

招 标 文 件

（服务类）

采购项目名称：肿瘤多组学测序

采购项目编号：**N5117012025000169**

达州市中心医院

四川国际招标有限责任公司共同编制

2025年06月13日

第一章 投标邀请

四川国际招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受达州市中心医院委托，拟对肿瘤多组学测序采用公开招标方式进行采购，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。本项目为四川省达州市市本级政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

1.1.采购项目编号： N5117012025000169

1.2.采购项目名称： 肿瘤多组学测序

1.3.招标项目简介

本项目共六个包，采购肿瘤多组学测序服务。

1.4.邀请供应商方式

本项目以招标公告的方式邀请供应商参加投标，招标公告在四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）发布。

1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商应当具备下列条件：

一、需要满足的一般资格要求：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：无。

采购包2：无。

采购包3：无。

采购包4：无。

采购包5：无。

采购包6：无。

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

无

采购包4：

无

采购包5：

无

采购包6:

无

1.6.电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“交易系统”），登录地址：四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录入口。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

一、供应商应当在四川政府采购网-办事指南查看四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购平台”）操作规范，并严格按照操作规范要求进行系统操作。供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取招标文件，编制、签章、加密并提交投标文件，参加开标、解密投标文件和电子评标，签订采购合同等。

二、供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书和电子印章，参加本项目电子化采购活动；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理渠道。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，防止非授权操作。

三、供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

四、采购平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

1.7.招标文件获取时间、方式及地址

一、招标文件获取时间：详见采购公告。

二、采购人或者代理机构应当在招标文件获取时间开始前，将本项目电子招标文件上传至交易系统，向投标人免费提供，投标人通过交易系统获取招标文件。投标人成功获取招标文件后，将收到已获取招标文件的回执单。未按规定获取招标文件的投标人，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

注：获取的招标文件由正文和附件组成，正文部分包括pdf、word两种格式版本，如内容有不一致的，以pdf格式内容为准。

1.8.投标截止时间及开标时间、方式、地点

一、投标截止时间及开标时间：详见采购公告。

二、投标人应当在投标截止时间前，通过交易系统提交投标文件。成功提交的，投标人将收到已提交投标文件的回执单。

三、本项目采取网上开标，采购人或者代理机构通过交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

1.9.供应商信用融资

为助力解决政府采购中标人资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，根据《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库〔2023〕243号）《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供

应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）规定，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标结果、中标通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

1.10.联系方式

采购人：达州市中心医院

地址：达州市通川区南岳庙街56号

邮编：635000

联系人：刘老师

联系电话：0818-2278288

代理机构：四川国际招标有限责任公司

地址：四川省成都市武侯区中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府四街66号2栋22层1号

邮编：610000

联系人：盛先生

联系电话：0818-8582155

第二章 投标人须知

2.1.投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价★	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：256,000.00元</p> <p>采购包2：250,000.00元</p> <p>采购包3：450,000.00元</p> <p>采购包4：360,000.00元</p> <p>采购包5：558,000.00元</p> <p>采购包6：292,500.00元</p> <p>投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，投标人报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。</p>
2	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>采购包3：综合评分法</p> <p>采购包4：综合评分法</p> <p>采购包5：综合评分法</p> <p>采购包6：综合评分法</p> <p>（具体规则详见第五章）</p>
3	是否接受联合体★	<p>采购包1：不接受联合体</p> <p>采购包2：不接受联合体</p> <p>采购包3：不接受联合体</p> <p>采购包4：不接受联合体</p> <p>采购包5：不接受联合体</p> <p>采购包6：不接受联合体</p> <p>如接受联合体，需符合以下要求：</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份参加投标。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。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。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p>

4	是否为签订不超过三年履行期限政府采购合同的项目	是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目：否
5	投标（响应）保证金★	本项目不收取投标（响应）保证金。
6	履约保证金★	采购包1：不收取 采购包2：不收取 采购包3：不收取 采购包4：不收取 采购包5：不收取 采购包6：不收取
7	投标有效期★	提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。投标文件未明确投标有效期或者少于前述规定天数的，其投标文件按无效处理。
8	代理服务费★	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标人 代理服务费收费标准：本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标供应商 代理服务费收费标准：（1）依照成本加合理利润的原则，以成交金额作为计算基数，按差额定率累进法进行计算，并按以下费率标准（服务采购项目）下浮30%收取：成交金额100万元以下，费率1.5%；成交金额100-500万元，费率0.8%；（2）收款单位：四川国际招标有限责任公司（3）开户行：中国民生银行股份有限公司成都分行营业部（4）银行账号：9902001819525765（5）采购合同签订前向代理机构交纳招标代理服务费。（6）招标代理服务费交纳完成后，可按照以下温馨提示开具发票：方式①：供应商进入 http://sale.scbid.net/home 网站，登录系统（无账号供应商需按照提示注册账号），登录后进入“中标项目”页面，找到需要开票的项目点击“申请/领取中标通知书”，根据提示填写信息并上传支付回单扫描件，提交开票申请。方式②：供应商发送申请信息至3391588189@qq.com邮箱，发票开具后将直接发送至原申请开票邮箱。（邮件名称：申请开具发票金额XX元；邮件内容需明确：项目名称、付款截图、联系人、联系电话，开票信息注明专票/普票，专票需提供邮寄收件地址、联系人、联系电话）。
9	中标结果公告	中标结果将在四川政府采购网予以公告。
10	是否组织潜在投标人现场考察	采购包1：否 采购包2：否 采购包3：否 采购包4：否 采购包5：否 采购包6：否
11	是否召开开标前答疑会	本项目不组织标前答疑

12	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>一、交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>二、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>三、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p> <p>注：</p> <p>1.平台系统故障认定以四川政府采购网发布的系统运维通知内容为准；</p> <p>2.故障处理详见第二章规定。</p>
13	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行保留。
14	实质性要求	本招标文件中“★”要求为实质性要求。投标人应当按照第五章评标程序中的符合性审查规定，在投标文件中进行实质性响应，否则作无效投标处理。
15	其他说明	本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2.总则

2.2.1.适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件由 达州市中心医院 和 四川国际招标有限责任公司 负责解释。

2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 达州市中心医院 。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取招标文件，参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 四川国际招标有限责任公司 。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过交易系统在线组织投标文件解密，投标人通过交易系统在线解密投标文件等活动。
- 五、“电子评标”是指采购人或者代理机构开展资格审查，评标委员会开展符合性审查、比较与评价、推荐中标候选人、出具评标报告等活动。

2.3.招标文件

2.3.1.招标文件的构成

招标文件由采购人、代理机构编制，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、投标邀请；
- 二、投标人须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、资格审查；
- 五、评标办法；
- 六、投标文件格式；

七、拟签订采购合同文本。

2.3.2.招标文件的澄清和修改

一、投标截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，并将更正后的招标文件上传至交易系统。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构应当在投标截止时间至少**15**日前，通过交易系统向已获取招标文件的投标人发送更正信息；不足**15**日的，采购人或者代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标人根据更正公告、更正信息要求，下载更正后的招标文件，进行投标文件编制。

2.4.投标文件

2.4.1.投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与评标委员会在评标过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。投标文件中如附有外文资料，要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面，未翻译的外文资料，评标委员会将视其为无效材料，但以下情形除外：

（一）投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照。

（二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2.计量单位★

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3.投标货币★

本项目均以人民币报价。

2.4.4.知识产权★

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由投标人承担所有相关责任，并且赔偿由此给采购人带来的损失。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如使用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5.投标报价★

投标人的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括投标人完成本项目所需的一切费用。投标人对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照招标文件第五章评标办法规定进行价格修正的，修正后的报价经投标人加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同投标人不确认，其投标无效。

在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过交易系统进行书面说明并加盖电子印章，必要时提交相关证明材料。投标人应当在评标委员会要求的时间内通过交易系统提交书面说明，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。

2.4.6.投标文件的编制、签章和加密★

一、投标人应当按照招标文件规定编制投标文件，招标文件第六章对投标文件格式有要求的，按照格式要求编制投标文

件，没有格式要求的，由投标人自行编写。

二、投标人通过四川政府采购网-下载专区下载投标（响应）客户端，使用投标（响应）客户端编制投标文件，完成投标文件编制、加盖电子印章和加密。

2.4.7.投标文件的提交★

一、投标截止时间前，投标人通过交易系统完成投标文件提交，成功提交投标文件的，将收到成功提交投标文件的回执单。成功提交投标文件的投标人信息在投标截止时间前，将加密保存。

未按招标文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的投标文件，将被拒绝接收。

二、投标截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标截止时间前完成提交。

三、除投标人外，其他任何单位和个人不得解密投标文件或者调整修改已提交投标文件的内容及提交状态。

2.4.8.投标文件的补充、修改、撤回★

投标截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

投标人投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5.开标、资格审查、评标和中标

2.5.1.开标

2.5.1.2.开标程序

投标截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开标，在线解密投标文件。

2.5.1.3.解密投标文件★

投标截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用加密投标文件的数字证书进行投标文件解密。除因平台系统故障导致投标人未按时完成解密外，投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

2.5.1.4.有关要求

投标文件解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），代理机构通过交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，投标人对开标过程有疑义，可向代理机构提出询问，代理机构应当及时予以答复。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

成功提交或者成功解密电子投标文件的投标人不足3家的，采购人或者代理机构将作废标处理。

2.5.2.查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或者代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）等渠道，查询投标人在投标截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单中的投标人参加本项目的采购活动。

组成联合体参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

2.5.3.资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4.评标

详见招标文件第五章。

2.5.5.中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标人后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过交易系统发出中标通知书，中标人通过交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，并依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。中标人放弃中标项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2.6.合同签订、备案、履行及验收

2.6.1.签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起**30**日内与中标人签订书面合同，采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起**7**日内完成合同签订事宜。

二、采购人和中标人签订的书面合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改，采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

三、政府采购合同自采购人和中标人在书面合同上签章之日起生效。

四、中标人完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.6.2.政府采购合同公告、备案

政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，采购人将政府采购合同报项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起**2**个工作日内在四川政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

2.6.3.合同分包和转包★

2.6.3.1.合同分包

本项目不允许合同分包。

2.6.3.2.合同转包

一、严禁中标人将本项目合同转包。

二、中标人将合同转包的，将依法追究法律责任。

2.6.4.采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订不超过三年履行期限政府采购合同的项目不适用前述规定。

2.6.5.履行合同

一、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

二、政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

2.6.6.履约验收方案

一、验收组织方式：

采购包**1**： 自行验收

采购包2： 自行验收

采购包3： 自行验收

采购包4： 自行验收

采购包5： 自行验收

采购包6： 自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包1： 否

采购包2： 否

采购包3： 否

采购包4： 否

采购包5： 否

采购包6： 否

三、是否邀请专家：

采购包1： 否

采购包2： 否

采购包3： 否

采购包4： 否

采购包5： 否

采购包6： 否

四、是否邀请服务对象：

采购包1： 否

采购包2： 否

采购包3： 否

采购包4： 否

采购包5： 否

采购包6： 否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包1： 否

采购包2： 否

采购包3： 否

采购包4： 否

采购包5： 否

采购包6： 否

六、履约验收程序：

采购包1： 一次性验收

采购包2： 一次性验收

采购包3： 一次性验收

采购包4： 一次性验收

采购包5： 一次性验收

采购包6： 一次性验收

七、履约验收时间：

采购包1:

- 1、验收条件说明: 供应商提出验收申请, 达到验收条件起 10 日内, 验收合同总金额的 100%;

采购包2:

- 1、验收条件说明: 供应商提出验收申请, 达到验收条件起 10 日内, 验收合同总金额的 100%;

采购包3:

- 1、验收条件说明: 供应商提出验收申请, 达到验收条件起 10 日内, 验收合同总金额的 100%;

采购包4:

- 1、验收条件说明: 供应商提出验收申请, 达到验收条件起 10 日内, 验收合同总金额的 100%;

采购包5:

- 1、验收条件说明: 供应商提出验收申请, 达到验收条件起 10 日内, 验收合同总金额的 100%;

采购包6:

- 1、验收条件说明: 供应商提出验收申请, 达到验收条件起 10 日内, 验收合同总金额的 100%;

八、验收组织的其他事项:

采购包1: 无

采购包2: 无

采购包3: 无

采购包4: 无

采购包5: 无

采购包6: 无

九、技术履约验收内容:

采购包1: 按照本项目采购文件中“技术要求”及“服务要求”及成交人响应文件进行验收。

采购包2: 按照本项目采购文件中“技术要求”及“服务要求”及成交人响应文件进行验收。

采购包3: 按照本项目采购文件中“技术要求”及“服务要求”及成交人响应文件进行验收。

采购包4: 按照本项目采购文件中“技术要求”及“服务要求”及成交人响应文件进行验收。

采购包5: 按照本项目采购文件中“技术要求”及“服务要求”及成交人响应文件进行验收。

采购包6: 按照本项目采购文件中“技术要求”及“服务要求”及成交人响应文件进行验收。

十、商务履约验收内容:

采购包1: 按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。

采购包2: 按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。

采购包3: 按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。

采购包4: 按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。

采购包5: 按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。

采购包6: 按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。

十一、履约验收标准:

采购包1: 严格按照《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求执行。

采购包2: 严格按照《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求执行。

采购包3: 严格按照《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求执行。

采购包4: 严格按照《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求执行。

采购包5: 严格按照《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求执行。

采购包6: 严格按照《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求执行。

十二、履约验收其他事项:

采购包1: 无

采购包2: 无

采购包3: 无

采购包4: 无

采购包5: 无

采购包6: 无

2.6.7.资金支付

采购人将按照政府采购合同规定, 及时向中标人支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

2.7.纪律要求

2.7.1.保密要求

采购人、代理机构应当采取必要措施, 保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外, 采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

2.7.2.投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形:

一、有下列情形之一的, 视为投标人串通投标:

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (三) 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;
- (四) 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;
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位和账户转出。

二、有下列情形之一的, 属于恶意串通, 对投标人依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任, 对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任:

- (一) 投标人直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;
- (二) 投标人按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改投标文件;
- (三) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;
- (四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;
- (五) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标;
- (六) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标;
- (七) 投标人与采购人或者代理机构之间、投标人相互之间, 为谋求特定投标人成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取中标;

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

五、与采购人或者代理机构、其他投标人恶意串通;

六、向采购人或者代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

七、在招标过程中与采购人或者代理机构进行协商谈判;

八、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

九、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同;

- 十、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十一、提供假冒伪劣产品；
- 十二、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十三、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十四、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有前述第一至七条情形的，认定其投标无效；中标人有前述第二至七条情形之一的，认定中标无效。此外，将按照规定追究投标人法律责任。属于恶意串通的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对投标人处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。其中，对涉嫌串通投标罪的，移送公安机关侦查处理，根据《中华人民共和国刑法》第二百二十三条规定，投标人相互串通投标报价，损害采购人或者其他投标人利益，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金。投标人与采购人串通投标，损害国家、集体、公民的合法利益的，依照上述规定处罚。

2.7.3.采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- 一、参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- 三、参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- 四、与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 五、与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构应及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8.询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、投标人询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，投标人对招标文件中采购需求的询问、质疑由 达州市中心医院 负责答复；投标人对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由 四川国际招标有限责任公司 负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川国际招标有限责任公司 负责答复。投标人提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知投标人向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：采购人

联系人：刘老师

联系电话：0818-2278288

地址：达州市通川区南岳庙街56号

邮编：635000

答复主体：代理机构

联系人：质量技术部

联系电话：028-87797776（分机号：820/725）

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府四街66号1栋17层

邮编：610000

三、投标人提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由投标人签字并加盖公章。

四、投标人认为招标文件、采购过程、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7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

五、投标人通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、投标人提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑函正本1份；（政府采购投标人质疑函范本可在四川政府采购网下载专区下载）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的招标文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、投标人对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定时间内作出答复的，投标人可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载）

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

（一）拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；

（二）对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；

（三）拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

投标人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。投标人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投标人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》等规定，依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

2.9.1.平台系统故障处理

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常，导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应、签订采购合同过程中，遇到影响业务操作的平台系统故障，应当暂停操作，通过采购平台4001600900电话或者在线客服进行反馈，对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障，供应商应同时告知代理机构；供应商和评审专家在电子化采购评审过程中，遇到系统故障的，向代理机构进行反馈，代理机构应及时进行核实，对影响采购活动开展的，应当暂停操作，并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道

进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定，对认定为平台系统故障的，通过四川政府采购网发布运维通知，明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后，采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理，依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的，采购人、代理机构、供应商、评审委员会应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

2.9.2.其他特殊情形处理

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

2.9.3.注意事项

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

2.10.样品评审

采购包1：不需要样品评审

采购包2：不需要样品评审

采购包3：不需要样品评审

采购包4：不需要样品评审

采购包5：不需要样品评审

采购包6：不需要样品评审

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在招标文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对投标人实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：256,000.00
采购包最高限价（元）：256,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	C99000 000 其他 服务	流式分选	124.00 (时)	124,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
2	C99000 000 其他 服务	流式分析 检测	150.00 (例)	132,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

采购包2：
采购包预算金额（元）：250,000.00
采购包最高限价（元）：250,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	C99000 000 其他 服务	稳转细胞 株构建	10.00 (例)	250,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

采购包3：
采购包预算金额（元）：450,000.00
采购包最高限价（元）：450,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	C99000 000 其他 服务	血液/组织 样本液相 悬浮蛋白 芯片检测	600.00 (例)	450,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

采购包4:

采购包预算金额(元): 360,000.00

采购包最高限价(元): 360,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	C99000 000 其他 服务	肿瘤10x 基因组单 细胞3'转 录组测序	40.00 (例)	360,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

采购包5:

采购包预算金额(元): 558,000.00

采购包最高限价(元): 558,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	C99000 000 其他 服务	肿瘤空间 转录组测 序	18.00 (例)	558,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

采购包6:

采购包预算金额(元): 292,500.00

采购包最高限价(元): 292,500.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	C99000 000 其他 服务	蛋白组测 序	180.00 (例)	121,500. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
2	C99000 000 其他 服务	FFPE转录 组学测序	180.00 (例)	171,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	流式分选	124.00（时）	124,000.00	总价	无
2	流式分析检测	150.00（例）	132,000.00	总价	无

采购包2：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	稳转细胞株构建	10.00（例）	250,000.00	总价	无

采购包3：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	血液/组织样本液相悬浮蛋白芯片检测	600.00（例）	450,000.00	总价	无

采购包4：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	肿瘤10x基因组单细胞3’转录组测序	40.00（例）	360,000.00	总价	无

采购包5：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	肿瘤空间转录组测序	18.00（例）	558,000.00	总价	无

采购包6：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	蛋白组测序	180.00（例）	121,500.00	总价	无
2	FFPE转录组学测序	180.00（例）	171,000.00	总价	无

★注：采购包涉及采购货物的，投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包4：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包5：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包6：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

不涉及

采购包4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包5:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包6:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包5:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包6:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包5:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包6:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包5:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包6:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1:

标的名称：流式分选

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术参数与性能指标	<p>一、服务要求：</p> <p>1.在样本检测合格的基础上，分选目的细胞活率$\geq 90\%$，可用于后期功能性验证试验。</p> <p>2.供应商提供的流式分选服务内容包括：</p> <p>①原始样本质控（细胞活率，凝血状态）；</p> <p>②荧光抗体标记优化方案；</p> <p>③根据目标细胞信号强度设定FSC（前向散射）和SSC（侧向散射）阈值，排除碎片和死细胞；</p> <p>④分选后细胞活率及纯度检测；</p> <p>★3.成果交付：供应商完成要求的服务工作后，以电子邮件方式或移动硬盘方式（1份）发送项目完成情况给采购人，出具书面结题报告（1份），并盖公章。</p> <p>★4.报告解读服务：供应商应在报告交付日起6个月内，向采购人提供报告解读及项目相关咨询服务。</p> <p>二、实验要求：</p> <p>1.实验原理：细胞悬液通过喷嘴形成单列液滴，每个液滴携带一个细胞。根据细胞的荧光信号或散射光信号，液滴被充电并偏转至不同收集管中。</p> <p>2.仪器状态校准及验证：使用荧光微球校准激光器的光路，确保各通道的荧光信号强度和灵敏度一致。检查PMT（光电倍增管）电压是否处于合理范围，避免信号过饱和或过低。</p> <p>3.样本质控：分选前细胞密度为 1×10^6，1×10^6 至 5×10^6 cells/mL。</p> <p>4.分选速度：分选速度（$\leq 10,000$ cells/s）。</p> <p>★5.分选后验证：随机取分选后的细胞重上机检测，验证目标细胞比例（纯度应$\geq 95\%$）。</p> <p>★6.环境要求：全程无菌操作（70%乙醇清洗管路，使用无菌鞘液），分选过程中保持细胞低温（$\leq 4^{\circ}\text{C}$）。</p> <p>★7.数据记录：记录所有参数（至少包括电压、补偿、分选速度），便于重复实验或故障排查。</p> <p>8.分选平台：流式细胞仪</p> <p>▲9.每个样本最终获取目的细胞数量不低于5×10^9</p>
---	--	-----------	--

标的名称：流式分析检测

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术参数与性能指标	<p>一、服务要求：</p> <p>1.在样本检测合格的基础上，检测分析目的细胞各个细胞亚群的占比情况，分析实验提供完整的门控逻辑图、补偿矩阵及代表性散点图/直方图。</p> <p>2.供应商提供的流式分析服务内容包括：</p> <p>①原始样本质控（细胞活率，凝血状态）；</p> <p>②荧光抗体标记优化方案；</p> <p>③根据目标细胞信号强度设定FSC（前向散射）和SSC（侧向散射）阈值，排除碎片和死细胞；</p> <p>④提供完整的门控逻辑图、补偿矩阵及代表性散点图/直方图。</p> <p>★3.成果交付：供应商应完成要求的服务工作后，以电子邮件方式或移动硬盘方式（1份）发送项目完成情况给采购人，出具书面结题报告（1份），并盖公章。</p> <p>★4.报告解读服务：供应商应在报告交付日起6个月内，向采购人提供报告解读及项目相关咨询服务。</p> <p>★5.供应商提供不少于3次流式分析及分选的操作技术培训（设备由供应商提供）。</p> <p>二、实验要求：</p> <p>1.实验原理：细胞悬液被高速流动的鞘液包裹，形成单列液流，确保细胞逐个通过检测点，通过调节鞘液压力与流速，控制细胞间距。使激光聚焦照射液流中的细胞。细胞表面或内部的荧光标记被激发后发射特定波长荧光。模拟信号转换为数字信号，记录荧光强度（MFI）和细胞数量。</p> <p>2.仪器状态校准及验证：使用荧光微球校准激光器、光电倍增管（PMT）和荧光通道，确保各通道信号灵敏度一致。调整PMT电压，使阴性群体和阳性群体信号分布清晰。测试液流速度（通常为低速10-20 μL/min），确保细胞通过检测区时呈单细胞流。</p> <p>★3.样本质控：样本存活率需≥90%，样本不可反复冻融。</p> <p>4.抗体标记优化：预实验确定最佳抗体浓度（避免过量导致非特异性结合）。使用补偿微球或单染样本调整荧光溢漏补偿矩阵。验证补偿是否准确（阴性与阳性群体无交叉信号）。设置同型抗体对照，区分非特异性结合与真实信号。</p> <p>5.数据获取质控：设置一致的电压、增益和阈值参数，确保跨批次实验数据可比。设定FSC-A vs FSC-H或SSC-A vs SSC-H散点图，排除粘连细胞（doublers）。</p> <p>★6.数据分析质控：采用逐步门控策略（如先圈活细胞→单细胞→目标群体），避免过度圈门。使用FMO（Fluorescence Minus One）对照确定阳性阈值。未染色样本和同型对照用于界定阴性群体边界（MFI值应接近背景）。同一样本重复上机检测，验证群体比例和MFI的一致性（CV应≤5%）。</p>
---	--	-----------	---

采购包2：
标的名称：稳转细胞株构建

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>一、服务要求：</p> <p>1.构建的株稳转细胞株稳定株，阳性率大于95%，mRNA表达水平与亲本细胞株/系表达差异显著(P<0.01)。</p>

1	技术参数与性能指标	<p>2.实验服务内容包括:</p> <p>①10株亲本细胞株/系, 及其STR鉴定报告, STR匹配大于80%。</p> <p>②过表达基因的合成, 质粒构建及其测序验证;</p> <p>③所有稳定株细胞均带嘌呤霉素 (puromycin) 和红色细胞核定位基因(mkate2), 并同时构建其对应过表达空载稳定株;</p> <p>3.所有稳定株细胞均需通过包装慢病毒, 慢病毒感染和抗性筛选, 形成阳性率大于95 %, mRNA表达水平与亲本细胞株/系表达差异显著(P<0.01)稳定细胞株。</p> <p>★4.病毒参数: 病毒总量要求1E+8TU—1E+9TU , 病毒滴度要求≥1E+9TU/ML, 质粒残留≤4E+8copy/ml, 宿主DNA残留≤10ng/ml, BSA残留≤50ng/ml, 支原体阴性, 内毒素合格, 衣原体阴性, 真菌阴性, RCL阴性。</p> <p>5.所有的稳定株细胞交付后, 一年内向采购人提供2次细胞株及其过表达空载对照稳定株。</p> <p>6.所有的稳定株细胞均需要WB验证蛋白水平的表达差异。</p> <p>★7.细胞培养过程中可提供线上技术支持 (不限次数), 线下技术支持 (不少于2次) 。</p> <p>8.采购人可自行通过western blot、免疫荧光、RT-PCR检测方法鉴定稳定株达到目的基因的转入或敲低。</p> <p>★9.报告解读服务: 供应商自稳转细胞株及报告交付之日起6个月内, 向采购人提供报告解读及项目相关咨询服务。</p> <p>★10.供应商按要求交付稳转细胞株并提供有效报告 (电子版、纸质版各1份, 电子版为电子邮件或U盘均可), 所有的稳定株细胞均需要WB验证蛋白水平的表达差异。</p> <p>二、实验要求:</p> <p>1.实验概述: 培养生长状态良好的目的细胞, 病毒参数: 病毒总量要求1E+8TU—1E+9TU , 病毒滴度要求≥1E+9TU/ML, 质粒残留≤4E+8copy/ml, 宿主DNA残留≤10ng/ml, BSA残留≤50ng/ml, 支原体阴性, 内毒素合格, 衣原体阴性, 真菌阴性, RCL阴性。根据慢病毒感染预实验结果进行慢病毒感染, 感染72h后, 于荧光显微镜下观察GFP表达情况, 随后使用适当浓度的puromycin筛选至少48h, 当细胞荧光效率达到100%或再无细胞出现死亡时, 将puromycin浓度至少减半, 继续扩增细胞, 同时收集细胞进行qPCR鉴定, 并将鉴定结果正常的细胞冻存保种, 混合克隆稳定株则构建完成。</p> <p>2实验步骤</p> <p>2.1准备目的细胞</p> <p>(1) 从液氮罐中取出细胞冻存管, 迅速放入 37℃水浴中, 并不时摇动使其尽快解冻。</p> <p>(2) 完全解冻后, 1300 rpm, 离心 3 min, 75%酒精擦拭冻存管消毒后, 移至生物安全柜。</p> <p>(3) 吸去冻存液上清, 加入 1 mL 新鲜的完全培养基重悬细胞, 将细胞悬液接种至含有 3 mL 完全培养基的 6-cm dish 中, 轻轻晃匀后置于37℃、5% CO2培养箱。</p> <p>(4) 24 h 后更换一次培养液继续培养, 待细胞汇合度达标后传代培养, 保持细胞良好的生长状态。</p> <p>2.2目的细胞puromycin药筛浓度确定</p>
---	-----------	--

		<p>(1) 处于对数生长期的细胞胰酶消化，完全培养基制成 6×10^4 个/mL 细胞悬液。</p> <p>(2) 取 500 μl 细胞悬液接种至 48 孔板中（共铺 8 个孔），继续培养。</p> <p>(3) 铺板第二天，换液，在 8 个孔中分别加入终浓度为 0 μg/ml、0.5 μg/ml、1 μg/ml、2 μg/ml、4 μg/ml、6 μg/ml、8 μg/ml、10 μg/ml 的 puromycin。</p> <p>(4) 加 puromycin 48 小时后显微镜下观察细胞状态（未加药组细胞密度在 60%~90% 之间），此时，高浓度 puromycin 组细胞应死亡殆尽（如果第一次未筛选到有效杀伤浓度，需重新设计药物梯度筛选，如果设计的最低浓度也将细胞全部杀伤，最好也重新设计浓度）。</p> <p>(5) 通过观察细胞状态，将最低导致细胞死亡殆尽的浓度，确定为该细胞 puromycin 筛选的最佳浓度。</p> <p>2.3 目的细胞慢病毒感染</p> <p>(1) 贴壁细胞：</p> <p>处于对数生长期的细胞胰酶消化，完全培养基制成 $3-5 \times 10^4$ 个/mL 细胞悬液，并根据相应浓度接种相应的细胞数到培养板中，继续培养保证感染时铺板量达到 15-30% 左右。</p> <p>按照预实验结果，参考相应数据更换感染培养基，加入最适病毒量进行感染。参照预实验结果，选择感染后最适时间点更换为常规培养基继续培养，一般为感染后 8-16 h 左右。</p> <p>(2) 悬浮细胞：</p> <p>按照预实验确定的感染条件，使用感染液将细胞制成 $3-5 \times 10^5$ 个/mL 悬液，并根据相关数据接种相应的细胞数到培养板中。</p> <p>铺板后无需培养，参照预实验确定的 MOI 加入最适病毒量感染。</p> <p>参照预实验结果，选择感染后最适时间点，将各孔中细胞收集到干净的 1.5 ml EP 管中，以 1300 rpm 离心 2 min，去掉上清液，更换为完全培养基，轻轻混匀后放回培养板中继续培养。</p> <p>2.4 感染后细胞加入抗生素筛选</p> <p>(1) 感染 72h 后，观察细胞状态和感染效率。要求细胞状态良好，未出现大量死亡现象，特别是保证 NC 组不 CON 组细胞状态相当。</p> <p>(2) 加入合适浓度的抗生素，筛选至少 48h。如病毒载体带有荧光标记，荧光效率需要达到 100% 后，降低抗生素维持浓度（相较之前的药筛浓度，浓度减至之前浓度的 $1/2 \sim 1/4$ 或更低）继续对感染后的细胞进行筛选和扩增，同时收集细胞进行下游 qPCR 检测（鉴定目的基因表达水平）。</p> <p>2.5 细胞扩增、冻存、复检</p> <p>(1) 将加入抗生素维持浓度的细胞继续进行扩增。待 qPCR 检测结果合格后进行冻存，保证每株细胞至少冻存 6 支。</p> <p>(2) 冻存 2-3 天后，任意复苏一支。如复苏细胞状态较好，则冻存细胞合格，可用于发货。</p>
--	--	---

采购包3：
标的名称：血液/组织样本液相悬浮蛋白芯片检测

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数与性能指标	<p>一、服务要求：</p> <p>1.在样本检测合格的基础上，检测所提供样本各指标含量，检测结果各指标标曲拟合的相关性$R^2>0.9$。</p> <p>2.供应商提供检测服务内容包括：</p> <p>①对原始样本进行质控处理，包括但不限于预处理需离心去除颗粒（如细胞碎片），避免溶血、高脂血或纤维蛋白原的干扰，必要时稀释或过滤。</p> <p>②预实验评估样本各指标实际含量情况，高浓度样本需预实验确定稀释倍数，避免信号饱和。</p> <p>③每批实验包括高低浓度质控品，监控批间差异（$CV<15\%$）。</p> <p>④生成的数据文件需完整保留原始荧光信号值（MFI, Median Fluorescence Intensity）。</p> <p>⑤报告结果需包含MFI原始值、校正后浓度、标准曲线参数（斜率、R^2）、质控样本CV及检测限（LOD/LOQ），确保数据可追溯性（如样本编号与实验日期关联）。</p> <p>⑥通过对检测的各指标含量差异分析找出明显差异化指标，寻求差异化指标于肿瘤发生机制相关联系。</p> <p>★3.报告解读服务：供应商应服务期限内向采购人提供报告解读及项目相关咨询服务。</p> <p>★4.供应商须提供标准品拟合相关性分析以及组间样本的蛋白浓度水平差异分析。</p> <p>★5.供应商完成要求的检测工作后，向采购人交付项目完成情况1份（电子版，邮件或移动硬盘）及项目书面结题报告1份（纸质版）。</p> <p>二、实验要求</p> <p>1.实验概述：通过检测多个样本蛋白指标的差异性，找到不同组样本的明显差异化指标，分析差异化指标与肿瘤发生机制的相关性，进而寻找相关肿瘤标志物。</p> <p>2.实验步骤</p> <p>2.1.样品准备</p> <p>人血浆样本10000 rpm离心5min后，取上清进行稀释，具体稀释方法如下（稀释液RD6-52）：C5a等7-Plex Kit，4倍稀释：20μl样本+60μl稀释液，混匀后取50μl上样。</p> <p>2.2.标准品准备</p> <p>按COA说明体积重溶多管标准品cocktails，涡旋10s混合，静置15min。按说明书要求，取不同cocktails各100μl于新管中，然后用稀释液补充体积至1ml，混匀后作为Standard1，后续用溶液Calibrator Diluent RD6-52进行梯度稀释，获得标准品 Standard2-Standard7，将溶液Calibrator Diluent RD6-52 作为Blank（空白对照）。</p> <p>2.3.洗液准备</p> <p>将 25× Wash Buffer 用去离子水稀释成 1× Wash Buffer。</p> <p>2.4.样品孵育</p>

		<p>预混微球：复温后的微球，1000g离心30s，然后再涡旋10s。取5 ml稀释液RD 2-1加入Mixing bottle中，取预混微球500 μl加入其中，涡旋60s混匀后使用。按照板布局分别加入b l a n k（50μl/孔）、Standard（50μl/孔）。在样品孔中加入Calibrator Diluent RD6-52（50μL/孔）；</p> <p>按照板布局中的样品孔顺序依次加入稀释后的样品（50μL/孔）；96孔板上所有孔加入预混后的微球（50μL/孔），贴上封板膜；室温避光800rpm震荡，孵育30min后，转入4℃冰箱中过夜孵育。第二天室温避光800rpm震荡，再孵育30min。</p> <p>2.5.检测抗体孵育</p> <p>检测抗体准备：取5ml稀释液RD2-1加入Mixing bottle中，预混的检测抗体取500μl加入其中，涡旋60s混匀。将上一步反应后的板取出，放置在磁力板上，静置2min后，弃去样品液，然后倒置在吸水纸上吸去残留液体（弃液以及倒置时，96孔板需固定在磁力架上）。向每孔中加入1× Wash Buffer，100μL/孔，轻轻晃动后，在板固定在磁力架上弃液。重复此洗涤步骤3次。每孔加入50 μL准备好的检测抗体，贴上封板膜，室温下800 rpm避光振荡，孵育1h。</p> <p>2.6.荧光试剂孵育</p> <p>荧光试剂准备：取5.35mL 1× wash buffer加入Mixing bottle中，然后取220 μL Streptavidin-PE Concentrate加入其中，涡旋 60s 混匀待用。</p> <p>将上一步孵育后的板取出，放置在磁力板上，静置2min后，弃去抗体液，然后倒置在吸水纸上吸去残留液体（弃液以及倒置时，96孔板需固定在磁力架上）。向每孔中加入1× Wash Buffer，100μL/孔，轻轻晃动后，在板固定在磁力架上弃液。重复此洗涤步骤3次。每孔加入50 μL Streptavidin-PE，贴上封板膜，室温下800 rpm避光振荡，孵育30min。</p> <p>2.7.将上一步孵育后的板取出，放置在磁力板上，静置 2min后，弃去荧光液，然后倒置在吸水纸上吸去残留液体（弃液以及倒置时，96孔板需固定在磁力架上）。向每孔中加入1× Wash Buffer，100μL/孔，轻轻晃动后，在板固定在磁力架上弃液。重复此洗涤步骤3次。</p> <p>2.8.每孔加入100μL 1× Wash Buffer重悬，贴上封口膜，室温下800 rpm避光振荡混匀2min。送入已校正的 多功能流式点阵仪中读板。</p> <p>3.实验参数指标：</p> <p>3.1.检测指标数：12指标</p> <p>3.2.样本类型：血清/血浆/组织。</p> <p>★3.3.质控标准：标准曲线R² ≥ 0.9，批内CV≤15%，批间CV ≤20%；</p> <p>★3.4.组织或细胞样本：裂解液蛋白总浓度不低于3mg/ml。</p> <p>3.5.检测周期：30个工作日</p> <p>3.6.检测平台：液相悬浮芯片分析系统</p> <p>▲3.7.样本各指标数值检出率不低于95%。</p>
--	--	--

采购包4：

标的名称：肿瘤10x基因组单细胞3'转录组测序

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术参数与性能指标	<p>一、服务要求</p> <p>★1.数据交付后 6 个月内，提供技术咨询（如数据格式转换、基础代码支持）。提供至少 1 次线上数据解读会议（不低于1小时），针对分析结果中的技术问题（如聚类异常、标记基因矛盾等）提供解答。</p> <p>2.提供分析流程的代码和参数文件（如 Cell Ranger、Seurat、Scanpy 脚本）。</p> <p>★3.数据交付承诺：样本质检合格开始测序后20个工作日内交付数据。</p> <p>★4.数据存储承诺：原始数据在交付后保留至少 1 年，分析结果保留至少 6 个月。</p> <p>★5.供应商应完成要求的测序工作后，向采购人交付项目完成情况1份（电子版，邮件或移动硬盘）及项目书面结题报告1份（纸质版）。</p> <p>二、实验要求</p> <p>1. 对样品进行10x单细胞3'转录组学测序并对数据进行质控、分析。</p> <p>★2.测序及分析平台技术指标：采用10x平台进行单细胞建库并利用Illumina noveseq进行测序，测序策略为PE150，每个样本需经过流式处理，转录组测序至少捕获10000个细胞，每个样本≥100G raw data，数据质量符合Q20≥95%，Q30≥85%。</p> <p>3.质检标准：</p> <p>★3.1细胞解离质控标准：</p> <p>（1）细胞活率 >80%</p> <p>（2）有核率>70%</p> <p>（3）结团率 <10%</p> <p>（4）细胞浓度 500~1200 cells/μl</p> <p>（5）体积 >40μl</p> <p>3.2 cDNA和文库质检标准</p> <p>（1）cDNA浓度>1ng/μl</p> <p>（2）cDNA片段大小200-9000bp</p> <p>（3）cDNA主峰1000-2000bp</p> <p>（4）文库主峰400-500bp</p> <p>3.3数据分析质控要求</p> <p>（1）基因中位数大于1500；</p> <p>（2）线粒体基因占比小于10%；</p> <p>（3）双胞胎率小于10%；</p> <p>（4）500 < UMI数 < 50,000。</p> <p>3.4数据分析内容要求：</p> <p>3.4.1多样本的单细胞表达谱数据进行批次间整合，并去除技术噪音导致的批次差异（batch-effect）。单细胞表达谱数据进行聚类与降维，生成数据的二维展示（至少包括t-SNE、UMAP算法）</p> <p>3.4.2细胞功能性亚群进行差异表达分析、特征基因鉴定和特征基因集的富集分析。对聚类结果进行细胞类型、功能的注释，或进行有监督细胞类型鉴别。</p> <p>使用多种工具填充单细胞转录组测序过程中转录本丢失（drop-out）事件。</p> <p>3.4.3进行分化或发育路径分析（trajectory inference），包括根据基因表达矩阵，进行基于拟时间（pseudo-time）的分析，基于未剪切RNA的单细胞表达谱计算R</p>
---	-----------	--

			NA速率（RNA velocity）预测细胞状态的转化，利用线粒体变异推断单细胞谱系。 3.4.4根据单细胞配体-受体基因的表达信息，构建细胞间相互作用网络。
--	--	--	--

采购包5：
标的名称：肿瘤空间转录组测序

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数与性能指标	<p>一、服务要求：</p> <p>★1.数据解读：项目服务期限内可提供线上或线下数据解读服务，针对分析结果中的技术问题（如基因表达异常等），需在3个工作日内提供书面解答，提供技术咨询服务（如数据格式转换、基础代码支持）。</p> <p>2.数据重分析：可根据采购人的分析要求，提供数据重新分析服务。</p> <p>3.提供所有源数据，数据分析流程的代码和参数文件（如 Raw data、Cell Ranger）。</p> <p>▲4.具有数据分析团队和服务器集群分析平台，提供专属空间转录组云分析流程，需提供云平台网站网址及首页截图。</p> <p>★5.数据存储承诺：原始数据在交付后保留至少 1 年，分析结果保留至少 6 个月。</p> <p>★6.供应商应完成要求的测序工作后，向采购人交付项目完成情况1份（电子版，邮件或移动硬盘）及项目书面结题报告1份（纸质版）。</p> <p>二、实验要求</p> <p>1. 基本要求：对FFPE石蜡包埋样本进行空间转录组测序并对数据进行质控、分析。</p> <p>2.质控标准：FFPE样本切片H&E染色，要求组织形态学信息完整；切片厚度控制在4-6μm；DV200≥40%。经质检合格的样本可以进行后续建库实验。供应商需提供所有样本原始实验记录。</p> <p>★3.空间转录组检测：文库构建的每张载玻片上有两个捕获区域，每个捕获区域的大小至少为6.5mm×6.5mm，捕获区域是由连续不间断的小方块组成，单点分辨率至少达到2μm，检测位点至少达到1100万。</p> <p>4.建库流程：</p> <p>4.1 FFPE切片被贴在普通玻片上，按照要求进行脱蜡、HE染色并获取明场图像。</p> <p>4.2染色后的切片继续进行解交联和全转录组探针杂交。特异性探针能和mRNA靶标区域杂交，通过清洗去除未杂交的探针。</p> <p>4.3将探针从切片上转移到玻片上，并被玻片上的oligo序列捕获。</p> <p>4.4探针捕获后通过延伸标记上空间条形码序列，标记后的探针从玻片上洗脱下来进行建库，得到可用于测序的文库产物。</p> <p>★5.测序质量标准：二代测序平台，测序策略为PE150，平均样本数据量≥90G clean data，Q20≥90%，Q30≥85%，碱基类型分布均匀，无GC分离。</p> <p>6.标准分析内容：测序数据质控；Space Range质控报告及数据矩阵。</p>

采购包6：
标的名称：蛋白组测序

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数与性能指标	<p>一、服务要求</p> <p>★1.数据解读与答疑：项目服务期限内可提供线上数据解读服务，针对分析结果中的技术问题（如聚类异常、标记矛盾等），需在3个工作日内提供书面解答。</p> <p>2.数据重分析：可根据采购人的分析要求，提供数据重新分析服务。</p> <p>★3.长期支持</p> <p>（1）数据交付后36个月内，提供技术咨询服务（如数据格式转换、基础代码支持）。</p> <p>（2）提供所有源数据，数据分析流程的代码和参数文件（如 Raw、Cell Ranger、Seurat、Scanpy 脚本、R语言脚本）。</p> <p>★4.供应商需在采购人提出咨询问题3小时内响应（非工作时间24小时内），并在5个工作日内确认问题原因，并提出解决方案。</p> <p>★5.数据承诺：原始数据在交付后保留至少1年，分析结果至少保留36个月。</p> <p>★6.自提交合格样品起计算，30个工作日内交付。供应商应完成要求的技术服务工作后，向采购人交付项目完成情况1份，包括数据报告，包括方法概述、检测结果（电子版，邮件或移动硬盘）及项目书面结题报告1份（纸质版）。</p> <p>二、实验要求</p> <p>1. 基本要求：对样品进行蛋白组测序并对数据进行质控、分析。</p> <p>▲2.测序及分析平台技术指标：采用质谱平台进行蛋白组测序，质谱仪器每两天自动校正一次并采集标准品来评价仪器稳定性，QC样本的定量重现性（CV）应<20%。对于采集的样品数据，样本中缺失值比例应<20%，肽段鉴定FDR（假阳性率）≤1%。</p> <p>3.标准分析内容：</p> <p>3.1蛋白质鉴定与统计分析</p> <p>3.2筛选差异蛋白</p> <p>（1）方差（ANOVA）分析</p> <p>（2）主成分（PCA）分析</p> <p>（3）主成分-判别（PCA-DA）分析</p> <p>（4）聚类和降维分析</p> <p>（5）层次聚类（HCA）分析</p> <p>▲3.3差异蛋白质生物信息学分析：</p> <p>（1）基因本体（GO）功能分析</p> <p>（2）京都基因与基因组百科全书（KEGG）富集通路分析</p> <p>（3）蛋白质互作网络（STRING）通路富集</p>

标的名称：FFPE转录组学测序

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术参数与性能指标	<p>一、服务要求</p> <p>1.对样品进行FFPE-bulk转录组测序工作并对数据进行质控、分析。</p> <p>▲2.采用PE150测序策略，要求碱基类型分布均匀，无GC分离。每个样本≥10G raw data，数据质量符合Q20≥90%， Q30≥85%。</p> <p>★3.数据解读与答疑：项目服务期限内可提供线上数据解读服务，针对分析结果中的技术问题（如聚类异常、标记矛盾等），需在3个工作日内提供书面解答。</p> <p>4.数据重分析：可根据采购人的分析要求，提供数据重新分析服务。</p> <p>★5.长期支持</p> <p>（1）数据交付后36个月内，提供技术咨询服务（如数据格式转换、基础代码支持）。</p> <p>（2）提供所有源数据，数据分析流程的代码和参数文件（如 Raw、Cell Ranger、Seurat、Scanpy 脚本、R语言脚本）。</p> <p>★6..供应商需在采购人提出咨询问题3小时内响应（非工作时间24小时内），并在5个工作日内确认问题原因，并提出解决方案。</p> <p>★7.数据承诺：原始数据在交付后保留至少1年，分析结果至少保留36个月。</p> <p>二、实验要求：</p> <p>1. FFPE样本切片处理标准：切片厚度控制在4-6μm；10张切片；RNA 样本中长度大于 200 nt 的 RNA 片段所占的比例（DV200）≥20%。</p> <p>2. RNA和文库质检标准</p> <p>（1）RNA浓度>1ng/μl</p> <p>（2）文库片段浓度>2ng/μl</p> <p>（3）文库片段350-450bp</p> <p>▲3.数据比对与数据过滤</p> <p>（1）单细胞分辨率的基因表达图谱（Seurat）分析</p> <p>（2）主成分（PCA）分析</p> <p>（3）聚类 and 降维分析（UMAP和TSNE）</p> <p>▲4.差异基因表达分析：</p> <p>（1）基因本体（GO）功能富集分析</p> <p>（2）京都基因与基因组百科全书（KEGG）通路富集分析</p> <p>（3）标志性（HallMark）通路分析</p> <p>（4）转录因子分析</p> <p>（5）基因集富集（GSEA）分析</p> <p>（6）基因集变异（GSVA）分析</p>
---	-----------	--

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

采购包2:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

采购包3:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

采购包4:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

采购包5:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

采购包6:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起 365 日
2	★	服务地点	达州市中心医院
3	★	验收、交付标准和方法	见第二章履约验收方案
4	★	支付方式	一次付清
5	★	付款进度安排	1 、全款，合同签订并生效，采购人收到成交供应商开具的发票，供应商报告交付完成并通过采购人验收，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 100.00%
6	★	违约责任与解决争议的方法	合同约定为准

采购包2:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
----	------	--------	--------

1	★	服务期限	自合同签订之日起 365 日
2	★	服务地点	达州市中心医院
3	★	验收、交付标准和 方法	见第二章履约验收方案
4	★	支付方式	一次付清
5	★	付款进度安排	1 、全款，合同签订并生效，采购人收到成交供应商开具的发票，供应商报告交付完成并通过采购人验收，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 100.00%
6	★	违约责任与解决争 议的方法	合同约定为准

采购包3:

序号	符号 标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起 365 日
2	★	服务地点	达州市中心医院
3	★	验收、交付标准和 方法	见第二章履约验收方案
4	★	支付方式	一次付清
5	★	付款进度安排	1 、全款，合同签订并生效，采购人收到成交供应商开具的发票，供应商报告交付完成并通过采购人验收，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 100.00%
6	★	违约责任与解决争 议的方法	合同约定为准

采购包4:

序号	符号 标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起 365 日
2	★	服务地点	达州市中心医院
3	★	验收、交付标准和 方法	见第二章履约验收方案
4	★	支付方式	一次付清
5	★	付款进度安排	1 、全款，合同签订并生效，采购人收到成交供应商开具的发票，供应商报告交付完成并通过采购人验收，，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 100.00%
6	★	违约责任与解决争 议的方法	合同约定为准

采购包5:

序号	符号 标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起 365 日
2	★	服务地点	达州市中心医院

3	★	验收、交付标准和方法	见第二章履约验收方案
4	★	支付方式	一次付清
5	★	付款进度安排	1、全款，合同签订并生效，采购人收到成交供应商开具的发票，供应商报告交付完成并通过采购人验收，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 100.00%
6	★	违约责任与解决争议的方法	合同约定为准

采购包6:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起 365 日
2	★	服务地点	达州市中心医院
3	★	验收、交付标准和方法	见第二章履约验收方案
4	★	支付方式	一次付清
5	★	付款进度安排	1、全款，合同签订并生效，采购人收到成交供应商开具的发票，供应商报告交付完成并通过采购人验收，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 100.00%
6	★	违约责任与解决争议的方法	合同约定为准

3.4.其他要求

采购包1:

1.供应商拟派往本项目服务团队包括项目负责人**1**人，技术负责人**1**人及技术员不少于**2**人，后续服务团队不少于**2**人（后续服务团队人员可与服务团队重复），提供人员清单及个人简历。★2.对服务中涉及到的生物信息及检测或实验数据相关信息，供应商未经采购人书面同意不得私自备份保留或外传，在签订合同时需与采购人签署保密协议（提供承诺函）。

采购包2:

1.供应商拟派往本项目服务团队包括项目负责人**1**人，技术负责人**1**人及技术员不少于**2**人，后续服务团队不少于**2**人（后续服务团队人员可与服务团队重复），提供人员清单及个人简历。★2.对服务中涉及到的生物信息及检测或实验数据相关信息，供应商未经采购人书面同意不得私自备份保留或外传，在签订合同时需与采购人签署保密协议（提供承诺函）。

采购包3:

1.供应商拟派往本项目服务团队包括项目负责人**1**人，技术负责人**1**人及技术员不少于**2**人，后续服务团队不少于**2**人（后续服务团队人员可与服务团队重复），提供人员清单及个人简历。★2.对服务中涉及到的生物信息及检测或实验数据相关信息，供应商未经采购人书面同意不得私自备份保留或外传，在签订合同时需与采购人签署保密协议（提供承诺函）。

采购包4:

1.供应商拟派往本项目服务团队包括项目负责人**1**人，技术负责人**1**人及技术员不少于**2**人，后续服务团队不少于**2**人（后续服务团队人员可与服务团队重复），提供人员清单及个人简历。★2.对服务中涉及到的生物信息及检测或实验数据相关信息，供应商未经采购人书面同意不得私自备份保留或外传，在签订合同时需与采购人签署保密协议（提供承诺函）。

采购包5:

1.供应商拟派往本项目服务团队包括项目负责人**1**人，技术负责人**1**人及技术员不少于**2**人，后续服务团队不少于**2**人（后续服务团队人员可与服务团队重复），提供人员清单及个人简历。★2.对服务中涉及到的生物信息及检测或实验数据相关信

息，供应商未经采购人书面同意不得私自备份保留或外传，在签订合同时需与采购人签署保密协议（提供承诺函）。

采购包6:

1.供应商拟派往本项目服务团队包括项目负责人**1**人，技术负责人**1**人及技术员不少于**2**人，后续服务团队不少于**2**人（后续服务团队人员可与服务团队重复），提供人员清单及个人简历。★2.对服务中涉及到的生物信息及检测或实验数据相关信息，供应商未经采购人书面同意不得私自备份保留或外传，在签订合同时需与采购人签署保密协议（提供承诺函）。

第四章 资格审查

开标完成后，由采购人、代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对成功解密的投标文件中投标人资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

4.1.一般资格审查

采购包1：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料： ①可提供2023或2024年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）， ②也可提供供应商内部的2023或2024年度财务报表（至少包含资产负债表）， ③也可提供截至投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明， ④供应商注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。	具有健全财务会计制度的证明材料.docx,投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与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参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
---	--	--	---------

采购包2：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	<p>投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p> <p>供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料： ①可提供2023或2024年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）， ②也可提供供应商内部的2023或2024年度财务报表（至少包含资产负债表）， ③也可提供截至投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明， ④供应商注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。</p>	具有健全财务会计制度的证明材料.docx,投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与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参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包3：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	<p>投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p> <p>供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料： ①可提供2023或2024年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）， ②也可提供供应商内部的2023或2024年度财务报表（至少包含资产负债表）， ③也可提供截至投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明， ④供应商注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。</p>	具有健全财务会计制度的证明材料.docx,投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与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参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包4：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
----	----------	---------	------------

1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料： ①可提供2023或2024年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②也可提供供应商内部的2023或2024年度财务报表（至少包含资产负债表），③也可提供截至投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明，④供应商注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。	具有健全财务会计制度的证明材料.docx,投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与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参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包5：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面,投标（响应）函

2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料： ①可提供2023或2024年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②也可提供供应商内部的2023或2024年度财务报表（至少包含资产负债表），③也可提供截至投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明，④供应商注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。	具有健全财务会计制度的证明材料.docx,投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与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参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包6：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

3	具有健全的财务会计制度。	<p>投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p> <p>供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料： ①可提供2023或2024年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②也可提供供应商内部的2023或2024年度财务报表（至少包含资产负债表），③也可提供截至投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明，④供应商注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。</p>	具有健全财务会计制度的证明材料.docx,投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与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参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

4.2.落实政府采购政策资格审查

采购包1：			
序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			
采购包2：			
序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			
采购包3：			
序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包4:

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包5:

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包6:

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

4.3.特定资格审查

采购包1:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包2:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包3:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包4:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包5:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包6:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

第五章 评标办法

5.1.总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律制度规定，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评标。

四、本项目采取电子评标，通过交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要投标人电子签章的，投标人应按规定加盖电子印章。评标委员会成员在签署评标报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2.评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。财政部有特殊规定的，按照财政部有关规定执行。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现评审专家请假、回避等情况时，采购人或者代理机构按规定申请补充抽取评审专家。无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存投标人投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会应当履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）根据需要要求采购人、代理机构对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者补正；

（五）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（六）起草评标报告并进行签署；

（七）向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（八）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3.评标程序

5.3.1.熟悉和理解招标文件

评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评标的情形

- 本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：
- 一、招标文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评标工作无法进行的；
 - 二、招标文件明显以不合理条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇的；
 - 三、采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
 - 四、采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
 - 五、招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定的；
 - 六、招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
 - 七、招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购人、代理机构应当将停止评标的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的投标人，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.3.符合性审查

评标委员会依据本招标文件的符合性审查要求，对符合资格要求投标人的投标文件进行符合性审查。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违反政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,投标（响应）函
2	需要投标人进行承诺的实质性要求。	因系统固化，“需要投标人进行承诺的实质性要求”具体标准和要求以此为准：招标文件中明确要求单独提供承诺函的，投标人按照招标文件要求上传承诺函；无明确要求的，只需投标人按照投标（响应）函中承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,投标（响应）函
3	非进行承诺的实质性要求	投标人按照招标文件要求上传相应材料	报价表,服务内容及服务要求应答表.docx,商务应答表.docx,投标（响应）函
4	不属于招标文件规定的无效情形	投标人按照招标文件要求上传相关材料	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,报价表,服务内容及服务要求应答表.docx,商务应答表.docx,投标（响应）函

5	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	报价表
---	---	---	-----

采购包2:

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,投标（响应）函
2	需要投标人进行承诺的实质性要求	因系统固化，“需要投标人进行承诺的实质性要求”具体标准和要求以此为准：招标文件中明确要求单独提供承诺函的，投标人按照招标文件要求上传承诺函；无明确要求的，只需投标人按照投标（响应）函中承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,投标（响应）函
3	非进行承诺的实质性要求	投标人按照招标文件要求上传相应材料	报价表,服务内容及服务要求应答表.docx,商务应答表.docx,投标（响应）函
4	不属于招标文件规定的无效情形	投标人按照招标文件要求上传相关材料	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,报价表,服务内容及服务要求应答表.docx,商务应答表.docx,投标（响应）函
5	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	报价表

采购包3:

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,投标（响应）函

2	需要投标人进行承诺的实质性要求	因系统固化，“需要投标人进行承诺的实质性要求”具体标准和要求以此为准：招标文件中明确要求单独提供承诺函的，投标人按照招标文件要求上传承诺函；无明确要求的，只需投标人按照投标（响应）函中承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,投标（响应）函
3	非进行承诺的实质性要求	投标人按照招标文件要求上传相应材料	报价表,服务内容及服务要求应答表.docx,商务应答表.docx,投标（响应）函
4	不属于招标文件规定的无效情形	投标人按照招标文件要求上传相关材料	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,报价表,服务内容及服务要求应答表.docx,商务应答表.docx,投标（响应）函
5	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	报价表

采购包4:

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标（响应）函
2	需要投标人进行承诺的实质性要求	因系统固化，“需要投标人进行承诺的实质性要求”具体标准和要求以此为准：招标文件中明确要求单独提供承诺函的，投标人按照招标文件要求上传承诺函；无明确要求的，只需投标人按照投标（响应）函中承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,投标（响应）函
3	非进行承诺的实质性要求	投标人按照招标文件要求上传相应材料	服务内容及服务要求应答表.docx,商务应答表.docx,报价表,投标（响应）函
4	不属于招标文件规定的无效情形	投标人按照招标文件要求上传相关材料	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,报价表,服务内容及服务要求应答表.docx,商务应答表.docx,投标（响应）函

5	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	报价表
---	---	---	-----

采购包5:

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,投标（响应）函
2	需要投标人进行承诺的实质性要求	因系统固化，“需要投标人进行承诺的实质性要求”具体标准和要求以此为准：招标文件中明确要求单独提供承诺函的，投标人按照招标文件要求上传承诺函；无明确要求的，只需投标人按照投标（响应）函中承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,投标（响应）函
3	非进行承诺的实质性要求	投标人按照招标文件要求上传相应材料	报价表,服务内容及服务要求应答表.docx,商务应答表.docx,投标（响应）函
4	不属于招标文件规定的无效情形	投标人按照招标文件要求上传相关材料	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,报价表,服务内容及服务要求应答表.docx,商务应答表.docx,投标（响应）函
5	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	报价表

采购包6:

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,投标（响应）函

2	需要投标人进行承诺的实质性要求	因系统固化，“需要投标人进行承诺的实质性要求”具体标准和要求以此为准：招标文件中明确要求单独提供承诺函的，投标人按照招标文件要求上传承诺函；无明确要求的，只需投标人按照投标（响应）函中承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,投标（响应）函
3	非进行承诺的实质性要求	投标人按照招标文件要求上传相应材料	报价表,服务内容及服务要求应答表.docx,商务应答表.docx,投标（响应）函
4	不属于招标文件规定的无效情形	投标人按照招标文件要求上传相关材料	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx,报价表,服务内容及服务要求应答表.docx,商务应答表.docx,投标（响应）函
5	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	报价表

投标文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，则按无效投标处理，并在评标报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

5.3.4.解释、澄清、说明的有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正。

二、对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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当书面进行澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料是投标文件的组成部分。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，不得影响投标人公平竞争。

三、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （一）投标文件中报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表总价为准，并修改单价；
- （四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由投标人经交易系统加盖电子印章确认提交后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

四、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

五、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或补正或者确认要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、评标委员会应当积极履行澄清、说明或者补正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件可以要求澄清、说明或者补正的，不得未经澄清、说明或者补正而直接作无效投标处理。

5.3.5.比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.3.6.评标委员会复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

5.3.7.代理机构现场复核评审结果

一、评分汇总结束后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评审结果或者重新评审，由评标委员会自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

二、评标委员会采纳代理机构书面建议的，应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构书面建议的，应当书面说明理由。代理机构书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。代理机构认为评标委员会评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中，评标委员会成员不得离开评审现场。

5.3.8.确定中标候选人名单

采购包1： 确定3名中标候选人。

采购包2： 确定3名中标候选人。

采购包3： 确定3名中标候选人。

采购包4： 确定3名中标候选人。

采购包5： 确定3名中标候选人。

采购包6： 确定3名中标候选人。

一、若采用综合评分法的，按投标人评审得分从高到低顺序排列；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排名第一的中标候选人。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；评审得分且投标报价均相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；评审得分且投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在按投标人评审得分从高到低顺序排列环节前，对提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人），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一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

二、若采用最低评标价法的，按投标人投标报价从低到高顺序排列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人

并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在对投标报价进行评标前，对提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的投标人参加评标（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人）；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一名投标人参加评标，其他投标无效。

5.3.9.出具评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签署的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评标方法和标准；
- 四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子印章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子印章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.3.10评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违反法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人、代理机构书面反映。采购人、代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.4.评标方法、细则及标准

5.4.1.评标方法

（一）若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格审查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评标。

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 100

评标总得分 = $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重 ($A1 + A2 + \dots + An = 1$)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

说明：

- 1.评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2.评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

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。

（二）若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.4.2.评标细则及标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本
详细评审	技术、服务要求	根据投标人针对招标文件第三章“3.3技术要求”中的技术条款响应进行评分，评分细则如下：（一般技术参数条款指未标注“▲”、“★”的条款）一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量(共13条)）×11分。“▲”项技术参数条款响应得分=（投标人满足“▲”项技术参数条款的数量÷“▲”项技术参数条款的总数量(共1条)）×4分；注：如果招标文件“3.3 技术要求”中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。③以一级序号阿拉伯数字（如“1.”“2.”“3.”……）为一项，阿拉伯数字序号下有多级序号的，以最小级别序号为1项。【编制于第六章响应文件格式-《投标人认为需要提供的其他证明材料》和《服务内容及服务要求应答表》】	15.0000	客观	服务内容及服务要求应答表.docx 商务应答表.docx 投标人认为需要提供的其他证明材料.docx
	业绩	投标人在2022年1月1日(含1日)至递交响应文件截止日类似项目业绩（类似项目指流式分选或分析检测项目），每提供一个项目业绩得1分，最高得分5分。备注：须提供合同扫描件或中标/成交通知书作为证明材料，不提供不得分。【编制于第六章响应文件格式-《投标人认为需要提供的其他证明材料》】	5.0000	客观	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx

	服务方案	根据投标人提供的项目服务方案：（1）项目实施重难点分析及应对措施（2）项目实施计划；（3）服务质量保障方案（4）报告进度保障方案（5）服务团队人员配备方案；（6）风险点防控措施（7）保密方案进行评审，内容完整得满分35分；在此基础上，每有一处缺项(共7项)扣5分；每项内容中每有一处缺陷的扣2.5分。备注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。【编制于第六章投标文件格式-《服务方案》】	35.0000	主观	服务方案.docx
	后续服务方案	根据投标人提供的项目后续服务方案：（1）后续服务体系（2）后续服务团队配置（3）技术支持及项目咨询服务方案进行评审，内容完整得满分15分；在此基础上，每有一处缺项(共3项)扣5分，每项内容中每有一处缺陷的扣2.5分。备注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。【编制于第六章投标文件格式-《后续服务方案》】	15.0000	主观	后续服务方案.docx
价格分	价格	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 报价)×30%×100。	30.0000	客观	报价表

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本

详细评审	技术、服务要求	<p>根据投标人针对招标文件第三章“3.3技术要求”中的技术条款响应进行评分，评分细则如下：（一般技术参数条款指未标注“▲”、“★”的条款）</p> <p>一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量(共12条)）×15分。注：如果招标文件“3.3 技术要求”中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。③以一级序号阿拉伯数字（如“1.”“2.”“3.”……）为一项，阿拉伯数字序号下有多级序号的，以最小级别序号为1项。【编制于第六章响应文件格式-《投标人认为需要提供的其他证明材料》和《服务内容及服务要求应答表》】</p>	15.0000	客观	<p>服务内容及服务要求应答表.docx</p> <p>商务应答表.docx</p> <p>投标人认为需要提供的其他证明材料.docx</p>
	业绩	<p>投标人在2022年1月1日(含1日)至递交响应文件截止日类似项目业绩（类似项目指稳转细胞株构建项目），每提供一个项目业绩得1分，最高得分5分。备注：须提供合同扫描件或中标/成交通知书作为证明材料，不提供不得分。【编制于第六章响应文件格式-《投标人认为需要提供的其他证明材料》】</p>	5.0000	客观	<p>投标人认为需要提供的其他证明材料.docx</p>

	服务方案	根据投标人提供的项目服务方案：（1）项目实施重难点分析及应对措施（2）项目实施计划；（3）服务质量保障方案（4）报告进度保障方案（5）服务团队人员配备方案；（6）风险点防控措施（7）保密方案进行评审，内容完整得满分35分；在此基础上，每有一处缺项(共7项)扣5分；每项内容中每有一处缺陷的扣2.5分。备注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。【编制于第六章投标文件格式-《服务方案》】	35.0000	主观	服务方案.docx
	后续服务方案	根据投标人提供的项目后续服务方案：（1）后续服务体系（2）后续服务团队配置（3）技术支持及项目咨询服务方案进行评审，内容完整得满分15分；在此基础上，每有一处缺项(共3项)扣5分，每项内容中每有一处缺陷的扣2.5分。备注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。【编制于第六章投标文件格式-《后续服务方案》】	15.0000	主观	后续服务方案.docx
价格分	价格	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 报价)×30%×100。	30.0000	客观	报价表

采购包3:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本

详细评审	技术、服务要求	<p>根据投标人针对招标文件第三章“3.3技术要求”中的技术条款响应进行评分，评分细则如下：（一般技术参数条款指未标注“▲”、“★”的条款）一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量(共15条)）×11分。“▲”项技术参数条款响应得分=（投标人满足“▲”项技术参数条款的数量÷“▲”项技术参数条款的总数量(共1条)）×4分；注：如果招标文件“3.3 技术要求”中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。③以一级序号阿拉伯数字（如“1.”“2.”“3.”……）为一项，阿拉伯数字序号下有多级序号的，以最小级别序号为1项。【编制于第六章响应文件格式-《投标人认为需要提供的其他证明材料》和《服务内容及服务要求应答表》】</p>	15.0000	客观	<p>服务内容及服务要求应答表.docx</p> <p>投标人认为需要提供的其他证明材料.docx</p> <p>商务应答表.docx</p>
	业绩	<p>投标人在2022年1月1日(含1日)至递交响应文件截止日类似项目业绩（类似项目指血液/组织样本液相悬浮蛋白芯片检测项目），每提供一个项目业绩得1分，最高得分5分。备注：须提供合同扫描件或中标/成交通知书作为证明材料，不提供不得分。【编制于第六章响应文件格式-《投标人认为需要提供的其他证明材料》】</p>	5.0000	客观	<p>投标人认为需要提供的其他证明材料.docx</p>

	服务方案	根据投标人提供的项目服务方案：（1）项目实施重难点分析及应对措施（2）项目实施计划；（3）服务质量保障方案（4）报告进度保障方案（5）服务团队人员配备方案；（6）风险点防控措施（7）保密方案进行评审，内容完整得满分35分；在此基础上，每有一处缺项(共7项)扣5分；每项内容中每有一处缺陷的扣2.5分。备注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。【编制于第六章投标文件格式-《服务方案》】	35.0000	主观	服务方案.docx
	后续服务方案	根据投标人提供的项目后续服务方案：（1）后续服务体系（2）后续服务团队配置（3）技术支持及项目咨询服务方案进行评审，内容完整得满分15分；在此基础上，每有一处缺项(共3项)扣5分，每项内容中每有一处缺陷的扣2.5分。备注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。【编制于第六章投标文件格式-《后续服务方案》】	15.0000	主观	后续服务方案.docx
价格分	价格	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 报价)×30%×100。	30.0000	客观	报价表

采购包4:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本

详细评审	技术、服务要求	根据投标人针对招标文件第三章“3.3技术要求”中的技术条款响应进行评分，评分细则如下：（一般技术参数条款指未标注“▲”、“★”的条款） 一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量(共8条)）×15分。注：如果招标文件“3.3 技术要求”中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。③以一级序号阿拉伯数字（如“1.”“2.”“3.”……）为一项，阿拉伯数字序号下有多级序号的，以最小级别序号为1项。【编制于第六章响应文件格式-《投标人认为需要提供的其他证明材料》和《服务内容及服务要求应答表》】	15.0000	客观	服务内容及服务要求 应答表.docx 商务应答表.docx 投标人认为需要提供的其他证明材料.docx
	业绩	投标人在2022年1月1日(含1日)至递交响应文件截止日类似项目业绩（类似项目指肿瘤10x 基因组单细胞3'转录组测序项目），每提供一个项目业绩得1分，最高得分5分。备注：须提供合同扫描件或中标/成交通知书作为证明材料，不提供不得分。【编制于第六章响应文件格式-《投标人认为需要提供的其他证明材料》】	5.0000	客观	投标人认为需要提供的其他证明材料.docx

	服务方案	根据投标人提供的项目服务方案：（1）项目实施重难点分析及应对措施（2）项目实施计划；（3）服务质量保障方案（4）报告进度保障方案（5）服务团队人员配备方案；（6）风险点防控措施（7）保密方案进行评审，内容完整得满分35分；在此基础上，每有一处缺项(共7项)扣5分；每项内容中每有一处缺陷的扣2.5分。备注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。【编制于第六章投标文件格式-《服务方案》】	35.0000	主观	服务方案.docx
	后续服务方案	根据投标人提供的项目后续服务方案：（1）后续服务体系（2）后续服务团队配置（3）技术支持及项目咨询服务方案进行评审，内容完整得满分15分；在此基础上，每有一处缺项(共3项)扣5分，每项内容中每有一处缺陷的扣2.5分。备注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。【编制于第六章投标文件格式-《后续服务方案》】	15.0000	主观	后续服务方案.docx
价格分	价格	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 报价)×30%×100。	30.0000	客观	报价表

采购包5:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本

详细评审	技术、服务要求	<p>根据投标人针对招标文件第三章“3.3技术要求”中的技术条款响应进行评分，评分细则如下：（一般技术参数条款指未标注“▲”、“★”的条款）</p> <p>一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量(共9条)）×11分。“▲”项技术参数条款响应得分=（投标人满足“▲”项技术参数条款的数量÷“▲”项技术参数条款的总数量(共1条)）×4分；注：如果招标文件“3.3 技术要求”中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。③以一级序号阿拉伯数字（如“1.”“2.”“3.”……）为一项，阿拉伯数字序号下有多级序号的，以最小级别序号为1项。【编制于第六章响应文件格式-《投标人认为需要提供的其他证明材料》和《服务内容及服务要求应答表》】</p>	15.0000	客观	<p>服务内容及服务要求应答表.docx</p> <p>商务应答表.docx</p> <p>投标人认为需要提供的其他证明材料.docx</p>
	业绩	<p>投标人在2022年1月1日(含1日)至递交响应文件截止日类似项目业绩（类似项目指空间转录组测序项目），每提供一个项目业绩得1分，最高得分5分。备注：须提供合同扫描件或中标/成交通知书作为证明材料，不提供不得分。【编制于第六章响应文件格式-《投标人认为需要提供的其他证明材料》】</p>	5.0000	客观	<p>投标人认为需要提供的其他证明材料.docx</p>

	服务方案	根据投标人提供的项目服务方案：（1）项目实施重难点分析及应对措施（2）项目实施计划；（3）服务质量保障方案（4）报告进度保障方案（5）服务团队人员配备方案；（6）风险点防控措施（7）保密方案进行评审，内容完整得满分35分；在此基础上，每有一处缺项(共7项)扣5分；每项内容中每有一处缺陷的扣2.5分。备注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。【编制于第六章投标文件格式-《服务方案》】	35.0000	主观	服务方案.docx
	后续服务方案	根据投标人提供的项目后续服务方案：（1）后续服务体系（2）后续服务团队配置（3）技术支持及项目咨询服务方案进行评审，内容完整得满分15分；在此基础上，每有一处缺项(共3项)扣5分，每项内容中每有一处缺陷的扣2.5分。备注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。【编制于第六章投标文件格式-《后续服务方案》】	15.0000	主观	后续服务方案.docx
价格分	价格	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 报价)×30%×100。	30.0000	客观	报价表

采购包6:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本

详细评审	技术、服务要求	<p>根据投标人针对招标文件第三章“3.3技术要求”中的技术条款响应进行评分，评分细则如下：（一般技术参数条款指未标注“▲”、“★”的条款）一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量(共8条)）×5分。“▲”项技术参数条款响应得分=（投标人满足“▲”项技术参数条款的数量÷“▲”项技术参数条款的总数量(共5条)）×10分；注：如果招标文件“3.3 技术要求”中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。③以一级序号阿拉伯数字（如“1.”“2.”“3.”……）为一项，阿拉伯数字序号下有多级序号的，以最小级别序号为1项。【编制于第六章响应文件格式-《投标人认为需要提供的其他证明材料》和《服务内容及服务要求应答表》】</p>	15.0000	客观	<p>服务内容及服务要求应答表.docx</p> <p>商务应答表.docx</p> <p>投标人认为需要提供的其他证明材料.docx</p>
	业绩	<p>投标人在2022年1月1日(含1日)至递交响应文件截止日类似项目业绩（类似项目指肿瘤蛋白组或FFPE转录组学测序项目），每提供一个项目业绩得1分，最高得分5分。备注：须提供合同扫描件或中标/成交通知书作为证明材料，不提供不得分。【编制于第六章响应文件格式-《投标人认为需要提供的其他证明材料》】</p>	5.0000	客观	<p>投标人认为需要提供的其他证明材料.docx</p>

	服务方案	根据投标人提供的项目服务方案：（1）项目实施重难点分析及应对措施（2）项目实施计划；（3）服务质量保障方案（4）报告进度保障方案（5）服务团队人员配备方案；（6）风险点防控措施（7）保密方案进行评审，内容完整得满分35分；在此基础上，每有一处缺项(共7项)扣5分；每项内容中每有一处缺陷的扣2.5分。备注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。【编制于第六章投标文件格式-《服务方案》】	35.0000	主观	服务方案.docx
	后续服务方案	根据投标人提供的项目后续服务方案：（1）后续服务体系（2）后续服务团队配置（3）技术支持及项目咨询服务方案进行评审，内容完整得满分15分；在此基础上，每有一处缺项(共3项)扣5分，每项内容中每有一处缺陷的扣2.5分。备注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。【编制于第六章投标文件格式-《后续服务方案》】	15.0000	主观	后续服务方案.docx
价格分	价格	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 报价)×30%×100。	30.0000	客观	报价表

价格扣除

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
----	------	------	--------------------	---------	------------

1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式： 评审价=响应报价×（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。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,报价表,监狱企业的证明文件
---	--------------	---	--------	--	-----------------------------------

采购包2:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式： 评审价=响应报价×（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。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,报价表,监狱企业的证明文件

采购包3:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式： 评审价=响应报价×（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。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,报价表,监狱企业的证明文件

采购包4:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
----	------	------	--------------------	---------	------------

1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式： 评审价=响应报价×（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。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,报价表,监狱企业的证明文件
---	--------------	---	--------	--	-----------------------------------

采购包5:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式： 评审价=响应报价×（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。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,报价表,监狱企业的证明文件

采购包6:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式： 评审价=响应报价×（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。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,报价表,监狱企业的证明文件

优先采购产品评审细则

采购包1：

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包2：

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包3：

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包4：

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包5：

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包6：

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

5.5.废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家的（如本项目采购包涉及核心产品，经符合性审查，提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家）；
 - 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - 四、因重大变故，采购任务取消的；
- 废标后，代理机构将在四川政府采购网上公告。

5.6.定标

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

- 一、代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。
- 二、采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。
- 三、采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在四川政府采购网公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

5.7.评标委员会义务

评标委员会在政府采购活动中应当履行下列义务：

- 一、遵守评审工作纪律；
- 二、按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- 四、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购人、代理机构向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，投标人行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- 五、发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- 六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- 七、法律、法规和规章规定的其他义务。

5.8.评标委员会成员工作纪律

评标委员会成员在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

- 一、严格遵守政府采购法律制度关于评标委员会成员回避的规定。
- 二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。
- 三、评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- 四、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

六、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。

第六章投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

- 详见附件: 投标文件封面
- 详见附件: 投标(响应)函
- 详见附件: 中小企业声明函
- 详见附件: 残疾人福利性单位声明函
- 详见附件: 监狱企业的证明文件
- 详见附件: 报价表
- 详见附件: 服务内容及服务要求应答表.docx
- 详见附件: 商务应答表.docx
- 详见附件: 服务方案.docx
- 详见附件: 后续服务方案.docx
- 详见附件: 具有健全财务会计制度的证明材料.docx
- 详见附件: 投标人认为需要提供的其他证明材料.docx

采购包2:

分册名称: 投标响应文件分册

- 详见附件: 投标文件封面
- 详见附件: 投标(响应)函
- 详见附件: 中小企业声明函
- 详见附件: 残疾人福利性单位声明函
- 详见附件: 监狱企业的证明文件
- 详见附件: 报价表
- 详见附件: 服务内容及服务要求应答表.docx
- 详见附件: 商务应答表.docx
- 详见附件: 服务方案.docx
- 详见附件: 后续服务方案.docx
- 详见附件: 具有健全财务会计制度的证明材料.docx
- 详见附件: 投标人认为需要提供的其他证明材料.docx

采购包3:

分册名称: 投标响应文件分册

- 详见附件: 投标文件封面
- 详见附件: 投标(响应)函
- 详见附件: 中小企业声明函
- 详见附件: 残疾人福利性单位声明函
- 详见附件: 监狱企业的证明文件
- 详见附件: 报价表
- 详见附件: 服务内容及服务要求应答表.docx
- 详见附件: 商务应答表.docx

详见附件：服务方案.docx

详见附件：后续服务方案.docx

详见附件：具有健全财务会计制度的证明材料.docx

详见附件：投标人认为需要提供的其他证明材料.docx

采购包4：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：报价表

详见附件：服务内容及服务要求应答表.docx

详见附件：商务应答表.docx

详见附件：服务方案.docx

详见附件：后续服务方案.docx

详见附件：具有健全财务会计制度的证明材料.docx

详见附件：投标人认为需要提供的其他证明材料.docx

采购包5：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：报价表

详见附件：服务内容及服务要求应答表.docx

详见附件：商务应答表.docx

详见附件：服务方案.docx

详见附件：后续服务方案.docx

详见附件：具有健全财务会计制度的证明材料.docx

详见附件：投标人认为需要提供的其他证明材料.docx

采购包6：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：报价表

详见附件：服务内容及服务要求应答表.docx

详见附件：商务应答表.docx

详见附件：服务方案.docx

详见附件：后续服务方案.docx

详见附件：具有健全财务会计制度的证明材料.docx

详见附件：投标人认为需要提供的其他证明材料.docx

政府采购合同

（服务类）

政府采购合同编号：_____

履约地点：_____

签订地点：_____

签订时间：20__年__月__日

采购人（甲方）：_____

采购人地址：_____

供应商(乙方)：_____

供应商地址：_____

依据《中华人民共和国民法典》 《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及_____采购项目的《采购文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、标的信息

二、服务要求

三、合同定价方式、付款进度和支付方式

合同定价方式：

四、履约保证金

五、验收标准和方法

六、甲方的权利和义务

- 1.甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分XXX。
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

七、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的约定向甲方收取相关服务费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.乙方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。
- 4.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

八、违约责任

九、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因战争、洪灾、台风、地震等不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力事件影响期相同。

- 2.受阻一方应在不可抗事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十、解决合同纠纷的方式

十一、合同生效及其他

- 1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）	乙方：（盖章）
法定代表人或主要负责人（授权代表）：	法定代表人或主要负责人（授权代表）：
地 址：	地 址：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订时间： 年 月 日	签订时间： 年 月 日