**公开招标文件**

**招标项目编号：GPCGD23A163HG040F.**

**招标项目名称：广东科学中心修缮改造项目展项采购**

**广东省政府采购中心编制**

**发布日期：2023年11月16日**

**温馨提示**

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准）

1. 本中心全面启用网上报名系统进行供应商报名，不设线下售卖采购文件，请登录**广东省政府采购中心**网站，在供应商报名系统（http://gpcgd.gd.gov.cn/page\_enter.html）进行报名。
2. 如无另行说明，投标/报价文件递交时间为投标/报价文件**递交截止时间之前30分钟**内。
3. **每个供应商每个项目的保证金缴纳账户是唯一的，本中心将根据唯一保证金缴纳账户的缴纳情况，确认供应商是否已按规定缴纳项目保证金。所以请各供应商缴纳保证金前务必核对正确的缴纳账户，错缴误缴导致未按项目缴纳保证金的情况将由供应商自行负责。**
4. 如投标/报价供应商以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标/报价的授权书原件。
5. 为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，本中心希望获取了采购文件而决定不参加本次投标/报价的供应商，在投标/报价文件递交截止时间的3日前，按《投标/报价邀请函》中的联系方式，以书面形式告知集中采购机构。对您的支持与配合，谨此致谢。
6. 投标/投标人如需对项目提出询问或异议，应按招标文件附件中的询问函和异议函的格式提交。

## 总目录

第一部分　招标公告

第二部分　用户需求书

第三部分　投标人须知

第四部分　开标、评标、定标

第五部分　合同书文本

第六部分　投标文件格式

**第一部分　招标公告**

广东省政府采购中心（以下简称“招标代理机构”）受广东科学中心（以下简称“招标人”）的委托，对广东科学中心修缮改造项目展项采购招标进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的投标人参加。

一、招标项目编号：GPCGD23A163HG040F

二、招标项目名称：广东科学中心修缮改造项目展项采购招标项目

三、招标条件：

本招标项目广东科学中心修缮改造项目已由广东省发展和改革委员会以项目统一代码：2020-440113-88-01-014281批准建设，项目业主为广东科学中心，建设资金来自财政资金，招标人为广东科学中心。项目已具备招标条件，现对上述项目的广东科学中心修缮改造项目展项采购进行公开招标。

预算金额：205万元

四、项目概况与招标范围

1.项目内容：广东科学中心修缮改造项目展项采购

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位及数量** |
| 1 | 云室 | 1套 |
| 2 | 彗星轨迹 | 1套 |
| 3 | 控制飞机 | 1套 |
| 4 | 轻于空气的飞行 | 1套 |
| 5 | 光岛 | 1套 |

五、投标人资格：

1. 投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，投标时提交有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）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. 本项目不接受联合体投标。

3. 已登记并获取本项目招标文件。

六、符合资格的投标供应商应当在2023年11月16日起至2023年11月23日期间到广东省政府采购中心报名。（本项目仅接受网上报名，供应商网上报名须知：供应商可登陆我中心网站供应商报名系统（http://gpcgd.gd.gov.cn/page\_enter.html）进行供应商报名，办理步骤请点击系统内“供应商网上报名操作指南”。供应商于采购项目公告规定的报名时间内在该系统内选择需要报名的项目公告，填写好报名表后即为报名成功。）

七、投标截止时间：2023年12月6日9:30

八、投标文件递交地点：广州市越华路112号珠江国际大厦303室

九、开标时间：2023年12月 6日9:30

十、开标地点：广州市越华路112号珠江国际大厦303室

十一、本项目不收取投标保证金。

集中采购机构联系人：栾先生 招标人联系人： 林先生

电话：020-83186830 电话： 020- 39348136

联系地址：广州市越华路112号3楼 联系地址：广州市番禺区科普路168号

邮编：510030 邮编：

邮箱：luansh@gd.gov.cn

广东省政府采购中心

2023年11月16日

**第二部分　用户需求书**

**说明：**

**1.供应商必须对所有采购内容或服务进行整体响应，任何只对部分内容进行响应都被视为无效投标。**

**2.招标文件中加注“★”的条款均被视为****不可偏离条款，供应商要特别加以注意，必须对此响应并完全满足或优于这些条款，否则若有一项加注“★”的条款未响应或不满足，则响应文件将被认定为无效。**

**3.本项目允许进口产品投标（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。**

**一、需求清单：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位及数量** |
| 1 | 云室 | 1套 |
| 2 | 彗星轨迹 | 1套 |
| 3 | 控制飞机 | 1套 |
| 4 | 轻于空气的飞行 | 1套 |
| 5 | 光岛 | 1套 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **展项编号** |  | **展项名称** | 云室 |
| 1. **展示知识内容:**   宇宙射线是一种来自宇宙的辐射，宇宙射线在进入大气层后，绝大多数会转化为能量更低的次级粒子。  宇宙射线包含了范围广泛的高能事件：它们可以是伽马光子（电磁光谱中能量最高的部分）；以非常高的速度（接近光速）发射的粒子被非常强大的事件（例如超新星或黑洞发射的喷流）加速。  云室用于探测电离辐射的粒子，当粒子或粒子与混合物相互作用时，它会电离。由此产生的离子充当凝结核，在其周围形成薄雾（因为混合物在凝结点上）。因为沿着带电粒子的路径产生了许多离子，所以带电粒子和带电粒子的高能量会留下一条痕迹。这些轨道具有独特的形状（例如，阿尔法粒子的轨道是宽而直的，而电子的轨道更薄，显示出更多的碰撞偏转的证据）。 | | | |
| **二、技术手段：**  机械互动 | | | |
| **三、创意说明/观众操作体验说明：**  **展项描述**  云室用于探测电离辐射的粒子，是一个包含过冷、过饱和的水或异丙醇蒸汽的密封环境。  **体验方式**  参观者观察到一个充满雾的密闭空间，不时地观察到雾“变浓”，可见不同的线条，这些线是由太阳、其他恒星和其他自然背景辐射源产生的介子和质子（α射线和β射线）的轨迹。 | | | |
| **四、主要设备组成：**  观察装置、制冷装置、台体、异丙醇蒸汽生成装置 | | | |
| **五、尺寸大小（长\*深\*高）（mm）：仅供参考**  1000\*1000\*800 | | | |
| 1. **展项参考图：**   b526ccff822709385a13aaf5f0245be  1686018606715 | | | |
| 1. **展项需求：**  * 展项可观察范围：≥450\*450毫米； * 可视窗口玻璃无液滴形成； * 运行环境：适应环境湿度≤ 75%； * 维护时间：初次维护时间≥6月； * 展项的电源电压：220 V/50-60 Hz； * 有详尽的操作手册和维修手册，可以通过手册进行正常操作、日常维护和故障排除。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **展项编号** |  | **展项名称** | 彗星轨迹 |
| 1. **展示知识内容:**   彗星是由冰块、固体尘埃和石块组成的松散雪球，当接近太阳时，彗星在太阳风和太阳辐射的作用下，表面物质升华，周围形成朦胧的彗发和彗尾。彗星尾巴和彗星被太阳照亮，当彗星穿过太阳系内部时，尘埃反射太阳光与电离气体，我们会看到拖着长尾巴的天体。  彗尾和彗发被太阳照亮，当彗星穿过内太阳系时，尘埃直接反射阳光，气体因电离而发光，从地球上可以看到。大多数彗星太暗，没有望远镜的帮助是看不见的，但每十年有几颗彗星变得足够亮，肉眼可以看到。 | | | |
| **二、技术手段：**  机械互动 | | | |
| **三、创意说明/观众操作体验说明：**  **创意说明**  展项设置一个中空、表面透明的密闭展台，注有一定深度的水，展台中演示二氧化碳直接从固体变成气体，产生了会旋转的带雾的小块（小球），固体小球在水池表面弹跳，其运动轨迹类似于彗星的轨迹，当两个小球相撞，会各自改变原来的线路。  **体验方式**  参观者按下一个按钮，发射机构弹出若干干冰颗粒，然后观看二氧化碳颗粒直接从固体变成气体，当干冰颗粒在水池表面弹跳时，形成漩涡状的雾状图案。 运动及其轨迹类似于彗星尾巴，当两个物体碰撞时，两者都被推离了原来的轨道。 | | | |
| **四、主要设备组成：**  展台、干冰制造器、安全玻璃板、干冰发射机构、干冰存储装置 | | | |
| **五、尺寸大小（长\*深\*高）（mm）：仅供参考**  展台Φ1200\*800 | | | |
| 1. **展项参考图：** | | | |
| **七、展项需求：**   * 展项使用液态二氧化碳为原料，使用干冰制造器将液态二氧化碳直接制造成干冰； * 干冰大小、发射数量、发射间隔时间可根据需求灵活调整； * 展项密闭，参观者不会接触飞射的干冰； * 干冰弹：可连续发射干冰次数≥4次； * 干冰发射器间歇时间≤15秒； * 运行环境：适应环境湿度≤ 75%； * 维护时间：初次维护时间≥6月 * 展项的电源电压：220 V/50-60 Hz； * 有详尽的操作手册和维修手册，可以通过手册进行正常操作、日常维护和故障排除。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **展项编号** |  | **展项名称** | 控制飞机 |
| **展示知识内容:**  介绍不同情况下飞机副翼和尾翼是如何帮助飞机改变飞行状态，产生偏航、俯仰和横滚等效果。  飞机的飞行控制面允许飞行员调整和控制飞机的飞行姿态。开发一套有效的飞行控制装置是飞机发展的一个关键进展。 | | | |
| **二、技术手段：**  机械互动 | | | |
| **三、创意说明/观众操作体验说明：**  展项由一个透明封闭式的迷你风洞和像真飞机模型组成。以摇杆的互动形式，了解飞机在空中必须在三个自由度上进行控制，即偏航、俯仰和横滚。航行的不同阶段需要实现不同的目标，例如，在着陆时需要根据风向进行控制等。  1、副翼：安装在机翼翼梢后缘外侧的一小块可动的翼面。飞行员操纵左右副翼差动偏转所产生的的滚转力矩可以使飞机做横滚机动。飞行员向左压驾驶杆，左边副翼上偏，右边副翼下偏，飞机向左滚转；向右滚转则反之。  2、尾翼：安装在飞机尾部，由水平尾翼和垂直尾翼两部分组成，可以用来控制飞机的俯仰、偏航，确保飞机处于最佳飞行姿态。  **体验说明：**  按下启动按钮启动通风系统并驾驶您的飞机。使用脚踏板、加速杆和操纵杆来控制它。观察飞机在气流中的运动。飞机可以围绕三个轴旋转，分别做滚动、俯仰和偏航等动作。 | | | |
| **四、主要设备组成：**  展台、互动模型、风洞机构、操控机构、脚踏板 | | | |
| **五、尺寸大小（长\*深\*高）（mm）：仅供参考**  展台：2000\*1600\*2000  飞机模型长度≥800mm | | | |
| **六、展项参考图：** | | | |
| **七、展项需求：**   * 飞机倾斜角度：≥25度； * 飞机爬升角度：≥20度； * 操纵杆响应时间：≤0.1毫秒； * 操纵杆使用寿命：≥12月； * 风洞噪音：≤75分贝； * 运行环境：适应环境湿度≤ 75%； * 展项维护时间：初次维护时间≥6月； * 展项的电源电压：220 V/50-60 Hz； * 有详尽的操作手册和维修手册，可以通过手册进行正常操作、日常维护和故障排除。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **展项编号** |  | **展项名称** | 轻于空气的飞行 |
| 1. **展示知识内容:**   介绍热气球的升空原理，当空气加热时，气体会膨胀并大大的降低密度，根据阿基米德原理物体能得到浮力：即产生大于气球重量的向上力，从⽽产生升力。  提高气球内部的空气温度使其比周围（环境）空气更轻。气球因为施加在它身上的浮力而漂浮起来。这种力与物体在水中作用的力相同，可以用阿基米德的原理来描述。热气球提供的升力（或浮力）主要取决于气球内的空气温度和气球外的空气温度之间的差异。 | | | |
| **二、技术手段：**  机械互动 | | | |
| **三、创意说明/观众操作体验说明：**  展项设置空气加热装置及位于其上的热气球。  **体验说明：**  1、观众通过摇动手柄触发空气加热装置；  2、温度达到90度时，热气球缓缓上升；  3、热气球内气体温度降低后落下。 | | | |
| **四、主要设备组成：**  展台、互动机构、加热装置、热气球、气球温度计、钢缆 | | | |
| **五、尺寸大小（长\*深\*高）（mm）：仅供参考**  展台：1200\*600\*750（不包括热气球组件） | | | |
| **六、展项参考图：**  ab3559cfc3ba775ad6c7e3942d2da80 | | | |
| **七、展项需求：**   * 热气球上升高度≥1.5米，可以自动复位； * 气球释放温度可根据室内温度灵活调整； * 热风机总功率≥6000W； * 系统安全，展项表面温度≤ 30度，不会烫伤参观者； * 运行环境：适应环境湿度≤ 75%； * 维护时间：初次维护时间≥6月； * 展项的电源电压：220 V/50-60 Hz； * 有详尽的操作手册和维修手册，可以通过手册进行正常操作、日常维护和故障排除。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **展项编号** |  | **展项名称** | 光岛 |
| 1. **展示知识内容:**   不同的光学元件具有不同的光学性质：透镜使光线通过时发生弯曲（折射），凸透镜可以使光线弯曲并将光束聚集在一起，而凹透镜使光束散开，三棱镜可以通过色散将白光分解成五彩斑斓的光，彩色滤光片会阻挡光线的部分颜色。  展示白光通过平面镜、凹面镜、凸透镜、三棱镜、滤色镜（红绿蓝）等光学元件后分别呈现的光学现象，了解其中的科学原理和定律。 | | | |
| **二、技术手段：**  机电互动 | | | |
| **三、创意说明/观众操作体验说明：**  1.转动转盘，选定一个光学元件。  2.观察光束通过光学元件后发生的变化。 | | | |
| **四、主要设备组成：**  展台、转盘机构、光学元件、卤素光源、灯罩 | | | |
| 1. **尺寸大小（长\*深\*高）（mm）：仅供参考**   1500\*1500\*750 | | | |
| **六、展项参考图：**  **4d003263526934fa1bca9e1458a1613** | | | |
| **七、展项需求：**   * 光源采用卤素灯，色温约3200K，光谱连续性好； * 光学元件采用高透明度有机玻璃制造，透光率>90%，折射率≥1.49，5年内无明显变色； * 有详尽的操作手册和维修手册，可以通过手册进行正常操作、日常维护和故障排除。 | | | |

**请投标人按照要求详细列出展项的技术说明和技术参数，包含但不限于以下内容：**

（1）展项设计技术文件，包括科学原理、设计思路、表现手法、操作体验，主要设备参数等的说明。

（2）设计各类图纸：效果图、总成类、机械类、电气类等。

二、展项视频介绍

投标人需提交云室和彗星轨迹两个展项视频介绍，每个视频介绍不超过2分钟，并配以中文字幕说明。展项云室介绍视频演示自然辐射源产生的粒子轨迹；展项彗星轨迹介绍视频演示彗星的形态与运动轨迹。

投标人应提交上述2分钟的视频文件，与其他投标文件一起封装，供评审时查看使用。视频分辨率应不低于720p，演示视频应为mp4、rmvb、mov、avi等通用格式，因非上述通用格式造成视频无法播放或因分辨率过低导致播放效果不清晰的，后果由投标人自行承担。

**三、展项验收要求**

1.所有交工文件和技术资料均已整理完成并编制出设备最终验收报告书；

2.设备安装位置是否正确、数量是否齐全；

3.所有机构和装置是否安装牢固；

4.所有结构是否有变形或及其他机械性损伤，应特别注意现场焊接的钢结构接头的焊缝质量是否良好；

5.外露非机械加工表面保护涂层是否完好，涂漆色泽是否均匀、有无漏刷、裂纹和脱落等缺陷；

6.所有外露接口有无损伤，堵、盖等保护物包封是否良好；

7.无保护涂层的机械加工面有无锈蚀；

8.电气与控制设备的布置是否正确、安装是否牢固；

9.电气的行程开关、安全装置、锁紧装置等的位置是否正确、安装是否牢固；

10.电气和控制设备的电缆导线接头是否牢固、标记是否准确、布线是否整齐美观；

11.设备铭牌是否清晰、牢固。

**四、付款要求**

1.合同签订后20个工作日内支付合同价款的40％作为预付款。

2.深化设计完成并经招标人确认后20个工作日内，按照合同价款的30 %支付首期进度款。

3.展项出厂验收或起运后20个工作日内，招标人按照合同价款的20%支付第二期进度款。

4.中标人依约提供货物、安装调试、培训，项目全部完成并通过验收后20个工作日内，招标人支付结算尾款。

**第三部分　投标人须知**

**一、 投标费用说明**

1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和招标人均无义务和责任承担这些费用。

2. 本次采购由招标人委托中标人支付交易服务费，中标价须包含交易服务费。中标人在收取《中标通知书》前应向招标代理机构交纳交易服务费（以到达招标代理机构开户银行帐户为准），该费用按照中标总金额以差额定率累进法（如下表）计算：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中标金额  （百万元） | 1以下 | 1-5 | 5-10 | 10-50 | 50-100 | 100-1000 | 1000以上 |
| 费率 | 1.5% | 0.8% | 0.45% | 0.25% | 0.1% | 0.05% | 0.01% |

例如：某服务招标项目中标金额为400万元，交易服务费金额计算如下：

100万元×1.5％＝1.5万元

（400－100）万元×0.8％＝2.4万元

收费＝1.5＋2.4＝3.9万元

3. 交易服务费以银行付款的形式用人民币一次性支付，收款银行帐号以招标代理机构发出的交纳交易服务费通知书中指定的银行帐号为准

**二、 投标有效期**

本项目投标有效期为投标截止日起至少60日历日。

**三、 招标文件**

3. 招标文件的构成

3.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清更正文件组成：

1) 投标邀请函

2) 用户需求书

3) 投标人须知

4） 开标、评标、定标

5) 合同书文本

6) 投标文件格式

7) 在招标过程中由招标代理机构发出的澄清更正文件等

4. 招标文件的澄清更正

4.1 招标代理机构对招标文件进行必要的澄清更正的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，于投标截止时间的15天前在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买招标文件的投标人，报名及购买招标文件的投标人在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清更正的内容为招标文件的组成部分；澄清更正不足15天的，招标代理机构在征得当时已报名及购买招标文件的投标人同意并书面确认（加盖单位公章，传真有效）后，可不改变投标截止时间。

4.2 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、异议或要求澄清的，将视其为无异议。

**四、 投标文件的编制和数量**

5. 投标的语言

5.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，两种语言不一致时以中文翻译本为准。

6. 投标文件编制

6.1 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

6.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

6.3 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，并无条件接受招标人或招标代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

6.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

7. 投标报价及计量

7.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价。

7.2 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招标人和招标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。

8. 投标保证金

8.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

8.2 投标（报价）保证金可以采用银行转账、支票、汇票、本票、银行保函（或《政府采购报价担保函》）等形式提交。保证金的到账（保函提交）截止时间应当与投标（响应）截止时间一致。

交纳办法如下：

（1）采用非保函方式提交保证金的

采用银行转账方式的保证金必须由投标人自有对公账户转出，不允许代缴；不接受银行柜台缴纳现金方式。保证金缴纳账户 ：投标人登录广东省政府采购中心网上报名系统进行网上报名后，在8小时内，保证金管理系统为各报名投标人分别生成保证金缴纳账户并公布到网上报名系统中。账户生成后，系统会向报名联系人的手机发送通知短信，每个投标人每个项目的保证金缴纳账户是唯一的，所以请各投标人缴纳保证金前务必核对正确的缴纳账户（因运营商或手机限制，短信有可能延迟或被屏蔽，各投标人也可以自行登录系统查询账户）。投标人填写银行交款票据时，必须清晰填写招标项目编号和投标人全称。否则有可能造成保证金退还的延误。

**递交投标文件现场除银行保函、担保函外，不收取其他任何形式的投标保证金。不按以下规程提交保证金的，我中心对保证金不能在投标（响应）截止时间前到帐不负责任：**

1) 银行转账方式提交的：各投标人在投标截止前自行登录网上报名系统查看保证金缴纳账户并向该账户缴纳足额的保证金。

2）支票方式提交的：在报价截止前3个工作日向广东省政府采购中心财务部（广东省政府采购中心3楼321房，电话020- 83196865）提交支票，提交时请一并提供所投招标项目编号，以及在网上报名系统查找对应本单位对应的缴纳投标保证金账户，支票付款有效期至报价截止日。

3）汇票、本票方式提交的：在报价截止前五个工作日向广东省政府采购中心财务部（广东省政府采购中心3楼321房，电话020- 83196865）提交汇票、本票，提交时请一并提供所投招标项目编号，以及在网上报名系统查找对应本单位对应的缴纳保证金账户。汇票、本票有记载付款日期的，付款日期应当在报价截止前3个工作日。

（2）采用保函方式提交保证金的

1）采用银行保函提交的：

* 1. 采用招标文件提供的格式或招标代理机构接受的其他格式；
  2. 由中华人民共和国境内的银行出具的银行保函；
  3. 有效期超过投标有效期30天。

2） 采用政府采购投标（报价）担保函提交的：

1. 采用招标代理机构接受的格式；
2. 由专业担保机构出具的政府采购投标担保函；
3. 有效期超过投标（报价）有效期30天。

8.3 未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后5个工作日内原额退还。

8.4 中标人的投标保证金，在中标人与招标人签订采购合同后5个工作日内原额退还。

8.5 有下列情形之一的，投标保证金将被依法不予退还并上交国库：

1） 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

2） 中标人在规定期限内未签订合同。

9. 投标文件的数量和签署

9.1 投标人应编制投标文件正本一份和副本四份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

9.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

9.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

10. 投标文件的密封和标记

10.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

10.2 为方便开标时唱标，投标人应按照《投标文件格式》的要求制作《唱标信封》并独立封装。

10.3 信封或外包装上应当注明招标项目名称、招标项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

10.4 不足以造成投标文件可从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。

**五、 投标文件的递交**

11. 投标文件的递交

11.1 所有投标文件应在投标截止时间前送达开标地点。

11.2 招标代理机构将拒绝以下情况的投标文件：

1） 迟于投标截止时间递交的；

2） 投标文件未密封的。

11.3 招标代理机构不接受邮寄、电报、电话、传真方式投标。

12. 投标文件的修改和撤回

12.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章、密封后，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

12.2 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

**六、 开标、评标、定标**

见招标文件第四部分

**七、 询问、异议、投诉**

13. 询问

13.1 投标人对招标过程（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向招标人或招标代理机构提出询问，招标人或招标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“招标人、招标代理机构的名称、地址和联系方式”。

14. 异议

14.1 投标人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前提出；投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出；投标人或者其他利害关系人对的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。异议必须是书面的，并加盖投标人公章及由法定代表人或其授权代表签署或盖章。

异议联系人：陈先生/龚小姐  
电话：020-83187086/83196816；邮箱：[gpcgdzgke@gd.gov.cn](mailto:gpcgdzgke@gd.gov.cn) (推荐使用）  
地址：广州市越秀区越华路112号珠江国际大厦3楼质管科；邮编：510030

15. 投诉

15.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向以下监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投诉必须是书面的，并加盖投标人公章及由法定代表人或其授权代表签署或盖章。

投诉受理机构：广东科学中心

电话：020-39348136

地 址：广州市番禺区科普路168号

**八、 合同的订立和履行**

16. 合同的订立

16.1 招标人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

17. 合同的履行

17.1 合同生效后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。合同需要变更的，招标人应将有关合同变更内容，以书面形式报监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，招标人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报监督管理机关备案。

17.2 合同履行中，招标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，可以与中标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%，签订补充合同的必须按规定备案。

**九、 保密和披露**

17. 投标人自获取招标文件之日起，须履行本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

18. 招标人或代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审委员会披露。

19. 在招标人或采购中心认为适当时、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，招标人或采购中心无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标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，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

**十、 适用法律**

20. 招标人、招标代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

**第四部分　开标、评标、定标**

**一、 开标**

1 招标代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、《报价一览表》内容。

3 招标代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人代表签字确认。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标人、招标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。

**二、 评标委员会**

4. 本次招标依法组建评标委员会。

**三、评标注意事项**

5. 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

6. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

7. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

8. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

8.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

8.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

8.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

8.4 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；

8.5 不同投标人的投标文件相互混装；

8.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**四、 评标方法、步骤及标准**

9. 本次评标采用综合评分法。

10. 投标人资格审查和符合性审查

10.1 评标委员会根据《投标人资格审查表》（附表一）内容逐条对投标文件的资格性进行评审，审查每份投标文件是否满足投标人资格要求。

10.2 评标委员会根据《符合性审查表》（附表二）内容逐条对投标文件进行符合性评审，审查每份投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。对符合性评审认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。

10.3 只有全部满足《投标人资格审查表》及《符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足上述所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。

10.4 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应实行及时告知，由评标委员会主任或招标人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

11. 技术、商务及价格评审

11.1 评分总值最高为100分，评分分值（权重）分配如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | 技术评分 | 商务评分 | 价格评分 |
| 权重 | 72 | 18 | 10 |

11.2 技术评审

技术评分项明细及各单项所占权重详见附表三：《技术评审表》；

11.3 商务评审

商务评分项明细及各单项所占权重详见附表三：《商务评审表》；

11.3 价格评审

11.4.1 投标报价错误的处理原则：

1） 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现上述两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2） 对投标漏项处理：投标人漏项报价，作非实质性响应投标处理。

3）以上修正后的报价应当经投标人采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，并对投标人产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

11.4.2 评标价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。

11.4.3 计算基准价的确定：在位于[招标采购预算×85%，招标采购预算]区间的评标价中，如符合区间的评标价不少于5个则去一个最高价和一个最低价后，剩余报价的算术平均值作为评标基准价；不足5个，则区间内所有报价的算术平均值为评标基准价；在位于[招标采购预算×85%，招标采购预算]区间的评标价为0个时，招标采购预算×85%为评标基准价。

11.4.4 计算价格评分：当评标价等于评标基准价时的价格评分为10分，评标价每高于评标基准价1%，扣0.8分，每低于评标基准价1%，扣0.5分，扣至0分为止，中间采用插值法计算，得分精确到小数点后两位。

11.4.5 政府采购政策性扶持（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）：

1） 投标产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标，在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的5%作为其价格分，即按11.4.4计算出的价格得分×（1+5%）为其价格分；；

2） 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物；

3） 符合中小企业扶持政策的投标供应商应提交《中小企业声明函**（货物）**》，否则评审时不能享受相应的价格扣除；

4） 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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；

5） 残疾人福利单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》；

6） 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；

7） 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业。

11.5 评标总得分及统计：各评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术评分或商务评分。然后，根据比价原则评出价格评分。将技术评分、商务评分和价格评分相加得出评标总得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

12. 中标人的确定

12.1 推荐中标候选投标人名单：本项目按包组号由小到大的顺序评审，每个组推荐三名中标候选人。将各有效投标人按其评标总得分由高到低顺序排列。评标总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。评标总得分且投标报价相同的，按技术评分由高到低顺序排列。评标总得分、投标报价、技术评分均相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，排名第三的投标人为第三中标候选人。

12.2 中标价的确定：除了按11.4.1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读额为准。

12.3 招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，招标人应当自收到评标报告之日起3日内公示中标候选人。该项目中标候选人结果公示无异议后，原则上确定第一中标候选人为中标人，最终以中标通知书为准。

13. 发布中标结果

13.1 招标代理机构将在下列媒体发布本项目中标候选人公示，公示无异议后发布中标公告：广东省政府采购中心网 (http://gpcgd.gd.gov.cn)。

13.2 在《中标结果公告》发布的同时，招标代理机构以书面形式向中标人发出经招标人确认的《中标通知书》，中标人应以书面形式回复，确认收到。

13.3 《中标通知书》是合同的一个组成部分，对招标人和中标人具有同等法律效力；《中标通知书》发出后，招标人改变中标结果，或者中标人放弃中标的，均应承担相应的法律责任。

# **附表一：投标人资格审查表**

**投标人资格审查表**

|  |  |
| --- | --- |
| **审查项目** | **要求** |
| 资格性审查 | 具体要求详见招标文件“第一部分 投标邀请函”中的“五、投标人资格” |

注：1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。

3.未通过资格审查的投标人，不进入符合性审查及技术商务评审。

# **附表二：符合性审查表**

**符合性审查表**

|  |  |
| --- | --- |
| **审查项目** | **要求** |
| 符合性审查 | 1.投标总金额是固定价且是唯一的。未超过项目招标预算。 |
| 2.对标的没有报价漏项。 |
| 3.提交投标函。投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章(原件)。 |
| 4.“★”号条款满足招标文件要求。 |
| 5.投标文件未含有招标人不可接受的附加条件。 |
| 6.如有报价修正的，投标人按规定要求书面确认。 |
| 7.未出现视为投标人串标投标所列的情形。 |
| 8.投标有效期为投标截止日起不少于60天。 |

注：1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。

3. 汇总时出现不同意见的，评委会按简单多数原则表决决定。

4. 如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人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。

# **附表三：技术评审表**

| **序号** | **评审项目** | **单项**  **分值** | **评分范围** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 云室 | 10 | 云室满足招标文件要求，太阳、其他恒星和其他自然背景辐射源在穿过异丙醇蒸汽时产生的μ子和α、β粒子等的轨迹，效果明显、稳定，得10分；  云室满足招标文件要求，太阳、其他恒星和其他自然背景辐射源在穿过异丙醇蒸汽时产生的μ子和α、β粒子等的轨迹，效果较明显、稳定，得5分；  云室满足招标文件要求，太阳、其他恒星和其他自然背景辐射源在穿过异丙醇蒸汽时产生的μ子和α、β粒子等的轨迹，效果不够明显，得1分；  云室不完全满足招标文件要求，得0分。 |
| 2 | 彗星轨迹 | 12 | 1、彗星轨迹满足招标文件要求，模拟演示彗星的形态与运动轨迹，效果明显、稳定，得8分；  彗星轨迹满足招标文件要求，模拟演示彗星的形态与运动轨迹，效果较明显、稳定，得4分；  彗星轨迹满足招标文件要求，模拟演示彗星的形态与运动轨迹，效果不够明显，得1分；  彗星轨迹不完全满足招标文件要求，得0分。  2、彗星轨迹可调节以下技术参数，并列出可调节阈值范围。满足一项加1分：   1. 发射的干冰块的尺寸； 2. 每次发射干冰块的数量； 3. 每轮的发射次数； 4. 每轮发射之间的复位时间。 |
| 3 | 控制飞机 | 10 | 控制飞机满足招标文件要求，操控反应灵敏，飞机姿态变化明显，得10分；  控制飞机满足招标文件要求，操控反应较灵敏，飞机姿态变化较明显，得5分；  控制飞机满足招标文件要求，操控反应不够灵敏，飞机姿态变化不够明显，得1分；  控制飞机不完全满足招标文件要求，得0分。 |
| 4 | 轻于空气的飞行 | 10 | 1、轻于空气的飞行满足招标文件要求，操作气球升空和复位连贯，效果好，得8分；  轻于空气的飞行满足招标文件要求，操作气球升空和复位较连贯，效果较好，得4分；  轻于空气的飞行满足招标文件要求，操作气球升空和复位不连贯，效果一般，得1分；  轻于空气的飞行不满足招标文件要求，得0分。  2、轻于空气的飞行可调节以下技术参数，并列出可调节阈值范围。满足一项加1分：  （1）气球加热温度调节；  （2）复位时间。 |
| 5 | 光岛 | 10 | 光岛满足招标文件要求，光的色散、滤镜效果明显，得10分；  光岛满足招标文件要求，光的色散、滤镜效果较明显，得5分；  光岛满足招标文件要求，光的色散、滤镜效果一般，得1分；  光岛不完全满足招标文件要求，得0分。 |
| 6 | 视频展示效果 | 14 | 1、投标人需根据云室招标要求制作视频，演示自然辐射源产生的粒子轨迹，并配以中文字幕说明。  横向对比各投标人视频展示效果，对比较优得7分，对比一般得3分，对比较差得1分，未提供视频展示不得分；  2、投标人需根据彗星轨迹招标要求制作视频，演示彗星的形态与运动轨迹，并配以中文字幕说明。  横向对比各投标人视频展示效果，对比较优得7分，对比一般得3分，对比较差得1分，未提供视频展示不得分。 |
| 7 | 组织实施方案 | 3 | 投标人供货安装调试及试运行的进度计划合理，并有切实可行的保证措施，得3分；  投标人供货安装调试及试运行的进度计划较合理、保证措施较可行的得1分；  其他情况得0分。 |
| 3 | 施工组织、人员配置、技术力量及其保证措施满足项目要求、人员配备合理，得3分；  施工组织、人员配置、技术力量及其保证措施基本满足项目要求，人员配备、技术力量较合理得1分；  其他情况得0分。 |
| 合计 | | 72 |  |

**附表四：商务评审表**

| **序号** | **评审项目** | **单项**  **分值** | **评分范围** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 产品业绩 | 10 | 根据投标人在国内外提供展项制作类的业绩打分，业绩中每个展项有1项得1分，满分10分。（须提供中标（或成交）通知书或合同复印件，如合同未体现相关内容的，请提供业主出具证明文件）。 |
| 2 | 维保方案 | 3 | 根据各投标人的维保方案（内容须包含年度维保频次，人员响应时间，备品配件等），要求维保工作目标明确，工作内容及手段科学合理可行、措施具体、针对性强。  方案优得3分，方案较好得2分，方案一般得1分，方案差得0分。 |
| 3 | 培训方案 | 5 | 根据各投标人的培训方案，评委根据培训方案的完整性、合理性、可行性进行评审（培训详细方案）  方案优得5分，方案较好得3分，方案一般得2分，方案差得0分。 |
| 合 计 | | 18 |  |

# **第五部分　合同书格式**

**合　同　书**

|  |
| --- |
| **采购编号：GPCGD23A163HG040F** |
|  |
| **项目名称：广东科学中心修缮改造项目展项采购招标** |
|  |

**广东科学中心修缮改造项目展项采购合同**

（合同编号： ）

**采购人（甲方）＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿**

**供应商（乙方）＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿**

依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目实施事项协商一致，订立本合同。

**一、项目概况**

项目名称：**广东科学中心修缮改造项目展项采购**

项目地点：广东省广州市番禺区广州大学城科普路168号\_\_

项目内容：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_修缮改造项目\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

资金来源：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_财政资金\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**二、采购内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位及数量** |
| 1 | 云室 | 1套 |
| 2 | 彗星轨迹 | 1套 |
| 3 | 控制飞机 | 1套 |
| 4 | 轻于空气的飞行 | 1套 |
| 5 | 光岛 | 1套 |

**三、合同价款与支付**

**1.合同价款**

合同的含税固定总价为（大写）：人民币 ，（小写）：￥元；本合同所发生的一切费用均以人民币结算及支付。

本合同的合同价款包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

**2.支付方式**

支付方式及比例见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 支付批次 | 支付比例 | 支付金额 | 支付条件 |
| 第一批 | 40% | 小写：  大写： | 合同签订后20个工作日内支付合同价款的40％作为预付款。 |
| 第二批 | 30% | 小写：  大写： | 深化设计完成并经甲方确认后20个工作日内，按照合同价款的30 %支付首期进度款。 |
| 第三批 | 20% | 小写：  大写： | 展项出厂验收或起运后20个工作日内，甲方按照合同价款的20%支付第二期进度款。 |
| 第四批 | 10% | 小写：  大写： | 乙方依约提供货物、安装调试、培训，项目全部完成并通过验收后20个工作日内，支付结算尾款。 |

\*增值税专用发票根据实际情况分货物类和服务类发票等。

**四、工期要求**

**1. 总工期**

合同签订生效后210日历天采购项目通过最终验收。

**2. 关键节点工期**

（1）完成并提交修缮改造项目展项深化设计方案：2023年月日前（合同签订后约15日）；

（2）按照设备清单完成设备备货、验货，具备安装条件：2024年月日前（合同签订后约日）；

（3）各种设备设施安装、调试完成，达到试运行条件，预验收合格：2024年月日前（合同签订后约日）；

（4）完成试运行，竣工验收合格（合同签订后约日）。

**五、制造要求**

**1. 材料、设备、元器件选用要求**

（1）材料选择要求

材料选择要保证美观耐用的同时又要保证经济合理；

使用的各种材料不得对环境和人体造成污染和伤害；

使用的装饰材料一律选用阻燃、难燃的材料；

使用材料的品种、规格、性能应符合有关标准的规定，并应有产品合格证、材质证明书；

零部件的选材要求有良好机械性能及常规的加工工艺。

（2）设备、元器件选用要求

设备、元器件要选用优质产品,具有高的可靠性和耐用度；

设备、元器件要有产品出厂合格证和质保书或实验报告；

设备、元器件选用要保证以后运营良好的易维护性及易损部件的备品维修的互换性。

**2. 制造加工要求**

零部件要制定合理的工艺流程；

零部件加工要严格按照设计图纸的技术要求及相关标准进行制造；

零部件的加工精度、定位精度、装配精度要符合设计图纸要求；

对重要的零部件加工要建立质量记录跟踪卡；

对零部件的检查包括外观检查和配合精度检查，并做好检查记录；

对回转的零部件和相对运动的零部件要考虑润滑措施；

首先检查零、部件与装配有关的形状和尺寸精度，确认符合要求后方可装配；

零件必须经过检验合格后才能进行部装，部装检验合格后才能进行总装。

**六、质保期及售后服务要求**

1.本合同的质量保证期（简称“质保期”）为年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。

2.质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

3.对甲方的服务通知，乙方在接报后24小时内响应，\*小时内到达现场，\*小时内处理完毕。若在\*小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

**七、安装与调试**

1.乙方必须依照采购文件的要求和响应文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

**八、验收：**

1.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2.如展项为进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4.乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5.甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

**九、违约责任与赔偿损失**

1.乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3.甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

4.对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：

5.其它违约责任按《中华人民共和国民法典合同编》处理。

**十、争议的解决**

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

**十一、不可抗力**

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

**十二、税费**

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

**十三、其它**

1. 本合同所有附件、采购文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

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

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

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

**十四、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后生效。

2. 合同一式份。

**甲方（盖章）： 乙方（盖章）：**

**代表： 代表：**

签定地点：

签定日期：　　　年　　月　　日 签定日期：　　　年　　月　　日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

## 第六部分投标文件格式

**目录**

[1. 自查表 38](#_Toc25830853)

[2. 报价表 42](#_Toc25830854)

[3. 投标函 45](#_Toc25830855)

[4. 资格证明文件 47](#_Toc25830856)

[5. 财务报表 50](#_Toc25830857)

[6. 同类项目业绩介绍 50](#_Toc25830858)

[7. 一般商务条款偏离表 51](#_Toc25830859)

[8. 实施计划 52](#_Toc25830860)

[9. 唱标信封（独立封装） 55](#_Toc25830861)

注：请投标人按照以下要求的格式、内容、顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

**广东省政府采购**

**投标文件**

**（正本/副本）**

**招标项目名称： 广东科学中心修缮改造项目展项采购招标**

**招标项目编号：GPCGD23A163HG040F**

**（子包号）：**

**投标人名称：**

**日期：年月日**

## 自查表

#### 1.1 资格性/符合性自查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审内容** | **招标文件要求**  （详见《资格性和符合性审查表》各项） | **自查结论** | **证明资料** |
| 资格性审查 |  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
|  |  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
| 符合性审查 | 1.投标（报价）总金额是固定价且是唯一的。 | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
| 2.对标的没有报价漏项。 | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
| 3.提交投标函。投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章(原件)。 | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
| 4.“★”号条款满足招标文件要求。 | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
| 5.投标文件未含有招标人不可接受的附加条件。 | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
| 6.如有报价修正的，投标人按规定要求书面确认。 | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
| 7.未出现视为投标人串标投标所列的情形。 | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
| 8.投标有效期为投标截止日起不少于60天。 | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |

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

1.1.1 “★”条款自查表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **“★”条款要求** | **证明文件（如有）** |
|  |  | 见投标文件（）页 |
|  |  | 见投标文件（）页 |
|  |  | 见投标文件（）页 |
|  |  | 见投标文件（）页 |
|  |  | 见投标文件（）页 |
|  |  | 见投标文件（）页 |
|  |  | 见投标文件（）页 |
|  |  | 见投标文件（）页 |
|  |  | 见投标文件（）页 |
| …… |  | 见投标文件（）页 |

注：1.此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

#### 1.2技术评审自查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审分项** | **自评得分** | **证明文件（如有）** |
| 1 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 2 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 3 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 4 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 5 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 6 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 7 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 8 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 9 |  |  | 见投标文件（）页 |
| … |  |  |  |

注：投标人应根据《技术评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。

#### 1.3商务评审自查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审分项** | **自评得分** | **证明文件（如有）** |
| 1 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 2 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 3 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 4 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 5 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 6 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 7 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 8 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 9 |  |  | 见投标文件（）页 |
| … |  |  |  |

注：投标人应根据《商务评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。

## 报价表

#### 2.1 报价一览表

采购项目名称：　广东科学中心修缮改造项目“航空航天”展馆重点展项设计与实施项目

采购项目编号：　 GPCGD23A163HG040F

|  |  |
| --- | --- |
| 分项 | 金额(元) |
| 货物 |  |
| 伴随服务 |  |
| 其他费用 |  |
| 2年有偿质保 |  |
| 总报价 | （大写）人民币 元整（￥ ） |

投标供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

投标明细报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、货物详列 | | | | | | | |
| （一）主要标的物 | | | | | | | |
| 序号 | 分项名称 | 品牌、规格型号、主要技术参数 | 制造商、产地(进口/国产) | 数量 | 单价 | 合计（元） | 备注 |
| 1 | 云室 |  |  |  |  |  |  |
| ︙ | ︙ |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 彗星轨迹 |  |  |  |  |  |  |
| ︙ | ︙ |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 控制飞机 |  |  |  |  |  |  |
| ︙ | ︙ |  |  |  |  |  |  |
| *合　　计* | | | 数量合计： | | | 报价合计：　　　　　元 | |
| （二）其它标的物 | | | | | | | |
| 序号 | 分项名称 | 品牌、规格型号、主要技术参数 | 制造商、产地(进口/国产) | 数量 | 单价 | 合计（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *合　　计* | | | 数量合计： | | | 报价合计：　　　　　元 | |
| 二、伴随服务详列 | | | | | | | |
| 序号 | 分项名称 | 具体服务内容 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *合　　计* | | | 数量合计： | | | 报价合计：　　　　　元 | |
| 三、其他费用详列 | | | | | | | |
| 序号 | 分项名称 | 具体内容 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计（元） | 说明 |
|  | *2年有偿质保* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *合　　计* | | | 数量合计： | | | 报价合计：　　　　　元 | |
|  | | |  | | |  | |
| 四、总报价：人民币 元。 | | | | | | | |

投标供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

## 投标函

**投 标 函**

致：**广东省政府采购中心**

为响应你方组织的 广东科学中心修缮改造项目展项采购的招标[招标项目编号为：GPCGD23A163HG040F]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的 广东科学中心修缮改造项目展项采购 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异议的一切权力。

*(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。

在此提交的投标文件，正本一份，副本四份。

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《报价一览表》。

（二）本投标文件的有效期为投标截止时间起90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合同时直至合同终止日有效。

（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招标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）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

（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《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为在法律、财务和运作上独立于招标人、招标代理机构的投标人，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，并保证招标人在中国使用我方提供的服务时，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）我方接受招标人委托向贵方支付交易服务费，项目总报价已包含交易服务费，如果被确定为中标人，承诺向贵方足额支付。

（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）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十二）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：.

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

## 资格证明文件

#### 4.1 营业执照副本（复印件）

#### 4.2 法定代表人证明书

（投标人可使用下述格式，也可使用市场监督管理局统一印制的法定代表人证明书格式；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身份证明书）

**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（盖章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

#### 4.3 法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

**法定代表人授权书**

致：**广东省政府采购中心**

本授权书声明：是注册于*（国家或地区）* 的*（投标人名称）* 的法定代表人，现任职务，有效证件号码：。现授权*（姓名、职务）* 作为我公司的全权代理人，就 广东科学中心修缮改造项目展项采购招标项目采购[招标项目编号为GPCGD23A163HG040F]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：

#### 4.4 资格性审查要求的其他资质证明文件

*1.……*

*2.……*

*3.……*

#### 4.5 名称变更

投标人如果有名称变更的，应提供由工商管理部门出具的变更证明文件。

## 财务报表

投标人应根据评审表要求提交相应年度的经独立会计师事务所出具的审计报告及经审计的财务报表（财务报表包含资产负债表、利润表及现金流量表等）。

## 同类项目业绩介绍

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **客户名称** | **项目名称及合同金额（万元）** | **实施时间** | **联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：根据评审表的要求提交相应资料。

## 一般商务条款偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **一般商务条款序号** | **条款内容** | **是否响应** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |

注：请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况，如无偏离则不需列明。

报价投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

## 实施计划

#### 8.1 服务方案

投标人应按招标文件要求的内容和顺序，对完成整个项目提出相应的实施方案。对含糊不清或欠具体明确之处，评委会可视为投标人履约能力不足或响应不全。

组织实施方案的内容应包括：

8.1.1 对项目的理解（项目概述、目标、服务范围、招标人的义务及配合条件）

8.1.2 针对本项目的组织实施方案

8.1.3 进度计划和保证项目完成的具体措施

8.1.4 项目整体验收计划

8.1.5 培训计划

8.1.6 投标人认为必要说明的其它内容。

#### 8.2 项目人员安排

8.2.1 拟任执行管理及技术人员情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **职责分工** | **姓名** | **现职务** | **曾主持/参与的**  **同类项目经历** | **职称** | **专业工龄** | **联系电话** |
| 总负责人 |  |  |  |  |  |  |
| 其他主要技术人员 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：根据评审表的要求提交相应资料。

8.2.2 专业人员的时间计划表

本项目拟安排人员的进驻时间、工作明细时间、工作量等。

#### 8.3 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** |
|  | 拟定 年 月 日 | 签定合同并生效 |  |
|  | 月 日— 月 日 |  |  |
|  | 月 日— 月 日 |  |  |
|  | 月 日— 月 日 | 质保期 |  |

#### 8.4 需要招标人提供的附加条件

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **投标人需要招标人提供的附加条件** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

注：投标人完成本项目需要招标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招标人不能接受的，将被视为投标无效。

#### 8.5 其它重要事项说明及承诺

（如有，请扼要叙述）

## 9.交易服务费支付承诺书

**交易服务费支付承诺书**

致：**广东省政府采购中心**

如果我方在贵中心组织的(广东科学中心修缮改造项目展项采购项目)招标中获中标（招标项目编号：GPCGD23A163HG040F），我方保证在收取《中标通知书》前，按招标文件对交易服务费支付方式的约定，承担本项目交易服务费。

我方如违约，愿凭贵中心开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由招标人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以银行保函（或《政府采购投标担保函》）方式提交投标保证金时，同意和要求投标保函开立银行（或开立《政府采购投标担保函》的担保机构）应**广东省政府采购中心**的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）；

投标人法定地址：

投标人授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

承诺日期：

## 10.唱标信封（独立封装）

将下列内容单独密封装入“唱标信封”。

#### 10.1 《报价一览表》《投标明细报价表》( (从投标文件正本中复印并盖章)

#### 10.2 优惠或折扣说明（如有）

#### 10.3 《交易服务费支付承诺书》原件

附件（以下格式文件由投标人根据需要选用）

**投标保函**

（不符合招标文件要求的保函有被拒收的风险）

开具日期： 年 月 日

不可撤销保函第号

致：**广东省政府采购中心**

本保函作为*(投标人名称)* （以下简称投标人)响应招标项目编号GPCGD23A163HG040F的广东科学中心修缮改造项目展项采购招标项目的投标邀请提供的投标保证金， （*开具银行名称*） 在此无条件及不可撤销地具结保证并承诺，本行或其后继者或受让人一旦收到贵方提出的下述任何一种情况的书面通知（贵方不需要说明理由，不需要提供证明），立即无条件地向贵方支付人民币（大写）元整 [保证金金额]（（小写）￥元）：

1. 从开标之日起到投标有效期满前，投标人撤回投标；

2. 投标人未能按中标通知书的要求与招标人签订合同；

3.中标人未能按《投标人须知》的要求在规定期限内提交履约保证金。

本保函自出具之日起至该投标有效期满后30天内持续有效，除非贵方提前终止或解除本保函。如果贵方和投标人同意需延长本保函有效期，只需在到期日前书面通知本行，本保函在任何延长的有效期内保持有效。本保函适用于中华人民共和国法律并按其进行解释。

银行名称（打印）(公章)：

银行地址： 邮政编码：

联系电话： 传真号：

法定代表人或其授权的代理人亲笔签字：

法定代表人或其授权的代理人姓名和职务（打印）：姓名职务

**询问函、异议函、投诉书格式**

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

1：询问函格式

**询问函**

广东省政府采购中心：

我单位已报名并准备参与*（项目名称）*项目（采购文件编号：）的投标（或报价）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（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

年月日

2：异议函格式

**异议函**

一、异议投标人基本信息

异议投标人：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、异议项目基本情况

异议项目的名称：

异议项目的编号：包号：

招标人名称：

招标文件获取日期：

三、异议事项具体内容

异议事项1：

事实依据：

法律依据：

异议事项2

……

四、与异议事项相关的异议请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**异议函制作说明：**

1.投标人提出异议时，应提交异议函和必要的证明材料。

2.异议投标人若委托代理人进行异议的，异议函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由异议投标人签署的授权委托书。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.异议投标人若对项目的某一分包进行异议，异议函中应列明具体分包号。

4.异议函的异议事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.异议函的异议请求应与异议事项相关。

6.异议投标人为自然人的，异议函应由本人签字；异议投标人为法人或者其他组织的，异议函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3：投诉书格式

**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

……

相关投标人：

地 址：邮编：

联系人：联系电话：

二、投诉项目基本情况

招标项目名称：

招标项目编号：包号：

招标人名称：

代理机构名称：

招标文件公告:是/否 公告期限：

招标结果公告:是/否 公告期限：

三、异议基本情况

投诉人于年月日，向提出异议，异议事项为：

招标人/代理机构于年月日，就异议事项作出了答复/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：

**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投标人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.投诉书应简要列明异议事项，异议函、异议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。