米组织并辐射成一个立体角的光子数(p/s/cm2/sr)或发射光子(p/s/cm2/sr/)/激发强度(uw/cm2)比进行定量，可自动或手动获取荧光及发光信号强度，二维成像分析。 |
| ▲ | 43 | ▲5.11 多图分析功能：能够把同一个样本在不同时间点拍摄的图片，在同一数字量化区间进行比较，进行发光区域和强度随时间变化的趋势分析。裁剪框的大小可以复制黏贴，把图像裁剪成一样大小，方便拼图 |
|  | 44 | 5.12拍摄软件支持直接打开tiff，jpg等格式图片，不受限分析其他仪器拍摄的图片。 |
|  | 45 | 6、活动式荧光激发模块：450nm-455nm波长，具有单波长/双波长模式，亮度3挡可调，辐照面积可通过光圈连续可调，激发角度：可在顶部，底部，侧部等任意角度检测。激发模块电源：10000mA，液晶屏实时显示电量。 |
|  | 46 | 7、质保期：≥3年 |
|  | 47 | 8、主要配置清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 主机 | 1套 | 包含背照式制冷CCD检测器、电动可预置镜头、电动升降样品台 |
| 2 | 麻醉系统及附件 | 1套 | 包含麻醉机空气泵、小动物麻醉机、麻醉诱导盒、五通道小鼠圆锥面罩及附件、气体过滤罐 |
| 3 | 荧光激发光源系统 | 1套 | 包含固定顶部位置，10个单色LED光源（含5个波长） |
| 4 | 荧光发射滤光片系统 | 1套 |  |
| 5 | 样品台温度控制系统 | 1个 |  |
| 6 | 活动式荧光激发模块 | 1个 |  |
| 7 | 小动物活体成像采集分析软件 | 1套 |  |

 |
|  | 48 | （二）独立通风小鼠笼盒系统（一拖一）数量10个  |
|  | 49 | 1.供排气主机 |
| ▲ | 50 | ▲1.1、规格：≤340x600x1580mm（±5mm） |
|  | 51 | 1.2、斜面触摸屏HMI操控，符合人体工程学，操作舒适； |
| ▲ | 52 | ▲1.3、箱体采用304不锈钢，钢板厚度1.5mm,符合人体工程设计斜面操作界面； |
|  | 53 | 1.4、主机功率≥ 200W,可连接2个及以上笼架，支持正/负压运行； |
|  | 54 | 1.5、采用静压微风技术，对每个笼盒独立送排气，防止交叉感染； |
|  | 55 | 1.6、空气过滤器：初、高效两级过滤，高效过滤效率≥99.995%； |
| ▲ | 56 | ▲1.7、控制系统: 根据换气次数和压差设定值自动控制送排风机(EC直流无刷风机)，直接由PLC进行0-100%无级调速，具备管道式温湿度传感器，高品质风速传感器， |
| ▲ | 57 | ▲1.8、手动应急运行：在控制系统出现故障情况下，可手动切换成应急模式运行； |
|  | 58 | 1.9、监视系统：≥7英寸彩色触摸屏，中英文操作，实时显示笼内压力、温湿度、风量、换气次数等参数； |
|  | 59 | 1.10、报警系统：停电、设备故障或监视数值（换气次数、压力、温度、湿度）在15秒内持续超出设定限值，系统自动报警； |
| ▲ | 60 | ▲1.11、三级权限管理：分配不同的权限进行相应操作； |
|  | 61 | 1.12、白昼模式：可设定12/12h或14/10h白天和夜间时间段； |
|  | 62 | 1.13、触摸屏显示累计运行时间，提示更换高效空气过滤器； |
|  | 63 | 1.14、历史数据记录：自动保存温度、湿度、换气次数和压力历史数据； |
|  | 64 | 1.15、可连接A-BOX全功能远程网络模块，支持手机APP和PC端远程监控； |
|  | 65 | 1.16、EC直优质高品质流变频风机，风速传感器 |
|  | 66 | 1.17、技术参数：符合GB14925《实验动物环境及设施》及DB32/T972《实验动物笼独立通气笼IVC系统》要求。 |
|  | 67 | 2.笼架  |
| ▲ | 68 | ▲2.1、笼位数：小鼠单面笼架，8层x6 =48笼，规格：1122x500x1900mm。 |
|  | 69 | 2.2、材料：304不锈钢，厚度1.5mm，可高压灭菌，易清洗。 |
|  | 70 | 2.3、笼架送风气管和排风气管采用 304 不锈钢管，气管与笼盒连接口采用硅胶气嘴连接，气嘴与气管采用旋转式卡槽连接，拆卸快捷方便。 |
|  | 71 | 2.4、笼架的纵向和横向位置，带有坐标号。 |
|  | 72 | 2.5、配备4个不锈钢万向轮（轮子采用耐高温PU材质），便于移动，配刹车脚轮。 |
|  | 73 | 2.6、圆弧硅胶三通联接件，风阻小，与笼架震动传递小，对动物无影响。 |
|  | 74 | 3.笼盒  |
| ▲ | 75 | ▲3.1、规格：370X157X180mm  |
|  | 76 | 3.2、包括塑料盒、盒盖，不锈钢网盖和饮水瓶4部分；笼盒为带静压箱的上进上排风结构，外置饮水瓶。 |
|  | 77 | 3.3、塑料盒 |
|  | 78 | 3.3.1、规格370X157X130mm ，可饲养4-7只20-30g实验小鼠 |
|  | 79 | 3.3.2、选用聚砜PSU材料，品质保证3年以上； |
|  | 80 | 3.3.3、笼盒为淡黄透明色，耐酸耐碱耐高温150℃，耐134℃30分钟高压蒸汽灭菌不变形； |
|  | 81 | 3.3.4、底盒带卡片挂勾，可挂塑料卡片 |
|  | 82 | 3.4、盒盖 |
|  | 83 | 3.4.1、内置硅胶密封圈、排风滤膜、生命气窗、进排气阀及搭扣等附件 |
|  | 84 | 3.4.2、内嵌硅胶密封圈，通过搭扣与底盒密封扣紧，确保笼盒气密性； |
| ▲ | 85 | ▲3.4.3、顶部有带密封胶条的压紧式生命窗与外界直接相连通，覆盖0.2μm滤径的耐高温高压灭菌透气滤膜，防止停电后动物在密闭笼盒内窒息； |
|  | 86 | 3.4.4、进排气阀为非侵入式，带双O型圈，气密性好，当笼盒从笼架上脱开即关闭阀门，保持笼内洁净度和气密性。 |
|  | 87 | 3.4.5、笼盒瓶口装有自关闭金属阀，抽离饮水瓶后，能够即刻关闭阀片，保证密封性。  |
|  | 88 | 3.5、不锈钢网盖 |
|  | 89 | 3.5.1、304不锈钢材质，耐酸耐碱，不长锈； |
|  | 90 | 3.5.2、外边框采用直径4mm圆钢，其他采用直径1.6mm圆钢，圆钢间隙为7mm； |
|  | 91 | 3.6、饮水瓶 |
|  | 92 | 3.6.1、容量：250ml水瓶，带刻度 |
|  | 93 | 3.6.2、方型稳定，动物在盒内活动不影响饮水瓶晃动； |
|  | 94 | 3.6.3、瓶体可耐150℃高压，保证质保期内灭菌不变形不破损 |
|  | 95 | 3.6.4、瓶口带密封硅胶圈，确保与瓶盖装配后不漏水； |
|  | 96 | 4、质保期：≥3年 |
|  | 97 | （三）独立通风小鼠笼盒系统（一拖二）数量3个  |
|  | 98 | 1.供排气主机 |
|  | 99 | 1.1、规格：≤340x600x1580mm |
|  | 100 | 1.2、斜面触摸屏HMI操控，符合人体工程学，操作舒适； |
|  | 101 | 1.3、箱体采用304不锈钢，钢板厚度1.5mm； |
|  | 102 | 1.4、主机功率200W,可连接2个及以上笼架，支持正/负压运行； |
|  | 103 | 1.5、采用静压微风技术，对每个笼盒独立送排气，防止交叉感染； |
|  | 104 | 1.6、空气过滤器：初、高效两级过滤，高效过滤效率≥99.995%； |
|  | 105 | 1.7、控制系统: 根据换气次数和压差设定值自动控制送排风机(EC直流无刷风机)，无需变频器，直接由PLC进行0-100%无级调速。 |
| ▲ | 106 | ▲1.8、手动应急运行：在控制系统出现故障情况下，可手动切换成应急模式运行； |
|  | 107 | 1.9、监视系统：≥7英寸彩色触摸屏，中英文操作，实时显示笼内压力、温湿度、风量、换气次数等参数； |
|  | 108 | 1.10、报警系统：停电、设备故障或监视数值（换气次数、压力、温度、湿度）在15秒内持续超出设定限值，系统自动报警； |
|  | 109 | 1.11、三级权限管理：分配不同的权限进行相应操作； |
|  | 110 | 1.12、白昼模式：可设定12/12h或14/10h白天和夜间时间段； |
|  | 111 | 1.13、触摸屏显示累计运行时间，提示更换高效空气过滤器； |
|  | 112 | 1.14、历史数据记录：自动保存温度、湿度、换气次数和压力历史数据； |
|  | 113 | 1.15、可连接A-BOX全功能远程网络模块，支持手机APP和PC端远程监控； |
|  | 114 | 1.16、技术参数：符合GB14925《实验动物环境及设施》及DB32/T972《实验动物笼独立通气笼IVC系统》要求。 |
|  | 115 | 2.笼架 |
|  | 116 | 2.1、笼位数：小鼠单面笼架，8层x6 =48笼，一机两架96笼，规格：1122x500x1900mm  |
|  | 117 | 2.2、材料：304不锈钢，厚度1.5mm，可高压灭菌，易清洗。 |
|  | 118 | 2.3、笼架送风气管和排风气管采用304不锈钢管，气管与笼盒连接口采用硅胶气嘴连接，气嘴与气管采用旋转式卡槽连接，拆卸快捷方便  |
|  | 119 | 2.4、笼架的纵向和横向位置，带有坐标号；  |
|  | 120 | 2.5、配备4个不锈钢万向轮（轮子采用耐高温PU材质），便于移动，配刹车脚轮。 |
|  | 121 | 2.6、圆弧硅胶三通联接件，风阻小，与笼架震动传递小，对动物无影响； |
|  | 122 | 3.笼盒  |
|  | 123 | 3.1、规格：370X157X180mm  |
|  | 124 | 3.2、包括塑料盒、盒盖，不锈钢网盖和饮水瓶4部分；笼盒为带静压箱的上进上排风结构，外置饮水瓶。 |
|  | 125 | 3.3、塑料盒 |
|  | 126 | 3.3.1、规格370X157X130mm ，可饲养4-7只20-30g实验小鼠 |
|  | 127 | 3.3.2、选用聚砜PSU材料，品质保证3年以上； |
|  | 128 | 3.3.3、笼盒为淡黄透明色，耐酸耐碱耐高温150℃，耐134℃30分钟高压蒸汽灭菌不变形； |
|  | 129 | 3.3.4、底盒带卡片挂勾，可挂塑料卡片 |
|  | 130 | 3.4、盒盖 |
|  | 131 | 3.4.1、内置硅胶密封圈、排风滤膜、生命气窗、进排气阀及搭扣等附件 |
|  | 132 | 3.4.2、内嵌硅胶密封圈，通过搭扣与底盒密封扣紧，确保笼盒气密性； |
|  | 133 | 3.4.4、顶部有带密封胶条的压紧式生命窗与外界直接相连通，并覆盖0.2μm滤径的耐高温高压灭菌透气滤膜 ，防止停电后动物在密闭笼盒内窒息； |
|  | 134 | 3.4.5、进排气阀为非侵入式，带双O型圈，气密性好，当笼盒从笼架上脱开即关闭阀门，保持笼内洁净度和气密性 |
|  | 135 | 3.4.6、笼盒瓶口装有自关闭金属阀，抽离饮水瓶后，能够即刻关闭阀片，保证密封性。 |
|  | 136 | 3.5、不锈钢网盖 |
|  | 137 | 3.5.1、304不锈钢材质，耐酸耐碱，不长锈； |
|  | 138 | 3.5.2、外边框采用直径4mm圆钢，其他采用直径1.6mm圆钢，圆钢间隙为7mm； |
|  | 139 | 3.6、饮水瓶 |
|  | 140 | 3.6.1、容量：250ml水瓶，带刻度 |
|  | 141 | 3.6.2、方型稳定，动物在盒内活动不影响饮水瓶晃动； |
|  | 142 | 3.6.3、瓶体可耐150℃高压，保证质保期内灭菌不变形不破损 |
|  | 143 | 3.6.4、瓶口带密封硅胶圈，确保与瓶盖装配后不漏水； |
|  | 144 | 4、质保期：≥3年 |
|  | 145 | （四）二氧化碳培养箱 |
|  | 146 | 1、容积：≥170L |
|  | 147 | 2、彩色按键显示屏，屏幕尺寸：≥4寸 |
|  | 148 | 3、温度控制范围，室温+3℃~55℃  |
|  | 149 | 4、温度均匀性±0.3℃，温度波动度±0.1℃，27点测试  |
|  | 150 | 5、开门30S，关门后4分钟温度、CO2浓度恢复至标准要求以内 |
|  | 151 | 6、CO2浓度控制范围，0~20%，控制精度±0.1% |
| ▲ | 152 | ▲7、高精度红外传感器（IR）,耐100℃高温，可进行300次湿热灭菌循环 |
| ▲ | 153 | ▲8、灭菌功能：90℃湿热灭菌，箱内所有部件无需拆卸，一键灭菌操作方便 |
|  | 154 | 9、底部水库式加湿方式，可选配水位监测传感器，实时监控水量，带有缺水报警 |
|  | 155 | 10、具有多种故障报警，超温报警，温高温低报警、CO2浓度超标报警、门开报警 |
|  | 156 | 11、具备超温保护功能 |
|  | 157 | 12、具有三种以上报警方式，声音蜂鸣报警、屏幕颜色差异报警、APP推送报警（选配） |
|  | 158 | 13、配置大容量数据存储空间，可存储培养箱箱内设定温度、实际温度、高、低报警温度、CO2设定浓度、实际浓度、高、低报警浓度、事件记录、报警记录、数据可永久保存，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，实现数据的可追溯性 |
|  | 159 | 14、标配RS485，可实现多台组网，并能够与计算机连接，实现数据通讯 |
|  | 160 | 15、配置高精度传感器，控温精确 |
| ▲ | 161 | ▲16、具有事件记录功能，产品能够记录开门事件等信息，且所有记录信息能够下载到电脑上，实现数据分析存档 |
|  | 162 | 17、配置3.5 cm 测试孔 |
|  | 163 | 18、配置远程报警接口，报警内容包括：断电，温度波动，CO2等内容，用户可自定义报警限度 |
|  | 164 | 19、质保期：≥3年 |
|  | 165 | 20、主要配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 红外传感器 | 1 |
| 2 | 风机 | 1 |
| 3 | 高精温度传感器 | 1 |
| 4 | 电磁阀 | 1 |
| 5 | 液晶显示屏 | 1 |
| 6 | 电源板 | 1 |
| 7 | 加热器 | 4 |
| 8 | 过滤器 | 1 |

 |
| 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。 |

采购包2（独立通风大笼盒系统（IVC）等设备）**1.主要商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 标的提供的时间 | 合同签订后的 60 天内到货，到货时，设备软、硬件为最新版本。 |
| 标的提供的地点 | 采购人（用户）所在地，地址为南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）（院方指定地点）。 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%,（1）签订合同后，30日内支付合同价的30%作为预付款（对于中小企业，合同签订后5个工作日支付合同价的30%作为预付款）。 （2）合设备到货安装运调试正常，验收通过后，采购人收到发票等资料，核实后30日内向中标人支付合同总价的70%（对于中小企业，核实后15天内向中标人支付合同总价的70%）。 （3）中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延，而导致采购人逾期付款的，采购人不承担逾期付款违约责任。 |
| 验收要求 | 1期：1、验收要求：在设备安装完毕，正常工作后，收到中标人项目验收建议之日起7个工作日内按照合同的约定对履约情况进行验收，对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认（特殊情况由采购人中标人双方协商确定），验收应在采购人中标人双方共同参加下进行，验收需填写《南方医科大学顺德医院设备验收报告》。如果中标货物属于《计量法》规定的强检计量器具的或属于压力容器的，应在验收交付前提交当地法定专业检定部门出具的检定合格证书，检定费用由中标人负责。因中标人原因导致设备无法验收的，采购人有权解除合同并要求中标人承担违约责任。如属放射诊疗设备的还必需待取得委托第三方国家认可的检测机构出具的合格检测报告后方可进行验收。 2、项目验收依次序对照执行标准：（1）符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；（2）符合公开招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求。（3）货物来源国官方颁布标准。 上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本，中标人应向采购人提供详细的验收标准、验收手册；采购人有权委托中国法定专业质检部门对上述仪器进行精度校核。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | ★1.报价要求，★(1) 报价方案是唯一确定且不高于本项目采购预算和最高限价（最高限价见本章“一、项目概况：”中第1条“1、项目标的及采购限价”）；★(2)报价方式为广东省佛山市目的地交付验收价，均涵盖报价要求之一切费用。报价中必须包含设备、零配件的购置、包装、仓储、运输、安装、与信息系统软硬件相关的对接费用、验收合格之前及保修期与备品备件更换、保险、伴随服务、合同包含的所有风险、责任等各项应有费用及本项目发生的所有含税费用等合同实施过程中的应预见或不可预见费用。 |

其他商务需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 内容明细 | 内容说明 |
|  | 1 | 1. 保用保修期（质保期） | 需在投标文件中提供设备的详细售后服务承诺。自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。如无特别注明均为整机质保，保用保修期内免费更换零配件。质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养。 |
|  | 2 | 2.售后服务要求 | （1）提供7×24小时电话维护响应服务，2小时内维修响应，24小时内到达现场，保证系统的正常运行。保修期内，维修时间超过5天，提供备用机；或按维修延误时间的1:5延长保修期。计量器具要求检定合格后，才能进入验收流程。计量器具包括强制检定器具、以及非强制检定器具，检定依据《中华人民共和国计量法》及其实施细则等法律法规执行 （2）配置清单要求如无特别说明则为每套设备所需配置，包含但不仅仅限于配置清单需求，要求到货安装后，在不增加其他配置的情况下，能方便地使用设备的所有功能，否则，由中标人补齐所欠缺的配置。 （3）完工期：提供设备货到医院后，安装调试所需花费的时间。如需要将设备接入医院信息网络，中标人负责按医院要求将设备接入医院网络，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担。 （4）提供完整的厂家维修手册、维修软件、开放维修密码；提供代理商及厂家售后服务机构联络方式；提供完整安装软件，用于日后系统重装；提供设备的运行、安装、使用环境要求；提供使用人员操作培训。 （5）设备安装调试时，中标人应向采购人提供设备的检验报告（或相关合格证书）、全套使用说明书及操作手册；外文资料均需有中文译本。 （6）安装工程师在用户现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，保证用户掌握基本技能并可以正确操作使用仪器；应用户时间要求，派专业应用工程师，到用户单位现场提供一周应用培训。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 核心产品要求（“△”） | 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 | △ | 其他试验仪器及装置 | 独立通风大笼盒系统（IVC）等设备 | 批 | 1.00 | 889,000.00 | 889,000.00 | 工业 | 详见附表一 |

**附表一：独立通风大笼盒系统（IVC）等设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| ★ | 1 | ★本项目不允许进口产品参与投标。核心产品为：独立通风大笼盒系统（一拖一）。 |
|  | 2 | （一）独立通风大笼盒系统（一拖一）数量3个 |
|  | 3 | 1.供排气主机 |
| ▲ | 4 | ▲1.1、规格：≤340x605x1600mm  |
|  | 5 | 1.2、箱体采用304全不锈钢外壳，钢板厚度1.5mm； |
|  | 6 | 1.3、采用静压微风技术，室内空气经初高效两级过滤（过滤效率≥99.995%）对每个笼盒独立送气，防止交叉感染； |
|  | 7 | 1.4、功率≥250W ，一台主机可连接2~4个笼架，支持正/负压运行； |
|  | 8 | 1.5、主机组件：EC直流变频风机，节能静音。配风速传感器、压力传感器、温湿度传感器，实时精准监测风量、笼内压力和温湿度； |
| ▲ | 9 | ▲1.6、手动应急运行：在控制系统出现故障情况下，可手动切换成应急模式运行； |
|  | 10 | 1.7、自动控制：根据换气次数设定值自动调控送排风机，控制笼盒内气流和压力平衡；≥7英寸真彩色触摸屏，斜面操作界面，符合人体工程学，顶部回风管道可根据笼架高度调节；  |
|  | 11 | 1.8、独立测试笼：每台主机均连接专用测试笼，在线监测笼盒内压力；带停电报警和超限报警功能：换气次数、压力、温度、湿度在15秒内持续超出设定限值，启动报警，防止误报警； |
|  | 12 | 1.9、可连接4G-BOX通讯模块进行无线联网监控，支持手机APP远程监控和短信通知，带RS485数字通讯接口，与上位机通讯，实现中控室局域网控制； |
|  | 13 | 1.10、触摸屏操作系统： |
|  | 14 | 1） 三级管理权限，分配不同权限给实验人员或管理员进行相应操作； |
|  | 15 | 2） 白昼模式：触摸屏可设定12/12h或14/10h白昼时间，确保动物照度； |
|  | 16 | 3） 数据自动记录：每10分钟记录一组数据（风量、换气次数、压力、温度和湿度）； |
|  | 17 | 1.11、技术参数：符合GB14925《实验动物环境及设施》及DB32/T972《实验动物笼独立通气笼IVC系统》要求。 |
|  | 18 | 2.笼架（笼位规格可根据要求定制） |
|  | 19 | 2.1、笼位数：大鼠单面笼架，5层x5 =25笼，规格：1655\*580\*1820mm（±5） |
|  | 20 | 2.2、材料：304不锈钢，厚度1.5mm，可高压灭菌，易清洗。 |
|  | 21 | 2.3、笼架送风气管和排风气管采用 304 不锈钢管，气管与笼盒连接口采用硅胶气嘴连接，气嘴与气管采用旋转式卡槽连接，拆卸快捷方便 |
|  | 22 | 2.4、笼架的纵向和横向位置，带有坐标号； |
|  | 23 | 2.5、配备4个不锈钢万向轮（轮子采用耐高温PU材质），便于移动，配刹车脚轮。 |
|  | 24 | 2.6、圆弧硅胶三通联接件，风阻小，与笼架震动传递小，对动物无影响； |
|  | 25 | 2.7、笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动关闭，使取下笼盒时无丝毫外泄，防止相互感染；笼盒与笼架进排风嘴为非侵入式结构； |
|  | 26 | 3.笼盒 |
|  | 27 | 3.1、规格：470X315X260mm  |
|  | 28 | 3.2、包括塑料盒、盒盖，不锈钢网盖和饮水瓶4部分；笼盒为带静压箱的上进上排风结构，外置饮水瓶。  |
|  | 29 | 3.3、塑料盒 |
|  | 30 | 3.3.1、下盒规格470X315X200mm ，可饲养4-6只150-350g实验大鼠 |
|  | 31 | 3.3.2、选用聚砜PSU材料，品质保证3年以上； |
|  | 32 | 3.3.3、笼盒为淡黄透明色，耐酸耐碱耐高温150℃，耐134℃30分钟高压蒸汽灭菌不变形； |
|  | 33 | 3.3.4、底盒带卡片挂勾，可挂塑料卡片 |
|  | 34 | 3.4、盒盖 |
|  | 35 | 3.4.1、内置硅胶密封圈、排风滤膜、生命气窗、进排气阀及搭扣等附件 |
|  | 36 | 3.4.2、内嵌硅胶密封圈，通过搭扣与底盒密封扣紧，确保笼盒气密性； |
| ▲ | 37 | ▲3.4.3、顶部有带密封胶条的压紧式生命窗与外界直接相连通，覆盖0.2μm滤径的耐高温高压灭菌透气滤膜 ，防止停电后动物在密闭笼盒内窒息；具备排风金属滤网，确保排风通畅，便于清洗。 |
|  | 38 | 3.4.4、进排气阀为非侵入式，带双O型圈，气密性好，当笼盒从笼架上脱开即关闭阀门，保持笼内洁净度和气密性 |
|  | 39 | 3.5、不锈钢网盖 |
|  | 40 | 3.5.1、304不锈钢材质，耐酸耐碱，不长锈； |
|  | 41 | 3.5.2、外边框采用直径4mm圆钢，其他采用直径1.6mm圆钢，圆钢间隙为7mm； |
|  | 42 | 3.6、饮水瓶 |
|  | 43 | 3.6.1、容量：500ml水瓶，带刻度 |
|  | 44 | 3.6.2、方型稳定，动物在盒内活动不影响饮水瓶晃动； |
|  | 45 | 3.6.3、瓶体可耐150℃高压，保证质保期内灭菌不变形不破损 |
|  | 46 | 3.6.4、瓶口带密封硅胶圈，确保与瓶盖装配后不漏水； |
|  | 47 | 4、质保期：≥3年 |
|  | 48 | （二）独立通风大笼盒系统（一拖二）数量1个 |
|  | 49 | 1.供排气主机 |
| ▲ | 50 | ▲1.1、规格：≤340x605x1600mm  |
|  | 51 | 1.2、箱体采用SUS304全不锈钢外壳，钢板厚度1.5mm； |
|  | 52 | 1.3、采用静压微风技术，室内空气经初高效两级过滤（过滤效率≥99.995%）对每个笼盒独立送气，防止交叉感染； |
|  | 53 | 1.4、功率≥250W ，一台主机可连接2~4个笼架，支持正/负压运行； |
|  | 54 | 1.5、主机组件：EC直流变频风机，更节能静音。配风速传感器、压力传感器、温湿度传感器，实时精准监测风量、笼内压力和温湿度； |
| ▲ | 55 | ▲1.6、手动应急运行：在控制系统出现故障情况下，可手动切换成应急模式运行； |
|  | 56 | 1.7、自动控制：根据换气次数设定值自动调控送排风机，控制笼盒内气流和压力平衡；7英寸真彩色触摸屏，斜面操作界面，符合人体工程学，顶部回风管道可根据笼架高度调节；  |
|  | 57 | 1.8、独立测试笼：每台主机均连接专用测试笼，在线监测笼盒内压力；带停电报警和超限报警功能：换气次数、压力、温度、湿度在15秒内持续超出设定限值，启动报警，防止误报警； |
|  | 58 | 1.9、可连接4G-BOX通讯模块进行无线联网监控，支持手机APP远程监控和短信通知，带RS485数字通讯接口，与上位机通讯，实现中控室局域网控制； |
|  | 59 | 1.10、触摸屏操作系统： |
|  | 60 | 1) 三级管理权限，分配不同权限给实验人员或管理员进行相应操作； |
|  | 61 | 2) 白昼模式：触摸屏可设定12/12h或14/10h白昼时间，确保动物照度； |
|  | 62 | 3) 数据自动记录：每10分钟记录一组数据（风量、换气次数、压力、温度和湿度）； |
|  | 63 | 1.11/技术参数：符合GB14925《实验动物环境及设施》及DB32/T972《实验动物笼独立通气笼IVC系统》要求。 |
|  | 64 | 2.笼架（笼位规格可根据要求定制） |
|  | 65 | 2.1、笼位数：大鼠单面笼架，5层x5 =25笼，一机两架50笼，规格：1655\*580\*1820mm（±5） |
|  | 66 | 2.2、材料：304不锈钢，厚度1.5mm，可高压灭菌，易清洗。 |
|  | 67 | 2.3、笼架送风气管和排风气管采用 304 不锈钢管，气管与笼盒连接口采用硅胶气嘴连接，气嘴与气管采用旋转式卡槽连接，拆卸快捷方便 |
|  | 68 | 2.4、笼架的纵向和横向位置，带有坐标号；  |
|  | 69 | 2.5、配备4个不锈钢万向轮（轮子采用耐高温PU材质），便于移动，2个刹车脚轮。 |
|  | 70 | 2.6、圆弧硅胶三通联接件，风阻小，与笼架震动传递小，对动物无影响； |
|  | 71 | 2.7、笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动关闭，使取下笼盒时无丝毫外泄，防止相互感染；笼盒与笼架进排风嘴为非侵入式结构； |
|  | 72 | 3.笼盒 |
|  | 73 | 3.1、规格：470X315X260mm  |
|  | 74 | 3.2、包括塑料盒、盒盖，不锈钢网盖和饮水瓶4部分；笼盒为带静压箱的上进上排风结构，外置饮水瓶。  |
|  | 75 | 3.3、塑料盒 |
|  | 76 | 3.3.1、下盒规格470X315X200mm ，可饲养4-6只150-350g实验大鼠 |
|  | 77 | 3.3.2、选用聚砜PSU材料，品质保证3年以上； |
|  | 78 | 3.3.3、笼盒为淡黄透明色，耐酸耐碱耐高温150℃，耐134℃30分钟高压蒸汽灭菌不变形； |
|  | 79 | 3.3.4、底盒带卡片挂勾，可挂塑料卡片 |
|  | 80 | 3.4、盒盖 |
|  | 81 | 3.4.1、内置硅胶密封圈、排风滤膜、生命气窗、进排气阀及搭扣等附件 |
|  | 82 | 3.4.2、内嵌硅胶密封圈，通过搭扣与底盒密封扣紧，确保笼盒气密性； |
| ▲ | 83 | ▲3.4.3、顶部有带密封胶条的压紧式生命窗与外界直接相连通，覆盖0.2μm滤径的耐高温高压灭菌透气滤膜 ，防止停电后动物在密闭笼盒内窒息；具备排风金属滤网，确保排风通畅，便于清洗。 |
|  | 84 | 3.4.4、进排气阀为非侵入式，带双O型圈，气密性好，当笼盒从笼架上脱开即关闭阀门，保持笼内洁净度和气密性 |
|  | 85 | 3.5、不锈钢网盖 |
|  | 86 | 3.5.1、304不锈钢材质，耐酸耐碱，不长锈； |
|  | 87 | 3.5.2、外边框采用直径4mm圆钢，其他采用直径1.6mm圆钢，圆钢间隙为7mm； |
|  | 88 | 3.6、饮水瓶 |
|  | 89 | 3.6.1、容量：500ml水瓶，带刻度 |
|  | 90 | 3.6.2、方型稳定，动物在盒内活动不影响饮水瓶晃动； |
|  | 91 | 3.6.3、瓶体可耐150℃高压，保证质保期内灭菌不变形不破损 |
|  | 92 | 3.6.4、瓶口带密封硅胶圈，确保与瓶盖装配后不漏水； |
|  | 93 | 3.6.5、瓶盖为316不锈钢，动物饮水咬合处无金属毛刺，饮水管直径8.0mm，不滴漏。 |
|  | 94 | 4、质保期：≥3年，包含2个大笼盒系统代谢笼。 |
|  | 95 | （三）液氮罐 |
|  | 96 | 1、最大可贮存样品（2ml冻存管）≥6000个 |
|  | 97 | 2、每个方提筒冻存盒数≤10个 |
|  | 98 | 3、每盒冻存管数（100格/盒）≥100 |
|  | 99 | 4、提筒数量：≥6个 |
|  | 100 | 5、几何容积：L≥175 |
|  | 101 | 6、口径：≥216±2mm |
|  | 102 | 7、外径：≥681±5mm |
|  | 103 | 8、高度：1060±10mm |
|  | 104 | 9、空重≤53.8KG |
| ▲ | 105 | ▲10、静态液氮日蒸发量≤0.95L |
|  | 106 | 11、静态液氮保存期≥184天 |
|  | 107 | 12、材质及表面喷涂工艺：内外胆均为铝合金材质，外表面采用耐低温且附着力佳的喷塑工艺 |
|  | 108 | 13、配置智能监测系统：罐内温度和罐内液位高度实时测量，并发送报警信息 |
|  | 109 | 13.1、温度传感器：Pt100，测量范围：-200℃～200℃ |
| ▲ | 110 | ▲13.2、液位传感器：电容传感器，测量精度：1mm |
|  | 111 | 13.3、液位传感器测量范围：罐体底部到顶部，测量误差±10mm |
| ▲ | 112 | ▲13.4、无须外接电源，实时显示温度、液位数据，通过中继器发送信息到云服务器，可通过短信、邮件、APP实时发出报警信息； |
|  | 113 | 14、配运输小车； |
|  | 114 | 15、配双锁锁盖； |
|  | 115 | 16、质保期：≥3年 |
|  | 116 | 17、配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 液氮生物容器 | 台 | 1 |
| 2 | 方提筒 | 个 | 6 |
| 3 | 塑料冻存盒 | 个 | 60 |
| 4 | 盖塞（216） | 个 | 1 |
| 5 | 锁盖 | 个 | 1 |

 |
|  | 117 | （三）电泳仪电源 |
| ▲ | 118 | ▲1.输出类型：恒压、恒流、恒功率 |
| ▲ | 119 | ▲2.外观：透明仪器外壳，可视内部结构 |
| ▲ | 120 | ▲3.蛋白功能：浓缩胶后电源自动衔接分离胶，降低了人工重新设置的繁琐 |
|  | 121 | 4.显示功能：液晶屏同时显示电压、电流、功率、定时时间 |
|  | 122 | 5.安全性能：过压、电弧、空载和荷载突变监测；过载/短路监测；漏电保护；开路报警，断电自动恢复，暂停/恢复功能 |
|  | 123 | 6.可编程存储≥10种方法，每种方法最多包含10个步骤 |
|  | 124 | 7.电源接口：四组并联，可同时带多个电泳槽  |
|  | 125 | 8.输出范围：电压:5-300V；电流:1-400mA；功率:1-75W |
|  | 126 | 9.分辨率：电压1V、电流1mA、功率1W |
|  | 127 | 10.显示方式：≥192×64LCD液晶显示屏 |
|  | 128 | 11定时范围：1min–99h59min，完全可调 |
|  | 129 | 12质保期：≥5年 |
|  | 130 | （四）金属浴 |
|  | 131 | 1、采用微电脑控制的恒温金属浴装置，控温精度高，制样平行性好，以替代传统的水浴装置。 |
|  | 132 | 2、内置温度偏差校准功能，自动故障检测及蜂鸣器报警功能。 |
|  | 133 | 3、内置超温保护装置。 |
|  | 134 | 4、LED显示，界面清爽简洁。 |
|  | 135 | 5、可设定为不定时连续运行。多种模块选择、更换，便于清洁与消毒，适用各种试管。 |
|  | 136 | 6、可实现2个模块独立加热、恒温。 |
|  | 137 | 7、控温范围:室温+5℃~120℃ |
|  | 138 | 8、温度设定范围:5℃~120℃ |
|  | 139 | 9、定时范围:1min~99h59min  |
|  | 140 | 10、模块温度稳定性 40~100℃:±0.5℃ |
|  | 141 | 11、模块温度稳定性 ＞100℃：±1℃ |
|  | 142 | 12、模块温度均匀性 40℃：±0.3℃ |
|  | 143 | 13、模块温度均匀性：±0.5℃ |
|  | 144 | 14、温度显示精度：0.1℃ |
|  | 145 | 15、升温速度：≤30min(20℃ 至 120℃） |
|  | 146 | 16、样品处理量：≥4个标准模块 |
|  | 147 | 17、质保期：≥3年 |
|  | 148 | 18、配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1 |
| 2 | 模块 | 4 |

 |
|  | 149 | （五）真空吸液系统 |
|  | 150 | 1、液体抽滤真空泵系列主要用于生化培养后培养液与培养组织分离、细胞培养废液抽取以及实验室各种废液抽吸。具备不同流量规格可选，以满足更多实验需求。 |
|  | 151 | 2、最大流量：≥8L/min |
|  | 152 | 3、真空度：≤-0.065Mpa |
|  | 153 | 4、真空显示方式：真空表 |
|  | 154 | 5、负压调节范围：0~-0.065Mpa |
|  | 155 | 6、废液瓶容量：≥1000mL |
|  | 156 | 7、质保期：≥3年 |
|  | 157 | 8、配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1 |
| 2 | 手持操作器 | 1套 |

 |
|  | 158 | （六）电热恒温烘箱 |
|  | 159 | 1、采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠。  |
|  | 160 | 2、热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成，提高工作室内温度均匀度。  |
|  | 161 | 3、可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小。 |
|  | 162 | 4、控温范围：RT+10~300℃ |
|  | 163 | 5、温度波动度：±1.0℃ |
|  | 164 | 6、温度分辨率：0.1℃ |
|  | 165 | 7、温度均匀度：±3% (测试点为100℃) |
|  | 166 | 8、工作环境温度：+5～40℃ |
|  | 167 | 9、容积：≥135L |
|  | 168 | 10、载物托架：2块 |
|  | 169 | 11、定时范围：0～9999min |
|  | 170 | 12、质保期：≥3年 |
|  | 171 | 13、主要配置：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1套 |
| 2 | 载物拖架 | 2套 |

 |
|  | 172 | （七）液氮储存器 |
| ▲ | 173 | ▲、几何容积:≥20L |
|  | 174 | 2、口径：50±2mm |
| ▲ | 175 | ▲3、外径：394±5mm |
|  | 176 | 4、提筒直径：38±1mm |
|  | 177 | 5、提筒数量：≥6个 |
|  | 178 | 6、空重≤9.5KG |
| ▲ | 179 | ▲7、静态液氮日蒸发量≤0.2L |
|  | 180 | 8、静态液氮保存期≥101天 |
|  | 181 | 9、材质及表面喷涂工艺：内外胆均为铝合金材质，外表面采用耐低温且附着力佳的喷塑工艺； |
|  | 182 | 10、配人造革保护皮套； |
|  | 183 | 11、标配锁盖； |
|  | 184 | 12、质保期：≥3年 |
|  | 185 | （八）脉动真空高压蒸汽灭菌器 |
|  | 186 | 1、专用于实验动物行业对动物饲料、饮用水、笼盒、衣物及其他饲养用品的灭菌处理； |
|  | 187 | 2、安装方式：地上安装； |
| ▲ | 188 | ▲3、主体结构：环形加强筋结构，内腔强度和稳定性更高；内壳采用316L不锈钢材质，夹套、门板、门档条采用304不锈钢；主体设计寿命≥10年（≥20000次灭菌循环），提供相关证明； |
| ▲ | 189 | ▲4、密封门：电机齿轮链条驱动门板上下移动，侧开门式开启柜门。与主体啮合齿数≥10个（容积350-910）；双门通道型、机动门、带有安全联锁装置、双门互锁以保证灭菌器前后区域的有效隔离； |
|  | 190 | 5、门密封圈：高抗撕圆形硅胶条，装于主体密封槽内，与压缩气连接管路为金属固定管路； |
|  | 191 | 6、设计压力：≥0.3 Mpa，设计温度：≥144℃； |
| ▲ | 192 | ▲7、控制系统：PLC:运行过程中的数据通过打印机打印,预留电脑远程监控接口；网络协议：支持工业以太网，可通过Internet远程维护，支持TCP/IP等众多网络协议。通讯协议：带有多种通讯接口支持MODBUS\_TCP、RTU及多种自定义协议，能够同多种组态软件互联；触摸屏：彩色触摸屏人机操作界面，灭菌程序的压力、温度、时间等参数可根据需要自行设定，屏幕颜色：64K真彩触摸屏； 屏幕尺寸：≥7寸；分辨率：分辨率为≥800 × 480；容量：≥128M Flash和≥256M RAM。防护等级：前面板 ≥IP 65；通讯协议：支持RS-422、RS-485、TCP/IP通讯  |
|  | 193 | 8、控制功能：控制系统配备有校正程序，可以实现不同海拔地区的压力、温度等参数的校正；具有多级控制保护、帮助功能； |
|  | 194 | 9、管理员、工艺员、操作员三级权限管理，保障设备正常运行。 |
|  | 195 | 10、记录方式：灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数等应在触摸屏上自动显示，可配监控电脑，程序运行中参数应永久保存在电脑中，配有打印机打印工作过程参数； |
| ▲ | 196 | ▲11、程序选择：设备应有121℃饲料灭菌、121℃塑料物品灭菌、134℃金属物品灭菌、134℃织物灭菌、121℃开口容器液体灭菌、121℃固体废弃物灭菌、134℃垫料灭菌、134℃塑料物品灭菌、121℃快速液体程序、BD测试、真空测试、自定义程序等。整个过程自动控制、有低温、高温报警和误操作保护提示； |
| ▲ | 197 | ▲12、隔离密封墙：设备的后端应自带密封结构，以保证设备前后区域严格的隔离密封； |
|  | 198 | 13、设备保温要求：灭菌器主体有良好保温措施，其表层温度不得高于45℃； |
| ▲ | 199 | ▲14、抽空装置：单级直连式水环真空泵，噪音低、稳定性好，真空泵安装在设备的侧面，与主体保持一定的间距； |
|  | 200 | 15、换热装置：板式换热器，换热效率高，使用寿命长。 |
| ▲ | 201 | ▲16、降噪系统：带有节水降噪装置； |
|  | 202 | 17、水回收装置：带有换热器水回收系统，节约能源； |
|  | 203 | 18、管路要求：卫生级管路； |
|  | 204 | 19、消毒/搬运车：消毒车、搬运车整体使用304不锈钢加工成型。（地坑安装无搬运车）； |
|  | 205 | 20、质保期：≥3年 |
|  | 206 | 21、主要配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 灭菌器主体 | 1 | 不锈钢内壳和夹套 |
| 2 | 密封门 | 2 | 电动升降、气压密封，装有压力安全联锁 |
| 门驱动电机 | 2 | 单相交流供电，耐高温，带有过流过载保护，运行平稳。 |
| 门控制开关 | 4 | 耐高温 |
| 门限位开关 | 2 | 耐高温 |
| 3 | 控制系统 | 1 | PLC控制，触摸屏操作，微机监控。可实行适时数据打印及保存。 |
| 主控制器 | 1 |  |
| 触摸屏 | 1 | ≥7寸彩色触摸屏，显示过程数据 |
| 灭菌程序软件 | 1 |  |
| 压力变送器 | 2 |  |
| 温度传感器 | 1 |  |
| 4 | 管路系统 | 1 |  |
| 角座式气动阀 | 电热4/非电热5 | 强力开关阀，远程压缩气控制，不锈钢阀座 |
| 真空泵 | 1 | 运转平衡、不漏水、可靠性高、噪音低。 |
| 压力表 | 4 |  |
| 安全阀 | 2 |  |
| 空气除菌过滤器 | 1 | 气体中0.2μm超细无菌过滤。 |
| 5 | 消毒车 | 1 | 全不锈钢支架结构 |
| 6 | 搬运车 | 2 | 不锈钢车架 |
| 7 | 外罩 | 1 | 不锈钢拉丝板，设备自带隔离墙，实现前后门的隔离密封 |
| 8 | 保温罩 | 1 | 轧花铝板材质，主体表面保温 |
| 9 | 器身 | 1 | 304不锈钢，电热管加热，制汽稳定，自动补水，具有多重保护装置，器身表面保温 ，配备电热设备 |

 |
| 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。 |

采购包3（双通道瘫痪肢体运动功能重建仪等设备）**1.主要商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 标的提供的时间 | 合同签订后的 60 天内到货，到货时，设备软、硬件为最新版本。 |
| 标的提供的地点 | 采购人（用户）所在地，地址为南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）（院方指定地点）。 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%,（1）签订合同后，30日内支付合同价的30%作为预付款（对于中小企业，合同签订后5个工作日支付合同价的30%作为预付款）。 （2）合设备到货安装运调试正常，验收通过后，采购人收到发票等资料，核实后30日内向中标人支付合同总价的70%（对于中小企业，核实后15天内向中标人支付合同总价的70%）。 （3）中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延，而导致采购人逾期付款的，采购人不承担逾期付款违约责任。 |
| 验收要求 | 1期：1、验收要求：在设备安装完毕，正常工作后，收到中标人项目验收建议之日起7个工作日内按照合同的约定对履约情况进行验收，对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认（特殊情况由采购人中标人双方协商确定），验收应在采购人中标人双方共同参加下进行，验收需填写《南方医科大学顺德医院设备验收报告》。如果中标货物属于《计量法》规定的强检计量器具的或属于压力容器的，应在验收交付前提交当地法定专业检定部门出具的检定合格证书，检定费用由中标人负责。因中标人原因导致设备无法验收的，采购人有权解除合同并要求中标人承担违约责任。如属放射诊疗设备的还必需待取得委托第三方国家认可的检测机构出具的合格检测报告后方可进行验收。 2、项目验收依次序对照执行标准：（1）符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；（2）符合公开招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求。（3）货物来源国官方颁布标准。 上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本，中标人应向采购人提供详细的验收标准、验收手册；采购人有权委托中国法定专业质检部门对上述仪器进行精度校核。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | ★1.报价要求，★(1) 报价方案是唯一确定且不高于本项目采购预算和最高限价（最高限价见本章“一、项目概况：”中第1条“1、项目标的及采购限价”）；★(2)报价方式为广东省佛山市目的地交付验收价，均涵盖报价要求之一切费用。报价中必须包含设备、零配件的购置、包装、仓储、运输、安装、与信息系统软硬件相关的对接费用、验收合格之前及保修期与备品备件更换、保险、伴随服务、合同包含的所有风险、责任等各项应有费用及本项目发生的所有含税费用等合同实施过程中的应预见或不可预见费用。 |

其他商务需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 内容明细 | 内容说明 |
|  | 1 | 1. 保用保修期（质保期） | 需在投标文件中提供设备的详细售后服务承诺。自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。如无特别注明均为整机质保，保用保修期内免费更换零配件。质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养。 |
|  | 2 | 2.售后服务要求 | （1）提供7×24小时电话维护响应服务，2小时内维修响应，24小时内到达现场，保证系统的正常运行。保修期内，维修时间超过5天，提供备用机；或按维修延误时间的1:5延长保修期。计量器具要求检定合格后，才能进入验收流程。计量器具包括强制检定器具、以及非强制检定器具，检定依据《中华人民共和国计量法》及其实施细则等法律法规执行 （2）配置清单要求如无特别说明则为每套设备所需配置，包含但不仅仅限于配置清单需求，要求到货安装后，在不增加其他配置的情况下，能方便地使用设备的所有功能，否则，由中标人补齐所欠缺的配置。 （3）完工期：提供设备货到医院后，安装调试所需花费的时间。如需要将设备接入医院信息网络，中标人负责按医院要求将设备接入医院网络，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担。 （4）提供完整的厂家维修手册、维修软件、开放维修密码；提供代理商及厂家售后服务机构联络方式；提供完整安装软件，用于日后系统重装；提供设备的运行、安装、使用环境要求；提供使用人员操作培训。 （5）设备安装调试时，中标人应向采购人提供设备的检验报告（或相关合格证书）、全套使用说明书及操作手册；外文资料均需有中文译本。 （6）安装工程师在用户现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，保证用户掌握基本技能并可以正确操作使用仪器；应用户时间要求，派专业应用工程师，到用户单位现场提供一周应用培训。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 核心产品要求（“△”） | 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 | △ | 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备 | 双通道瘫痪肢体运动功能重建仪等设备 | 批 | 1.00 | 227,500.00 | 227,500.00 | 工业 | 详见附表一 |

**附表一：双通道瘫痪肢体运动功能重建仪等设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| ★ | 1 | ★本项目不允许进口产品参与投标。核心产品为：双通道瘫痪肢体运动功能重建仪 |
|  | 2 | （一）双通道瘫痪肢体运动功能重建仪 |
|  | 3 | 1、工作频率： 0~65 Hz（桥接模式）；（50±10%）Hz（普通模式）  |
|  | 4 | 2、输出电流： 最大输出电流（31±10%）mA 连续可调 (在基准负载下无感电阻 1kΩ±5%)。 |
|  | 5 | 3、输出激励电压： （−31~8.2±10%） V 正向脉冲宽度： (2±10%) ms |
|  | 6 | 4、负向脉冲宽度： (0.5±10%) ms  |
|  | 7 | 5、输出通道： 2 路 |
|  | 8 | 6、外形尺寸： 278 mm (长) \*270mm (宽)\*110mm (高) ，±10%  |
|  | 9 | 7、重量： ≤2.1 kg |
|  | 10 | 8、相对湿度： ≤85%  |
|  | 11 | 9、大气压： 70~100 kPa  |
|  | 12 | 10、防水系数： IPX0 |
|  | 13 | 11、电池电量充足情况下可连续运行。 |
|  | 14 | 12、质保期：≥5年，质保期内，如电极线损坏，包更换。 |
|  | 15 | 13、主要配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 电极 | 50包 |
| 3 | 电极线 | 6套 |

 |
|  | 16 | （二）低频神经肌肉治疗仪 |
| ▲ | 17 | ▲1、电刺激通道数量≥2个，可同时治疗2个部位或者同时治疗2个病人。 |
|  | 18 | 2、恒流负载：最高可达1000Ω。 |
|  | 19 | 3、刺激电流（幅度）/通道：0-99.5mA（负载电阻1000Ω）在1000Ω的负载电阻下，各通道的输出电流范围为0-99.5mA。在此范围内，可以每一增量为0.5mA断续调节。 |
|  | 20 | 4、刺激电流波形：双相脉冲波。 |
|  | 21 | 5、脉冲频率：10-20-50Hz。 |
|  | 22 | 6、脉冲宽度：300μs。 |
| ▲ | 23 | ▲7、预置治疗程序数量≥7个，方便医生和病人使用。 |
|  | 24 | 8、治疗时间定时范围为1-60分钟，可以每一增量为1min断续调节。治疗结束后5分钟内，无任何按键操作，自动关机，以节省电池电源。 |
|  | 25 | 9、可使用2节5号（AA）1.5V碱性电池或2节1.2V镍氢可充电电池作为电源，经济方便，可反复使用。 |
| ▲ | 26 | ▲10、技术服务：手机移动端技术公众平台、手机移动端中国电生理专家论坛、提供培训示范基地初级及强化培训。 |
|  | 27 | 11、质保期：≥2年，新增理疗用体表电极不高于25.5元/包，3片/包。 |
|  | 28 | 12、主要配置清单（每台）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 数量 | 备注 |
| 1 | 主机 | 1个 |  |
| 2 | 理疗用体表电极 | 2包 |  |
| 3 | 导联线 | 2条 |  |

 |
|  | 29 | （三）空气压力治疗仪（一）  |
|  | 30 | 1、双路8腔便携设计，隐藏式挂钩，节约占地空间，可适应各种厚度的床头板。 |
|  | 31 | 2、主机有实时压力检测及提示功能。 |
| ▲ | 32 | ▲3、可关闭某腔以跳过伤口或脆弱部位。 |
|  | 33 | 4、工作时间1~99分钟可调或连续运行，步长精确到1分钟可调，既可触屏拖动滑块调节，也可按键精准调节。 |
|  | 34 | 5、循环充气间隔时间0~90秒可调，步长精确到1秒可调。既可触屏拖动滑块调节，也可按键精准调节。 |
|  | 35 | 6、腔室达到设置压力后保持时间0~12秒可调，步长精确到1秒可调。 |
| ▲ | 36 | ▲7、压力0~200mmHg可调，具备全局同步调压、单腔调压、单腔跳过功能，自动配置梯度压力。滑块拖动、压力标尺、触屏按键三种调压方式。 |
|  | 37 | 8、充气速度在触控屏上可调并显示。 |
|  | 38 | 9、工作时噪声不超过50dB。 |
|  | 39 | 10、开机自检功能，同时伴有语音提示。自动识别单、双套筒。 |
| ▲ | 40 | ▲11、MLD1、MLD2、MLD3、MLD4激活、引流、增强、联合四种专业淋巴水肿引流模式。 |
|  | 41 | 12、序贯模式，适用于静脉回流不好的病人。 |
|  | 42 | 13、动脉组合模式，适用于有下肢动脉缺血情况，如间歇性跛行、静息痛、麻疼凉等临床症状。 |
|  | 43 | 14、康复组合模式，适用于内外科床旁康复治疗。 |
|  | 44 | 15、蠕动组合模式，缓解肢体的肿胀、僵硬、乏力，非常适合运动员、老年人、卧床人员使用 |
| ▲ | 45 | ▲16、内置帮助系统，治疗模式设定时，同屏自动弹出处方适应症说明。 |
|  | 46 | 17、模式、压力、间歇时间、保持时间、充气速度可编辑、预设并存储1024个处方，可直接读取、调用，针对不同患者，快速实施个性化治疗。 |
|  | 47 | 18、调节步长为1mmHg，精准压力调节，尤其适合淋巴水肿专属低压力治疗，认为设定多腔梯度压力。 |
|  | 48 | 19、智能报警，自诊断功能，过压、漏气、管路脱落、空接状态等安全检测，声光报警，同步提示解决办法。 |
|  | 49 | 20、主机质保：≥3年，腿套质保：≥1年，新增下肢套筒不高于1500元/个，短裤不高于7500元/个。 |
|  | 50 | 21、主要配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 货 物 名 称 | 数 量 |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 肢体压力套筒(下肢套筒) | 2个 |
| 3 | 肢体压力套筒(短裤压力衣) | 1个 |
| 4 | 通气管 | 2条 |
| 5 | 下肢套筒加宽带 | 1对 |
| 6 | 套筒内衬（无纺布） | 20个 |
| 7 | 小推车 | 1台 |

 |
| 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。 |

采购包4（生物反馈神经功能重建治疗系统等设备）**1.主要商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 标的提供的时间 | 合同签订后的 60 天内到货，到货时，设备软、硬件为最新版本。 |
| 标的提供的地点 | 采购人（用户）所在地，地址为南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）（院方指定地点）。 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%,（1）签订合同后，30日内支付合同价的30%作为预付款（对于中小企业，合同签订后5个工作日支付合同价的30%作为预付款）。 （2）合设备到货安装运调试正常，验收通过后，采购人收到发票等资料，核实后30日内向中标人支付合同总价的70%（对于中小企业，核实后15天内向中标人支付合同总价的70%）。 （3）中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延，而导致采购人逾期付款的，采购人不承担逾期付款违约责任。 |
| 验收要求 | 1期：1、验收要求：在设备安装完毕，正常工作后，收到中标人项目验收建议之日起7个工作日内按照合同的约定对履约情况进行验收，对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认（特殊情况由采购人中标人双方协商确定），验收应在采购人中标人双方共同参加下进行，验收需填写《南方医科大学顺德医院设备验收报告》。如果中标货物属于《计量法》规定的强检计量器具的或属于压力容器的，应在验收交付前提交当地法定专业检定部门出具的检定合格证书，检定费用由中标人负责。因中标人原因导致设备无法验收的，采购人有权解除合同并要求中标人承担违约责任。如属放射诊疗设备的还必需待取得委托第三方国家认可的检测机构出具的合格检测报告后方可进行验收。 2、项目验收依次序对照执行标准：（1）符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；（2）符合公开招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求。（3）货物来源国官方颁布标准。 上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本，中标人应向采购人提供详细的验收标准、验收手册；采购人有权委托中国法定专业质检部门对上述仪器进行精度校核。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | ★1.报价要求，★(1) 报价方案是唯一确定且不高于本项目采购预算和最高限价（最高限价见本章“一、项目概况：”中第1条“1、项目标的及采购限价”）；★(2)报价方式为广东省佛山市目的地交付验收价，均涵盖报价要求之一切费用。报价中必须包含设备、零配件的购置、包装、仓储、运输、安装、与信息系统软硬件相关的对接费用、验收合格之前及保修期与备品备件更换、保险、伴随服务、合同包含的所有风险、责任等各项应有费用及本项目发生的所有含税费用等合同实施过程中的应预见或不可预见费用。 |

其他商务需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 内容明细 | 内容说明 |
|  | 1 | 1. 保用保修期（质保期） | 需在投标文件中提供设备的详细售后服务承诺。自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。如无特别注明均为整机质保，保用保修期内免费更换零配件。质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养。 |
|  | 2 | 2.售后服务要求 | （1）提供7×24小时电话维护响应服务，2小时内维修响应，24小时内到达现场，保证系统的正常运行。保修期内，维修时间超过5天，提供备用机；或按维修延误时间的1:5延长保修期。计量器具要求检定合格后，才能进入验收流程。计量器具包括强制检定器具、以及非强制检定器具，检定依据《中华人民共和国计量法》及其实施细则等法律法规执行 （2）配置清单要求如无特别说明则为每套设备所需配置，包含但不仅仅限于配置清单需求，要求到货安装后，在不增加其他配置的情况下，能方便地使用设备的所有功能，否则，由中标人补齐所欠缺的配置。 （3）完工期：提供设备货到医院后，安装调试所需花费的时间。如需要将设备接入医院信息网络，中标人负责按医院要求将设备接入医院网络，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担。 （4）提供完整的厂家维修手册、维修软件、开放维修密码；提供代理商及厂家售后服务机构联络方式；提供完整安装软件，用于日后系统重装；提供设备的运行、安装、使用环境要求；提供使用人员操作培训。 （5）设备安装调试时，中标人应向采购人提供设备的检验报告（或相关合格证书）、全套使用说明书及操作手册；外文资料均需有中文译本。 （6）安装工程师在用户现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，保证用户掌握基本技能并可以正确操作使用仪器；应用户时间要求，派专业应用工程师，到用户单位现场提供一周应用培训。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 核心产品要求（“△”） | 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 | △ | 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备 | 生物反馈神经功能重建治疗系统等设备 | 批 | 1.00 | 174,000.00 | 174,000.00 | 工业 | 详见附表一 |

**附表一：生物反馈神经功能重建治疗系统等设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| ★ | 1 | ★本项目不允许进口产品参与投标。核心产品为：生物反馈神经功能重建治疗系统 |
|  | 2 | （一）生物反馈神经功能重建治疗系统 |
|  | 3 | 1、产品主要技术参数：  |
|  | 4 | 1.1 主机：集成一体式便携主机（肌电采集模块、电刺激模块、主控及显示单元集成在同一机箱内），更能保障产品的稳定性，且抗电磁干扰性能更好。 |
|  | 5 | 1.2、主机重量≤3KG，更轻便易转移使用，多场景应用。 |
|  | 6 | 1.3、屏幕尺寸≥11.5英寸，高清液晶触摸屏，操作方便，可进行无线投屏来拓展显示。 |
| ▲ | 7 | ▲1.4、可通过RJ45，Wifi等方式联网和共享数据，支持搭建数据管理中心。 |
|  | 8 | 1.5、4个电刺激/肌电采集独立通道，可采集信号，可输出电刺激。 |
|  | 9 | 1.6、屏幕上有刺激输出指示及电极脱落指示，机器上有刺激输出指示灯，电极脱落会自动暂停刺激输出。 |
| ▲ | 10 | ▲1.7、采用电极阻抗检测技术，实现刺激电极脱落的实时智能判别，避免了电极脱落时产生的过压脉冲。 |
|  | 11 | 1.8、A/D采样率：≥8100Hz。 |
|  | 12 | 1.9、采样位数：≥16位。 |
|  | 13 | 1.10、肌电通频带：≥20Hz～500Hz (-3dB)。 |
|  | 14 | 1.11、肌电测量范围：0~2000uVp。 |
|  | 15 | 1.12、刺激电流强度：0-100mA范围内可调。  |
| ▲ | 16 | ▲1.13、电刺激脉冲宽度：至少在20-1000μs范围内可调。 |
|  | 17 | 1.14、电刺激脉冲频率：至少在1-250Hz范围内可调。 |
|  | 18 | 1.15、差模输入阻抗≥10MΩ。  |
|  | 19 | 1.16、共模抑制比≥100dB。  |
| ▲ | 20 | ▲1.17、治疗仪可输出单面波、双面波和交互波，并可输出多种组合治疗用波形。 |
|  | 21 | 1.18、数据和端口：支持有线以太网、无线通讯、蓝牙通讯等。 |
|  | 22 | 2、产品软件功能： |
|  | 23 | 2.1、系统支持盆底评估、盆底治疗、产后康复功能模块。 |
|  | 24 | 2.2、内置快速评估和标准评估2种评估方式。 |
|  | 25 | 2.3、快速评估的指标包括：快肌收缩最大值、慢肌收缩平均值。 |
|  | 26 | 2.4、标准评估对盆底肌肉进行全面且标准化的评估。评估指标包括：前静息平均值，前静息变异性，快肌上升时间，快肌收缩最大值，快肌下降时间，综合肌平均值，综合肌变异性，慢肌平均值、慢肌变异性、后静息平均值、后静息变异性。 |
|  | 27 | 2.5、评估前可进行热身，进入不同评估阶段前有语音引导，以提高评估效果，评估语音引导功能可开启与关闭。 |
|  | 28 | 2.6、支持自动腹部肌电阈值，也可在评估和治疗中途对腹部肌电阈值进行手动调整，具备腹部肌电过高智能提示。 |
|  | 29 | 2.7、评估结束，系统自动生成评估报告，并根据患者实际情况智能推送治疗处方。 |
|  | 30 | 2.8、评估结束，系统自动对患者的肌力情况进行打分或评级，可计算腹部参与度。 |
|  | 31 | 2.9、评估报告模板支持自定义配置和编辑，包括盆底肌电图、腹部肌电图、POP-Q、病症、诊断与建议、注释、电子签名。 |
|  | 32 | 2.10、支持组合式治疗课程，同一个治疗课程可选择多个治疗模式，且治疗过程中无需干预。 |
|  | 33 | 2.11、治疗前支持预设电刺激参数，包括刺激强度、频率、脉宽、刺激波形等参数，并自动提示前次使用的刺激强度。 |
|  | 34 | 2.12、支持自定义治疗处方，治疗时长可调整。 |
|  | 35 | 2.13、肌电触发电刺激支持自动阈值计算和手动调节阈值。 |
|  | 36 | 2.14、支持多种治疗模式，包括神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、肌电反馈训练、场景训练、多媒体训练。 |
|  | 37 | 2.15、支持双人产后康复，可分别独立进行操作，且产后康复带有电极贴图指引。 |
|  | 38 | 2.16、治疗过程中，支持电刺激参数设置，包括刺激强度、频率、脉宽、刺激波形、上升时间、下降时间，工作时间。 |
|  | 39 | 2.17、评估记录和治疗记录支持回顾查看，支持治疗前后评估数据对比，随时关注患者的治疗情况。 |
|  | 40 | 2.18、支持USB导入与导出患者数据，可自定义数据时长。 |
|  | 41 | 2.19、患者数据支持多个设备间的自动共享，实现跨地域数据管理。 |
|  | 42 | 2.20、可结合软件平台使用，并进行数据同步，实现患者数据管理、患者预约、医院信息管理等功能，支持软件及固件升级，软件支持在线远程升级。 |
|  | 43 | 3、质保期：≥3年，新增治疗探头不高于280元/个，理疗电极片（10片）不高于80元，理疗电极片（4片/8片）不高于100元。 |
|  | 44 | 配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **备注** |   |
|   |
| 1 | 主机 | 1台 |  |   |
| 2 | 整机电源线 | 1条 |  |   |
| 3 | 双通道电缆线 | 2条 |  |   |
| 4 | 双通道电缆延长线 | 2条 |  |   |
| 5 | 理疗电极片 | 4包 |  |   |
| 8 | 盆底功能训练探头 | 2个 |  |   |
| 9 | 一次性盆底功能训练探头 | 2个 |  |   |
| 10 | 人体润滑剂 | 2瓶 |  |   |
| 15 | 盆底肌肉康复器 | 1台 |  |   |
| 17 | 阴道压力套件（模块、探头、管路） | 1个 |  |   |
| 18 | 拉杆箱 | 1个 |  |   |
| 19 | 立式支架推车 | 1台 |  |   |
| 20 | 生物反馈神经功能重建治疗仪 | 1台 |  |   |
| 21 | 高端医用显示器 | 1台 |  |   |
| 22 | 十字槽盘头机牙组合螺钉 | 2颗 |  |   |
| 23 | 密封胶袋 | 1个 |  |   |
| 25 | 立式支架推车 | 1台 |  |   |
| 26 | 小米盒子4S | 1个 |  |   |

 |
|  | 45 | （二）空气压力治疗仪（二） |
|  | 46 | 1、适用于脑血管意外、脑外伤、脑手术后、脊髓病变等引起的肢体功能障碍和外周非栓塞性脉管炎的辅助治疗，预防静脉血栓的形成，减轻肢体水肿。 |
|  | 47 | 2、操作方式：≥5寸彩色液晶人体仿生触摸屏操作 |
|  | 48 | 3、具有血液回盈侦测功能 |
|  | 49 | 4、通道数：两路物理通道 |
|  | 50 | 5、充气技术：支持双气囊同时充气 |
|  | 51 | 6、气囊腔道数：单腔道、三腔道、四腔道、八腔道 |
|  | 52 | 7、气囊类型：支持手部气囊、臂部气囊、腿部气囊、足部气囊、小腿气囊、手部康复气囊（八腔） |
|  | 53 | 8、压力范围：0-200mmHg，4级可调 |
|  | 54 | 9、治疗方案：≥20种，含专业防栓梯度压力（DVT治疗）方案，手部气囊（KF）专用方案 |
|  | 55 | 10、治疗时间：治疗时间1-99分钟可调，支持不间断治疗方案 |
|  | 56 | 11、内置电池功能：具备内置电池，交直流两用，待机时间＞20小时 |
|  | 57 | 12、故障自诊断及报警功能：具有故障自诊断及超压、欠压报警功能，有语音和屏幕双重报警提示 |
|  | 58 | 13、噪声抑制：具备超静音噪声抑制技术，噪音≤60dB  |
|  | 59 | 14、净重：≤3.0Kg  |
|  | 60 | 15、压力测量精度：±5mmHg |
|  | 61 | 16、气囊气密性：气囊在承受270mmHg±10％的压力下，1min后压力下降值应不大于 30mmHg |
|  | 62 | 17、主机质保：≥3年，易损配件质保：≥1年，新增足部气囊不高于450元/个，腿部三腔气囊不高于1000元/个，小腿气囊不高于800元/个，腿部四腔气囊不高于1000元/个。 |
|  | 63 | 18、主要配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物品描述 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |  |
| 2 | 腿部三腔气囊 | 1 | 对 |  |
| 3 | 足部气囊 | 1 | 对 |  |
| 4 | 小腿气囊 | 1 | 对 |  |
| 5 | 腿部四腔气囊 | 1 | 对 |  |
| 6 | 连接管路 | 2 | 根 |  |

 |
|  | 64 | （三）高频胸壁振荡排痰仪 |
|  | 65 | 1、用于多种原因引起的呼吸道分泌物增多、排出不畅的患者，辅助患者痰液的排出。预防、减少呼吸系统并发症的发生。 |
| ▲ | 66 | ▲2、压力范围：3-30mmHg，步进1mmHg，压力27级可调 |
|  | 67 | 3、工作频率：1-20Hz ，且1-5HZ内，步进也为1HZ |
|  | 68 | 4、工作噪声：正常工作≤65dB(A)，最大功率工作≤75dB(A) |
|  | 69 | 5、时间调节：1-99min |
|  | 70 | 6、操作模式：≥10寸液晶触摸屏和参数设置旋钮同步操作，同时具有紧急机械停止按键 |
| ▲ | 71 | ▲7、工作模式：1.常规模式，自动保存上次治疗参数，下次直接使用； 2.循环模式，有根据不同体型设置的三种循环模式； 3.梯度模式，有根据不同体型设置的三种梯度模式； 4.自定义模式，可根据治疗具体差别，设置自定义治疗模式，如儿童模式、肺康复模式、老年模式等 |
|  | 72 | 8、线控手柄功能：可通过线控手柄中断振动排痰 |
|  | 73 | 9、压力与频率自动调节功能：可实现治疗压力和治疗频率自动检测、反馈、和调节功能，保证患者治疗过程中的安全性 |
|  | 74 | 10、咳嗽暂停功能：支持 |
|  | 75 | 11、治疗信息储存查询功能：具有储存和查询患者历史治疗信息的功能 |
|  | 76 | 12、空气导管配置：双空气导管，可自动锁定 |
|  | 77 | 13、背心气囊类型：背心式或胸带式气囊，各种规格型号可选 |
|  | 78 | 14、背心气囊设计：背心气囊可拆卸式设计，外层可干洗和机洗，洗后可与内层气囊重新组装 |
|  | 79 | 15、背心气囊内衬：可选择单人使用气囊内衬，避免交叉污染 |
| ▲ | 80 | ▲16、空气压缩式雾化功能：雾化功能气体流量：≥3L/min，雾化速率：≥0.16mL/min，残液量：≤0.7mL |
| ▲ | 81 | ▲17、负压吸痰台车功能：极限负压：≥0.075MPa，瞬时抽气速率：≥20L/min |
|  | 82 | 18、主机质保：≥3年，易损配件质保：≥1年，新增排痰背心不高于800元/件。 |
|  | 83 | 19、配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物品描述 | 数量 | 单位 | 备注 |
|  | 高频振动排痰仪 | 1 | 台 |  |
|  | 排痰背心 | 2 | 件 |  |
|  | 空气导管 | 2 | 根 |  |
|  | 雾化器 | 1 | 套 |  |
|  | 线控开关 | 1 | 个 |  |
|  | 空气过滤片 | 1 | 包 | 5PCS/包 |
|  | 电源线 | 1 | 根 |  |
|  | 熔断器 | 2 | 个 | 3.15A/250V |
|  | 珠形束线带 | 2 | 个 |  |

 |
| 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：本项目是指广东省机电设备招标有限公司佛山分公司，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：本项目是指南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院），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的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4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：综合评分法采购包2：综合评分法采购包3：综合评分法采购包4：综合评分法 |
| 5 | 报价形式 | 采购包1：总价采购包2：总价采购包3：总价采购包4：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 | 采购包1：保证金人民币：0.00元整。采购包2：保证金人民币：0.00元整。采购包3：保证金人民币：0.00元整。采购包4：保证金人民币：0.00元整。开户单位：无开户账号：无开户银行：无支票提交方式：无汇票、本票提交方式：无投标保证金有效期∶与投标有效期一致。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。 |
| 10 | 投标文件要求 | **一、电子投标文件（必须提供）：**（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）。（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘)1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。**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。 |
| 11 | 中标候选供应商推荐家数 | 采购包1：1家采购包2：1家采购包3：1家采购包4：1家 |
| 12 | 中标供应商数量 | 采购包1：1家采购包2：1家采购包3：1家采购包4：1家 |
| 13 | 有效供应商家数 | 采购包1：3家采购包2：3家采购包3：3家采购包4：3家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。 |
| 14 | 项目兼投兼中（兼投不兼中）规则 | 无：本项目兼投兼中。 |
| 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：依据国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）收费标准\*59%收取。 计算方法：按差额定率累进法分段计算。 |
| 17 | 代理服务费收取方式 | 向中标/成交供应商收取 |
| 18 | 其他 | 1、融资贷款，根据《佛山市政务服务数据管理局佛山市财政局关于进一步促进公平竞争优化政府采购营商环境的通知》（佛政数函[2021] 54号），参与政府采购的中小微企业可凭借中标(成交)通知书或政府采购合同，利用“省中小融”、“粤信融”、“中征应收账款融资服务平台”等平台向金融机构申请融资，获得无财产抵押贷款。2、供应商注册，供应商须于投标截止时间前在采购代理机构网站(广咨电子招投标交易平台http://www.gzebid.cn/）上完成供应商注册登记，否则会影响公布中标（成交）公告、中标服务费（如有）的缴纳，由此产生的后果由供应商自行承担。具体操作方法请浏览“广咨电子招投标交易平台>>平台服务>办事指引”，咨询电话：网站客服(QQ)：3151435402，热线电话：400-150-3001。3、开标过程中，若投标人在规定时间内对开标结果不进行签章（签名）、确认的，视同认可开标结果。 |
| 19 | 开标解密时长 | 30分钟说明：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：面向中小企业，采购包专门预留采购包2：非专门面向中小企业采购包3：面向中小企业，采购包专门预留采购包4：面向中小企业，采购包专门预留 |

**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成员单位，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应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。

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的电子投标文件，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，由广东省机电设备招标有限公司佛山分公司代收。具体操作要求详见广东省机电设备招标有限公司佛山分公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东省机电设备招标有限公司佛山分公司；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机电设备招标有限公司佛山分公司，到账情况以开标时广东省机电设备招标有限公司佛山分公司查询的信息为准。

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/)广咨电子招投标交易平台（http://www.gzebid.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/)、广咨电子招投标交易平台（http://www.gzebid.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：李工

电话：0757-83126108

传真：/

邮箱：/

地址：佛山市禅城区汾江中路148号华美大厦10楼

邮编：528000

**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：广东省佛山市顺德区财政局监督与绩效科

地 址：佛山市顺德区大良德民路区政府行政大楼3楼

电 话：0757-22831619、22831865

**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。

1.4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(小动物活体成像等设备)：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。）

采购包2(独立通风大笼盒系统（IVC）等设备)：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。）

采购包3(双通道瘫痪肢体运动功能重建仪等设备)：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。）

采购包4(生物反馈神经功能重建治疗系统等设备)：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，有关信息由广东省机电设备招标有限公司佛山分公司统一对外发布。

（2）对广东省机电设备招标有限公司佛山分公司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（小动物活体成像等设备）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | —— | 5% | 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。 |

采购包2（独立通风大笼盒系统（IVC）等设备）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 货物由小微企业制造 | 10% | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，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 | —— | 5% | 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。 |

采购包3（双通道瘫痪肢体运动功能重建仪等设备）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | —— | 5% | 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。 |

采购包4（生物反馈神经功能重建治疗系统等设备）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | —— | 5% | 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（小动物活体成像等设备）：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 资格审查内容 |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 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（响应）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 | 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2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明） 。 |
| 4 | 履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 按投标（响应）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 | 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 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案件当事人名单（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）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。 |
| 8 | 本采购包不接受联合体投标 | 本采购包不接受联合体投标。 |
| 9 | 本采购包专门面向中小企业采购 | 参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造【货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标：货物制造商为符合本项目采购标的所属行业政策划分标准的中小微企业。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。注：中小企业应填写的《中小企业声明函》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》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】。 |

采购包2（独立通风大笼盒系统（IVC）等设备）：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 资格审查内容 |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 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（响应）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 | 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2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明） 。 |
| 4 | 履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 按投标（响应）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 | 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 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案件当事人名单（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）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。 |
| 8 | 本采购包不接受联合体投标 | 本采购包不接受联合体投标。 |
| 9 | 落实政府采购政策需满足的资格要求 | 无（本项目不属于专门面向中小企业采购的项目） |

采购包3（双通道瘫痪肢体运动功能重建仪等设备）：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 资格审查内容 |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 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（响应）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 | 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2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明） 。 |
| 4 | 履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 按投标（响应）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 | 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 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案件当事人名单（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）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。 |
| 8 | 证照 | 投标人须具有有效的医疗器械生产（或经营）企业许可证或备案凭证和所投标货物的生产（或经营）范围；所投标的货物（双通道瘫痪肢体运动功能重建仪除外）须具有有效的医疗器械注册证或备案凭证。投标人所投标的货物（双通道瘫痪肢体运动功能重建仪除外）为国产产品的，须提供货物制造商有效的医疗器械生产企业许可证或备案凭证；制造商须具有所生产货物的生产范围。 |
| 9 | 本采购包不接受联合体投标 | 本采购包不接受联合体投标。 |
| 10 | 本采购包专门面向中小企业采购 | 参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造【货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标：货物制造商为符合本项目采购标的所属行业政策划分标准的小微企业。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。注：中小企业应填写的《中小企业声明函》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》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】。 |

采购包4（生物反馈神经功能重建治疗系统等设备）：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 资格审查内容 |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 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（响应）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 | 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2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明） 。 |
| 4 | 履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 按投标（响应）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 | 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 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案件当事人名单（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）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。 |
| 8 | 证照 | 投标人须具有有效的医疗器械生产（或经营）企业许可证或备案凭证和所投标货物的生产（或经营）范围；所投标的货物须具有有效的医疗器械注册证或备案凭证。投标人所投标的货物为国产产品的，须提供货物制造商有效的医疗器械生产企业许可证或备案凭证；制造商须具有所生产货物的生产范围。 |
| 9 | 本采购包不接受联合体投标 | 本采购包不接受联合体投标。 |
| 10 | 本采购包专门面向中小企业采购 | 参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造【货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标：货物制造商为符合本项目采购标的所属行业政策划分标准的中小微企业。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。注：中小企业应填写的《中小企业声明函》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》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】。 |

表二符合性审查表：

采购包1（小动物活体成像等设备）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审点要求概况 | 评审点具体描述 |
| 1 | 投标保证金（如要求） | 已按招标文件要求缴纳本项目投标保证金（如要求）。 |
| 2 | 投标报价 | 投标报价没有超出本项目采购预算和最高限价（如有）。 |
| 3 | 《投标函》 | 已按招标文件格式填写《投标函》，并按要求签名和/或盖章。 |
| 4 | 投标文件有效盖章和/或签署 | 投标文件已按招标文件第六章“投标文件格式与要求”作出有效盖章和/或签署。 |
| 5 | 投标（响应）文件有效授权 | 投标文件已有法定代表人(负责人)签字（提供法定代表人证明书）或签字人已有法定代表人(负责人)有效授权（提供法定代表人证明书和法定代表人授权书）。 |
| 6 | 投标（响应）有效期 | 提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。 |
| 7 | 实质性响应（如有） | 完全响应（满足）招标文件采购需求实质性条款（带“★”号条款（如有））。 |
| 8 | 其他被评定为无效的情况 | 没有发现招标文件规定的其他被评定为无效的情况。 |

采购包2（独立通风大笼盒系统（IVC）等设备）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审点要求概况 | 评审点具体描述 |
| 1 | 投标保证金（如要求） | 已按招标文件要求缴纳本项目投标保证金（如要求）。 |
| 2 | 投标报价 | 投标报价没有超出本项目采购预算和最高限价（如有）。 |
| 3 | 《投标函》 | 已按招标文件格式填写《投标函》，并按要求签名和/或盖章。 |
| 4 | 投标文件有效盖章和/或签署 | 投标文件已按招标文件第六章“投标文件格式与要求”作出有效盖章和/或签署。 |
| 5 | 投标（响应）文件有效授权 | 投标文件已有法定代表人(负责人)签字（提供法定代表人证明书）或签字人已有法定代表人(负责人)有效授权（提供法定代表人证明书和法定代表人授权书）。 |
| 6 | 投标（响应）有效期 | 提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。 |
| 7 | 实质性响应（如有） | 完全响应（满足）招标文件采购需求实质性条款（带“★”号条款（如有））。 |
| 8 | 其他被评定为无效的情况 | 没有发现招标文件规定的其他被评定为无效的情况。 |

采购包3（双通道瘫痪肢体运动功能重建仪等设备）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审点要求概况 | 评审点具体描述 |
| 1 | 投标保证金（如要求） | 已按招标文件要求缴纳本项目投标保证金（如要求）。 |
| 2 | 投标报价 | 投标报价没有超出本项目采购预算和最高限价（如有）。 |
| 3 | 《投标函》 | 已按招标文件格式填写《投标函》，并按要求签名和/或盖章。 |
| 4 | 投标文件有效盖章和/或签署 | 投标文件已按招标文件第六章“投标文件格式与要求”作出有效盖章和/或签署。 |
| 5 | 投标（响应）文件有效授权 | 投标文件已有法定代表人(负责人)签字（提供法定代表人证明书）或签字人已有法定代表人(负责人)有效授权（提供法定代表人证明书和法定代表人授权书）。 |
| 6 | 投标（响应）有效期 | 提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。 |
| 7 | 实质性响应（如有） | 完全响应（满足）招标文件采购需求实质性条款（带“★”号条款（如有））。 |
| 8 | 其他被评定为无效的情况 | 没有发现招标文件规定的其他被评定为无效的情况。 |

采购包4（生物反馈神经功能重建治疗系统等设备）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审点要求概况 | 评审点具体描述 |
| 1 | 投标保证金（如要求） | 已按招标文件要求缴纳本项目投标保证金（如要求）。 |
| 2 | 投标报价 | 投标报价没有超出本项目采购预算和最高限价（如有）。 |
| 3 | 《投标函》 | 已按招标文件格式填写《投标函》，并按要求签名和/或盖章。 |
| 4 | 投标文件有效盖章和/或签署 | 投标文件已按招标文件第六章“投标文件格式与要求”作出有效盖章和/或签署。 |
| 5 | 投标（响应）文件有效授权 | 投标文件已有法定代表人(负责人)签字（提供法定代表人证明书）或签字人已有法定代表人(负责人)有效授权（提供法定代表人证明书和法定代表人授权书）。 |
| 6 | 投标（响应）有效期 | 提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。 |
| 7 | 实质性响应（如有） | 完全响应（满足）招标文件采购需求实质性条款（带“★”号条款（如有））。 |
| 8 | 其他被评定为无效的情况 | 没有发现招标文件规定的其他被评定为无效的情况。 |

**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，评标委员会可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(小动物活体成像等设备):

|  |  |
| --- | --- |
| 评审因素 | 评审标准 |
| 分值构成 | 商务部分10.0分技术部分60.0分报价得分30.0分 |
| 技术部分 | 技术参数指标满足采购需求的响应程度 (45.0分) | 投标文件必须按用户需求书的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，完全满足或优于用户需求书条款的得满分。 1、标注“▲”的用户需求书共16项，每项负偏离扣1分； 2、非标注“▲”的用户需求书共148项，每项负偏离扣0.19分。 注：除另有说明外，对于带“▲”号的技术条款，提供第三方检测报告或该产品制造商出具的技术证明文件或制造商公开发布的印刷资料作为技术证明文件（复印件加盖投标人公章，明显标注技术条款在证明文件中对应位置）；没有上述技术证明的，评标委员会有权视该带“▲”号的技术条款为无效响应。 |
| 投标人的技术方案 (10.0分)，（等次分值选择：0.0;2.0;6.0;10.0;） | 投标人应根据所投产品制造商执行的制造、检验标准，结合本项目的技术要求、实施目标和具体特点，作出合理的、可操作的技术方案： 1、技术方案全面详实，满足或优于本项目要求，设备的选型配置科学合理（安全、稳定、可靠、创新等方面），可操作性很强，得10分； 2、技术方案全面，基本满足本项目要求，设备的选型配置较合理（安全、稳定、可靠、创新等方面），可操作，得6分； 3、技术方案有偏差或缺漏，设备的选型配置欠合理，可操作性不强，得2分； 4、技术方案不合理、无法操作，不得分。 |
| 投标人的供货保障 (5.0分)，（等次分值选择：0.0;1.0;3.0;5.0;） | 投标人应结合本项目的供货要求和具体特点，制定科学合理的供货保障措施；投标人为代理经销商的，出具合法、有效的所投全部产品制造商授权证明（非直接授权的，应确保授权连续性）： 1、制造商授权证明齐全，供货保障措施完善，供货渠道稳定，供货充足，供货安排科学高效，得5分； 2、制造商授权证明齐全，有供货保障措施，供货渠道、供货安排满足本项目要求，得3分； 3、制造商授权证明齐全，供货保障措施有偏差或缺漏，得1分； 4、制造商授权证明缺漏，不得分。 |
| 商务部分 | 投标人的同类项目经验 (5.0分) | 投标人具备本项目设备相关同类项目业绩，每1项得1分，最高5分。 注：以上业绩提供合同（复印件加盖公章），作为证明；没有上述业绩证明的，评标委员会有权视该业绩不符合要求而不予计分。 |
| 投标人的售后服务 (5.0分)，（等次分值选择：0.0;1.0;3.0;5.0;） | 投标人应为本项目制定全面详实的售后服务方案（包括但不限于安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间等承诺满足或优于本项目要求）。在满足本项目要求的基础上，投标人提供创新性或更优惠的售后服务项目（费用均包含在投标总价内），附详细分析支撑或证明材料佐证： 1、创新或优惠方案具体可行，创新服务项目驱动服务质量整体提升，或实用性很强，得5分； 2、方案可行，可以提升售后服务质量，或具备实用性，得3分； 3、方案简略，或创新性不足，或实用性不强，得1分； 4、方案有较大缺陷或未提供，不得分。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 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。 |

采购包2(独立通风大笼盒系统（IVC）等设备):

|  |  |
| --- | --- |
| 评审因素 | 评审标准 |
| 分值构成 | 商务部分10.0分技术部分60.0分报价得分30.0分 |
| 技术部分 | 技术参数指标满足采购需求的响应程度 (45.0分) | 投标文件必须按用户需求书的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，完全满足或优于用户需求书条款的得满分。 1、标注“▲”的用户需求书共22项，每项负偏离扣1分； 2、非标注“▲”的用户需求书共183项，每项负偏离扣0.12分。 注：除另有说明外，对于带“▲”号的技术条款，提供第三方检测报告或该产品制造商出具的技术证明文件或制造商公开发布的印刷资料作为技术证明文件（复印件加盖投标人公章，明显标注技术条款在证明文件中对应位置）；没有上述技术证明的，评标委员会有权视该带“▲”号的技术条款为无效响应。 |
| 投标人的技术方案 (10.0分)，（等次分值选择：0.0;2.0;6.0;10.0;） | 投标人应根据所投产品制造商执行的制造、检验标准，结合本项目的技术要求、实施目标和具体特点，作出合理的、可操作的技术方案： 1、技术方案全面详实，满足或优于本项目要求，设备的选型配置科学合理（安全、稳定、可靠、创新等方面），可操作性很强，得10分； 2、技术方案全面，基本满足本项目要求，设备的选型配置较合理（安全、稳定、可靠、创新等方面），可操作，得6分； 3、技术方案有偏差或缺漏，设备的选型配置欠合理，可操作性不强，得2分； 4、技术方案不合理、无法操作，不得分。 |
| 投标人的供货保障 (5.0分)，（等次分值选择：0.0;1.0;3.0;5.0;） | 投标人应结合本项目的供货要求和具体特点，制定科学合理的供货保障措施；投标人为代理经销商的，出具合法、有效的所投全部产品制造商授权证明（非直接授权的，应确保授权连续性）： 1、制造商授权证明齐全，供货保障措施完善，供货渠道稳定，供货充足，供货安排科学高效，得5分； 2、制造商授权证明齐全，有供货保障措施，供货渠道、供货安排满足本项目要求，得3分； 3、制造商授权证明齐全，供货保障措施有偏差或缺漏，得1分； 4、制造商授权证明缺漏，不得分。 |
| 商务部分 | 投标人的同类项目经验 (5.0分) | 投标人具备本项目设备相关同类项目业绩，每1项得1分，最高5分。 注：以上业绩提供合同（复印件加盖公章），作为证明；没有上述业绩证明的，评标委员会有权视该业绩不符合要求而不予计分。 |
| 投标人的售后服务 (5.0分)，（等次分值选择：0.0;1.0;3.0;5.0;） | 投标人应为本项目制定全面详实的售后服务方案（包括但不限于安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间等承诺满足或优于本项目要求）。在满足本项目要求的基础上，投标人提供创新性或更优惠的售后服务项目（费用均包含在投标总价内），附详细分析支撑或证明材料佐证： 1、创新或优惠方案具体可行，创新服务项目驱动服务质量整体提升，或实用性很强，得5分； 2、方案可行，可以提升售后服务质量，或具备实用性，得3分； 3、方案简略，或创新性不足，或实用性不强，得1分； 4、方案有较大缺陷或未提供，不得分。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 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。 |

采购包3(双通道瘫痪肢体运动功能重建仪等设备):

|  |  |
| --- | --- |
| 评审因素 | 评审标准 |
| 分值构成 | 商务部分10.0分技术部分60.0分报价得分30.0分 |
| 技术部分 | 技术参数指标满足采购需求的响应程度 (45.0分) | 投标文件必须按用户需求书的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，完全满足或优于用户需求书条款的得满分。 1、标注“▲”的用户需求书共7项，每项负偏离扣1分； 2、非标注“▲”的用户需求书共42项，每项负偏离扣0.9分。 注：除另有说明外，对于带“▲”号的技术条款，提供第三方检测报告或该产品制造商出具的技术证明文件或制造商公开发布的印刷资料作为技术证明文件（复印件加盖投标人公章，明显标注技术条款在证明文件中对应位置）；没有上述技术证明的，评标委员会有权视该带“▲”号的技术条款为无效响应。 |
| 投标人的技术方案 (10.0分)，（等次分值选择：0.0;2.0;6.0;10.0;） | 投标人应根据所投产品制造商执行的制造、检验标准，结合本项目的技术要求、实施目标和具体特点，作出合理的、可操作的技术方案： 1、技术方案全面详实，满足或优于本项目要求，设备的选型配置科学合理（安全、稳定、可靠、创新等方面），可操作性很强，得10分； 2、技术方案全面，基本满足本项目要求，设备的选型配置较合理（安全、稳定、可靠、创新等方面），可操作，得6分； 3、技术方案有偏差或缺漏，设备的选型配置欠合理，可操作性不强，得2分； 4、技术方案不合理、无法操作，不得分。 |
| 投标人的供货保障 (5.0分)，（等次分值选择：0.0;1.0;3.0;5.0;） | 投标人应结合本项目的供货要求和具体特点，制定科学合理的供货保障措施；投标人为代理经销商的，出具合法、有效的所投全部产品制造商授权证明（非直接授权的，应确保授权连续性）： 1、制造商授权证明齐全，供货保障措施完善，供货渠道稳定，供货充足，供货安排科学高效，得5分； 2、制造商授权证明齐全，有供货保障措施，供货渠道、供货安排满足本项目要求，得3分； 3、制造商授权证明齐全，供货保障措施有偏差或缺漏，得1分； 4、制造商授权证明缺漏，不得分。 |
| 商务部分 | 投标人的同类项目经验 (5.0分) | 投标人具备本项目设备相关同类项目业绩，每1项得1分，最高5分。 注：以上业绩提供合同（复印件加盖公章），作为证明；没有上述业绩证明的，评标委员会有权视该业绩不符合要求而不予计分。 |
| 投标人的售后服务 (5.0分)，（等次分值选择：0.0;1.0;3.0;5.0;） | 投标人应为本项目制定全面详实的售后服务方案（包括但不限于安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间等承诺满足或优于本项目要求）。在满足本项目要求的基础上，投标人提供创新性或更优惠的售后服务项目（费用均包含在投标总价内），附详细分析支撑或证明材料佐证： 1、创新或优惠方案具体可行，创新服务项目驱动服务质量整体提升，或实用性很强，得5分； 2、方案可行，可以提升售后服务质量，或具备实用性，得3分； 3、方案简略，或创新性不足，或实用性不强，得1分； 4、方案有较大缺陷或未提供，不得分。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 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。 |

采购包4(生物反馈神经功能重建治疗系统等设备):

|  |  |
| --- | --- |
| 评审因素 | 评审标准 |
| 分值构成 | 商务部分10.0分技术部分60.0分报价得分30.0分 |
| 技术部分 | 技术参数指标满足采购需求的响应程度 (45.0分) | 投标文件必须按用户需求书的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，完全满足或优于用户需求书条款的得满分。 1、标注“▲”的用户需求书共8项，每项负偏离扣1分； 2、非标注“▲”的用户需求书共74项，每项负偏离扣0.5分。 注：除另有说明外，对于带“▲”号的技术条款，提供第三方检测报告或该产品制造商出具的技术证明文件或制造商公开发布的印刷资料作为技术证明文件（复印件加盖投标人公章，明显标注技术条款在证明文件中对应位置）；没有上述技术证明的，评标委员会有权视该带“▲”号的技术条款为无效响应。 |
| 投标人的技术方案 (10.0分)，（等次分值选择：0.0;2.0;6.0;10.0;） | 投标人应根据所投产品制造商执行的制造、检验标准，结合本项目的技术要求、实施目标和具体特点，作出合理的、可操作的技术方案： 1、技术方案全面详实，满足或优于本项目要求，设备的选型配置科学合理（安全、稳定、可靠、创新等方面），可操作性很强，得10分； 2、技术方案全面，基本满足本项目要求，设备的选型配置较合理（安全、稳定、可靠、创新等方面），可操作，得6分； 3、技术方案有偏差或缺漏，设备的选型配置欠合理，可操作性不强，得2分； 4、技术方案不合理、无法操作，不得分。 |
| 投标人的供货保障 (5.0分)，（等次分值选择：0.0;1.0;3.0;5.0;） | 投标人应结合本项目的供货要求和具体特点，制定科学合理的供货保障措施；投标人为代理经销商的，出具合法、有效的所投全部产品制造商授权证明（非直接授权的，应确保授权连续性）： 1、制造商授权证明齐全，供货保障措施完善，供货渠道稳定，供货充足，供货安排科学高效，得5分； 2、制造商授权证明齐全，有供货保障措施，供货渠道、供货安排满足本项目要求，得3分； 3、制造商授权证明齐全，供货保障措施有偏差或缺漏，得1分； 4、制造商授权证明缺漏，不得分。 |
| 商务部分 | 投标人的同类项目经验 (5.0分) | 投标人具备本项目设备相关同类项目业绩，每1项得1分，最高5分。 注：以上业绩提供合同（复印件加盖公章），作为证明；没有上述业绩证明的，评标委员会有权视该业绩不符合要求而不予计分。 |
| 投标人的售后服务 (5.0分)，（等次分值选择：0.0;1.0;3.0;5.0;） | 投标人应为本项目制定全面详实的售后服务方案（包括但不限于安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间等承诺满足或优于本项目要求）。在满足本项目要求的基础上，投标人提供创新性或更优惠的售后服务项目（费用均包含在投标总价内），附详细分析支撑或证明材料佐证： 1、创新或优惠方案具体可行，创新服务项目驱动服务质量整体提升，或实用性很强，得5分； 2、方案可行，可以提升售后服务质量，或具备实用性，得3分； 3、方案简略，或创新性不足，或实用性不强，得1分； 4、方案有较大缺陷或未提供，不得分。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 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。 |

**4.汇总、排序**

采购包1：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为中标候选人（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投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包2：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为中标候选人（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投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包3：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为中标候选人（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投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包4：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为中标候选人（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投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

**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。

**第五章 合同文本**

**政府采购项目**

**合 同 书**

**（货物类）**

|  |
| --- |
| **项目名称：** |
| **项目编号：** |
| **子包：** |
| **合同编号：** |

**采 购 合 同**

**甲方：南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）**

**乙方：**

根据《中华人民共和国政府采购法》及 项目的招标结果和招投标文件的要求，甲、乙双方经协商确定，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

**第一条　合同设备**

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及负责安装调试。 单位：（人民币）元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 使用科室 | 品牌/厂家 | 型号规格 | 注册证号 | 产地 | 数量 | 单价 | 合计 | 保用保修期 | 随机配件 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 详见附件 |
| 合计 |  |

品名、产地品牌、规格型号需与注册证描述一致。消毒设备在注册证号栏中分别填入注册证号、卫生许可证号、卫生许可证批号。合同设备如属强制检定的，乙方需提供计量合格证。

注：合同附页应有详细的设备配置清单。

**第二条　合同金额**

合同总金额为：（大写）人民币元整，（小写）￥ 元，包括设备、零配件的购置、包装、仓储、运输、安装、与信息系统软硬件相关的对接费用、验收合格之前及保修期与备品备件更换、保险、伴随服务、合同包含的所有风险、责任等各项应有费用及本项目发生的所有含税费用等。本合同执行期间合同总金额不变，甲方将不再支付其它任何费用。

**第三条　付款方式**

1.签订合同后，30日内支付合同价的30%作为预付款（对于中小企业，合同签订后5个工作日支付合同价的30%作为预付款），（大写）人民币元整，（小写）￥ 元。

2.合设备到货安装运调试正常，验收通过后，甲方收到发票等资料，核实后30日内向乙方支付合同总价的70%（对于中小企业，核实后15天内向乙方支付合同总价的70%），（大写）人民币元整，（小写）￥ 元。

3.乙方应理解政府部门付款的相关程序，因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延，而导致甲方逾期付款的，甲方不承担逾期付款违约责任。

**第四条　交付时间、地点**

1.交货地点：甲方指定地点/仓库（包括安装至指定位置）。

2.交货期限：合同签订后的 天内到货并完成安装，到货时，设备软、硬件为最新版本。

3.技术要求：乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求,并提供设备的出厂检测报告。设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

**第五条验收要求**

1.合同设备安装完成正常工作后，收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内按照合同的约定对履约情况进行验收，对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认（特殊情况由甲乙双方协商确定），验收应在甲乙双方共同参加下进行，验收需填写《南方医科大学顺德医院设备验收报告》。 如果中标货物属于《计量法》规定的强检计量器具的或属于压力容器的，应在验收交付前提交当地法定专业检定部门出具的检定合格证书，检定费用由乙方负责。因乙方原因导致设备无法验收的，甲方有权解除合同并要求乙方承担违约责任。如属放射诊疗设备的还必需待取得委托第三方国家认可的检测机构出具的合格检测报告后方可进行验收。

2.验收按国家有关的规定、规范进行，符合公开招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求，货物来源国官方颁布标准（上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本）。验收时如发现乙方所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

3.在验收之前，乙方备齐制造商出厂合格证明、出厂检验报告、质量保证书、中英文产品说明书（或使用说明书）、维修手册、报关单、合同设备配置清单、培训资料等资料交甲方，验收合格后甲方和乙方（或者合同设备的制造商）在验收报告上签字盖章。验收手续完毕后，乙方提供合同设备的原理结构和操作规程、维修手册交甲方存档。

4.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

5.乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

6.甲方有权委托中国法定专业质检部门对上述仪器进行精度校核。

* **质量保证及售后服务**
* 合同设备保用保修期（质保期）为本项目有关部门验收签字之日起计算，具体时长以设备清单标注年限计算。如无特别注明均为整机质保，保用保修期内免费更换零配件。

2.完工期：提供设备货到医院后，安装调试所需花费的时间。如需要将设备接入医院信息网络，乙方负责按医院要求将设备接入医院网络，所需的硬件、软件以及接入费由乙方承担。

3.保用保修期满后乙方对设备终身负责维修服务，长期以优惠价提供零配件。保用保修期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

4.乙方保证所提供设备的供货渠道符合国家相关规定，保证合同设备是由原制造商生产的、未曾使用过的全新产品，其质量标准、规格及技术特征完全符合制造商所在国家及中国的最新标准和规定；保证完全符合招投标文件、本合同所要求的功能和技术参数；保证合同设备质量的可靠性及安全性。

5.保用保修期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。提供7×24小时电话维护响应服务，2小时内维修响应，24小时内到达现场，保证系统的正常运行。质保期内，维修时间超过5天，提供备用机，或按维修延误时间的1:5延长保修期。若乙方未能在24小时内派员到现场维修，乙方应向甲方支付合同金额千分之五的违约金/每次；若乙方未能在72小时内消除障碍，甲方有权聘请第三方消除障碍，由此产生的费用由乙方承担。

8.乙方售后服务机构名称及地址：

联系人： ，联系电话和手机：

代理商售后服务机构名称： ； 地址：

联系人： ，联系电话和手机：

厂家售后服务机构名称： ； 地址：

联系人：，联系电话和手机： ，传真： ；

**第七条　违约责任**

1.乙方交付的货物或提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。经两次重新交付仍不符合规定的，甲方有权终止合同，乙方应支付甲方合同总额20%的违约金，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。违约金不足以弥补损失的，乙方应按全额赔偿。

2.乙方未按要求履行合同义务时，甲方有权拒绝验收，且对逾期交付的货物或工程，乙方从逾期之日起每日按合同总额的2‰比例向甲方支付违约金；逾期15日以上时，甲方有权终止合同，乙方应支付甲方合同总额20%的违约金，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。违约金不足以弥补损失的，乙方应按全额赔偿。

3.甲方未按要求履行合同义务时，且无正当理由拖延付款或退还履约保证金时，甲方须向乙方支付滞纳金，标准为每日按未付或退还金额的2‰累计，滞纳金累计不超过未付或退还金额的2%。

4.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

**第八条　提出异议的时间和方法**

1.甲方在验收后60天内如对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时，即向乙方提出书面异议。

2.乙方在接到甲方书面异议后，应在2天内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3.甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，所提出的异议乙方有权不予接受。

**第九条　争议的解决**

1.合同履行过程中发生的任何争议，如双方未能通过友好协商解决，应向甲方所在地人民法院提起诉讼。对货物质量的检查鉴定，统一由佛山市质量技术监督局辖属的相关检测机构进行终局鉴定，鉴定结果符合质量技术标准时，鉴定费由委托方承担；否则鉴定费由乙方承担。

2.法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

**第十条　不可抗力**

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

**第十一条　税费**

1.中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。

2.在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

**第十二条　合同生效**

1.本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

2.合同的有效期为1年，质保期及保修期不受合同有效期限定。

**第十三条　乙方应提供的资料内容**

1.中国境内制造的产品必须提供出厂合格证。

2.提供产品技术（使用）说明书、产品质量说明书、技术服务资料。外文资料均需有中文译本。

3.提供完整的厂家原版维修手册、使用及维护光盘。提供维护软件，密码（如需）等维护维修必需的材料和信息。提供完整的安装软件，以便日后系统重装。

4.如有备件，乙方应随机向甲方提供一套标准备件包，并列出清单及单价。

5.卖方须向买方提供设备的运行、安装、使用环境要求。

**第十四条　其它**

1.所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、招标文件和投标响应承诺文件、合同附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日起。

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

3.未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

4.本合同一式\_\_份，甲方肆份、乙方\_\_份，均具有同等的法律效力。

5.甲方双方共同遵守国家的法律和规定，在委托、代理业务过程中不得行贿、受贿、索贿，违反者将按照国家法律、法规、规章等各自承担相应法律责任。

6.乙方承诺不从事商业贿赂行为。一旦被列入商业贿赂不良记录，则甲方有权立即单方解除本合同，乙方应承担违约责任。

7.双方均已对以上各条款及附件作充分了解，并明确理解由此而产生的相关权责。

**合同附件清单**（附后）

附注：本合同所有附件均在签订合同时编制，确立依据为招标文件和乙方的投标文件及相关确认文件、项目重要内容（如：双方权利义务、功能要求说明等）可作为附件。

**注：合同及相关附件均应加盖双方骑缝章。**

|  |  |
| --- | --- |
| **甲方（盖章并加盖骑缝章）**：**南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）**法定代表人或授权的代表：业务主管院领导：地址：佛山市顺德区伦教街道办事处荔村村委会甲子路1号电话：0757-22318625日期：年月日 | **乙方（盖章并加盖骑缝章）：**法定代表人或授权的代表：地址：电话：日期： 年 月 日 |
| 开票资料：开户银行：银行账号：纳税人识别号： | 收款方、开票方、乙方须与“广东省政府采购网”上注册信息一致；账户为：开户名称：银行帐号： 开 户 行：纳税人识别号： |

**关于政府采购质押融资贷款**

(1)乙方是否已申请政府采购质押融资贷款（在□打√表示）：□是 □否。融资银行及联系人、联系方式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(2)若乙方已申请政府采购质押融资贷款，其在本合同中登记的银行账号为融资银行的唯一收款账号，未获得融资银行同意，乙方不得变更收款账号。

**附表一：配置清单**

|  |
| --- |
| **配置清单（每台））** |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |

**附表二：**

|  |
| --- |
| **配套消耗材料及主要维修配件报价单** |
| 产品注册名称（中文） | 生产厂家 | 产品注册证号 | 规格型号 | 计量单位 | 单价（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**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：440606-2023-01392**

**采购项目编号：M4400000707017890001**

**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、资格性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

**格式一：**

**投标函**

致：广东省机电设备招标有限公司佛山分公司

你方组织的“小动物活体成像等设备项目”项目的招标[采购项目编号为：M4400000707017890001]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“小动物活体成像等设备项目”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。

（十四）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。

（十五）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：广东省机电设备招标有限公司佛山分公司

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“小动物活体成像等设备项目”项目采购[采购项目编号为M4400000707017890001]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：**

**资格性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：南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）

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1，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： 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1，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： 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，在法律在承担连带责任。

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、本协议书正本一式\_\_\_\_\_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，应先在本表中进行相应说明，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，应先在本表中进行相应说明，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.投标人认为需提供的其他资料。

**格式二十：**

**采购代理服务费支付承诺书**

致：广东省机电设备招标有限公司佛山分公司

如果我方在贵采购代理机构组织的小动物活体成像等设备项目招标中获中标（采购项目编号：M4400000707017890001），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机电设备招标有限公司佛山分公司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**

广东省机电设备招标有限公司佛山分公司

我单位已登记并准备参与“小动物活体成像等设备项目”项目（采购项目编号：M4400000707017890001）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，投诉书应按照要求列明“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