**中山大学中山眼科中心**

合 同 书

**项目名称：基于远程遥控的轻小化眼科OCT设备研发项目**

**合同编号：**

**签约地点： 广东省 广州市**

**签订日期：二O 年 月 日**

**采购合同**

 **合同编号：**

**甲 方：中山大学中山眼科中心**

**乙 方：**

甲方联系人：姓名： 电话：020

地 址：广州市天河区金穗路7号

邮政 编码：

乙方联系人：姓名： 电话： 手机：

地 址：

邮政 编码：

甲乙双方本着友好合作、互惠互利的原则，根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，经友好协商，就甲方向乙方采购相关事宜达成如下协议：

**一、服务内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **类 别** | **数 量** | **服务期限** | **金额（元）** |
| 基于远程遥控的轻小化眼科OCT设备研发 | 服务类 | 1项 | 研发周期2年，售后服务要求及期限：中标人需在取得NMPA颁发的II类医疗器械市场准入注册认证之后，与采购人保持持续合作关系，保证本型号设备注册证有效期间（至少为5年），设备可以保持规模化量产。并为每一台销售的设备提供至少三年的免费保修。 |  |

注：服务名称内容必须与投标文件中名称内容一致。

**二、合同价款**

本项目合同金额为 元（大写： 元整）。

**三、合同签订**

采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。

**四、付款方式**

每次付款中标单位均须向招标单位开具正式发票。

**五、投标价格及管理经费**

本项目服务费采用包干制，包括市最低工资标准、管理服务成本、法定税费和服务企业的利润等一切应尽费用。应包括以下内容：

（1）人工费用：包括设备研发费用、员工及管理人员工资、加班费、各类社保等、保险、食宿等费用；

（2）设备正常运行的所有设备及工具。

（3）合同总价还包括但不限于税金、包装费、运输费、保险费、仓储费、设备损耗费、修理费等。

**六、风险责任**

1、在本合同履行中，因现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研发失败或部分失败，并造成一方或双方损失的，双方按如下约定承担风险损失：

①双方约定承担，约定优先；②合同无约定，由当事人合理分担。

2、双方确定，本合同项目的技术风险按 ③ ：①当事人认可的专家权威机构确认；②国家或地方政府指定机构；③当事人约定几名专家确认的方式认定。认定技术风险的基本内容应当包括技术风险的存在、范围、程度及损失大小等。

一方发现技术风险存在并有可能致使研发失败或部分失败的情形时，应当在 3 日内通知另一方并采取适当措施减少损失。逾期未通知并未采取适当措施而致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担赔偿责任。

3、认定技术风险的基本条件是：

（1）本合同项目在现有技术水平条件下具有足够的难度；

（2）乙方在主观上无过错且经认定研发失败为合理的失败。

**七、研发标的公开**

在本合同履行中，因作为研发标的的技术已经由他人公开（包括以专利权方式公开），一方应在 3 日内通知另一方解除合同。逾期未通知并致使另一方产生损失的，另一方有权要求予以赔偿。

**八、保密义务**

双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

1、保密内容（包括技术信息和经营信息）:涉及本合同的技术文件、资料、经营信息和商业秘密未经甲方同意不得对外转让或泄露。

2、涉密人员范围: 直接或间接涉及本合同技术的有关人员。

3、保密期限：约定保密期限，约定优先，但此约定不得违背国家有关规定。

4、泄密责任：当事人合同约定优先。

**九、研发设备的交付**

乙方应当按以下方式向甲方交付研发成果：

1．成果的形式、载体及数量： 《产品注册证》《产品使用手册》产品样机（不少于5台） 。

2．成果交付的时间及地点：合同生效后 两年内，在 甲方指定地点 交付。

**十、研发设备的验收**

1、双方确定，按以下 （1） 方式及标准对乙方完成的研发成果进行验收：

（1）甲乙双方共同验收；（2）委托第三方验收，以第三方的验收标准为准

2、验收时间：乙方交付研发成果以后15日内

3、验收内容：甲乙双方共同约定的研发内容

4、验收标准：甲乙双方共同约定的验收指标

**十一、权利瑕疵**

乙方应当保证其交付给甲方的本合同项下的研发成果不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的技术侵权的，乙方应当：

①承担甲方由此而产生的经济损失和其它责任，并协助甲方应对可能产生的诉讼；

②合同终止后，本条款下的瑕疵担保责任仍然有效。

**十二、知识产权**

双方约定，因履行本合同所产生的研究研发成果及其相关知识产权归属，按下列第 种方式处理：

1、甲方享有申请专利的权利。

2、按技术秘密方式处理。有关权利归属及由此产生的利益按以下约定处理：

（1）技术秘密的使用权：甲方所有 ；

（2）技术秘密的转让权： 甲方所有；

（3）相关利益的分配办法： 甲方所有 。

双方对本合同有关的知识产权权利归属特别约定如下：①双方约定，约定优先；②如无约定则按法律的有关规定。

3、未经甲方书面许可，乙方不得自行将本合同项下研发成果转让给第三人。

**十三、资产归属**

乙方利用本合同项下研发经费所购置与研发工作有关的设备、器材、资料等财产，归 （乙）方所有。

**十四、 培训服务**

双方约定，乙方应在向甲方交付研发成果后，根据甲方要求，为甲方指定的人员提供免费技术指导和培训，并提供技术培训资料。具体要求如下：

1、培训地点和方式： 甲方指定地点及方式 。

2、培训要求：甲方技术人员和主要操作人员掌握该技术成果，包括设计指导、技术指导、工艺方法指导、技术培训与授课讲座。

**十五、违约责任与赔偿损失**

1.乙方交付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20%的违约金并赔偿甲方因此受到的全部损失。

2.乙方未能按本合同规定的服务时间完成维修，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.甲方无正当理由拒付服务款项的，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0.5‰向乙方偿付违约金。

4.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

5.本项目以按时取得NMPA颁发的II类医疗器械市场准入注册认证为目标，若中标人无法按时达成此目标，视为中标人违约，采购人有权解除合同，要求中标人退回全部已支付研发费用，并赔偿采购人由此遭受的直接经济损失。

**十六、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，双方均可提交广州市增城区人民法院解决。

**十七、不可抗力**

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

**十八、税费**

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

**十九、其它**

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书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，应在变更当日内以书面形式通知对方，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。

5.双方对本合同均有保密义务，除司法和行政机关要求外，本合同内容不得向无关第三人透露。

**二十、合同生效**

本合同自签订之日起生效。采购期从合同生效之日起算。

本合同一式四份，甲方三份，乙方一份。

**二十一、附件：供应商廉洁合作承诺函**

甲方（盖章）：中山大学中山眼科中心 乙方（盖章）：

法定代表人(签字): 法定代表人（签字）:

委托代理人（签字）： 委托代理人（签字）：

 20 年 月 日 20 年 月 日

附件：供应商廉洁合作承诺函

**投标人廉洁合作承诺函**

为了反对不正当竞争，维护和净化采购项目服务环境，本单位对在**中山大学中山眼科中心**的投标项目中，做出如下承诺：

1、如发现贵中心人员有索贿现象，及时向贵中心纪检监察部门进行举报和投诉;

2、不向贵中心任何人员送礼、请客或提供其他有个人收益的服务;

3、不向贵中心任何人员行贿，或以其他方式提供金钱利益;

4、保证本单位人员不接受任何与该项目有利害关系的人或单位的请客、送礼、行贿或索贿;

5、如本单位违反以上承诺，造成贵中心经济上、声誉上的损失，除自愿承担经济上的损失补偿外，自愿承担相应的法律责任，同时立即放弃投标和中标项目的权利以及产品和服务提供的权利。

特此承诺！

 承诺单位：（盖章）

法人代表或授权委托人(签字)：

 20 年 月 日

**十六、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，甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

**十七、不可抗力**

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

**十八、税费**

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

**十九、其它**

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书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，应在变更当日内以书面形式通知对方，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。

5.双方对本合同均有保密义务，除司法和行政机关要求外，本合同内容不得向无关第三人透露。

**二十、合同生效**

1.本合同正本 份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执 份，同级政府采购监督管理部门一份，招标代理机构一份。合同自双方签字之日起即时生效。

2.本合同未尽事宜，由双方协商处理。

**二十一、附件一：相关服务要求**

**附件二：供应商廉洁合作承诺函**

甲方（盖章）：中山大学中山眼科中心 乙方（盖章）：

法定代表人(签字): 法定代表人（签字）:

委托代理人（签字）： 委托代理人（签字）：

 20 年 月 日 20 年 月 日

附件一：相关服务要求

1、相关服务方式要求如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 研究节点 | 研究内容 | 验收指标 | 备注 |
| 研究阶段 1 | 项目筹划，立项 | 《设计开发计划》、《风险管理计划》、提交申请专利不少于5篇 | 以上项目研究计划均是基于当前项目情况进行的预估，具体的研究工作会根据项目的实际进度进行调整，以确保季度完成的研发工作符合原定的项目进度要求，在每个研发季度经双方讨论、经会议纪要确认后，进行调整并执行。 |
| 研究阶段2 | 原理样机开发 | **▲**可实现全自动检查、轴向分辨率:≤5μm(生物组织)、横向分辨率:≤15μm(生物组织)、后节OCT可实现8mmx12mm大范围扫描、具有前节OCT成像功能、**▲**扫描速率：≥75,000A-scans/秒、具有自动测量人眼屈光度的功能。 |
| 研究阶段3 | 工程样机开发 | 工程样机实物、《工程样机设计评审报告》、《产品性能及安全规范检验报告》、《产品电磁兼容检验报告》、 |
| 研究阶段4 | 产品样机开发 | 《装配作业指导书》、《检验作业指导书》、《工艺流程图》、药监局核发的《医疗器械注册证》 |
| 研究阶段5 | 试产及应用场景开发 | 五台工程样机，分别对应以下五类场景：批量生产场景、上门检测场景、远程操控检测场景、门诊自助检测场景、大规模人群集中疾病筛查场景。对应场景的培训资料，场景应用说明书，系统设计方案。 |

2、相关服务要求：中标人应按照采购人要求开展研发工作并定期向汇报研究进展，并确保完成的研究工作符合本合同要求，保证所交付的资料和数据真实可靠，并按照NMPA的要求，完成（和补足）仪器安全性、兼容性和产品性能验证，撰写并及时提交申报NMPA医疗器械批件所需的相应申报资料。

附件：供应商廉洁合作承诺函

**投标人廉洁合作承诺函**

为了反对不正当竞争，维护和净化采购项目服务环境，本单位对在**中山大学中山眼科中心**的投标项目中，做出如下承诺：

1、如发现贵中心人员有索贿现象，及时向贵中心纪检监察部门进行举报和投诉;

2、不向贵中心任何人员送礼、请客或提供其他有个人收益的服务;

3、不向贵中心任何人员行贿，或以其他方式提供金钱利益;

4、保证本单位人员不接受任何与该项目有利害关系的人或单位的请客、送礼、行贿或索贿;

5、如本单位违反以上承诺，造成贵中心经济上、声誉上的损失，除自愿承担经济上的损失补偿外，自愿承担相应的法律责任，同时立即放弃投标和中标项目的权利以及产品和服务提供的权利。

特此承诺！

 承诺单位：（盖章）

法人代表或授权委托人(签字)：

 2022年 月 日