

科研项目检测分析服务

竞争性磋商文件

采购单位名称：呼伦贝尔市第三人民医院（呼伦贝尔市精神卫生中心）

采购代理机构名称：内蒙古中海建工程项目管理股份有限公司

项目编号：HSZCS-C-F-260194

2026年10月

目录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 磋商邀请

内蒙古中海建工程项目管理股份有限公司 受 呼伦贝尔市第三人民医院（呼伦贝尔市精神卫生中心） 委托，采用竞争性磋商方式组织采购 科研项目检测分析服务 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 科研项目检测分析服务

项目编号： HSZCS-C-F-260194

采购计划备案号： 呼政采计划[2026]05612

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 882,100.00

采购包最高限价（元）： 882,100.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	血清样品普通非靶向代谢组、DIA蛋白组以及mRNA和宏基因组建库测序分析	1.000	100,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
2	血清样品普通非靶向代谢组、DIA蛋白组以及mRNA和宏基因组建库测序分析	1.000	80,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
3	血清样本磁珠法去除高丰度蛋白的检测分析和数据分析	1.000	60,100.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
4	细胞外囊泡外泌体非靶向代谢组+DIA蛋白组、lncRNA以及粪便宏基因组学测序分析	1.000	180,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
5	IL-6、IL-23、Th17检测分析	1.000	70,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
6	血清非靶向代谢组和粪便非靶向代谢组及宏基因组测序分析	1.000	50,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

7	血清样品泛素化修饰蛋白组检测分析	1.000	50,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
8	血清或血浆外泌体lncRNA+非靶向代谢组检测分析	1.000	90,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
9	血浆或血清外泌体lncRNA+非靶向代谢组检测分析	1.000	40,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
10	血清或血浆外泌体lncRNA+smallRNA检测分析	1.000	49,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
11	血清或血浆外泌体lncRNA+非靶向代谢组检测分析	1.000	54,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
12	血浆细胞外囊泡外泌体非靶向代谢组+DIA蛋白组检测分析	1.000	49,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
13	血浆或血清高级脂质组检测分析	1.000	10,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

采购包2：合同包二

采购包预算金额（元）：155,000.00

采购包最高限价（元）：155,000.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能环保产品	是否属于环境标志产品
1	血清样本靶向代谢组学分析	1.000	155,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

采购包3：合同包三

采购包预算金额（元）：130,500.00

采购包最高限价（元）：130,500.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能环保产品	是否属于环境标志产品
1	血清样本全谱代谢组检测分析	1.000	130,500.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

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			

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、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，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

无

采购包2：合同包二

无

采购包3：合同包三

无

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

详见竞争性磋商公告

其他要求：

无

四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古中海建工程项目管理股份有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市回民区中山路海亮广场16层A座1602

邮编： 010000

联系人：丛晓辉

联系电话：13848908011

采购单位名称：呼伦贝尔市第三人民医院（呼伦贝尔市精神卫生中心）

地址：牙克石市兴安西街西出口

邮编：022150

联系人：张冠卿

联系电话：18247061570

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 3 包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
6	获取磋商文件时间	详见竞争性磋商公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性磋商公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。
9	响应文件数量	(1) 加密的电子投标文件1份(需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”) (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的, 投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘(或光盘) 0份。 (3) 纸质投标文件(正本) 0份; 纸质投标文件(副本) 0份。
10	成交人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标(成交) 供应商。
11	联合体响应	采购包1: 不接受 采购包2: 不接受 采购包3: 不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象: 中标/成交供应商 代理服务费收费标准: 参考《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》(内工建协〔2022〕34号) 所规定的收费指导标准, 下浮20%收取
13	磋商保证金	不收取保证金
14	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”, 使用单位电子签章(CA) 进行签字、加盖公章。 说明: 若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。
15	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址: https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

16	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包3： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
17	有效供应商家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家
18	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
19	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名
20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
21	现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
22	兼投兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
23	其他	无

二.磋商须知

1.磋商采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上响应，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.磋商保证金

2.1磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取磋商保证金，同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务

平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2 供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将磋商保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错磋商保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的磋商保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开标时提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于磋商保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2 磋商保证金的退还

2.2.1 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

3. 全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各供应商应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间等要求参加磋商，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；

(3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间和地点参加磋商。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按磋商文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本磋商文件依据《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》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关的费用。不论磋商结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“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。本磋商文件的采购人特指 呼伦贝尔市第三人民医院（呼伦贝尔市精神卫生中心）。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本磋商文件的采购代理机构特指 内蒙古中海建工程项目管理股份有限公司。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“磋商小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本磋商文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4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。

6.5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。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场考察

8.1磋商文件规定组织现场考察的，采购人或者采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

8.2供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在考察现场介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。更正公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照磋商文件第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或者撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照磋商文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六、开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和磋商文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日

内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2. 质疑

2.1 供应商认为采购文件、采购过程、成交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、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

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

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。其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。

2.5 供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章）。

3. 投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表

签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

采购科研项目检测分析服务

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起1年
2		标的提供地点	呼伦贝尔市第三人民医院（呼伦贝尔市精神卫生中心）
3		合同履约期限	自合同签订之日起1年
4		合同履约地点	呼伦贝尔市第三人民医院（呼伦贝尔市精神卫生中心）
5		验收要求	1. 供应商须按采购需求完成相应项目的全部甲方寄送样品的检测分析工作，样本无丢失、无数据缺失。 2. 供应商须按采购需求完成全部生物信息学分析，交付完整的数据分析报告（含差异分析、功能富集、多组学关联分析等内容）。 3. 供应商须提供在线云平台分析系统（项目服务期内免费使用），供采购人在线查看项目进度及数据修改处理分析。 4. 供应商须提交完整的实验报告，包括实验记录、实验材料、实验方法、实验过程、实验结果、原始数据拷硬盘交付备份。 5. 交付周期：各检测模块在样品质检合格的情况下，分别按采购需求规定的周期完成结果交付，逾期未交付的视为违约。 6. 供应商须提供规范的样本取样、收录及存储方案证明材料。 7. 供应商负责样品运输，运输过程中造成的损失、污染及各类纠纷由供应商承担，运输费用由供应商承担。 8. 未经采购人书面同意，供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。 9. 售后服务期间供应商响应时间应保证在24小时内，有完善的售后服务方案，保证数据绝对安全。 10、项目结题报告需由供应商确认无误，盖章后邮寄至甲方处，原件存档。
6		合同支付方式	1、合同签订后，甲方30日内支付合同金额的30%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00% 2、项目全部完成、验收合格并提交报告后，甲方收到发票30日内支付合同金额的70%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：合同包二

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起1年
2		标的提供地点	呼伦贝尔市第三人民医院（呼伦贝尔市精神卫生中心）
3		合同履约期限	自合同签订之日起1年
4		合同履约地点	呼伦贝尔市第三人民医院（呼伦贝尔市精神卫生中心）
5		验收要求	1. 供应商须按采购需求完成相应项目的全部甲方寄送样品的检测分析工作，样本无丢失、无数据缺失。 2. 供应商须按采购需求完成全部生物信息学分析，交付完整的数据分析报告。 3. 供应商须提交完整的实验报告，包括实验记录、实验材料、实验方法、实验过程、实验结果、原始数据拷硬盘交付备份。 4. 交付周期：各检测模块在样品质检合格的情况下，分别按采购需求规定的周期完成结果交付，逾期未交付的视为违约。 5. 供应商须提供规范的样本取样、收录及存储方案证明材料。 6. 供应商负责样品运输，运输过程中造成的损失、污染及各类纠纷由供应商承担，运输费用由供应商承担。 7. 未经采购人书面同意，供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。 8. 售后服务期间供应商响应时间应保证在24小时内，有完善的售后服务方案，保证数据绝对安全。
6		合同支付方式	1、合同签订后，甲方30日内支付合同金额的30%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00% 2、项目全部完成、验收合格并提交报告后，甲方收到发票30日内支付合同金额的70%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包3：合同包三

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起1年
2		标的提供地点	呼伦贝尔市第三人民医院（呼伦贝尔市精神卫生中心）
3		合同履约期限	自合同签订之日起1年
4		合同履约地点	呼伦贝尔市第三人民医院（呼伦贝尔市精神卫生中心）

5		验收要求	1. 供应商须按采购需求完成相应项目的全部甲方寄送样品的检测分析工作，样本无丢失、无数据缺失。 2. 供应商须按采购需求完成全部生物信息学分析，交付完整的数据分析报告（含差异分析、多组学关联分析等内容）。 3. 供应商须提供在线云平台分析系统（项目服务期内免费使用），供采购人在线查看项目进度及数据修改处理分析。 4. 供应商须提交完整的实验报告，包括实验记录、实验材料、实验方法、实验过程、实验结果、原始数据拷硬盘交付备份。 5. 交付周期：各检测模块在样品质检合格的情况下，分别按采购需求规定的周期完成结果交付，逾期未交付的视为违约。 6. 供应商须提供规范的样本取样、收录及存储方案证明材料。 7、供应商须提交质控报告（质控样本相对标准偏差分布图、主成分分析图）、差异代谢物列表（含名称、质量数、保留时间、P值、变量投影重要性值、倍数变化）等。 8. 未经采购人书面同意，供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。 9. 供应商须建立完整标准化管理流程。 10. 售后服务期间供应商响应时间应保证在24小时内，有完善的售后服务方案，保证数据绝对安全。 11、项目结题报告需由供应商确认无误，盖章后邮寄至甲方处，原件存档。
6		合同支付方式	1、合同签订后，甲方30日内支付合同金额的30%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00% 2、项目全部完成、验收合格并提交报告后，甲方收到发票30日内支付合同金额的70%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.主要技术要求

采购包1：合同包一

标的名称：血清样品普通非靶向代谢组、DIA蛋白组以及mRNA和宏基因组建库测序分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		80例血清样品普通非靶向代谢组、DIA蛋白组以及mRNA和宏基因组建库测序分析 项目概况： 科研项目《多组学技术探究肠道菌群在阿尔茨海默症发生中的作用机制》，需委托公司完成临床医学研究服务，具体包括： （1）血清样本的前处理及非靶向代谢组学分析，数据分析及结果解读； （2）血清样本的前处理数据非依赖采集（DIA）深度蛋白组学检测分析，数据分析及结果解读； （3）全血样本RNA提取建库测序，转录组分析，数据分析及结果解读； （4）粪便样本宏基因组测序分析，数据分析及结果解读； 技术采购需求：

1.共计检测80例血清LC-MS非靶向代谢组学分析:

1.1 搜库要求:至少使用三个非靶向代谢数据库对检测物质进行代谢物质的鉴定,数据库包含不少于 1.8W种标准品,不少于50w 种总物质和二级谱图库:不少于15W种物质, Level1物质检出平均不少于500个, 总物质检出平均不少于3500个。

1.2 检测系统:液相色谱-高分辨质谱联用,分辨率 $\geq 60,000$ FWHM(m/z 200), 质量精度 ≤ 10 ppm (二级), 扫描速度 ≥ 12 Hz, 正负离子模式均可。

1.3 分析内容:代谢物定性定量分析、代谢物功能及分类注释分析、差异代谢物筛选、差异代谢物分析、差异代谢物KEGG富集分析、差异代谢物ROC曲线分析、多组学关联分析。

1.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台,在服务期内免费提供账号,支持数据查看、图表输出。

1.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案;以上提供证明材料。

1.6 交付周期:收到样品后在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

2.共计检测80例血清数据非依赖采集(DIA)深度蛋白组学:

2.1 检测要求:样本提取合格率不低于95%;因供应商原因导致检测失败的样本应免费补测或重测。

2.2 检测系统:高分辨质谱,分辨率 $\geq 80,000$ FWHM(m/z 200),质量精度 ≤ 5 ppm,支持数据非依赖采集(DIA)及窄窗口分段采集。

2.3 分析内容:采用主流DIA数据检索分析软件及公共蛋白序列数据库进行分析。

2.3.1 数据质控及鉴定数量统计,包括DIA质控报告、统计表格、PCA、venn;

2.3.2 蛋白功能注释,包括亚细胞定位分析、结构域注释分析、GO功能注释分析、COG功能注释分析、KEGG功能注释分析、转录因子注释等;

2.3.3 差异蛋白分析,包括统计表格、比较对PCA分析、差异蛋白火山图、差异蛋白聚类热图分析、K-means聚类分析、差异蛋白HCA聚类树图;

2.3.4 差异蛋白富集分析,包括GO、KEGG、结构域、亚细胞定位、Reactome、Wikipathways分析等;

2.3.5 差异蛋白特征分析,包括亲疏水性分析、分泌蛋白预测、相分离潜能预测;

2.3.6 其他生信分析,包括WGCNA分析、GSEA、互作网络分析等;

2.3.7 联合分析:公司能够自主开展多组学联合分析,提供蛋白组和代谢组/转录组/基因组等多学分析;

2.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台,在服务期内免费提供账号,支持数据查看、图表输出。

2.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案;以上提供证明材料。

2.6 交付周期:蛋白质检合格,在42个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

3.共计检测80例全血mRNA转录组:

3.1 样品质控要求:对样本 RNA 进行提取,精确检测RNA的完整性,完整性值大于等于7。

- 3.2 测序平台及要求:高通量测序平台, 双端测序, 读长≥PE150, 单次运行有效产出满足本项目数据量要求, Q30≥90%。
- 3.3 分析内容:进行转录组分析包括差异表达基因筛选、GO/KEGG富集、可变剪接及新转录本预测等。
- 3.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台, 在服务期内免费提供账号, 支持数据查看、图表输出。
- 3.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案; 以上提供证明材料。
- 3.6 交付周期:RNA质检合格后, 在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告, 包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。
- 4.共计检测80例粪便宏基因组学:
- 4.1 样品质控要求:对样本 DNA 进行提取, DNA无降解, 条带单一, 无杂带, 无RNA、蛋白质等杂质污染。
- 4.2 测序平台及要求:高通量测序平台, 双端测序, 读长≥PE150, 单次运行有效产出满足本项目数据量要求, Q30≥90%。
- 4.3 分析内容:测序数据质控, 序列组装与基因预测, 序列去冗余, 基因丰度统计, 差异表达基因分析, 物种与功能注释, 物种与功能组成分析, 代谢通路比较分析, 组间功能差异的 Metastat 分析、组间功能差异的 LEfSe 分析, 抗性基因注释。
- 4.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台, 在服务期内免费提供账号, 支持数据查看、图表输出。
- 4.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案; 以上提供证明材料。
- 4.6 交付周期:DNA质检合格后, 在38个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告, 包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。
- 5.未经采购人同意, 供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。

技术服务能力要求

一、人员配置要求

- 供应商应组建满足本项目实施需要的项目团队, 人员配置应与本项目检测及分析工作量相匹配, 并明确各岗位职责分工。项目团队至少应涵盖下列职能:
- (1) 项目统筹与对接: 负责项目总体组织协调、进度管理、成果质量把控及与采购人沟通对接;
- (2) 实验检测: 负责样本前处理、上机检测、质量控制等实验操作;
- (3) 生物信息分析: 负责代谢物鉴定注释、数据预处理、统计分析、差异筛选及通路富集分析。
- 上述职能可由不同人员担任, 也可由具备相应能力的同一人员兼任, 具体人数由供应商根据项目实际自行确定。供应商应在响应文件中提供《拟投入人员一览表》(载明姓名、岗位、职责分工、相关领域工作经历)、各岗位人员简历及与供应商的劳动关系证明(社会保险缴纳证明或劳动合同)。

项目负责人应具备与本项目相关的专业背景, 并具有同类技术服务项目的组织实施经验, 能够履行进度管理、质量把控及对接协调职责; 项目执行期间应保持人员稳定,

确需更换的须经采购人书面同意，接替人员能力不得低于原承诺人员。

注：①不得限定项目团队的人员数量、岗位设置方式；②项目负责人及团队成员的学历、职称不作为资格条件，也不作为实质性否决条款。

二、数据存储与计算能力

供应商应具备满足本项目数据存储与计算分析需求的条件，存储容量与计算能力应能够满足本项目原始数据、中间过程文件及分析结果的存储、备份与运算需要，并在响应文件中说明存储容量、计算资源配置及数据备份策略。

上述条件可通过自建、租赁或购买商业云服务等方式实现，须提供有效期覆盖项目周期的使用协议、服务合同或授权文件。

涉及数据分析的软件、工具及计算环境，其品牌、型号、来源不限，允许使用开源工具、商业化软件或云端分析环境。

注：不得限定存储与计算资源必须为供应商自有，不得指定或限定品牌、商标、型号、产地。

三、进度查询与成果交付

供应商应提供便于采购人了解项目进度、开展项目协作及接收交付成果的方式，至少应满足：

- (1) 可供采购人查询项目各阶段实施进度；
- (2) 可供采购人与供应商就项目事项进行在线沟通与资料传递；
- (3) 可供采购人在线查看、检索、下载交付的分析报告及数据文件。

上述功能可通过供应商自有系统实现，也可通过第三方成熟工具、通用云服务或其他等效方式实现，只要满足功能要求及数据安全要求即可。

注：不得要求供应商必须自建线上交付平台，不得指定或限定特定平台、系统或品牌。

四、质量控制与保障能力

供应商应建立与本项目相适应的质量管理制度和标准化操作流程，覆盖样本接收与保存、前处理、上机检测、代谢物鉴定注释、数据分析、报告审核及成果交付等各环节，并在响应文件中就各环节质量控制措施作出说明。

供应商应针对本项目制定保障措施与应急预案，至少覆盖下列维度：

- (1) 技术风险：仪器故障、系统稳定性异常、需要复测等情形的处置措施；
- (2) 样本安全：样本接收、保存、流转、返还及异常情况处置措施；
- (3) 数据安全：数据访问控制、备份恢复、泄露防范及异常处置措施。

注：供应商是否取得质量管理体系认证，不作为资格条件，也不作为实质性否决条款；评审时以其质量管理制度与流程的完整性、针对性及可执行性作为判断依据。

五、售后服务与数据安全

(1) 响应时限：售后服务期内，供应商在接到采购人通知后应在24小时内作出响应，并在双方约定的合理时限内提出处理方案或完成处理。

(2) 培训：供应商应针对本项目制定培训计划，提供不少于1次的结果解读培训，形式可为线上或线下，内容应涵盖检测方法、数据解读、分析结论及后续应用建议。

(3) 数据安全：供应商应采取账号权限分级管理、数据加密传输与存储等措施保障数据安全；项目数据保存期不少于2年，自项目验收合格之日起计算。

(4) 数据合规：项目涉及未成年人健康相关数据，供应商应建立数据安全管理制度

		度，未经采购人书面同意不得向任何第三方披露、提供或转让样本及数据；数据存储、处理应在中华人民共和国境内完成；涉及人类遗传资源信息对外提供或开放使用的，由采购人依法履行相关手续，供应商予以配合。 (5) 项目完成后，供应商应按采购人要求返还或销毁全部原始数据及过程文件，并出具数据处置确认书。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血清样品普通非靶向代谢组、DIA蛋白组以及mRNA和宏基因组建库测序分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		64例血清样品普通非靶向代谢组、DIA蛋白组以及mRNA和宏基因组建库测序分析 项目概况： 科研项目《基于转录组学和代谢组学技术剖析精神分裂症合并银屑病病患者发病因素的研究》，需委托公司完成临床医学研究服务，具体包括： (1) 血清样本的前处理及非靶向代谢组学分析，数据分析及结果解读； (2) 血清样本的前处理数据非依赖采集（DIA）深度蛋白组学检测分析，数据分析及结果解读； (3) 全血样本RNA提取建库测序，转录组分析，数据分析及结果解读； (4) 粪便样本宏基因组测序分析，数据分析及结果解读； 技术采购需求： 1.共计检测64例血清LC-MS非靶向代谢组学： 1.1 搜库要求:至少使用三个非靶向代谢数据库对检测物质进行代谢物质的鉴定，数据库包含不少于 1.8W种标准品, 不少于50w 种总物质, 二级谱图库:不少于15W种物质，Level1物质检出平均不少于500个，总物质检出平均不少于3500个。 1.2 检测系统:液相色谱-高分辨质谱联用, 分辨率≥60,000 FWHM(m/z 200)，质量精度≤10 ppm（二级），扫描速度≥12 Hz，正负离子模式均可。 1.3 分析内容:代谢物定性定量分析、代谢物功能及分类注释分析、差异代谢物筛选、差异代谢物分析、差异代谢物KEGG富集分析、差异代谢物ROC曲线分析、多组学关联分析。 1.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台, 在服务期内免费提供账号，支持数据查看、图表输出。 1.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案；以上提供证明材料。 1.6 交付周期:收到样品后在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告，包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。 2.共计检测64例血清数据非依赖采集（DIA）深度蛋白组学： 2.1 检测要求:样本提取合格率不低于95%;因供应商原因导致检测失败的样本应免费补测或重测。 2.2 检测系统:高分辨质谱, 分辨率≥80,000 FWHM(m/z 200), 质量精度≤5 ppm，支持数据非依赖采集（DIA）及窄窗口分段采集。 2.3 分析内容：采用主流DIA数据检索分析软件及公共蛋白序列数据库进行分析。

2.3.1 数据质控及鉴定数量统计, 包括DIA质控报告、统计表格、PCA、venn; 2.3.2 蛋白功能注释, 包括亚细胞定位分析、结构域注释分析、GO功能注释分析、COG功能注释分析、KEGG功能注释分析、转录因子注释等; 2.3.3 差异蛋白分析, 包括统计表格、比较对PCA分析、差异蛋白火山图、差异蛋白聚类热图分析、K-means聚类分析、差异蛋白HCA聚类树图; 2.3.4 差异蛋白富集分析, 包括GO、KEGG、结构域、亚细胞定位、Reactome、Wikipathways分析等; 2.3.5 差异蛋白特征分析, 包括亲疏水性分析、分泌蛋白预测、相分离潜能预测; 2.3.6 其他生信分析, 包括WGCNA分析、GSEA、互作网络分析等; 2.3.7 联合分析: 公司能够自主开展多组学联合分析, 提供蛋白组和代谢组/转录组/基因组等多学分析; 2.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台, 在服务期内免费提供账号, 支持数据查看、图表输出。 2.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案; 以上提供证明材料。 2.6 交付周期:蛋白质检合格, 在42个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告, 包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。 3.共计检测64例全血mRNA转录组: 3.1 样品质控要求:对样本 RNA 进行提取, 精确检测RNA的完整性, 完整性值大于等于7。 3.2 测序平台及要求:高通量测序平台, 双端测序, 读长$\geq$PE150, 单次运行有效产出满足本项目数据量要求, $Q30\geq 90\%$。 3.3 分析内容:进行转录组分析包括差异表达基因筛选、GO/KEGG富集、可变剪接及新转录本预测等。 3.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台, 在服务期内免费提供账号, 支持数据查看、图表输出。 3.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案; 以上提供证明材料。 3.6 交付周期:RNA质检合格后, 在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告, 包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。 4.共计检测64例粪便宏基因组学: 4.1 样品质控要求:对样本 DNA 进行提取, DNA无降解, 条带单一, 无杂带, 无RNA、蛋白质等杂质污染。 4.2 测序平台及要求:高通量测序平台, 双端测序, 读长$\geq$PE150, 单次运行有效产出满足本项目数据量要求, $Q30\geq 90\%$。 4.3 分析内容:测序数据质控, 序列组装与基因预测, 序列去冗余, 基因丰度统计, 差异表达基因分析, 物种与功能注释, 物种与功能组成分析, 代谢通路比较分析, 组间功能差异的 Metastat 分析、组间功能差异的 LEfSe 分析, 抗性基因注释。 4.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台, 在服务期内免费提供账号, 支持数据查看、图表输出。 4.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案; 以上提供证明材料。

4.6 交付周期:DNA质检合格后,在38个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

5.未经采购人同意,供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。

技术服务能力要求

一、人员配置要求

供应商应组建满足本项目实施需要的项目团队,人员配置应与本项目检测及分析工作量相匹配,并明确各岗位职责分工。项目团队至少应涵盖下列职能:

(1)项目统筹与对接:负责项目总体组织协调、进度管理、成果质量把控及与采购人沟通对接;

(2)实验检测:负责样本前处理、上机检测、质量控制等实验操作;

(3)生物信息分析:负责代谢物鉴定注释、数据预处理、统计分析、差异筛选及通路富集分析。

上述职能可由不同人员担任,也可由具备相应能力的同一人员兼任,具体人数由供应商根据项目实际自行确定。供应商应在响应文件中提供《拟投入人员一览表》(载明姓名、岗位、职责分工、相关领域工作经历)、各岗位人员简历及与供应商的劳动关系证明(社会保险缴纳证明或劳动合同)。

项目负责人应具备与本项目相关的专业背景,并具有同类技术服务项目的组织实施经验,能够履行进度管理、质量把控及对接协调职责;项目执行期间应保持人员稳定,确需更换的须经采购人书面同意,接替人员能力不得低于原承诺人员。

注:①不得限定项目团队的人员数量、岗位设置方式;②项目负责人及团队成员的学历、职称不作为资格条件,也不作为实质性否决条款。

二、数据存储与计算能力

供应商应具备满足本项目数据存储与计算分析需求的条件,存储容量与计算能力应能够满足本项目原始数据、中间过程文件及分析结果的存储、备份与运算需要,并在响应文件中说明存储容量、计算资源配置及数据备份策略。

上述条件可通过自建、租赁或购买商业云服务等方式实现,须提供有效期覆盖项目周期的使用协议、服务合同或授权文件。

涉及数据分析的软件、工具及计算环境,其品牌、型号、来源不限,允许使用开源工具、商业化软件或云端分析环境。

注:不得限定存储与计算资源必须为供应商自有,不得指定或限定品牌、商标、型号、产地。

三、进度查询与成果交付

供应商应提供便于采购人了解项目进度、开展项目协作及接收交付成果的方式,至少应满足:

(1)可供采购人查询项目各阶段实施进度;

(2)可供采购人与供应商就项目事项进行在线沟通与资料传递;

(3)可供采购人在线查看、检索、下载交付的分析报告及数据文件。

上述功能可通过供应商自有系统实现,也可通过第三方成熟工具、通用云服务或其他等效方式实现,只要满足功能要求及数据安全要求即可。

注:不得要求供应商必须自建线上交付平台,不得指定或限定特定平台、系统或品

		牌。 四、质量控制与保障能力 供应商应建立与本项目相适应的质量管理制度和标准化操作流程，覆盖样本接收与保存、前处理、上机检测、代谢物鉴定注释、数据分析、报告审核及成果交付等各环节，并在响应文件中就各环节质量控制措施作出说明。 供应商应针对本项目制定保障措施与应急预案，至少覆盖下列维度： （1）技术风险：仪器故障、系统稳定性异常、需要复测等情形的处置措施； （2）样本安全：样本接收、保存、流转、返还及异常情况处置措施； （3）数据安全：数据访问控制、备份恢复、泄露防范及异常处置措施。 注：供应商是否取得质量管理体系认证，不作为资格条件，也不作为实质性否决条款；评审时以其质量管理制度与流程的完整性、针对性及可执行性作为判断依据。 五、售后服务与数据安全 （1）响应时限：售后服务期内，供应商在接到采购人通知后应在24小时内作出响应，并在双方约定的合理时限内提出处理方案或完成处理。 （2）培训：供应商应针对本项目制定培训计划，提供不少于1次的结果解读培训，形式可为线上或线下，内容应涵盖检测方法、数据解读、分析结论及后续应用建议。 （3）数据安全：供应商应采取账号权限分级管理、数据加密传输与存储等措施保障数据安全；项目数据保存期不少于2年，自项目验收合格之日起计算。 （4）数据合规：项目涉及未成年人健康相关数据，供应商应建立数据安全管理制度，未经采购人书面同意不得向任何第三方披露、提供或转让样本及数据；数据存储、处理应在中华人民共和国境内完成；涉及人类遗传资源信息对外提供或开放使用的，由采购人依法履行相关手续，供应商予以配合。 （5）项目完成后，供应商应按采购人要求返还或销毁全部原始数据及过程文件，并出具数据处置确认书。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血清样本磁珠法去除高丰度蛋白的检测分析和数据分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		完成60例血清样本磁珠法去除高丰度蛋白的检测分析和数据分析 项目概况： 科研项目《蛋白组学用于探究内蒙古自治区呼伦贝尔地区精神分裂症的生物标志物》，需委托公司完成临床医学研究服务，具体包括：血清样本的前处理用磁珠法去除高丰度蛋白的前处理方案进行蛋白组学检测分析，数据分析及结果解读； 技术采购需求： 1.共计检测60例血清样本磁珠法去除高丰度蛋白的前处理方案进行蛋白组学检测，检测系统平台要求高分辨质谱检测平台，分辨率不低于100,000，上机时长不少于15 min。 2.分析内容：以HeLa细胞裂解物等标准参考物质进行系统适用性验证。 2.1 质谱分析参数、鉴定结果以及数据质控结果； 2.2 总蛋白质的功能注释，包括GO功能注释、KEGG功能注释、COG功能注释、蛋白结构域注释、亚细胞定位分析、转录因子注释。

- 2.3 蛋白定量分析结果。
- 2.4 差异表达蛋白的筛选结果，包括火山图分析、聚类热图分析、K-means分析。
- 2.5 差异表达蛋白的功能富集分析，包括GO富集分析、KEGG富集分析、结构域富集分析、蛋白亚细胞定位富集分析；
- 2.6 GSEA功能富集包括GO富集分析、KEGG富集分析、结构域富集分析、差异蛋白亚细胞定位分析。
- 2.7 差异表达蛋白互作网络分析。
- 3.其他服务：云平台分析系统：具备在线数据分析平台，在服务期内免费提供账号，支持数据查看、图表输出。
- 4.供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案；以上提供证明材料。
- 5.交付周期：蛋白提取质检合格后，在28个自然日内完成结果交付。交付内容：完整的实验报告，包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。
- 6.未经采购人同意，供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。

技术服务能力要求

一、人员配置要求

供应商应组建满足本项目实施需要的项目团队，人员配置应与本项目检测及分析工作量相匹配，并明确各岗位职责分工。项目团队至少应涵盖下列职能：

- （1）项目统筹与对接：负责项目总体组织协调、进度管理、成果质量把控及与采购人沟通对接；
- （2）实验检测：负责样本前处理、上机检测、质量控制等实验操作；
- （3）生物信息分析：负责代谢物鉴定注释、数据预处理、统计分析、差异筛选及通路富集分析。

上述职能可由不同人员担任，也可由具备相应能力的同一人员兼任，具体人数由供应商根据项目实际自行确定。供应商应在响应文件中提供《拟投入人员一览表》（载明姓名、岗位、职责分工、相关领域工作经历）、各岗位人员简历及与供应商的劳动关系证明（社会保险缴纳证明或劳动合同）。

项目负责人应具备与本项目相关的专业背景，并具有同类技术服务项目的组织实施经验，能够履行进度管理、质量把控及对接协调职责；项目执行期间应保持人员稳定，确需更换的须经采购人书面同意，接替人员能力不得低于原承诺人员。

注：①不得限定项目团队的人员数量、岗位设置方式；②项目负责人及团队成员的学历、职称不作为资格条件，也不作为实质性否决条款。

二、数据存储与计算能力

供应商应具备满足本项目数据存储与计算分析需求的条件，存储容量与计算能力能够满足本项目原始数据、中间过程文件及分析结果的存储、备份与运算需要，并在响应文件中说明存储容量、计算资源配置及数据备份策略。

上述条件可通过自建、租赁或购买商业云服务等方式实现，须提供有效期覆盖项目周期的使用协议、服务合同或授权文件。

涉及数据分析的软件、工具及计算环境，其品牌、型号、来源不限，允许使用开源工具、商业化软件或云端分析环境。

注：不得限定存储与计算资源必须为供应商自有，不得指定或限定品牌、商标、型

		号、产地。 三、进度查询与成果交付 供应商应提供便于采购人了解项目进度、开展项目协作及接收交付成果的方式，至少应满足： （1）可供采购人查询项目各阶段实施进度； （2）可供采购人与供应商就项目事项进行在线沟通与资料传递； （3）可供采购人在线查看、检索、下载交付的分析报告及数据文件。 上述功能可通过供应商自有系统实现，也可通过第三方成熟工具、通用云服务或其他等效方式实现，只要满足功能要求及数据安全要求即可。 注：不得要求供应商必须自建线上交付平台，不得指定或限定特定平台、系统或品牌。 四、质量控制与保障能力 供应商应建立与本项目相适应的质量管理制度和标准化操作流程，覆盖样本接收与保存、前处理、上机检测、代谢物鉴定注释、数据分析、报告审核及成果交付等各环节，并在响应文件中就各环节质量控制措施作出说明。 供应商应针对本项目制定保障措施与应急预案，至少覆盖下列维度： （1）技术风险：仪器故障、系统稳定性异常、需要复测等情形的处置措施； （2）样本安全：样本接收、保存、流转、返还及异常情况处置措施； （3）数据安全：数据访问控制、备份恢复、泄露防范及异常处置措施。 注：供应商是否取得质量管理体系认证，不作为资格条件，也不作为实质性否决条款；评审时以其质量管理制度与流程的完整性、针对性及可执行性作为判断依据。 五、售后服务与数据安全 （1）响应时限：售后服务期内，供应商在接到采购人通知后应在24小时内作出响应，并在双方约定的合理时限内提出处理方案或完成处理。 （2）培训：供应商应针对本项目制定培训计划，提供不少于1次的结果解读培训，形式可为线上或线下，内容应涵盖检测方法、数据解读、分析结论及后续应用建议。 （3）数据安全：供应商应采取账号权限分级管理、数据加密传输与存储等措施保障数据安全；项目数据保存期不少于2年，自项目验收合格之日起计算。 （4）数据合规：项目涉及未成年人健康相关数据，供应商应建立数据安全管理制度，未经采购人书面同意不得向任何第三方披露、提供或转让样本及数据；数据存储、处理应在中华人民共和国境内完成；涉及人类遗传资源信息对外提供或开放使用的，由采购人依法履行相关手续，供应商予以配合。 （5）项目完成后，供应商应按采购人要求返还或销毁全部原始数据及过程文件，并出具数据处置确认书。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：细胞外囊泡分泌体非靶向代谢组+DIA蛋白组、lncRNA以及粪便宏基因组学测序分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		完成36例细胞外囊泡分泌体非靶向代谢组+DIA蛋白组、lncRNA以及粪便宏基因组学测序分析 项目概况：

科研项目《基于多组学技术探究精神分裂症伴银屑病的发病机制》，需委托公司完成临床医学研究服务，具体包括：

- (1) 细胞外囊泡的前处理及非靶向代谢组学检测，数据分析及结果解读；
- (2) 细胞外囊泡的前处理数据非依赖采集（DIA）深度蛋白组学检测，数据分析及结果解读；
- (3) 细胞外囊泡LncRNA提取建库测序，转录组分析，数据分析及结果解读；
- (4) 粪便样本宏基因组测序分析，数据分析及结果解读；

技术采购需求：

1.共计检测36例细胞外囊泡外泌体非靶向代谢组学检测分析：

1.1 搜库要求:至少使用三个非靶向代谢数据库对检测物质进行代谢物质的鉴定,数据库包含不少于 1.8W种标准品,不少于50w 种总物质,二级谱图库:不少于15W种物质, Level1物质检出平均不少于500个,总物质检出平均不少于3500个。

1.2 检测系统:液相色谱-高分辨质谱联用,分辨率 $\geq 60,000$ FWHM(m/z 200),质量精度 ≤ 10 ppm (二级),扫描速度 ≥ 12 Hz,正负离子模式均可。

1.3 分析内容:代谢物定性定量分析、代谢物功能及分类注释分析、差异代谢物筛选、差异代谢物分析、差异代谢物KEGG富集分析、差异代谢物ROC曲线分析、多组学关联分析。

1.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台,在服务期内免费提供账号,支持数据查看、图表输出。

1.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案;以上提供证明材料。

1.6 交付周期:收到样品后在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

2.共计检测36例细胞外囊泡外泌体数据非依赖采集（DIA）深度蛋白组学检测分析：

2.1 检测要求:样本提取合格率不低于95%;因供应商原因导致检测失败的样本应免费补测或重测。

2.2 检测系统:高分辨质谱,分辨率 $\geq 80,000$ FWHM(m/z 200),质量精度 ≤ 5 ppm,支持数据非依赖采集（DIA）及窄窗口分段采集。

2.3 分析内容:采用主流DIA数据检索分析及公共蛋白序列数据库进行分析。

2.3.1 数据质控及鉴定数量统计,包括DIA质控报告、统计表格、PCA、venn;

2.3.2 蛋白功能注释,包括亚细胞定位分析、结构域注释分析、GO功能注释分析、COG功能注释分析、KEGG功能注释分析、转录因子注释等;

2.3.3 差异蛋白分析,包括统计表格、比较对PCA分析、差异蛋白火山图、差异蛋白聚类热图分析、K-means聚类分析、差异蛋白HCA聚类树图;

2.3.4 差异蛋白富集分析,包括GO、KEGG、结构域、亚细胞定位、Reactome、Wikipathways分析等;

2.3.5 差异蛋白特征分析,包括亲疏水性分析、分泌蛋白预测、相分离潜能预测;

2.3.6 其他生信分析,包括WGCNA分析、GSEA、互作网络分析等;

2.3.7 联合分析:公司能够自主开展多组学联合分析,提供蛋白组和代谢组/转录组/基因组等多学分析;

- 2.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台,在服务期内免费提供账号,支持数据查看、图表输出。
- 2.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案;以上提供证明材料。
- 2.6 交付周期:蛋白质检合格,在42个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。
- 3.共计检测36例细胞外囊泡外泌体lncRNA测序分析:
- 3.1 检测要求,提取RNA起始量 $\leq 10\text{ng}$ 。采用适用于低起始量总RNA的链特异性建库方案,建库过程需具备低扩增偏倚特性,以确保低丰度lncRNA的有效检出。
- 3.2 测序平台及要求:高通量测序平台,双端PE150,每样本有效数据量 $\geq 12\text{ G}$,Q20 $\geq 94\%$ 、Q30 $\geq 90\%$,同等及以上性能平台均可。
- 3.3 分析内容 :测序数据质控,序列比对拼接,lncRNA 筛选,lncRNA、mRNA 表达水平分析,lncRNA 靶基因预测,差异 lncRNA 分析,差异 mRNA 分析,差异 lncRNA 靶基因 GO/KEGG 功能富集分析,差异基因 GO/KEGG 功能富集分析
- 3.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台,在服务期内免费提供账号,支持数据查看、图表输出。
- 3.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案;以上提供证明材料。
- 3.6 交付周期:RNA质检合格后,在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。
- 4.共计检测36例粪便宏基因组学测序分析:
- 4.1 样品质控要求:对样本 DNA 进行提取,DNA无降解,条带单一,无杂带,无RNA、蛋白质等杂质污染。
- 4.2 测序平台及要求:高通量测序平台,双端测序,读长 $\geq \text{PE150}$,单次运行有效产出满足本项目数据量要求,Q30 $\geq 90\%$ 。
- 4.3 分析内容:测序数据质控,序列组装与基因预测,序列去冗余,基因丰度统计,差异表达基因分析,物种与功能注释,物种与功能组成分析,代谢通路比较分析,组间功能差异的 Metastat 分析、组间功能差异的 LEfSe 分析,抗性基因注释。
- 4.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台,在服务期内免费提供账号,支持数据查看、图表输出。
- 4.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案;以上提供证明材料。
- 4.6 交付周期:DNA质检合格后,在38个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。
- 5.未经采购人同意,供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。

技术服务能力要求

一、人员配置要求

供应商应组建满足本项目实施需要的项目团队,人员配置应与本项目检测及分析工作量相匹配,并明确各岗位职责分工。项目团队至少应涵盖下列职能:

- (1) 项目统筹与对接:负责项目总体组织协调、进度管理、成果质量把控及与采

购人沟通对接；

(2) 实验检测：负责样本前处理、上机检测、质量控制等实验操作；

(3) 生物信息分析：负责代谢物鉴定注释、数据预处理、统计分析、差异筛选及通路富集分析。

上述职能可由不同人员担任，也可由具备相应能力的同一人员兼任，具体人数由供应商根据项目实际自行确定。供应商应在响应文件中提供《拟投入人员一览表》（载明姓名、岗位、职责分工、相关领域工作经历）、各岗位人员简历及与供应商的劳动关系证明（社会保险缴纳证明或劳动合同）。

项目负责人应具备与本项目相关的专业背景，并具有同类技术服务项目的组织实施经验，能够履行进度管理、质量把控及对接协调职责；项目执行期间应保持人员稳定，确需更换的须经采购人书面同意，接替人员能力不得低于原承诺人员。

注：①不得限定项目团队的人员数量、岗位设置方式；②项目负责人及团队成员的学历、职称不作为资格条件，也不作为实质性否决条款。

二、数据存储与计算能力

供应商应具备满足本项目数据存储与计算分析需求的条件，存储容量与计算能力应能够满足本项目原始数据、中间过程文件及分析结果的存储、备份与运算需要，并在响应文件中说明存储容量、计算资源配置及数据备份策略。

上述条件可通过自建、租赁或购买商业云服务等方式实现，须提供有效期覆盖项目周期的使用协议、服务合同或授权文件。

涉及数据分析的软件、工具及计算环境，其品牌、型号、来源不限，允许使用开源工具、商业化软件或云端分析环境。

注：不得限定存储与计算资源必须为供应商自有，不得指定或限定品牌、商标、型号、产地。

三、进度查询与成果交付

供应商应提供便于采购人了解项目进度、开展项目协作及接收交付成果的方式，至少应满足：

- (1) 可供采购人查询项目各阶段实施进度；
- (2) 可供采购人与供应商就项目事项进行在线沟通与资料传递；
- (3) 可供采购人在线查看、检索、下载交付的分析报告及数据文件。

上述功能可通过供应商自有系统实现，也可通过第三方成熟工具、通用云服务或其他等效方式实现，只要满足功能要求及数据安全要求即可。

注：不得要求供应商必须自建线上交付平台，不得指定或限定特定平台、系统或品牌。

四、质量控制与保障能力

供应商应建立与本项目相适应的质量管理制度和标准化操作流程，覆盖样本接收与保存、前处理、上机检测、代谢物鉴定注释、数据分析、报告审核及成果交付等各环节，并在响应文件中就各环节质量控制措施作出说明。

供应商应针对本项目制定保障措施与应急预案，至少覆盖下列维度：

- (1) 技术风险：仪器故障、系统稳定性异常、需要复测等情形的处置措施；
- (2) 样本安全：样本接收、保存、流转、返还及异常情况处置措施；
- (3) 数据安全：数据访问控制、备份恢复、泄露防范及异常处置措施。

		注：供应商是否取得质量管理体系认证，不作为资格条件，也不作为实质性否决条款；评审时以其质量管理制度与流程的完整性、针对性及可执行性作为判断依据。 五、售后服务与数据安全 （1）响应时限：售后服务期内，供应商在接到采购人通知后应在24小时内作出响应，并在双方约定的合理时限内提出处理方案或完成处理。 （2）培训：供应商应针对本项目制定培训计划，提供不少于1次的结果解读培训，形式可为线上或线下，内容应涵盖检测方法、数据解读、分析结论及后续应用建议。 （3）数据安全：供应商应采取账号权限分级管理、数据加密传输与存储等措施保障数据安全；项目数据保存期不少于2年，自项目验收合格之日起计算。 （4）数据合规：项目涉及未成年人健康相关数据，供应商应建立数据安全管理制度，未经采购人书面同意不得向任何第三方披露、提供或转让样本及数据；数据存储、处理应在中华人民共和国境内完成；涉及人类遗传资源信息对外提供或开放使用的，由采购人依法履行相关手续，供应商予以配合。 （5）项目完成后，供应商应按采购人要求返还或销毁全部原始数据及过程文件，并出具数据处置确认书。
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：IL-6、IL-23、Th17检测分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		23个（IL-6、IL-23、Th17）96T试剂盒检测分析 项目概况： 科研项目《IL-6IL-23Th17轴对精神分裂症共病银屑病免疫调控机制的研究》，需委托公司完成临床医学研究服务，具体包括： 完成IL-6、IL-23、Th17三项指标各23个96T板试剂盒检测分析； 技术采购需求： 实验内容：共计需要完成23个96T板的IL-6指标检测分析，23个96T板的IL-23指标检测分析以及23个96T板的Th17指标检测分析。 1.检测参考要求:国家标准:GB/T 33411《酶联免疫分析试剂盒通则》进行样品的检测分析。 2.样品组内一致性要求：标准曲线线性范围应覆盖样本预期浓度区间，线性相关系数$R^2 \geq 0.990$；与常见结构类似物交叉反应率$< 0.1\%$；加标回收率$90\% \sim 120\%$；批内$CV \leq 8\%$，批间$CV \leq 12\%$。 3.供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案；以上提供证明材料。 4.交付周期：到样后，在28个自然日内完成结果交付。交付内容：完整的实验报告，包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析统计表格。 5.未经采购人同意，供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。 技术服务能力要求 一、人员配置要求 供应商应组建满足本项目实施需要的项目团队，人员配置应与本项目检测及分析工作量相匹配，并明确各岗位职责分工。项目团队至少应涵盖下列职能：

- (1) 项目统筹与对接：负责项目总体组织协调、进度管理、成果质量把控及与采购人沟通对接；
- (2) 实验检测：负责样本前处理、上机检测、质量控制等实验操作；
- (3) 生物信息分析：负责代谢物鉴定注释、数据预处理、统计分析、差异筛选及通路富集分析。

上述职能可由不同人员担任，也可由具备相应能力的同一人员兼任，具体人数由供应商根据项目实际自行确定。供应商应在响应文件中提供《拟投入人员一览表》（载明姓名、岗位、职责分工、相关领域工作经历）、各岗位人员简历及与供应商的劳动关系证明（社会保险缴纳证明或劳动合同）。

项目负责人应具备与本项目相关的专业背景，并具有同类技术服务项目的组织实施经验，能够履行进度管理、质量把控及对接协调职责；项目执行期间应保持人员稳定，确需更换的须经采购人书面同意，接替人员能力不得低于原承诺人员。

注：①不得限定项目团队的人员数量、岗位设置方式；②项目负责人及团队成员的学历、职称不作为资格条件，也不作为实质性否决条款。

二、数据存储与计算能力

供应商应具备满足本项目数据存储与计算分析需求的条件，存储容量与计算能力应能够满足本项目原始数据、中间过程文件及分析结果的存储、备份与运算需要，并在响应文件中说明存储容量、计算资源配置及数据备份策略。

上述条件可通过自建、租赁或购买商业云服务等方式实现，须提供有效期覆盖项目周期的使用协议、服务合同或授权文件。

涉及数据分析的软件、工具及计算环境，其品牌、型号、来源不限，允许使用开源工具、商业化软件或云端分析环境。

注：不得限定存储与计算资源必须为供应商自有，不得指定或限定品牌、商标、型号、产地。

三、进度查询与成果交付

供应商应提供便于采购人了解项目进度、开展项目协作及接收交付成果的方式，至少应满足：

- (1) 可供采购人查询项目各阶段实施进度；
- (2) 可供采购人与供应商就项目事项进行在线沟通与资料传递；
- (3) 可供采购人在线查看、检索、下载交付的分析报告及数据文件。

上述功能可通过供应商自有系统实现，也可通过第三方成熟工具、通用云服务或其他等效方式实现，只要满足功能要求及数据安全要求即可。

注：不得要求供应商必须自建线上交付平台，不得指定或限定特定平台、系统或品牌。

四、质量控制与保障能力

供应商应建立与本项目相适应的质量管理制度和标准化操作流程，覆盖样本接收与保存、前处理、上机检测、代谢物鉴定注释、数据分析、报告审核及成果交付等各环节，并在响应文件中就各环节质量控制措施作出说明。

供应商应针对本项目制定保障措施与应急预案，至少覆盖下列维度：

- (1) 技术风险：仪器故障、系统稳定性异常、需要复测等情形的处置措施；
- (2) 样本安全：样本接收、保存、流转、返还及异常情况处置措施；

		(3) 数据安全：数据访问控制、备份恢复、泄露防范及异常处置措施。 注：供应商是否取得质量管理体系认证，不作为资格条件，也不作为实质性否决条款；评审时以其质量管理制度与流程的完整性、针对性及可执行性作为判断依据。 五、售后服务与数据安全 (1) 响应时限：售后服务期内，供应商在接到采购人通知后应在24小时内作出响应，并在双方约定的合理时限内提出处理方案或完成处理。 (2) 培训：供应商应针对本项目制定培训计划，提供不少于1次的结果解读培训，形式可为线上或线下，内容应涵盖检测方法、数据解读、分析结论及后续应用建议。 (3) 数据安全：供应商应采取账号权限分级管理、数据加密传输与存储等措施保障数据安全；项目数据保存期不少于2年，自项目验收合格之日起计算。 (4) 数据合规：项目涉及未成年人健康相关数据，供应商应建立数据安全管理制度，未经采购人书面同意不得向任何第三方披露、提供或转让样本及数据；数据存储、处理应在中华人民共和国境内完成；涉及人类遗传资源信息对外提供或开放使用的，由采购人依法履行相关手续，供应商予以配合。 (5) 项目完成后，供应商应按采购人要求返还或销毁全部原始数据及过程文件，并出具数据处置确认书。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血清非靶向代谢组和粪便非靶向代谢组及宏基因组测序分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		110例血清非靶向代谢组、110例粪便非靶向代谢组+宏基因组测序分析 项目概况： 科研项目《精神分裂症患者不同时期肠道菌群宏基因组学的比较研究》，需委托公司完成临床医学研究服务，具体包括： (1) 血清样本的前处理及非靶向代谢组学分析，数据分析及结果解读； (2) 粪便样本的前处理及非靶向代谢组学分析，数据分析及结果解读； (3) 粪便样本宏基因组测序分析，数据分析及结果解读； 技术采购需求： 1.共计检测110例血清LC-MS非靶向代谢组学检测分析： 1.1 搜库要求:至少使用三个非靶向代谢数据库对检测物质进行代谢物质的鉴定，数据库包含不少于 1.8W种标准品,不少于50w 种总物质和二级谱图库:不少于15W种物质，Level1物质检出平均不少于500个，总物质检出平均不少于3500个。 1.2 检测系统:液相色谱-高分辨质谱联用,分辨率≥60,000 FWHM(m/z 200)，质量精度≤10 ppm（二级），扫描速度≥12 Hz，正负离子模式均可。 1.3 分析内容:代谢物定性定量分析、代谢物功能及分类注释分析、差异代谢物筛选、差异代谢物分析、差异代谢物KEGG富集分析、差异代谢物ROC曲线分析、多组学关联分析。 1.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台,在服务期内免费提供账号，支持数据查看、图表输出。 1.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案；以上提供证明材料。 1.6 交付周期:收到样品后在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验

报告, 包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

2. 共计监测110例粪便LC-MS非靶向代谢组学检测分析:

2.1 搜库要求:至少使用三个非靶向代谢数据库对检测物质进行代谢物质的鉴定, 数据库包含不少于 1.8W种标准品, 不少于50w 种总物质和二级谱图库:不少于15W种物质, Level1物质检出平均不少于500个, 总物质检出平均不少于3500个。

2.2 检测系统:液相色谱-高分辨质谱联用, 分辨率 $\geq 60,000$ FWHM(m/z 200), 质量精度 ≤ 10 ppm (二级), 扫描速度 ≥ 12 Hz, 正负离子模式均可。

2.3 分析内容:代谢物定性定量分析、代谢物功能及分类注释分析、差异代谢物筛选、差异代谢物分析、差异代谢物KEGG富集分析、差异代谢物ROC曲线分析、多组学关联分析。

2.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台, 在服务期内免费提供账号, 支持数据查看、图表输出。

2.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案; 以上提供证明材料。

2.6 交付周期:收到样品后在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告, 包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

3. 共计110例粪便宏基因组学:

3.1 样品质控要求:对样本 DNA 进行提取, DNA无降解, 条带单一, 无杂带, 无RNA、蛋白质等杂质污染。

3.2 测序平台及要求:高通量测序平台, 双端测序, 读长 $\geq PE150$, 单次运行有效产出满足本项目数据量要求, $Q30 \geq 90\%$ 。

3.3 分析内容:测序数据质控, 序列组装与基因预测, 序列去冗余, 基因丰度统计, 差异表达基因分析, 物种与功能注释, 物种与功能组成分析, 代谢通路比较分析, 组间功能差异的 Metastat 分析、组间功能差异的 LEfSe 分析, 抗性基因注释。

3.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台, 在服务期内免费提供账号, 支持数据查看、图表输出。

3.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案; 以上提供证明材料。

3.6 交付周期:DNA质检合格后, 在38个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告, 包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

4. 未经采购人同意, 供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。

技术服务能力要求

一、人员配置要求

供应商应组建满足本项目实施需要的项目团队, 人员配置应与本项目检测及分析工作量相匹配, 并明确各岗位职责分工。项目团队至少应涵盖下列职能:

(1) 项目统筹与对接:负责项目总体组织协调、进度管理、成果质量把控及与采购人沟通对接;

(2) 实验检测:负责样本前处理、上机检测、质量控制等实验操作;

(3) 生物信息分析:负责代谢物鉴定注释、数据预处理、统计分析、差异筛选及通路富集分析。

上述职能可由不同人员担任，也可由具备相应能力的同一人员兼任，具体人数由供应商根据项目实际自行确定。供应商应在响应文件中提供《拟投入人员一览表》（载明姓名、岗位、职责分工、相关领域工作经历）、各岗位人员简历及与供应商的劳动关系证明（社会保险缴纳证明或劳动合同）。

项目负责人应具备与本项目相关的专业背景，并具有同类技术服务项目的组织实施经验，能够履行进度管理、质量把控及对接协调职责；项目执行期间应保持人员稳定，确需更换的须经采购人书面同意，接替人员能力不得低于原承诺人员。

注：①不得限定项目团队的人员数量、岗位设置方式；②项目负责人及团队成员的学历、职称不作为资格条件，也不作为实质性否决条款。

二、数据存储与计算能力

供应商应具备满足本项目数据存储与计算分析需求的条件，存储容量与计算能力能够满足本项目原始数据、中间过程文件及分析结果的存储、备份与运算需要，并在响应文件中说明存储容量、计算资源配置及数据备份策略。

上述条件可通过自建、租赁或购买商业云服务等方式实现，须提供有效期覆盖项目周期的使用协议、服务合同或授权文件。

涉及数据分析的软件、工具及计算环境，其品牌、型号、来源不限，允许使用开源工具、商业化软件或云端分析环境。

注：不得限定存储与计算资源必须为供应商自有，不得指定或限定品牌、商标、型号、产地。

三、进度查询与成果交付

供应商应提供便于采购人了解项目进度、开展项目协作及接收交付成果的方式，至少应满足：

- （1）可供采购人查询项目各阶段实施进度；
- （2）可供采购人与供应商就项目事项进行在线沟通与资料传递；
- （3）可供采购人在线查看、检索、下载交付的分析报告及数据文件。

上述功能可通过供应商自有系统实现，也可通过第三方成熟工具、通用云服务或其他等效方式实现，只要满足功能要求及数据安全要求即可。

注：不得要求供应商必须自建线上交付平台，不得指定或限定特定平台、系统或品牌。

四、质量控制与保障能力

供应商应建立与本项目相适应的质量管理制度和标准化操作流程，覆盖样本接收与保存、前处理、上机检测、代谢物鉴定注释、数据分析、报告审核及成果交付等各环节，并在响应文件中就各环节质量控制措施作出说明。

供应商应针对本项目制定保障措施与应急预案，至少覆盖下列维度：

- （1）技术风险：仪器故障、系统稳定性异常、需要复测等情形的处置措施；
- （2）样本安全：样本接收、保存、流转、返还及异常情况处置措施；
- （3）数据安全：数据访问控制、备份恢复、泄露防范及异常处置措施。

注：供应商是否取得质量管理体系认证，不作为资格条件，也不作为实质性否决条款；评审时以其质量管理制度与流程的完整性、针对性及可执行性作为判断依据。

五、售后服务与数据安全

- （1）响应时限：售后服务期内，供应商在接到采购人通知后应在24小时内作出响

		应，并在双方约定的合理时限内提出处理方案或完成处理。 （2）培训：供应商应针对本项目制定培训计划，提供不少于1次的结果解读培训，形式可为线上或线下，内容应涵盖检测方法、数据解读、分析结论及后续应用建议。 （3）数据安全：供应商应采取账号权限分级管理、数据加密传输与存储等措施保障数据安全；项目数据保存期不少于2年，自项目验收合格之日起计算。 （4）数据合规：项目涉及未成年人健康相关数据，供应商应建立数据安全管理制度，未经采购人书面同意不得向任何第三方披露、提供或转让样本及数据；数据存储、处理应在中华人民共和国境内完成；涉及人类遗传资源信息对外提供或开放使用的，由采购人依法履行相关手续，供应商予以配合。 （5）项目完成后，供应商应按采购人要求返还或销毁全部原始数据及过程文件，并出具数据处置确认书。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血清样品泛素化修饰蛋白组检测分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		18例血清样品泛素化修饰蛋白组检测分析 项目概况： 科研项目《CUL4B介导的蛋白质泛素化修饰在精神分裂症发病的作用及机制研究》，需委托公司完成临床医学研究服务，具体包括： 血清蛋白提取，采用经文献或试剂说明书验证可用于泛素化赖氨酸残基（K-epsilon-GG）肽段特异性富集的抗体或等效富集材料。 技术采购需求： 1.共计检测18例血清样品泛素化修饰蛋白组检测分析。 2.实验要求：需要反馈蛋白浓度检测结果及蛋白溶液跑胶图，采用经文献或试剂说明书验证可用于泛素化赖氨酸残基（K-ε-GG）肽段特异性富集的抗体或等效富集材料，提供说明书或验证资料。 3.检测仪器平台系统:超高效液相色谱系统(耐压≥1,000 bar, 流速范围覆盖nL-μL级)与高分辨质谱联用。 4.分析内容： 4.1 质谱分参数、鉴定结果以及数据质控结果； 4.2 总修饰蛋白质的功能注释，包括GO功能注释、KEGG功能注释、COG功能注释、蛋白结构域注释、亚细胞定位分析； 4.3 修饰蛋白定量分析结果； 4.4 修饰位点个数统计； 4.5 motif分析； 4.6 差异修饰位点筛选； 4.7 差异表达的修饰蛋白筛选结果, 需要有火山图分析、聚类热图分析、K-means分析； 4.8 差异修饰蛋白的功能富集分析, 包括GO富集分析、KEGG富集分析、结构域富集分析、差异蛋白亚细胞定位分析； 4.9 差异修饰蛋白互作网络分析；

5.其他服务：云平台分析系统：具备在线数据分析平台，在服务期内免费提供账号，支持数据查看、图表输出。

6.供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案；以上提供证明材料。

7.交付周期：收到样品后在40个自然日内完成结果交付。交付内容：完整的实验报告，包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

技术服务能力要求

一、人员配置要求

供应商应组建满足本项目实施需要的项目团队，人员配置应与本项目的检测及分析工作量相匹配，并明确各岗位职责分工。项目团队至少应涵盖下列职能：

- （1）项目统筹与对接：负责项目总体组织协调、进度管理、成果质量把控及与采购人沟通对接；
- （2）实验检测：负责样本前处理、上机检测、质量控制等实验操作；
- （3）生物信息分析：负责代谢物鉴定注释、数据预处理、统计分析、差异筛选及通路富集分析。

上述职能可由不同人员担任，也可由具备相应能力的同一人员兼任，具体人数由供应商根据项目实际自行确定。供应商应在响应文件中提供《拟投入人员一览表》（载明姓名、岗位、职责分工、相关领域工作经历）、各岗位人员简历及与供应商的劳动关系证明（社会保险缴纳证明或劳动合同）。

项目负责人应具备与本项目相关的专业背景，并具有同类技术服务项目的组织实施经验，能够履行进度管理、质量把控及对接协调职责；项目执行期间应保持人员稳定，确需更换的须经采购人书面同意，接替人员能力不得低于原承诺人员。

注：①不得限定项目团队的人员数量、岗位设置方式；②项目负责人及团队成员的学历、职称不作为资格条件，也不作为实质性否决条款。

二、数据存储与计算能力

供应商应具备满足本项目数据存储与计算分析需求的条件，存储容量与计算能力应能够满本项目原始数据、中间过程文件及分析结果的存储、备份与运算需要，并在响应文件中说明存储容量、计算资源配置及数据备份策略。

上述条件可通过自建、租赁或购买商业云服务等方式实现，须提供有效期覆盖项目周期的使用协议、服务合同或授权文件。

涉及数据分析的软件、工具及计算环境，其品牌、型号、来源不限，允许使用开源工具、商业化软件或云端分析环境。

注：不得限定存储与计算资源必须为供应商自有，不得指定或限定品牌、商标、型号、产地。

三、进度查询与成果交付

供应商应提供便于采购人了解项目进度、开展项目协作及接收交付成果的方式，至少应满足：

- （1）可供采购人查询项目各阶段实施进度；
- （2）可供采购人与供应商就项目事项进行在线沟通与资料传递；
- （3）可供采购人在线查看、检索、下载交付的分析报告及数据文件。

上述功能可通过供应商自有系统实现，也可通过第三方成熟工具、通用云服务或其

	他等效方式实现，只要满足功能要求及数据安全要求即可。 注：不得要求供应商必须自建线上交付平台，不得指定或限定特定平台、系统或品牌。 四、质量控制与保障能力 供应商应建立与本项目相适应的质量管理制度和标准化操作流程，覆盖样本接收与保存、前处理、上机检测、代谢物鉴定注释、数据分析、报告审核及成果交付等各环节，并在响应文件中就各环节质量控制措施作出说明。 供应商应针对本项目制定保障措施与应急预案，至少覆盖下列维度： （1）技术风险：仪器故障、系统稳定性异常、需要复测等情形的处置措施； （2）样本安全：样本接收、保存、流转、返还及异常情况处置措施； （3）数据安全：数据访问控制、备份恢复、泄露防范及异常处置措施。 注：供应商是否取得质量管理体系认证，不作为资格条件，也不作为实质性否决条款；评审时以其质量管理制度与流程的完整性、针对性及可执行性作为判断依据。 五、售后服务与数据安全 （1）响应时限：售后服务期内，供应商在接到采购人通知后应在24小时内作出响应，并在双方约定的合理时限内提出处理方案或完成处理。 （2）培训：供应商应针对本项目制定培训计划，提供不少于1次的结果解读培训，形式可为线上或线下，内容应涵盖检测方法、数据解读、分析结论及后续应用建议。 （3）数据安全：供应商应采取账号权限分级管理、数据加密传输与存储等措施保障数据安全；项目数据保存期不少于2年，自项目验收合格之日起计算。 （4）数据合规：项目涉及未成年人健康相关数据，供应商应建立数据安全管理制度，未经采购人书面同意不得向任何第三方披露、提供或转让样本及数据；数据存储、处理应在中华人民共和国境内完成；涉及人类遗传资源信息对外提供或开放使用的，由采购人依法履行相关手续，供应商予以配合。 （5）项目完成后，供应商应按采购人要求返还或销毁全部原始数据及过程文件，并出具数据处置确认书。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：血清或血浆外泌体lncRNA+非靶向代谢组检测分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		32例血清/血浆外泌体lncRNA+非靶向代谢组检测分析 项目概况： 科研项目《血浆细胞外囊泡作为精神分裂症伴银屑病生物标志物的分析与验证》，需委托公司完成临床医学研究服务，具体包括： （1）细胞外囊泡的前处理及非靶向代谢组学检测，数据分析及结果解读； （2）细胞外囊泡的前处理lncRNA检测，数据分析及结果解读； 技术采购需求： 1.共计检测32例血浆细胞外囊泡外泌体非靶向代谢组学检测分析： 1.1 搜库要求:至少使用三个非靶向代谢数据库对检测物质进行代谢物质的鉴定，数据库包含不少于 1.8W种标准品, 不少于50w 种总物质，二级谱图库:不少于15W种物质，Level1物质检出平均不少于500个，总物质检出平均不少于3500个。

- 1.2 检测系统:液相色谱-高分辨质谱联用,分辨率 $\geq 60,000$ FWHM(m/z 200),质量精度 ≤ 10 ppm(二级),扫描速度 ≥ 12 Hz,正负离子模式均可。
- 1.3 分析内容:代谢物定性定量分析、代谢物功能及分类注释分析、差异代谢物筛选、差异代谢物分析、差异代谢物KEGG富集分析、差异代谢物ROC曲线分析、多组学关联分析。
- 1.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台,在服务期内免费提供账号,支持数据查看、图表输出。
- 1.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案;以上提供证明材料。
- 1.6 交付周期:收到样品后在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。
- 2.共计检测32例血浆细胞外囊泡外泌体lncRNA测序分析:
- 2.1 检测要求,提取RNA起始量 ≤ 10 ng。采用适用于低起始量总RNA的链特异性建库方案,建库过程需具备低扩增偏倚特性,以确保低丰度lncRNA的有效检出。。
- 2.2 测序平台及要求:高通量测序平台,双端PE150,每样本有效数据量 ≥ 12 G, Q20 $\geq 94\%$ 、Q30 $\geq 90\%$,同等及以上性能平台均可。
- 2.3 分析内容 :测序数据质控,序列比对拼接, lncRNA 筛选, lncRNA、mRNA 表达水平分析, lncRNA 靶基因预测, 差异 lncRNA 分析, 差异 mRNA 分析, 差异 lncRNA 靶基因 GO/KEGG 功能富集分析, 差异基因 GO/KEGG 功能富集分析
- 2.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台,在服务期内免费提供账号,支持数据查看、图表输出。
- 2.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案;以上提供证明材料。
- 2.6 交付周期:RNA质检合格后,在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。
- 3.未经采购人同意, 供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。

技术服务能力要求

一、人员配置要求

供应商应组建满足本项目实施需要的项目团队,人员配置应与本项目检测及分析工作量相匹配,并明确各岗位职责分工。项目团队至少应涵盖下列职能:

- (1) 项目统筹与对接:负责项目总体组织协调、进度管理、成果质量把控及与采购人沟通对接;
- (2) 实验检测:负责样本前处理、上机检测、质量控制等实验操作;
- (3) 生物信息分析:负责代谢物鉴定注释、数据预处理、统计分析、差异筛选及通路富集分析。

上述职能可由不同人员担任,也可由具备相应能力的同一人员兼任,具体人数由供应商根据项目实际自行确定。供应商应在响应文件中提供《拟投入人员一览表》(载明姓名、岗位、职责分工、相关领域工作经历)、各岗位人员简历及与供应商的劳动关系证明(社会保险缴纳证明或劳动合同)。

项目负责人应具备与本项目相关的专业背景,并具有同类技术服务项目的组织实施经验,能够履行进度管理、质量把控及对接协调职责;项目执行期间应保持人员稳定,

确需更换的须经采购人书面同意，接替人员能力不得低于原承诺人员。

注：①不得限定项目团队的人员数量、岗位设置方式；②项目负责人及团队成员的学历、职称不作为资格条件，也不作为实质性否决条款。

二、数据存储与计算能力

供应商应具备满足本项目数据存储与计算分析需求的条件，存储容量与计算能力应能够满足本项目原始数据、中间过程文件及分析结果的存储、备份与运算需要，并在响应文件中说明存储容量、计算资源配置及数据备份策略。

上述条件可通过自建、租赁或购买商业云服务等方式实现，须提供有效期覆盖项目周期的使用协议、服务合同或授权文件。

涉及数据分析的软件、工具及计算环境，其品牌、型号、来源不限，允许使用开源工具、商业化软件或云端分析环境。

注：不得限定存储与计算资源必须为供应商自有，不得指定或限定品牌、商标、型号、产地。

三、进度查询与成果交付

供应商应提供便于采购人了解项目进度、开展项目协作及接收交付成果的方式，至少应满足：

- (1) 可供采购人查询项目各阶段实施进度；
- (2) 可供采购人与供应商就项目事项进行在线沟通与资料传递；
- (3) 可供采购人在线查看、检索、下载交付的分析报告及数据文件。

上述功能可通过供应商自有系统实现，也可通过第三方成熟工具、通用云服务或其他等效方式实现，只要满足功能要求及数据安全要求即可。

注：不得要求供应商必须自建线上交付平台，不得指定或限定特定平台、系统或品牌。

四、质量控制与保障能力

供应商应建立与本项目相适应的质量管理制度和标准化操作流程，覆盖样本接收与保存、前处理、上机检测、代谢物鉴定注释、数据分析、报告审核及成果交付等各环节，并在响应文件中就各环节质量控制措施作出说明。

供应商应针对本项目制定保障措施与应急预案，至少覆盖下列维度：

- (1) 技术风险：仪器故障、系统稳定性异常、需要复测等情形的处置措施；
- (2) 样本安全：样本接收、保存、流转、返还及异常情况处置措施；
- (3) 数据安全：数据访问控制、备份恢复、泄露防范及异常处置措施。

注：供应商是否取得质量管理体系认证，不作为资格条件，也不作为实质性否决条款；评审时以其质量管理制度与流程的完整性、针对性及可执行性作为判断依据。

五、售后服务与数据安全

(1) 响应时限：售后服务期内，供应商在接到采购人通知后应在24小时内作出响应，并在双方约定的合理时限内提出处理方案或完成处理。

(2) 培训：供应商应针对本项目制定培训计划，提供不少于1次的结果解读培训，形式可为线上或线下，内容应涵盖检测方法、数据解读、分析结论及后续应用建议。

(3) 数据安全：供应商应采取账号权限分级管理、数据加密传输与存储等措施保障数据安全；项目数据保存期不少于2年，自项目验收合格之日起计算。

		(4) 数据合规：项目涉及未成年人健康相关数据，供应商应建立数据安全管理制度，未经采购人书面同意不得向任何第三方披露、提供或转让样本及数据；数据存储、处理应在中华人民共和国境内完成；涉及人类遗传资源信息对外提供或开放使用的，由采购人依法履行相关手续，供应商予以配合。 (5) 项目完成后，供应商应按采购人要求返还或销毁全部原始数据及过程文件，并出具数据归属确认书。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血浆或血清外泌体lncRNA+非靶向代谢组检测分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		14例血浆/血清外泌体lncRNA+非靶向代谢组检测分析 项目概况： 科研项目《精神分裂症患者血浆细胞外囊泡的多组学分析及其作用机理》，需委托公司完成临床医学研究服务，具体包括： (1) 细胞外囊泡的前处理及非靶向代谢组学分析，数据分析及结果解读； (2) 细胞外囊泡的前处理lncRNA检测，数据分析及结果解读； 技术采购需求： 1.共计检测14例血浆细胞外囊泡外泌体非靶向代谢组学检测分析： 1.1 搜库要求:至少使用三个非靶向代谢数据库对检测物质进行代谢物质的鉴定，数据库包含不少于 1.8W种标准品, 不少于50w 种总物质, 二级谱图库:不少于15W种物质，Level1物质检出平均不少于500个，总物质检出平均不少于3500个。 1.2 检测系统:液相色谱-高分辨质谱联用, 分辨率≥60,000 FWHM(m/z 200)，质量精度≤10 ppm（二级），扫描速度≥12 Hz，正负离子模式均可。 1.3 分析内容:代谢物定性定量分析、代谢物功能及分类注释分析、差异代谢物筛选、差异代谢物分析、差异代谢物KEGG富集分析、差异代谢物ROC曲线分析、多组学关联分析。 1.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台, 在服务期内免费提供账号，支持数据查看、图表输出。 1.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案；以上提供证明材料。 1.6 交付周期:收到样品后在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告，包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。 2.共计检测14例血浆细胞外囊泡外泌体lncRNA测序分析： 2.1 检测要求，提取RNA起始量≤10ng。采用适用于低起始量总RNA的链特异性建库方案，建库过程需具备低扩增偏倚特性，以确保低丰度lncRNA的有效检出。 2.2 测序平台及要求:高通量测序平台, 双端PE150, 每样本有效数据量≥12 G, Q20≥94%、Q30≥90%，同等及以上性能平台均可。 2.3 分析内容 :测序数据质控, 序列比对拼接, lncRNA 筛选, lncRNA、mRNA 表达水平分析, lncRNA 靶基因预测, 差异 lncRNA 分析, 差异 mRNA 分析, 差异 lncRNA 靶基因 GO/KEGG 功能富集分析，差异基因 GO/KEGG 功能富集分析 2.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台, 在服务期内免费提供账号，支持数据查看、图表输出。

2.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案；以上提供证明材料。

2.6 交付周期:RNA质检合格后,在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

3.未经采购人同意, 供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。

技术服务能力要求

一、人员配置要求

供应商应组建满足本项目实施需要的项目团队, 人员配置应与本项目检测及分析工作量相匹配, 并明确各岗位职责分工。项目团队至少应涵盖下列职能:

(1) 项目统筹与对接: 负责项目总体组织协调、进度管理、成果质量把控及与采购人沟通对接;

(2) 实验检测: 负责样本前处理、上机检测、质量控制等实验操作;

(3) 生物信息分析: 负责代谢物鉴定注释、数据预处理、统计分析、差异筛选及通路富集分析。

上述职能可由不同人员担任, 也可由具备相应能力的同一人员兼任, 具体人数由供应商根据项目实际自行确定。供应商应在响应文件中提供《拟投入人员一览表》(载明姓名、岗位、职责分工、相关领域工作经历)、各岗位人员简历及与供应商的劳动关系证明(社会保险缴纳证明或劳动合同)。

项目负责人应具备与本项目相关的专业背景, 并具有同类技术服务项目的组织实施经验, 能够履行进度管理、质量把控及对接协调职责; 项目执行期间应保持人员稳定, 确需更换的须经采购人书面同意, 接替人员能力不得低于原承诺人员。

注: ①不得限定项目团队的人员数量、岗位设置方式; ②项目负责人及团队成员的学历、职称不作为资格条件, 也不作为实质性否决条款。

二、数据存储与计算能力

供应商应具备满足本项目数据存储与计算分析需求的条件, 存储容量与计算能力能够满足本项目原始数据、中间过程文件及分析结果的存储、备份与运算需要, 并在响应文件中说明存储容量、计算资源配置及数据备份策略。

上述条件可通过自建、租赁或购买商业云服务等方式实现, 须提供有效期覆盖项目周期的使用协议、服务合同或授权文件。

涉及数据分析的软件、工具及计算环境, 其品牌、型号、来源不限, 允许使用开源工具、商业化软件或云端分析环境。

注: 不得限定存储与计算资源必须为供应商自有, 不得指定或限定品牌、商标、型号、产地。

三、进度查询与成果交付

供应商应提供便于采购人了解项目进度、开展项目协作及接收交付成果的方式, 至少应满足:

(1) 可供采购人查询项目各阶段实施进度;

(2) 可供采购人与供应商就项目事项进行在线沟通与资料传递;

(3) 可供采购人在线查看、检索、下载交付的分析报告及数据文件。

上述功能可通过供应商自有系统实现, 也可通过第三方成熟工具、通用云服务或其他等效方式实现, 只要满足功能要求及数据安全要求即可。

		注：不得要求供应商必须自建线上交付平台，不得指定或限定特定平台、系统或品牌。 四、质量控制与保障能力 供应商应建立与本项目相适应的质量管理制度和标准化操作流程，覆盖样本接收与保存、前处理、上机检测、代谢物鉴定注释、数据分析、报告审核及成果交付等各环节，并在响应文件中就各环节质量控制措施作出说明。 供应商应针对本项目制定保障措施与应急预案，至少覆盖下列维度： （1）技术风险：仪器故障、系统稳定性异常、需要复测等情形的处置措施； （2）样本安全：样本接收、保存、流转、返还及异常情况处置措施； （3）数据安全：数据访问控制、备份恢复、泄露防范及异常处置措施。 注：供应商是否取得质量管理体系认证，不作为资格条件，也不作为实质性否决条款；评审时以其质量管理制度与流程的完整性、针对性及可执行性作为判断依据。 五、售后服务与数据安全 （1）响应时限：售后服务期内，供应商在接到采购人通知后应在24小时内作出响应，并在双方约定的合理时限内提出处理方案或完成处理。 （2）培训：供应商应针对本项目制定培训计划，提供不少于1次的结果解读培训，形式可为线上或线下，内容应涵盖检测方法、数据解读、分析结论及后续应用建议。 （3）数据安全：供应商应采取账号权限分级管理、数据加密传输与存储等措施保障数据安全；项目数据保存期不少于2年，自项目验收合格之日起计算。 （4）数据合规：项目涉及未成年人健康相关数据，供应商应建立数据安全管理制度，未经采购人书面同意不得向任何第三方披露、提供或转让样本及数据；数据存储、处理应在中华人民共和国境内完成；涉及人类遗传资源信息对外提供或开放使用的，由采购人依法履行相关手续，供应商予以配合。 （5）项目完成后，供应商应按采购人要求返还或销毁全部原始数据及过程文件，并出具数据处置确认书。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血清或血浆外泌体lncRNA+smallRNA检测分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		12例血清/血浆外泌体lncRNA+smallRNA检测分析 项目概况： 科研项目《血浆细胞外囊泡来源的RNAs作为重度抑郁症诊断标志物的筛选、验证及其分子调控机制研究》，需委托公司完成临床医学研究服务，具体包括： （1）细胞外囊泡的前处理smallRNA检测，数据分析及结果解读； （2）细胞外囊泡的前处理LncRNA检测，数据分析及结果解读； 技术采购需求： 1.共计检测12例血浆细胞外囊泡外泌体smallRNA测序分析： 1.1 检测要求:建库参数,采用适用于微量总RNA(起始量≤10 ng)的small RNA专用建库方案.建库过程需具备低扩增偏倚特性,能有效富集18-35 nt(或根据需求写18-40 nt) 片段，并严格控制接头二聚体污染。供应商需在投标文件中提供所投技术方案的性能说明或相关技术证明材料。

1.2 测序平台及要求:采用高通量基因测序平台,测序模式为 SE50。数据量:每个样本测序数据不少于10M, 测序质量: 平均 Q20≥94%, Q30≥90%。

1.3 分析内容:测序数据质控、参考序列比对分析、已知miRNA鉴定、新miRNA的预测和二级结构分析、miRNA的表达量统计、miRNA家族分析、miRNA碱基编辑分析、样本间miRNA表达水平的相关性分析、miRNA差异表达分析和聚类分析、miRNA靶基因预测、差异表达miRNA 靶基因的GO和KEGG富集分析、miRNA靶基因的GO和KEGG富集分析、差异已知miRNA的OncomiRDB肿瘤数据库注释、差异已知miRNA的miRCancer肿瘤数据库注释、差异miRNA靶基因的NCG肿瘤驱动基因数据库注释。

1.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台,在服务期内免费提供账号,支持数据查看、图表输出。

1.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案;以上提供证明材料。

1.6 交付周期:收到样品后在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

2.共计检测12例血浆细胞外囊泡外泌体lncRNA测序分析:

2.1 检测要求,提取RNA起始量≤10ng。采用适用于低起始量总RNA的链特异性建库方案,建库过程需具备低扩增偏倚特性,以确保低丰度lncRNA的有效检出。

2.2 测序平台及要求:高通量测序平台,双端测序,读长≥PE150,单次运行有效产出满足本项目数据量要求, Q30≥90%。

2.3 分析内容 :测序数据质控,序列比对接, lncRNA 筛选, lncRNA、mRNA 表达水平分析, lncRNA 靶基因预测, 差异 lncRNA 分析, 差异 mRNA 分析, 差异 lncRNA 靶基因 GO/KEGG 功能富集分析, 差异基因 GO/KEGG 功能富集分析

2.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台,在服务期内免费提供账号,支持数据查看、图表输出。

2.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案;以上提供证明材料。

2.6 交付周期:RNA质检合格后,在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

3.未经采购人同意,供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。

技术服务能力要求

一、人员配置要求

供应商应组建满足本项目实施需要的项目团队,人员配置应与本项目检测及分析工作量相匹配,并明确各岗位职责分工。项目团队至少应涵盖下列职能:

(1) 项目统筹与对接:负责项目总体组织协调、进度管理、成果质量把控及与采购人沟通对接;

(2) 实验检测:负责样本前处理、上机检测、质量控制等实验操作;

(3) 生物信息分析:负责代谢物鉴定注释、数据预处理、统计分析、差异筛选及通路富集分析。

上述职能可由不同人员担任,也可由具备相应能力的同一人员兼任,具体人数由供应商根据项目实际自行确定。供应商应在响应文件中提供《拟投入人员一览表》(载明姓名、岗位、职责分工、相关领域工作经历)、各岗位人员简历及与供应商的劳动关系

证明（社会保险缴纳证明或劳动合同）。

项目负责人应具备与本项目相关的专业背景，并具有同类技术服务项目的组织实施经验，能够履行进度管理、质量把控及对接协调职责；项目执行期间应保持人员稳定，确需更换的须经采购人书面同意，接替人员能力不得低于原承诺人员。

注：①不得限定项目团队的人员数量、岗位设置方式；②项目负责人及团队成员的学历、职称不作为资格条件，也不作为实质性否决条款。

二、数据存储与计算能力

供应商应具备满足本项目数据存储与计算分析需求的条件，存储容量与计算能力能够满足本项目原始数据、中间过程文件及分析结果的存储、备份与运算需要，并在响应文件中说明存储容量、计算资源配置及数据备份策略。

上述条件可通过自建、租赁或购买商业云服务等方式实现，须提供有效期覆盖项目周期的使用协议、服务合同或授权文件。

涉及数据分析的软件、工具及计算环境，其品牌、型号、来源不限，允许使用开源工具、商业化软件或云端分析环境。

注：不得限定存储与计算资源必须为供应商自有，不得指定或限定品牌、商标、型号、产地。

三、进度查询与成果交付

供应商应提供便于采购人了解项目进度、开展项目协作及接收交付成果的方式，至少应满足：

- （1）可供采购人查询项目各阶段实施进度；
- （2）可供采购人与供应商就项目事项进行在线沟通与资料传递；
- （3）可供采购人在线查看、检索、下载交付的分析报告及数据文件。

上述功能可通过供应商自有系统实现，也可通过第三方成熟工具、通用云服务或其他等效方式实现，只要满足功能要求及数据安全要求即可。

注：不得要求供应商必须自建线上交付平台，不得指定或限定特定平台、系统或品牌。

四、质量控制与保障能力

供应商应建立与本项目相适应的质量管理制度和标准化操作流程，覆盖样本接收与保存、前处理、上机检测、代谢物鉴定注释、数据分析、报告审核及成果交付等各环节，并在响应文件中就各环节质量控制措施作出说明。

供应商应针对本项目制定保障措施与应急预案，至少覆盖下列维度：

- （1）技术风险：仪器故障、系统稳定性异常、需要复测等情形的处置措施；
- （2）样本安全：样本接收、保存、流转、返还及异常情况处置措施；
- （3）数据安全：数据访问控制、备份恢复、泄露防范及异常处置措施。

注：供应商是否取得质量管理体系认证，不作为资格条件，也不作为实质性否决条款；评审时以其质量管理制度与流程的完整性、针对性及可执行性作为判断依据。

五、售后服务与数据安全

（1）响应时限：售后服务期内，供应商在接到采购人通知后应在24小时内作出响应，并在双方约定的合理时限内提出处理方案或完成处理。

（2）培训：供应商应针对本项目制定培训计划，提供不少于1次的结果解读培训，

		形式可为线上或线下，内容应涵盖检测方法、数据解读、分析结论及后续应用建议。 (3) 数据安全：供应商应采取账号权限分级管理、数据加密传输与存储等措施保障数据安全；项目数据保存期不少于2年，自项目验收合格之日起计算。 (4) 数据合规：项目涉及未成年人健康相关数据，供应商应建立数据安全管理制度，未经采购人书面同意不得向任何第三方披露、提供或转让样本及数据；数据存储、处理应在中华人民共和国境内完成；涉及人类遗传资源信息对外提供或开放使用的，由采购人依法履行相关手续，供应商予以配合。 (5) 项目完成后，供应商应按采购人要求返还或销毁全部原始数据及过程文件，并出具数据处置确认书。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血清或血浆外泌体lncRNA+非靶向代谢组检测分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		19例血清/血浆外泌体lncRNA+非靶向代谢组检测分析 项目概况： 科研项目《重度抑郁症患者血浆细胞外囊泡的多组学分析及作用机理研究》，需委托公司完成临床医学研究服务，具体包括： (1) 细胞外囊泡的前处理及非靶向代谢组学检测，数据分析及结果解读； (2) 细胞外囊泡的前处理LncRNA检测，数据分析及结果解读； 技术采购需求： 1.共计检测19例血浆细胞外囊泡外泌体非靶向代谢组学检测分析： 1.1 搜库要求:至少使用三个非靶向代谢数据库对检测物质进行代谢物质的鉴定，数据库包含不少于 1.8W种标准品, 不少于50w 种总物质，二级谱图库:不少于15W种物质，Level1物质检出平均不少于500个，总物质检出平均不少于3500个。 1.2 检测系统:液相色谱-高分辨质谱联用, 分辨率≥60,000 FWHM(m/z 200)，质量精度≤10 ppm（二级），扫描速度≥12 Hz，正负离子模式均可。 1.3 分析内容:代谢物定性定量分析、代谢物功能及分类注释分析、差异代谢物筛选、差异代谢物分析、差异代谢物KEGG富集分析、差异代谢物ROC曲线分析、多组学关联分析。 1.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台, 在服务期内免费提供账号，支持数据查看、图表输出。 1.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案；以上提供证明材料。 1.6 交付周期:收到样品后在28个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告，包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。 2.共计检测19例血浆细胞外囊泡外泌体lncRNA测序分析： 2.1 检测要求，提取RNA起始量≤10ng。采用适用于低起始量总RNA的链特异性建库方案，建库过程需具备低扩增偏倚特性，以确保低丰度lncRNA的有效检出。 2.2 测序平台及要求:高通量测序平台, 双端PE150, 每样本有效数据量≥12 G, Q20≥94%、Q30≥90%，同等及以上性能平台均可。 2.3 分析内容 :测序数据质控, 序列比对接, lncRNA 筛选, lncRNA、mRNA

表达水平分析, lncRNA 靶基因预测, 差异 lncRNA 分析, 差异 mRNA 分析, 差异 lncRNA 靶基因 GO/KEGG 功能富集分析, 差异基因 GO/KEGG 功能富集分析;

2.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台,在服务期内免费提供账号,支持数据查看、图表输出。

2.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案;以上提供证明材料。

2.6 交付周期:RNA质检合格后,在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

3.未经采购人同意,供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。

技术服务能力要求

一、人员配置要求

供应商应组建满足本项目实施需要的项目团队,人员配置应与本项目检测及分析工作量相匹配,并明确各岗位职责分工。项目团队至少应涵盖下列职能:

(1) 项目统筹与对接:负责项目总体组织协调、进度管理、成果质量把控及与采购人沟通对接;

(2) 实验检测:负责样本前处理、上机检测、质量控制等实验操作;

(3) 生物信息分析:负责代谢物鉴定注释、数据预处理、统计分析、差异筛选及通路富集分析。

上述职能可由不同人员担任,也可由具备相应能力的同一人员兼任,具体人数由供应商根据项目实际自行确定。供应商应在响应文件中提供《拟投入人员一览表》(载明姓名、岗位、职责分工、相关领域工作经历)、各岗位人员简历及与供应商的劳动关系证明(社会保险缴纳证明或劳动合同)。

项目负责人应具备与本项目相关的专业背景,并具有同类技术服务项目的组织实施经验,能够履行进度管理、质量把控及对接协调职责;项目执行期间应保持人员稳定,确需更换的须经采购人书面同意,接替人员能力不得低于原承诺人员。

注:①不得限定项目团队的人员数量、岗位设置方式;②项目负责人及团队成员的学历、职称不作为资格条件,也不作为实质性否决条款。

二、数据存储与计算能力

供应商应具备满足本项目数据存储与计算分析需求的条件,存储容量与计算能力能够满足本项目原始数据、中间过程文件及分析结果的存储、备份与运算需要,并在响应文件中说明存储容量、计算资源配置及数据备份策略。

上述条件可通过自建、租赁或购买商业云服务等方式实现,须提供有效期覆盖项目周期的使用协议、服务合同或授权文件。

涉及数据分析的软件、工具及计算环境,其品牌、型号、来源不限,允许使用开源工具、商业化软件或云端分析环境。

注:不得限定存储与计算资源必须为供应商自有,不得指定或限定品牌、商标、型号、产地。

三、进度查询与成果交付

供应商应提供便于采购人了解项目进度、开展项目协作及接收交付成果的方式,至少应满足:

(1) 可供采购人查询项目各阶段实施进度;

	(2) 可供采购人与供应商就项目事项进行在线沟通与资料传递； (3) 可供采购人在线查看、检索、下载交付的分析报告及数据文件。 上述功能可通过供应商自有系统实现，也可通过第三方成熟工具、通用云服务或其他等效方式实现，只要满足功能要求及数据安全要求即可。 注：不得要求供应商必须自建线上交付平台，不得指定或限定特定平台、系统或品牌。 四、质量控制与保障能力 供应商应建立与本项目相适应的质量管理制度和标准化操作流程，覆盖样本接收与保存、前处理、上机检测、代谢物鉴定注释、数据分析、报告审核及成果交付等各环节，并在响应文件中就各环节质量控制措施作出说明。 供应商应针对本项目制定保障措施与应急预案，至少覆盖下列维度： (1) 技术风险：仪器故障、系统稳定性异常、需要复测等情形的处置措施； (2) 样本安全：样本接收、保存、流转、返还及异常情况处置措施； (3) 数据安全：数据访问控制、备份恢复、泄露防范及异常处置措施。 注：供应商是否取得质量管理体系认证，不作为资格条件，也不作为实质性否决条款；评审时以其质量管理制度与流程的完整性、针对性及可执行性作为判断依据。 五、售后服务与数据安全 (1) 响应时限：售后服务期内，供应商在接到采购人通知后应在24小时内作出响应，并在双方约定的合理时限内提出处理方案或完成处理。 (2) 培训：供应商应针对本项目制定培训计划，提供不少于1次的结果解读培训，形式可为线上或线下，内容应涵盖检测方法、数据解读、分析结论及后续应用建议。 (3) 数据安全：供应商应采取账号权限分级管理、数据加密传输与存储等措施保障数据安全；项目数据保存期不少于2年，自项目验收合格之日起计算。 (4) 数据合规：项目涉及未成年人健康相关数据，供应商应建立数据安全管理制度，未经采购人书面同意不得向任何第三方披露、提供或转让样本及数据；数据存储、处理应在中华人民共和国境内完成；涉及人类遗传资源信息对外提供或开放使用的，由采购人依法履行相关手续，供应商予以配合。 (5) 项目完成后，供应商应按采购人要求返还或销毁全部原始数据及过程文件，并出具数据处置确认书。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：血浆细胞外囊泡外泌体非靶向代谢组+DIA蛋白组检测分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		完成18例血浆细胞外囊泡外泌体非靶向代谢组+DIA蛋白组检测分析 项目概况： 科研项目《脑影像组学联合血浆细胞外囊泡蛋白组学分析鉴定精神分裂症的诊断生物标志物》，需委托公司完成临床医学研究服务，具体包括： (1) 细胞外囊泡的前处理及非靶向代谢组学检测，数据分析及结果解读； (2) 细胞外囊泡的前处理数据非依赖采集（DIA）深度蛋白组学检测，数据分析及结果解读； 技术采购需求：

1.共计18例血浆细胞外囊泡外泌体非靶向代谢组学检测分析：

1.1 搜库要求:至少使用三个非靶向代谢数据库对检测物质进行代谢物质的鉴定,数据库包含不少于 1.8W种标准品,不少于50w 种总物质,二级谱图库:不少于15W种物质, Level1物质检出平均不少于500个, 总物质检出平均不少于3500个。

1.2 检测系统:高分辨质谱,分辨率 $\geq 80,000$ FWHM(m/z 200),质量精度 ≤ 5 ppm, 支持数据非依赖采集(DIA)及窄窗口分段采集。

1.3 分析内容:代谢物定性定量分析、代谢物功能及分类注释分析、差异代谢物筛选、差异代谢物分析、差异代谢物KEGG富集分析、差异代谢物ROC曲线分析、多组学关联分析。

1.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台,在服务期内免费提供账号,支持数据查看、图表输出。

1.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案;以上提供证明材料。

1.6 交付周期:收到样品后在21个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

2.共计18例血浆细胞外囊泡外泌体数据非依赖采集(DIA)深度蛋白组学检测分析:

2.1 检测要求:样本提取合格率不低于95%;因供应商原因导致检测失败的样本应免费补测或重测。

2.2 检测系统:高分辨质谱,分辨率 $\geq 80,000$ FWHM(m/z 200),质量精度 ≤ 5 ppm, 支持数据非依赖采集(DIA)及窄窗口分段采集。

2.3 分析内容:采用主流DIA数据检索分析及公共蛋白序列数据库进行分析。

2.3.1 数据质控及鉴定数量统计,包括DIA质控报告、统计表格、PCA、venn;

2.3.2 蛋白功能注释,包括亚细胞定位分析、结构域注释分析、GO功能注释分析、COG功能注释分析、KEGG功能注释分析、转录因子注释等;

2.3.3 差异蛋白分析,包括统计表格、比较对PCA分析、差异蛋白火山图、差异蛋白聚类热图分析、K-means聚类分析、差异蛋白HCA聚类树图;

2.3.4 差异蛋白富集分析,包括GO、KEGG、结构域、亚细胞定位、Reactome、Wikipathways分析等;

2.3.5 差异蛋白特征分析,包括亲疏水性分析、分泌蛋白预测、相分离潜能预测;

2.3.6 其他生信分析,包括WGCNA分析、GSEA、互作网络分析等;

2.3.7 联合分析:公司能够自主开展多组学联合分析,提供蛋白组和代谢组/转录组/基因组等多学分析;

2.4 其他服务:云平台分析系统:具备在线数据分析平台,在服务期内免费提供账号,支持数据查看、图表输出。

2.5 供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案;以上提供证明材料。

2.6 交付周期:蛋白质检合格,在42个自然日内完成结果交付。交付内容:完整的实验报告,包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

3.未经采购人同意,供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。

技术服务能力要求

一、人员配置要求

供应商应组建满足本项目实施需要的项目团队，人员配置应与本项目检测及分析工作量相匹配，并明确各岗位职责分工。项目团队至少应涵盖下列职能：

（1）项目统筹与对接：负责项目总体组织协调、进度管理、成果质量把控及与采购人沟通对接；

（2）实验检测：负责样本前处理、上机检测、质量控制等实验操作；

（3）生物信息分析：负责代谢物鉴定注释、数据预处理、统计分析、差异筛选及通路富集分析。

上述职能可由不同人员担任，也可由具备相应能力的同一人员兼任，具体人数由供应商根据项目实际自行确定。供应商应在响应文件中提供《拟投入人员一览表》（载明姓名、岗位、职责分工、相关领域工作经历）、各岗位人员简历及与供应商的劳动关系证明（社会保险缴纳证明或劳动合同）。

项目负责人应具备与本项目相关的专业背景，并具有同类技术服务项目的组织实施经验，能够履行进度管理、质量把控及对接协调职责；项目执行期间应保持人员稳定，确需更换的须经采购人书面同意，接替人员能力不得低于原承诺人员。

注：①不得限定项目团队的人员数量、岗位设置方式；②项目负责人及团队成员的学历、职称不作为资格条件，也不作为实质性否决条款。

二、数据存储与计算能力

供应商应具备满足本项目数据存储与计算分析需求的条件，存储容量与计算能力应能够满足本项目原始数据、中间过程文件及分析结果的存储、备份与运算需要，并在响应文件中说明存储容量、计算资源配置及数据备份策略。

上述条件可通过自建、租赁或购买商业云服务等方式实现，须提供有效期覆盖项目周期的使用协议、服务合同或授权文件。

涉及数据分析的软件、工具及计算环境，其品牌、型号、来源不限，允许使用开源工具、商业化软件或云端分析环境。

注：不得限定存储与计算资源必须为供应商自有，不得指定或限定品牌、商标、型号、产地。

三、进度查询与成果交付

供应商应提供便于采购人了解项目进度、开展项目协作及接收交付成果的方式，至少应满足：

（1）可供采购人查询项目各阶段实施进度；

（2）可供采购人与供应商就项目事项进行在线沟通与资料传递；

（3）可供采购人在线查看、检索、下载交付的分析报告及数据文件。

上述功能可通过供应商自有系统实现，也可通过第三方成熟工具、通用云服务或其他等效方式实现，只要满足功能要求及数据安全要求即可。

注：不得要求供应商必须自建线上交付平台，不得指定或限定特定平台、系统或品牌。

四、质量控制与保障能力

供应商应建立与本项目相适应的质量管理制度和标准化操作流程，覆盖样本接收与保存、前处理、上机检测、代谢物鉴定注释、数据分析、报告审核及成果交付等各环节

	，并在响应文件中就各环节质量控制措施作出说明。 供应商应针对本项目制定保障措施与应急预案，至少覆盖下列维度： （1）技术风险：仪器故障、系统稳定性异常、需要复测等情形的处置措施； （2）样本安全：样本接收、保存、流转、返还及异常情况处置措施； （3）数据安全：数据访问控制、备份恢复、泄露防范及异常处置措施。 注：供应商是否取得质量管理体系认证，不作为资格条件，也不作为实质性否决条款；评审时以其质量管理制度与流程的完整性、针对性及可执行性作为判断依据。 五、售后服务与数据安全 （1）响应时限：售后服务期内，供应商在接到采购人通知后应在24小时内作出响应，并在双方约定的合理时限内提出处理方案或完成处理。 （2）培训：供应商应针对本项目制定培训计划，提供不少于1次的结果解读培训，形式可为线上或线下，内容应涵盖检测方法、数据解读、分析结论及后续应用建议。 （3）数据安全：供应商应采取账号权限分级管理、数据加密传输与存储等措施保障数据安全；项目数据保存期不少于2年，自项目验收合格之日起计算。 （4）数据合规：项目涉及未成年人健康相关数据，供应商应建立数据安全管理制度，未经采购人书面同意不得向任何第三方披露、提供或转让样本及数据；数据存储、处理应在中华人民共和国境内完成；涉及人类遗传资源信息对外提供或开放使用的，由采购人依法履行相关手续，供应商予以配合。 （5）项目完成后，供应商应按采购人要求返还或销毁全部原始数据及过程文件，并出具数据处置确认书。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：血浆或血清高级脂质组检测分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		完成20例血浆/血清高级脂质组检测分析 项目概况： 科研项目《脂质组学技术探究精神分裂症合并银屑病免疫作用机制》，需委托公司完成临床医学研究服务，具体包括：血清样本的前处理及脂质组学检测分析，结果解读。 技术采购需求： 1.共计20例血浆/血清高级脂质组检测分析，搜库要求：采用具备脂质分子鉴定与定量功能的专业软件，支持不少于8大类脂质无偏向性检测，添加不少于14种内标通过单点法对定量值进行标准化。 2.检测系统:高分辨质谱(分辨率≥60,000 FWHM, 质量精度≤5 ppm)+超高效液相色谱联用系统，支持正、负离子模式切换采集。 3.分析内容：数据质控，包括QC样本相关性分析，总样本PCA分析、代谢物分类及通路注释、差异脂质筛选：主成分分析、偏最小二乘法判别分析，包括PLS-DA、差异脂质化合物分析结果、差异脂质化合物火山图、差异脂质化合物火柴干图，差异脂质分析；差异脂质化合物Venn图分析、差异脂质化合物箱线图、差异脂质化合物聚类分析、差异脂质化合物相关性分析、差异脂质化合物和弦图、Z-score分析、KEGG富集结果、KEGG富集气泡图、KEGG富集通路图、KEGG调控网络图、差异脂质化合物RO

C曲线分析。

4.其他服务：云平台分析系统：具备在线数据分析平台，在服务期内免费提供账号，支持数据查看、图表输出。

5.供应商需提供规范的样本取样、收录及存储方案；以上提供证明材料。

6.交付周期：收到样品后在28个自然日内完成结果交付。交付内容：完整的实验报告，包括实验记录、实验材料、实验设备、实验方法、实验过程、实验结果等以及完整的数据分析报告。

7.未经采购人同意，供应商不得将完成相关检测后剩余的样本移交第三方机构。

技术服务能力要求

一、人员配置要求

供应商应组建满足本项目实施需要的项目团队，人员配置应与本项目检测及分析工作量相匹配，并明确各岗位职责分工。项目团队至少应涵盖下列职能：

（1）项目统筹与对接：负责项目总体组织协调、进度管理、成果质量把控及与采购人沟通对接；

（2）实验检测：负责样本前处理、上机检测、质量控制等实验操作；

（3）生物信息分析：负责代谢物鉴定注释、数据预处理、统计分析、差异筛选及通路富集分析。

上述职能可由不同人员担任，也可由具备相应能力的同一人员兼任，具体人数由供应商根据项目实际自行确定。供应商应在响应文件中提供《拟投入人员一览表》（载明姓名、岗位、职责分工、相关领域工作经历）、各岗位人员简历及与供应商的劳动关系证明（社会保险缴纳证明或劳动合同）。

项目负责人应具备与本项目相关的专业背景，并具有同类技术服务项目的组织实施经验，能够履行进度管理、质量把控及对接协调职责；项目执行期间应保持人员稳定，确需更换的须经采购人书面同意，接替人员能力不得低于原承诺人员。

注：①不得限定项目团队的人员数量、岗位设置方式；②项目负责人及团队成员的学历、职称不作为资格条件，也不作为实质性否决条款。

二、数据存储与计算能力

供应商应具备满足本项目数据存储与计算分析需求的条件，存储容量与计算能力应能够满足本项目原始数据、中间过程文件及分析结果的存储、备份与运算需要，并在响应文件中说明存储容量、计算资源配置及数据备份策略。

上述条件可通过自建、租赁或购买商业云服务等方式实现，须提供有效期覆盖项目周期的使用协议、服务合同或授权文件。

涉及数据分析的软件、工具及计算环境，其品牌、型号、来源不限，允许使用开源工具、商业化软件或云端分析环境。

注：不得限定存储与计算资源必须为供应商自有，不得指定或限定品牌、商标、型号、产地。

三、进度查询与成果交付

供应商应提供便于采购人了解项目进度、开展项目协作及接收交付成果的方式，至少应满足：

（1）可供采购人查询项目各阶段实施进度；

（2）可供采购人与供应商就项目事项进行在线沟通与资料传递；

	(3) 可供采购人在线查看、检索、下载交付的分析报告及数据文件。 上述功能可通过供应商自有系统实现，也可通过第三方成熟工具、通用云服务或其他等效方式实现，只要满足功能要求及数据安全要求即可。 注：不得要求供应商必须自建线上交付平台，不得指定或限定特定平台、系统或品牌。 四、质量控制与保障能力 供应商应建立与本项目相适应的质量管理制度和标准化操作流程，覆盖样本接收与保存、前处理、上机检测、代谢物鉴定注释、数据分析、报告审核及成果交付等各环节，并在响应文件中就各环节质量控制措施作出说明。 供应商应针对本项目制定保障措施与应急预案，至少覆盖下列维度： (1) 技术风险：仪器故障、系统稳定性异常、需要复测等情形的处置措施； (2) 样本安全：样本接收、保存、流转、返还及异常情况处置措施； (3) 数据安全：数据访问控制、备份恢复、泄露防范及异常处置措施。 注：供应商是否取得质量管理体系认证，不作为资格条件，也不作为实质性否决条款；评审时以其质量管理制度与流程的完整性、针对性及可执行性作为判断依据。 五、售后服务与数据安全 (1) 响应时限：售后服务期内，供应商在接到采购人通知后应在24小时内作出响应，并在双方约定的合理时限内提出处理方案或完成处理。 (2) 培训：供应商应针对本项目制定培训计划，提供不少于1次的结果解读培训，形式可为线上或线下，内容应涵盖检测方法、数据解读、分析结论及后续应用建议。 (3) 数据安全：供应商应采取账号权限分级管理、数据加密传输与存储等措施保障数据安全；项目数据保存期不少于2年，自项目验收合格之日起计算。 (4) 数据合规：项目涉及未成年人健康相关数据，供应商应建立数据安全管理制度，未经采购人书面同意不得向任何第三方披露、提供或转让样本及数据；数据存储、处理应在中华人民共和国境内完成；涉及人类遗传资源信息对外提供或开放使用的，由采购人依法履行相关手续，供应商予以配合。 (5) 项目完成后，供应商应按采购人要求返还或销毁全部原始数据及过程文件，并出具数据处置确认书。
--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

采购包2：合同包二

标的名称：血清样本靶向代谢组学分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		150例血清样本靶向代谢组学分析 项目概况： 科研项目《基于靶向代谢组学的首发精神分裂症生物标志物的筛选与鉴定》，需委托公司完成150例左右样本的检测工作，具体包括：（1）血清样本的前处理及靶向代谢组学分析；（2）代谢组学检测结果的数据分析及结果解读。 1.实验内容：对150例样本进行分析，满足靶向定量样本中1000种以上代谢物，且同时分析代谢物加和或比值之间的关系。 2.靶标数量：靶向定量不低于1000种代谢物，其中脂类不低于900种，小分子不低于100种；且需要包含磷脂酰丝氨酸、鞘磷脂、神经酰胺、糖基神经酰胺、胆固醇酯、脂肪酸、氨基酸及其相关物质等种类。 3.定量方法：内标法 4.检测系统：三重四极杆串联质谱，配超高效液相色谱，支持MRM模式；灵敏度与线性范围满足1000种以上代谢物绝对定量要求。 5.数据分析：需包含各物质的绝对定量结果、组间差异分析、常见代谢物加和和比例变化关系所揭示的问题分析、机器学习Logistic Regression、Random Forest、SVM等分析。 6.其他服务：项目启动、样本质检、上机检测、数据交付四个节点各提交书面进展报告，并安排不少于2次线上沟通，确保检测、分析等一直处于受控状态。 7.质量要求：对检测过程采样质控样本进行严格质控，要求质控样本中代谢物的定量精密度在25%以内。 8.样品管理要求：拥有成熟的实验室样品管理体系，保证样品在规定时间内、在特定的环境条件下运输、储存、检测和返还。建立标本的唯一性编号识别并保证其能贯穿于整个检测过程（包括收样接收、质检、上机、记录、报告和样本储存等）。 9.项目周期：自样本检测合格后，全部检测工作应在40个自然日内完成。 10.提供保证检测全过程内数据安全无泄漏承诺书。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包3：合同包三

标的名称：血清样本全谱代谢组检测分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		委托进行96人份血清样本全谱代谢组检测分析 项目概况： 科研项目《青少年抑郁症治疗前后代谢轮廓剖析及疾病机制研究》现需要委托供应商基于广泛靶向技术对本项目中血清样本进行全谱代谢组学检测及生物信息学分析服务，以系统揭示青少年抑郁症治疗过程中的代谢变化及其潜在作用机制。 对96例样本进行全谱代谢组检测分析，通过广泛靶向技术，一次性覆盖血清中超过6000种代谢物，全面检测包括氨基酸、有机酸、核酸、碳水化合物、脂肪酰、鞘脂、甘油脂、甘油磷脂、辅酶及维生素等小分子代谢物，能够挖掘更丰富、更精准、更有效的代谢组学数据。 1.样本前处理及检测分析： 基于广泛靶向技术对血清样本进行全谱代谢物组学检测分析，优化实验条件并完成

以下检测分析工作：

1.1 亲水性物质提取及检测：取适量解冻后血清样本，加入含内标的乙腈/甲醇提取液，经低温离心、静置后取上清液用于上机分析。亲水性物质用反相C18色谱柱（粒径 $\leq 1.8\text{ }\mu\text{m}$, $2.1\text{ mm}\times 100\text{ mm}$ ）或等效柱；疏水性物质用C30反相色谱柱（粒径 $\leq 2.6\text{ }\mu\text{m}$, $2.1\text{ mm}\times 100\text{ mm}$ ）或等效柱，以乙腈-水体系为流动相，采用合适的梯度洗脱程序进行亲水性代谢物分离。并配合优化的质谱参数，包括电喷雾离子源温度，正/负质谱电压，气帘气，去簇电压及碰撞能等，实现亲水性代谢物的高效分离与检测。

1.2 疏水性物质提取及检测：取适量解冻后血清样本，加入含内标脂质提取液（甲基叔丁基醚：甲醇）并离心，上清液浓缩至完全干，加入脂质复溶液并离心，取上清液用于上机分析。采用C30反相色谱柱（规格 $2.1\text{ mm}\times 100\text{ mm}$ ，粒径 $\leq 2.6\text{ }\mu\text{m}$ ）或同等性能产品，以乙腈/水-乙腈/异丙醇为流动相，采用合适的梯度洗脱程序进行疏水性代谢物分离。并配合优化的质谱参数，包括电喷雾离子源温度，正/负质谱电压，气帘气，去簇电压及碰撞能等，实现疏水性代谢物的高效分离与检测。

2.检测平台：供应商需配备高灵敏度三重四级杆质谱仪，支持多反应监测（MRM）模式，具备高分辨率、高重复性的定量分析能力，确保数据准确、可靠。

3.注释数据库：基于HMDB、Metlin、lipidMaps等公共数据库及自建数据库完成代谢物鉴定与注释。

4.代谢物检出数目：血清样本中代谢物检出总数不低于6000种。

5.样本质控：检测过程中须设立严格的质控流程，包括内标法及QC样本穿插检测，全程监控稳定性与数据重复性。

6.生物信息学分析：需提供包括但不限于以下分析内容：PCA分析，PLS-DA分析，相关性热图，差异代谢物筛选，差异代谢物火山图，KEGG分类分析，KEGG气泡图，KEGG通路图，GSEA分析，差异代谢物ROC曲线分析等。

7.项目周期：自样本检测合格且合同款项收到之日起，全部检测、数据分析及报告交付工作应在2个月内完成。

8.剩余样本处理：项目结束后，供应商须妥善保存并返还剩余血清样本。

9.技术服务能力要求

9.1 人员配置要求

供应商应组建满足本项目实施需要的项目团队，人员配置应与本项目检测及分析工作量相匹配，至少应包括下列岗位，并明确各岗位职责：

（1）项目负责人1名：负责项目总体组织协调、进度管理、成果质量把控及与采购人对接；应具有代谢组学检测或同类技术服务项目的组织实施经验。

（2）实验检测岗位人员：负责样本前处理、上机检测、质量控制等实验操作。

（3）生物信息分析岗位人员：负责代谢物鉴定注释、数据预处理、统计分析、差异筛选及通路富集分析。

（4）上述岗位可由不同人员担任，也可由具备相应能力的同一人员兼任，但项目负责人不得由实验检测或生物信息分析岗位人员以外的人员挂名担任。

供应商应在响应文件中提供《拟投入人员一览表》（载明姓名、岗位、职责分工、相关领域工作经历）、各岗位人员简历及与供应商的劳动关系证明（社会保险缴纳证明或劳动合同）。

注：上述岗位人员数量、学历、职称不作为资格条件，也不作为实质性否决条款。

	9.2 项目负责人能力要求 项目负责人应能够有效履行下列职责，供应商应在响应文件中就下列事项作出说明： （1）具备与本项目相关的专业背景，能够理解并组织执行高覆盖代谢组学检测的整体技术流程； （2）具备同类技术服务项目的组织实施经验，能够制定项目进度计划、协调实验与生信分析环节衔接、把控成果交付质量； （3）项目执行期间应保持人员稳定，确需更换的须经采购人书面同意，接替人员能力不得低于原承诺人员。 9.3 实验检测能力要求 供应商应具备完成本项目实验检测工作的实际能力，并在响应文件的技术方案中就下列事项作出具体说明： （1）熟悉血清样本亲水性、疏水性组分提取的操作流程及关键控制点； （2）具备液相色谱-串联质谱仪的操作与参数优化能力，能够针对亲水性、疏水性组分分别建立色谱分离与质谱采集方法； （3）具备基于内标法及质控样本开展全过程质量控制的能力，能够识别并处理系统漂移、批次效应等问题； （4）具备处理批量样本（96例及以上）连续进样的组织实施能力。 9.4 生物信息分析能力要求 供应商应具备完成本项目生物信息分析工作的实际能力，并在响应文件的技术方案中就下列事项作出具体说明： （1）具备基于公开数据库（HMDB、METLIN、LIPID MAPS、KEGG等）及自建数据库开展代谢物鉴定注释的能力，能够说明鉴定依据及置信度； （2）具备开展PCA、PLS-DA及模型验证、相关性分析、差异代谢物筛选、KEGG分类与富集分析、GSEA、ROC曲线分析等分析的能力，并能够说明各分析方法所采用的软件、工具及参数设置； （3）具备输出规范数据矩阵、代谢物注释表、质控报告及分析报告的能力。 9.5 设备能力要求 供应商应具备满足本项目检测需求的液相色谱-串联质谱类检测设备的使用条件，须提供设备清单及性能说明。设备可为供应商自有，亦可通过租赁、合作共建等方式稳定使用；采用非自有设备的，须提供有效期覆盖项目周期的设备使用协议或授权文件。 注：设备清单应仅列明设备名称、技术性能指标及数量，不得指定或限定品牌、商标、型号、产地；不得要求提供设备购置发票，不得限定设备权属必须为自有。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照磋商文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

2.评审原则

2.1磋商小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

3.磋商小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

3.1磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；

（3）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；

（4）对响应文件进行比较和评价；

（5）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（6）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应磋商文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其补充规定规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，磋商小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本磋商文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》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，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：【相应的价格扣除磋商】

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

采购包3：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

三.评审程序

1.资格审查

1.1磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、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的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的承诺书(格式自拟)或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。提供承诺函的，采购人有权在签订合同前要求中标投标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收和社会保险的相关凭据或提供承诺书(格式自拟)。注： 1、其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 2、工会经费不属于缴纳税收的凭据。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包2：合同包二

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的承诺书(格式自拟)或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。提供承诺函的，采购人有权在签订合同前要求中标投标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收和社会保险的相关凭据或提供承诺书(格式自拟)。注：1、其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。2、工会经费不属于缴纳税收的凭据。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包3：合同包三

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的承诺书(格式自拟)或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。提供承诺函的，采购人有权在签订合同前要求中标投标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收和社会保险的相关凭据或提供承诺书(格式自拟)。注：1、其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。2、工会经费不属于缴纳税收的凭据。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

特定资格要求
采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：合同包二

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：合同包三

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求
采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

2.符合性审查
2.1磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商

文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包2：合同包二

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包3：合同包三

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）

2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

3.磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.综合评分

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分20.00分 报价得分20.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	项目整体实施方案	根据供应商提供的项目整体实施方案进行评分，服务方案包含但不限于：①总体服务思路；②质量控制措施；③实施计划安排；④服务措施；⑤样本的收取、处理及保存方案和措施，及取样后预处理能力；⑥服务体系及服务承诺等；内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得12分，以上6项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足单项得分1分，扣完为止。注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）以评标小组结合采购文件要求及响应文件内容独立评审为准。	12.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	----------	--	---------	----	--

检测服务实施方案	根据供应商提供的检测服务实施方案进行评分，服务方案包含但不限于：①项目需求与重点难点分析；②检测技术路线、检测方法及判定依据（列明所采用的国家标准、行业标准名称及编号，并与本项目检测项目一一对应）；③样品采集、接收、保存与流转安排；④进度计划与成果交付安排（明确自接样至出具检测报告的日历天/工作日）；⑤人员组织与岗位职责分工；⑥数据管理、保密与信息安全措施等；⑦检测报告编制、审核、签发与档案归档安排；⑧异常结果、超标结果的复核与处置措施。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得16分，以上8项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足单项得分1分，扣完为止。注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）以评标小组结合采购文件要求及响应文件内容独立评审为准。	16.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	---------	----	--

质量保证措施	根据供应商提供的质量保证措施进行评分，包含但不限于：①服务质量保障措施；②项目服务质量保障措施；③项目质量管理体系；④质量控制；内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上4项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足单项得分1分，扣完为止。注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）以评标小组结合采购文件要求及响应文件内容独立评审为准。	8.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

技术评审	内部管理制度	根据供应商提供现行有效、且与本项目履约直接相关的内部管理制度进行打分，包含但不限于：①质量管理体系制度；②人员培训与考核制度；③档案与保密管理制度；④实验室安全与应急管理制度。制度文本完整，载明适用范围、责任部门（岗位）、工作流程、监督检查与责任追究，可执行，符合本项目要求得8分，以上4项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足单项得分1分，扣完为止。注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）以评标小组结合采购文件要求及响应文件内容独立评审为准。	8.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

服务响应与现场保障	本项评分全部以加盖供应商公章的响应承诺函为评审依据，所有响应时限均为从采购人正式发出书面/电话通知的时刻起算，不设置任何仅本地供应商可满足的不合理条件： 应急技术响应（2分）：针对本项目的样本运输异常、实验质控偏差、数据解读疑问等突发情况，承诺接到采购人通知后2小时内完成专属对接人响应，并出具可落地的初步处置意见，得2分；承诺4小时内完成响应并提出初步处置意见，得1分；响应时限超过4小时或未作出明确书面承诺的，得0分。本地现场服务（4分）：针对呼伦贝尔市范围内采购人指定的样本采集点位、实验室协作现场等服务场景，承诺24小时内安排指定技术人员抵达现场提供支撑服务，得4分；承诺48小时内抵达现场，得2分；承诺72小时内抵达现场，得1分；抵达时限超过72小时或未作出明确书面承诺的，得0分。配套履约约束说明：供应商中标后未按投标承诺的时限履行响应及现场到达义务的，严格按照合同约定追究相应违约责任，相关履约情况将记入项目履约验收档案；情节严重造成项目进度延误、样本损失等不良后果的，采购人将依法依规向财政部门报送相关违规线索。	6.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	--	--------	----	---

服务承诺	供应商针对本项目多组学科检测服务作出的专项承诺，需覆盖以下6项核心内容，每项对应1分，本项满分6分：①服务响应与沟通机制：明确专属对接人姓名、固定联系方式、多渠道响应路径（含线上即时通讯、电话、邮件），形成闭环沟通流程；②成果交付时限承诺：结合非靶向代谢组、DIA蛋白组、mRNA及宏基因组测序等不同技术环节，明确各批次样本的检测周期、标准分析报告交付的具体时限（以日历天/工作日为单位）；③异议与复检处理：明确采购人提出检测结果异议的有效申请时限、异议核查办结时限，以及符合规范的复检场景下的费用承担规则；④检测结果与数据保密：针对临床样本信息、组学原始数据、分析结论等敏感内容，作出全流程保密承诺，明确数据不对外泄露、不挪作他用的约束条款；⑤配合验收与成果移交：明确配合采购人完成项目履约验收的工作流程，列明原始数据、分析报告、生物信息文件等全部成果的移交清单与移交方式；⑥核心人员稳定性承诺：明确服务期内项目负责人、关键技术岗人员的更换前置告知时限，以及无正当理由不得随意调换核心团队成员的约束要求。 评审规则：每一项承诺内容表述具体、具备可考核的明确时限、责任人和落地处理方式，得1分；仅作出泛泛的原则性表述、无实际可核查内容，或未对该事项作出承诺的，对应项不得分。	6.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	---

	增值服务	供应商可自愿提供以下适配本项目科研需求的增值服务，本项满分4分：①为采购人的临床与科研团队提供组学检测方法、技术标准解读，以及临床样本采集、保存、转运的专项技术培训，承诺中明确年度内的培训次数、单场学时、线上/线下的开展形式；②承诺对本项目的检测原始记录、剩余生物样本留样的保存期限不少于3年，且采购人可在服务期及留样周期内随时申请调阅、复核相关材料；③为采购人定制本项目专属的检测数据电子台账，按约定频次提供阶段性的结果汇总统计分析报告，承诺中明确台账的呈现形式、数据更新与分析交付的具体频次；④额外提供本项目多组学数据的深度联合分析服务，针对抑郁症研究方向产出至少1篇可用于学术发表的辅助分析报告，明确交付周期和核心分析维度。评审规则：每一项增值服务承诺内容具体、可落地可考核，得1分；仅作出笼统的原则性表述、无明确执行细节，得0.5分；未对该增值服务作出任何承诺的，对应项不得分。	4.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	企业业绩	2023年1月1日至投标截止日（以合同签订时间为准），供应商承担过检验检测服务类业绩，每提供1份有效业绩得4分，满分8分。有效业绩证明：合同协议书关键页（含项目名称、服务内容、签订时间、双方签章页）或者中标（成交）通知书，复印件加盖供应商公章。同类业绩指类似本项目检验、检测服务业绩，不限定特定行政区域、特定行业、特定服务对象，不限定合同金额；同一项目签订的多份合同不重复计分；业绩不作为资格条件。	8.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	---	--------	----	--

项目团队	(1) 项目负责人 (4分)：拟派项目负责人具有与本项目抑郁症多组学研究、非靶向代谢组、DIA蛋白组、基因测序分析相关专业的中级及以上技术职称 (涵盖生物学、生物化学、神经生物学、生物信息学、医学遗传学、精神医学、分析化学、实验技术等相关领域任意一项)，得4分。(2) 其他技术与检测人员 (8分)：除项目负责人外，每投入1名具有上述相关专业初级及以上技术职称，或持有与本项目组学检测、测序分析、生物信息分析对应的检验检测能力证明 (上岗证、内部能力确认记录、相关技术培训合格证明等) 的专职人员，得2分，满分8分。评审补充说明：①上述人员不得重复兼任，投标文件中须提供清晰的项目团队人员名单，明确标注每名人员的岗位分工；②职称证书、能力证明所载专业/领域，须与本项目科研检测服务的核心工作内容直接相关；③投标文件中须提供相关证书资料扫描件，以及投标人为上述人员缴纳2026年任意1个月的社保证明，或与上述人员签订的有效期内劳动合同扫描件，材料须加盖投标供应商电子签章或公章。	12.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人 (供应商) 应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	20.0000	客观	分项报价表 开标一览表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分20.00分 报价得分20.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	项目整体实施方案	根据供应商提供的项目整体实施方案进行评分，服务方案包括但不限于：①总体服务思路；②质量控制措施；③实施计划安排；④服务措施；⑤样本的收取、处理及保存方案和措施，及取样后预处理能力；⑥服务体系及服务承诺等；内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得12分，以上6项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足单项得分1分，扣完为止。注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）以评标小组结合采购文件要求及响应文件内容独立评审为准。	12.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

检测服务实施方案	根据供应商提供的检测服务实施方案进行评分，服务方案包括但不限于：①项目需求与重点难点分析；②检测技术路线、检测方法及判定依据（列明所采用的国家标准、行业标准名称及编号，并与本项目检测项目一一对应）；③样品采集、接收、保存与流转安排；④进度计划与成果交付安排（明确自接样至出具检测报告的日历天/工作日）；⑤人员组织与岗位职责分工；⑥数据管理、保密与信息安全措施等；⑦检测报告编制、审核、签发与档案归档安排；⑧异常结果、超标结果的复核与处置措施。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得16分，以上8项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足单项得分1分，扣完为止。注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）以评标小组结合采购文件要求及响应文件内容独立评审为准。	16.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	---------	----	--

质量保证措施	根据供应商提供的质量保证措施进行评分，包含但不限于：①服务质量保障措施；②项目服务质量保障措施；③项目质量管理体系；④质量控制；内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上4项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足单项得分1分，扣完为止。注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）以评标小组结合采购文件要求及响应文件内容独立评审为准。	8.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

技术评审	内部管理制度	根据供应商提供现行有效、且与本项目履约直接相关的内部管理制度进行打分，包含但不限于：①质量管理体系制度；②人员培训与考核制度；③档案与保密管理制度；④实验室安全与应急管理制度。制度文本完整，载明适用范围、责任部门（岗位）、工作流程、监督检查与责任追究，可执行，符合本项目要求得8分，以上4项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足单项得分1分，扣完为止。注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）以评标小组结合采购文件要求及响应文件内容独立评审为准。	8.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

服务响应与现场保障	本项评分全部以加盖供应商公章的响应承诺函为评审依据，所有响应时限均为从采购人正式发出书面/电话通知的时刻起算，不设置任何仅本地供应商可满足的不合理条件： 应急技术响应（2分）：针对本项目的样本运输异常、实验质控偏差、数据解读疑问等突发情况，承诺接到采购人通知后2小时内完成专属对接人响应，并出具可落地的初步处置意见，得2分；承诺4小时内完成响应并提出初步处置意见，得1分；响应时限超过4小时或未作出明确书面承诺的，得0分。本地现场服务（4分）：针对呼伦贝尔市范围内采购人指定的样本采集点位、实验室协作现场等服务场景，承诺24小时内安排指定技术人员抵达现场提供支撑服务，得4分；承诺48小时内抵达现场，得2分；承诺72小时内抵达现场，得1分；抵达时限超过72小时或未作出明确书面承诺的，得0分。配套履约约束说明：供应商中标后未按投标承诺的时限履行响应及现场到达义务的，严格按照合同约定追究相应违约责任，相关履约情况将记入项目履约验收档案；情节严重造成项目进度延误、样本损失等不良后果的，采购人将依法依规向财政部门报送相关违规线索。	6.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	--	--------	----	--

服务承诺	供应商针对本项目多组学科研检测服务作出的专项承诺，需覆盖以下6项核心内容，每项对应1分，本项满分6分：①服务响应与沟通机制：明确专属对接人姓名、固定联系方式、多渠道响应路径（含线上即时通讯、电话、邮件），形成闭环沟通流程；②成果交付时限承诺：结合非靶向代谢组、DIA蛋白组、mRNA及宏基因组测序等不同技术环节，明确各批次样本的检测周期、标准分析报告交付的具体时限（以日历天/工作日为单位）；③异议与复检处理：明确采购人提出检测结果异议的有效申请时限、异议核查办结时限，以及符合规范的复检场景下的费用承担规则；④检测结果与数据保密：针对临床样本信息、组学原始数据、分析结论等敏感内容，作出全流程保密承诺，明确数据不对外泄露、不挪作他用的约束条款；⑤配合验收与成果移交：明确配合采购人完成项目履约验收的工作流程，列明原始数据、分析报告、生物信息文件等全部成果的移交清单与移交方式；⑥核心人员稳定性承诺：明确服务期内项目负责人、关键技术岗人员的更换前置告知时限，以及无正当理由不得随意调换核心团队成员的约束要求。评审规则：每一项承诺内容表述具体、具备可考核的明确时限、责任人和落地处理方式，得1分；仅作出泛泛的原则性表述、无实际可核查内容，或未对该事项作出承诺的，对应项不得分。	6.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

	增值服务	供应商可自愿提供以下适配本项目科研需求的增值服务，本项满分4分：①为采购人的临床与科研团队提供组学检测方法、技术标准解读，以及临床样本采集、保存、转运的专项技术培训，承诺中明确年度内的培训次数、单场学时、线上/线下的开展形式；②承诺对本项目的检测原始记录、剩余生物样本留样的保存期限不少于3年，且采购人可在服务期及留样周期内随时申请调阅、复核相关材料；③为采购人定制本项目专属的检测数据电子台账，按约定频次提供阶段性的结果汇总统计分析报告，承诺中明确台账的呈现形式、数据更新与分析交付的具体频次；④额外提供本项目多组学数据的深度联合分析服务，针对抑郁症研究方向产出至少1篇可用于学术发表的辅助分析报告，明确交付周期和核心分析维度。评审规则：每一项增值服务承诺内容具体、可落地可考核，得1分；仅作出笼统的原则性表述、无明确执行细节，得0.5分；未对该增值服务作出任何承诺的，对应项不得分。	4.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	企业业绩	2023年1月1日至投标截止日（以合同签订时间为准），供应商承担过检验检测服务类业绩，每提供1份有效业绩得4分，满分8分。有效业绩证明：合同协议书关键页（含项目名称、服务内容、签订时间、双方签章页）或者中标（成交）通知书，复印件加盖供应商公章。同类业绩指类似本项目检验、检测服务业绩，不限定特定行政区域、特定行业、特定服务对象，不限定合同金额；同一项目签订的多份合同不重复计分；业绩不作为资格条件。	8.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

项目团队	（1）项目负责人（4分）：拟派项目负责人具有与本项目抑郁症多组学研究、非靶向代谢组、DIA蛋白组、基因测序分析相关专业的中级及以上技术职称（涵盖生物学、生物化学、神经生物学、生物信息学、医学遗传学、精神医学、分析化学、实验技术等相关领域任意一项），得4分。（2）其他技术与检测人员（8分）：除项目负责人外，每投入1名具有上述相关专业初级及以上技术职称，或持有与本项目组学检测、测序分析、生物信息分析对应的检验检测能力证明（上岗证、内部能力确认记录、相关技术培训合格证明等）的专职人员，得2分，满分8分。评审补充说明：①上述人员不得重复兼任，投标文件中须提供清晰的项目团队人员名单，明确标注每名人员的岗位分工；②职称证书、能力证明所载专业/领域，须与本项目科研检测服务的核心工作内容直接相关；③投标文件中须提供相关证书资料扫描件，以及投标人为上述人员缴纳2026年任意1个月的社保证明，或与上述人员签订的有效期内劳动合同扫描件，材料须加盖投标供应商电子签章或公章。	12.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	---------	----	--

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	20.0000	客观	分项报价表 开标一览表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

采购包3：

采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分20.00分 报价得分20.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	项目整体实施方案	根据供应商提供的项目整体实施方案进行评分，服务方案包括但不限于：①总体服务思路；②质量控制措施；③实施计划安排；④服务措施；⑤样本的收取、处理及保存方案和措施，及取样后预处理能力；⑥服务体系及服务承诺等；内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得12分，以上6项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足单项得分1分，扣完为止。注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）以评标小组结合采购文件要求及响应文件内容独立评审为准。	12.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

检测服务实施方案	根据供应商提供的检测服务实施方案进行评分，服务方案包括但不限于：①项目需求与重点难点分析；②检测技术路线、检测方法及判定依据（列明所采用的国家标准、行业标准名称及编号，并与本项目检测项目一一对应）；③样品采集、接收、保存与流转安排；④进度计划与成果交付安排（明确自接样至出具检测报告的日历天/工作日）；⑤人员组织与岗位职责分工；⑥数据管理、保密与信息安全措施等；⑦检测报告编制、审核、签发与档案归档安排；⑧异常结果、超标结果的复核与处置措施。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得16分，以上8项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足单项得分1分，扣完为止。注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）以评标小组结合采购文件要求及响应文件内容独立评审为准。	16.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	---------	----	--

质量保证措施	根据供应商提供的质量保证措施进行评分，包含但不限于：①服务质量保障措施；②项目服务质量保障措施；③项目质量管理体系；④质量控制；内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上4项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足单项得分1分，扣完为止。注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）以评标小组结合采购文件要求及响应文件内容独立评审为准。	8.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

技术评审	内部管理制度	根据供应商提供现行有效、且与本项目履约直接相关的内部管理制度进行打分，包含但不限于：①质量管理体系制度；②人员培训与考核制度；③档案与保密管理制度；④实验室安全与应急管理制度。制度文本完整，载明适用范围、责任部门（岗位）、工作流程、监督检查与责任追究，可执行，符合本项目要求得8分，以上4项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足单项得分1分，扣完为止。注：（1）内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。（2）以评标小组结合采购文件要求及响应文件内容独立评审为准。	8.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

服务响应与现场保障	本项评分全部以加盖供应商公章的响应承诺函为评审依据，所有响应时限均为从采购人正式发出书面/电话通知的时刻起算，不设置任何仅本地供应商可满足的不合理条件： 应急技术响应（2分）：针对本项目的样本运输异常、实验质控偏差、数据解读疑问等突发情况，承诺接到采购人通知后2小时内完成专属对接人响应，并出具可落地的初步处置意见，得2分；承诺4小时内完成响应并提出初步处置意见，得1分；响应时限超过4小时或未作出明确书面承诺的，得0分。本地现场服务（4分）：针对呼伦贝尔市范围内采购人指定的样本采集点位、实验室协作现场等服务场景，承诺24小时内安排指定技术人员抵达现场提供支撑服务，得4分；承诺48小时内抵达现场，得2分；承诺72小时内抵达现场，得1分；抵达时限超过72小时或未作出明确书面承诺的，得0分。配套履约约束说明：供应商中标后未按投标承诺的时限履行响应及现场到达义务的，严格按照合同约定追究相应违约责任，相关履约情况将记入项目履约验收档案；情节严重造成项目进度延误、样本损失等不良后果的，采购人将依法依规向财政部门报送相关违规线索。	6.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------------------	--	---------------	-----------	---

服务承诺	供应商针对本项目多组学科研检测服务作出的专项承诺，需覆盖以下6项核心内容，每项对应1分，本项满分6分：①服务响应与沟通机制：明确专属对接人姓名、固定联系方式、多渠道响应路径（含线上即时通讯、电话、邮件），形成闭环沟通流程；②成果交付时限承诺：结合非靶向代谢组、DIA蛋白组、mRNA及宏基因组测序等不同技术环节，明确各批次样本的检测周期、标准分析报告交付的具体时限（以日历天/工作日为单位）；③异议与复检处理：明确采购人提出检测结果异议的有效申请时限、异议核查办结时限，以及符合规范的复检场景下的费用承担规则；④检测结果与数据保密：针对临床样本信息、组学原始数据、分析结论等敏感内容，作出全流程保密承诺，明确数据不对外泄露、不挪作他用的约束条款；⑤配合验收与成果移交：明确配合采购人完成项目履约验收的工作流程，列明原始数据、分析报告、生物信息文件等全部成果的移交清单与移交方式；⑥核心人员稳定性承诺：明确服务期内项目负责人、关键技术岗人员的更换前置告知时限，以及无正当理由不得随意调换核心团队成员的约束要求。评审规则：每一项承诺内容表述具体、具备可考核的明确时限、责任人和落地处理方式，得1分；仅作出泛泛的原则性表述、无实际可核查内容，或未对该事项作出承诺的，对应项不得分。	6.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

	增值服务	供应商可自愿提供以下适配本项目科研需求的增值服务，本项满分4分：①为采购人的临床与科研团队提供组学检测方法、技术标准解读，以及临床样本采集、保存、转运的专项技术培训，承诺中明确年度内的培训次数、单场学时、线上/线下的开展形式；②承诺对本项目的检测原始记录、剩余生物样本留样的保存期限不少于3年，且采购人可在服务期及留样周期内随时申请调阅、复核相关材料；③为采购人定制本项目专属的检测数据电子台账，按约定频次提供阶段性的结果汇总统计分析报告，承诺中明确台账的呈现形式、数据更新与分析交付的具体频次；④额外提供本项目多组学数据的深度联合分析服务，针对抑郁症研究方向产出至少1篇可用于学术发表的辅助分析报告，明确交付周期和核心分析维度。评审规则：每一项增值服务承诺内容具体、可落地可考核，得1分；仅作出笼统的原则性表述、无明确执行细节，得0.5分；未对该增值服务作出任何承诺的，对应项不得分。	4.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	企业业绩	2023年1月1日至投标截止日（以合同签订时间为准），供应商承担过检验检测服务类业绩，每提供1份有效业绩得4分，满分8分。有效业绩证明：合同协议书关键页（含项目名称、服务内容、签订时间、双方签章页）或者中标（成交）通知书，复印件加盖供应商公章。同类业绩指类似本项目检验、检测服务业绩，不限定特定行政区域、特定行业、特定服务对象，不限定合同金额；同一项目签订的多份合同不重复计分；业绩不作为资格条件。	8.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

项目团队	（1）项目负责人（4分）：拟派项目负责人具有与本项目抑郁症多组学研究、非靶向代谢组、DIA蛋白组、基因测序分析相关专业的副高级及以上技术职称（涵盖生物学、生物化学、神经生物学、生物信息学、医学遗传学、精神医学、分析化学、实验技术等相关领域任意一项），得4分。（2）其他技术与检测人员（8分）：除项目负责人外，每投入1名具有上述相关专业中级及以上技术职称，或持有与本项目组学检测、测序分析、生物信息分析对应的检验检测能力证明（上岗证、内部能力确认记录、相关技术培训合格证明等）的专职人员，得2分，满分8分。评审补充说明：①上述人员不得重复兼任，投标文件中须提供清晰的项目团队人员名单，明确标注每名人员的岗位分工；②职称证书、能力证明所载专业/领域，须与本项目科研检测服务的核心工作内容直接相关；③投标文件中须提供相关证书资料扫描件，以及投标人为上述人员缴纳2026年任意1个月的社保证明，或与上述人员签订的有效期内劳动合同扫描件，材料须加盖投标供应商电子签章或公章。	12.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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的书面声明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	---------	----	--

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	20.0000	客观	分项报价表 开标一览表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
---	--------	---

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
---	--------	---

采购包3：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价$<$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价$<$通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价$\times 50\%$。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价$<$最高限价$\times 45\%$。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
---	--------	--

7.汇总、排序

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间:_____

(二)交付地点:_____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量:_____

(四)乙方交付货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路:_____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件
- 5、乙方投标(响应)文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：技术偏离表

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：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的书面声明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：联合体协议

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人承诺函

详见附件：其他材料

详见附件：中小企业声明函

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表

采购包2：合同包二

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：技术偏离表

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：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的书面声明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
详见附件：投标人基本情况表
详见附件：联合体协议
详见附件：主要商务要求承诺书
详见附件：投标人承诺函
详见附件：其他材料
详见附件：中小企业声明函
详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
详见附件：监狱企业证明文件
详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：分项报价表
详见附件：开标一览表

采购包3：合同包三

通用分册：

详见附件：封面
详见附件：目录
详见附件：技术偏离表
详见附件：缴纳投标保证金证明材料
详见附件：投标人业绩情况表
详见附件：项目组成人员一览表
详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
详见附件：法定代表人授权委托书
详见附件：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的书面声明
详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
详见附件：投标人基本情况表
详见附件：联合体协议
详见附件：主要商务要求承诺书
详见附件：投标人承诺函
详见附件：其他材料
详见附件：中小企业声明函
详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
详见附件：监狱企业证明文件
详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表