

磋商文件

(货物类)

采购项目名称：川渝共建重点实验室基础设备采购项目

采购项目编号：**N5103012024000026**

自贡恐龙博物馆

四川汇隆招标投标咨询有限公司共同编制

2024年01月26日

第一章 竞争性磋商邀请

四川汇隆招标投标咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受自贡恐龙博物馆委托，拟对川渝共建重点实验室基础设备采购项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：**N5103012024000026**

二、项目名称：川渝共建重点实验室基础设备采购项目

三、磋商项目简介

为了使川渝共建古生物与古环境协同演化重点实验室尽快投入规范运行，并尽早产出科研成果，从而为下一步创建四川省文旅厅重点实验室和国家重点实验室打下坚实的基础。现拟购置一批实验室基础设备，从而保障常态化实验工作的开展。

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

本项目所有采购包不专门面向中小企业。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购一体化平台”）的项目电子化交易系统（以下简称项目电子化交易系统），登录方式及地址：通过四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

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

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人： 自贡恐龙博物馆

地址： 自贡市大安区燊海井路四段268号

邮编： 643010

联系人： 韩先生

联系电话： 0813-5805316

代理机构： 四川汇隆招投标咨询有限公司

地址： 四川省自贡市自流井区舒坪街道丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋) A5-3-办公59号

邮编： 643000

联系人： 黄女士

联系电话： 0813-2305895

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：2,290,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受联合体
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购 无 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额的采购项目或者采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>

8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。 （注：供应商报价低于最高限价 50% 或者低于其他有效供应商报价算术平均价 40% 的，磋商小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”。）
9	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包 1 ：不收取
11	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应文件的截止之日起不少于 90 天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	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：按照中华人民共和国国家计划委员会公布的《招标代理服务收费管理暂行办法》[计价格[2002] 1980号]标准执行，招标代理服务费不足 5000.00 元按 5000.00 元向相应项目的中标人收取。
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	成交通知书	采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
15	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起 7 个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
16	进口产品	不允许（实质性要求）
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包 1 ：否
18	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。
19	报价/分值精确度	报价/分值精确度仅保留“所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后 2 位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。”

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由自贡恐龙博物馆和四川汇隆招投标咨询有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由自贡恐龙博物馆负责解释。除上述磋商

文件内容，其他内容由四川汇隆招标投标咨询有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是自贡恐龙博物馆。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是四川汇隆招标投标咨询有限公司。

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）磋商过程中可实质性变动的内容；
- （五）磋商办法；
- （六）响应文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将视其为无效材料。

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

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位（实质性要求）

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币（实质性要求）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权（实质性要求）

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

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

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第六章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照磋商文件第六章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是供应商响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第五章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商以书面形式通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据磋商文件进行编制。供应商应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成首次响应文件提交。

二、在提交响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5开启、资格审查、磋商和确定成交供应商

2.5.1磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启磋商。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝被纳入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3资格审查

详见磋商文件第五章。

2.5.4磋商

详见磋商文件第五章

2.5.5成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，成交通知书自动失效。代理机构以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起30日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：（1）验收小组成员须参加过该项目，或者具备相关项目的验收经验；（2）采购单位使用部门推荐部门技术负责人进入验收小组。

9) 技术履约验收内容：（1）审核项目中的产品与响应文件中的内容的一致性；（2）审查项目中产品是否达到了规定要求(符合性、可用性、稳定性)。

10) 商务履约验收内容：（1）审核提供验收的各类文档的正确性、完整性和统一性,审查文件是否齐全、合理；（2）审查项目实施进度情况,是否完成了预期全部工作。

11) 履约验收标准：

采购项目的验收过程应当遵守国家及相关部门有关标准、规范，根据采购单位认可的验收方案及验收要求。验收的主要依据如下：（1）国家相关的法律法规；（2）国家或行业相关标准规范；（3）本项目采购文件、响应文件；（4）项目合同及其附件；（5）其他相关文件资料。

12) 履约验收其他事项：处置或索赔：验收不合格的项目,由采购单位采购小组向采购单位领导报告，并与相关部门、乙方协商,对不合格的产品内容进行处置或办理索赔业务。

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7响应纪律要求

2.7.1磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）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；
- （五）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。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件的询问、质疑由 四川汇隆招投标咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程

的询问、质疑由四川汇隆招投标咨询有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 四川汇隆招投标咨询有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、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、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

（一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

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

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：黄女士

联系电话：0813-2306655

地址：四川省自贡市自流井区舒坪街道丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋) A5-3-办公59号

邮编：643000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

为了使川渝共建古生物与古环境协同演化重点实验室尽快投入规范运行，并尽早产出科研成果，从而为下一步创建四川省文旅厅重点实验室和国家重点实验室打下坚实的基础。现拟购置一批实验室基础设备，从而保障常态化实验工作的开展。

3.2采购内容

3.2.1标的清单

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,290,000.00
采购包最高限价（元）：2,290,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	切片机	1.00	400,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	自动磨抛机	1.00	170,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	扫描电镜	1.00	1,180,000.00	台	工业	是	否	否	否
4	体视显微镜	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	显微镜专用数码成像系统	1.00	40,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	偏光显微镜	1.00	55,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	高分辨率数码相机	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	3D打印机	1.00	300,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	高低温环境测试箱	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：切片机

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

	1	<p>1、由微处理器控制的自动机器，用于金相组织分析无烧伤试样。可以设定切割行程，达到自动推导停止。</p> <p>2、金刚石切割片200×1×32（mm）±0.2mm，可定制不同材质不同硬度的专用切割片，设备切割最大直径60mm，Y轴切割（切割片移动切割自动），设备长方体最长切割145mm，Y轴切割速度：0.01-3mm/s，配备快速加紧式夹具一套（左右各一件）。</p> <p>3、自带内循环冷却系统，水泵一套，水箱一个（容积≥40公斤），两路水直接冷却切割片部分，确保工件无烧伤。</p> <p>4、配备环保型冷却液≥1000ml，具有冷却，润滑，防锈等功能。可确保切割后工件8小时不锈。有效的做好设备保养，提高设备的使用寿命，配备切割室清理喷水枪一把。有效的清理切割室内部边角余留残渣，确保切割室干净卫生。</p> <p>5、精密切割机适用于对金属、电子元件、陶瓷材料、晶体、硬质合金、岩样、矿样、混凝土、有机材料、生物材料（齿、骨）等材料进行精密的无变形切割，用于对样品进行光学、电子显微镜等观察分析前的制样，可以适应各种材料的制样要求，制样速度快，最终表面平整清洁，无浮凸、划痕等缺陷，易于观察，并兼具较低的制样成本，能连续稳定地工作，使用寿命长，不污染环境及危害人身安全，具有操作性、维修性、安全性。</p> <p>6、切割转速：≥5000r/m，直径200mm，转向特定(顺时针)，电机动力：1kw，具备中文显示系统，操作方便快捷。</p> <p>7、切割范围：12-60mm（圆柱体）60×12×40（长方体），制样时间：切割速度可随意设定，输入电压：220V，50Hz，输入功率：1.5kw。</p>
--	---	--

标的名称：自动磨抛机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、采用微处理器控制系统，使得磨抛盘、磨抛头的转速实现无级可调，制样压力、时间设定直观、便捷。操作者只需更换磨抛盘或者金相砂纸和抛光织物即可完成磨、抛工序的操作。设备具备磨抛盘旋转方向可任意选择、磨抛盘可快速更换；多试样夹持器和气动单点加载；磨料自动配送（分液器可选配）等功能，具有转动平稳、安全可靠、噪音低及采用铸铝底座增加了磨抛的刚性等特点。</p> <p>2、带有水冷却装置和磨粒冲刷喷嘴，可以在研磨时对试样进行冷却，以防止因试样过热而破坏金相组织并随时将磨粒冲刷排走；ABS外壳和不锈钢标准件，提高防腐、防锈性能且易清洁，适用于对金相试样的粗磨、精磨、粗抛光至精抛光过程进行自动制样。</p> <p>3、磨抛盘直径：φ250mm（可订制φ203mm/φ300mm），磨抛盘转速：50-1000r/min（无级调速）（φ300mm 50-600 r/min）150 r/min、300 r/min（两级定速），磨抛头转速：50-150r/min（无级调速）。</p> <p>4、加荷范围：5-60 牛顿（N），制样时间：5-995 秒（S），试样直径：φ30mm（可订制）。</p> <p>5、输入电压：单相 AC220V 50Hz，输入功率：1.1KW。</p>

标的名称：扫描电镜

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

1	<p>1、电子光学系统</p> <p>1.1电子枪：预对中型发叉式钨灯丝电子枪；</p> <p>1.3加速电压范围：200V~30kV；</p> <p>1.5电子束束流:数pA~2.5μA，电子束发射束流60-100μA；</p> <p>2、真空系统</p> <p>2.1全自动真空控制，具有真空互锁功能，有效避免误操作；</p> <p>2.2真空系统：1台涡轮分子泵，抽速≥240 L/S；1台机械泵，抽速≥16m³/h(4.4L/s)；</p> <p>2.3真空度：≤ 5×10⁻⁴ Pa；</p> <p>2.4抽真空时间：≤5min；</p> <p>3、样品仓及样品台</p> <p>3.1样品仓扩展接口≥12个，可安装多种分析附件；</p> <p>3.2样品台行程：X ≥120mm；Y ≥ 115mm；Z =≥50mm；</p> <p>3.4样品仓容积：宽≥340 mm，高≥274mm，深≥295 mm；</p> <p>3.6样品尺寸：直径≥250mm,高≥53mm；高≥145 mm(拆除RTZ轴)；</p> <p>4、图像显示与处理</p> <p>4.1显示方式：全屏显示、分屏显示；</p> <p>4.2扫描速度：预设四种扫描模式，扫描速度可自由配置，同时也支持感兴趣区域扫描模式；</p> <p>4.3测量功能：支持多种测量标记工具，如长度、角度、直径等；</p> <p>4.4图像注释与数据区：提供标准数据区，可在图片上显示各种电镜参数；</p> <p>4.5状态菜单：显示各种工作参数；</p> <p>4.6测量功能：支持多种测量标记工具，如长度、角度、直径等；</p> <p>4.7图像显示：最小768×512，最大为8448×5632；</p> <p>4.9图像存储格式：TIFF、JPG、PNG、BMP格式；</p> <p>4.10操作设备：键盘、鼠标；</p> <p>4.11自动调整功能：自动聚焦、自动像散、自动亮度对比度等；</p> <p>4.12特色功能：智能辅助消像散；</p> <p>4.13已拍摄图片定位功能；</p> <p>4.14可进行多通道成像，分屏上可同时进行不同信号成像；</p> <p>4.15光学导航功能，配置光学相机，放大倍数1~16x（须提供能证明产品性能的制造商家盖章的截图）；</p> <p>4.16配套专业工作站：windows 10专业版系统，CPU：不低于i7，内存：16G，硬盘≥500G；</p> <p>4.17显示器：24寸（专业图像显示器，分辨率1920×1200）。</p>
---	---

▲	2	<p>1、电子光学系统</p> <p>1.2高真空二次电子分辨率：加速电压30kV时≤3nm；加速电压3kV时≤8nm；加速电压1kV时≤15nm（须提供能证明产品性能的制造商家盖章的截图）；</p> <p>1.4放大倍数范围：1~1000000X（须提供能证明产品性能的制造商家盖章的截图）；</p> <p>2、真空系统</p> <p>2.5真空电机，防止污染仓体，无漏气风险（须提供能证明产品性能的制造商家盖章的截图）；</p> <p>3、样品仓及样品台</p> <p>3.3样品台和仓门一体化设计，可以随着仓门一起拉开，可以在样品仓外完成样品的加载，放样换样方便（须提供能证明产品性能的制造商家盖章的截图）；</p> <p>3.5样品重量：≥500g；样品重量：≥5kg（拆除RTZ轴后）（须提供能证明产品性能的制造商家盖章的截图）；</p> <p>3.7样品仓室为一体掏空，非焊接，保证样品仓的真空稳定性（须提供能证明产品性能的制造商家盖章的截图）；</p> <p>4、图像显示与处理</p> <p>4.8图像保存：最大48000×32000（须提供能证明产品性能的制造商家盖章的截图）</p>

标的名称：体视显微镜

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

	1	<p>显微镜主机：</p> <p>1、光学系统：平行双光路变倍系统，机身自带孔径光阑。</p> <p>5、双目镜筒：倾斜20°带视度调节自动锁。</p> <p>6、双目瞳距：55mm~75mm。</p> <p>7、大市场视度可调目镜：10X/Φ23mm。</p> <p>8、屈光度调节：±5屈光度。</p> <p>9、视场范围：Φ3mm~Φ30mm。</p> <p>10、物镜：1.0x全复消色差萤石物镜，数值孔径0.15，视场31.4mm，工作距离60mm。</p> <p>11、光源：上下LED灯照明，亮度可调。</p> <p>2000万像素数码摄像头：</p> <p>1、数码科学CMOS光电传感器，靶面尺寸1/2.5'。</p> <p>2、最大分辨率4608×3456 ,有效像素1600万，帧率11fps，像元尺寸2.8X2.8um。</p> <p>3、逐行扫描方式，性噪比≥40.5db。</p> <p>4、灵敏度1.0V/lux_sec550nm。</p> <p>5、光谱响应400nm-1000nm;曝光时间0.05-110ms；动态范围67.4db。</p> <p>6、USB2.0接口供电。</p> <p>图像处理软件：</p> <p>1、图像采集：可对实时视频图像进行捕捉、自动间隔捕捉、录像。</p> <p>2、图像管理：对图像文件进行新建、打开、编辑、保存、打印及相册管理等功能。</p> <p>3、图像处理：调整、反转、浮雕、锐化、平滑、马赛克、灰值化、图像合并、旋转、翻转、镜像及改变图像尺寸。</p> <p>4、校准与测量：校准尺度后对图像进行直线、矩形、圆、椭圆、不规则图形、多边形等的测量。</p> <p>5、图象分析：测量结果可输出为EXCEL格式或文本文件。</p> <p>6、其它功能：播放录像、远程共享。可以将图片保存任意格式，软件有中文版本，提供终身升级服务。</p> <p>7、读取背景：采集区域可做背景补偿，使背景颜色一致。</p> <p>8、专业工作站，CPU不低于i5，内存≥4G，硬盘≥1T，2G独立显卡，DVD刻录光驱，22寸液晶显示屏，专业版操作系统。</p>
▲	2	<p>显微镜主机：</p> <p>2、主机变倍范围：0.75X~13.5X。</p> <p>3、变倍比：1：18。</p> <p>4、连续变倍放大倍数为：标准配置7.5X-135X,最短60mm工作距离。</p> <p>图像处理软件：</p> <p>9、显微镜、图像采集装置、软件均为同一品牌。</p>

标的名称：显微镜专用数码成像系统

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

	1	<p>图像处理软件：</p> <p>1、图像采集：可对实时视频图像进行捕捉、自动间隔捕捉、录像。</p> <p>2、图像管理：对图像文件进行新建、打开、编辑、保存、打印及相册管理等功能。</p> <p>3、图像处理：调整、反转、浮雕、锐化、平滑、马赛克、灰值化、图像合并、旋转、翻转、镜像及改变图像尺寸。</p> <p>4、校准与测量：校准尺度后对图像进行直线、矩形、圆、椭圆、不规则图形、多边形等的测量。</p> <p>5、图象分析：测量结果可输出为EXCEL格式或文本文件。</p> <p>6、其它功能：播放录像、远程共享。可以将图片保存任意格式，软件有中文版本，提供终身升级服务。</p> <p>7、读取背景：采集区域可做背景补偿，使背景颜色一致。能够实现实时景深融合，实时图像拼接、实时荧光图像合成和编辑、实时3D降噪，实时锐化、静态HDR高动态图像合成、定义校准尺，图层，精度、智能平场校正、智能自动曝光、静态图像拼接、静态EDF景深融合、数据导出至TXT或EXCEL、报告生成和打印等功能。</p>
--	---	---

标的名称：偏光显微镜

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

1	<p>1、光学系统：无限远色差校正系统，放大倍数：40X-600X。</p> <p>4、目镜：高眼点大视野平场目镜PL10X，视场直径不小于20mm；其中一只带单刻度十字分划板。</p> <p>6、转换器：内定位四孔，可调中心（一孔固定、三孔可调）物镜转换器,10X物镜为固定孔，不仅最大限度保障物镜中心，也可减少使用过程中频繁调中心的麻烦。</p> <p>7、检偏镜组：插板式检偏镜组，可移出光路；可0°—360°旋转，格值2°，精度6′。</p> <p>8、补偿器：λ波片，φ18 毫米，一级红，光程差551nm；λ/4波片，φ18 毫米，一级灰白，光程差147.3nm；石英楔子，12X28mm，可连续产生I-IV级干涉色。</p> <p>9、调焦机构：透反两用机架，低手位粗微同轴调焦，粗调行程24mm，微调精度0.002mm，带有防止下滑的松紧调节装置和随机式限位装置。</p> <p>10、载物台：旋转金属工作平台，表面石墨喷涂、防腐耐磨，直径160 mm, 360°旋转锁紧定位，格值1°，精度6′。</p> <p>11、聚光镜：阿贝式聚光镜N.A=0.9，带可变光栏和滤色片，带起偏镜组可360°旋转（可锁紧）。</p> <p>12、反射照明系统：采用复眼照明。卤素灯12V50W，预置中心，柯拉照明，带可变视场光阑和市场光栏，并配有绿、灰滤色片和专用色温片，并带插拔式起偏镜组。</p> <p>13、透射照明系统：采用复眼照明。卤素灯12V20W，预置中心，柯拉照明，带可变视场光阑连续可调，非外置电源。</p> <p>14、可拆卸式集光镜，方便更换灯泡。</p> <p>15、1600万像素数码摄像头</p> <p>16.1分辨率(H*V):4608×3456,芯片尺寸:1/2.5",像素点大小(μm*μm):1.34 * 1.34。</p> <p>16.2其他功能,图像捕获: 16M(5440×3060) JPEG格式图片。可使用SD卡或者是U盘作为存储设备。</p> <p>帧率: 50~60FPS。</p> <p>16.3相机控制面板功能: 包括了拍照、录像、曝光、增益、白平衡(自动, 手动, ROI)、颜色调整, 锐度与3D降噪控制。</p> <p>16.4工具栏功能: 包括缩放、镜像、比较、冻结、十字丝、浏览, 视频回放等功能。</p> <p>16.5白平衡: 自动/手动/ROI白平衡。</p> <p>16.6捕获/控制SDK: 标准GE 网络API。</p> <p>16.7记录机制: 静态图像或视频(GE)。</p> <p>16.8成像传感器: 彩色CMOS相机。</p> <p>16.9景深融合、大图拼接@1824x1216,Binning2x2,3x3, 4x4,曝光模式手动/自动,曝光时间 3us~60min,图片格式 JPG/PNG/TIFF/DICOM,数据传输 USB3.0,位数 16bit/8bit,相机尺寸≥85x85x109 mm。</p> <p>17、采集软件: 能够实现实时景深融合, 实时图像拼接、实时荧光图像合成和编辑、实时3D降噪, 实时锐化、静态HDR高动态图像合成、定义校准尺, 图层, 精度、智能平场校正、智能自动曝光、静态图像拼接、静态EDF景深融合、数据导出至TXT或 EXCEL、报告动成和打印等功能。</p> <p>18、图像处理器: 不低于i5, ≥4GB DDR4, ≥1T硬盘, Windows系统, ≥2GB 独显, 配置≥23寸高清显示器。</p>
---	--

▲	2	<p>2、镜架：全新设计的一体化机架，全金属高压模铸而成，具有稳定性，高倍观察时像面无抖动。稳定性高；整机符合人体工程学。积木式可拆装结构，灵活多变、采用喷粉工艺，集防护、装饰、耐磨、耐溶剂于一体。</p> <p>3、观察筒：铰链式（带补偿功能）双（三）目观察头，倾角30°，角度可补偿。在调节瞳距时，保证带尺目镜十字丝方位不变。</p> <p>5、物镜：</p> <p>5.1平场无限远长焦距消应力物镜：4X（0.10）/WD:25；10X（0.25）/WD:6.7；20X长工作距离（0.4）/WD:13.1；40X（0.65、弹簧）/WD:0.6；60X（0.8、弹簧）/WD:0.45，100X（选配）（1.25、弹簧、油）/WD:0.14。</p>
---	---	---

标的名称：高分辨率数码相机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、触摸屏，全画幅传感器，5轴防抖。</p> <p>2、有效像素：≥2420万。</p> <p>3、连拍速度：支持（最高约10张/秒）。</p> <p>4、对焦点≥693点。</p> <p>5、焦距：24-105mm。</p> <p>6、光圈：≥F4.0。</p> <p>7、感光度：ISO 50-204800。</p>

标的名称：3D打印机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、激光器激光:Nd:YVO4波长:355nm。</p> <p>2、振镜扫描振镜：专用;光斑直径:0.12-0.1mm;扫描速度:15米/s。</p> <p>3、涂层系统智能定位真空吸附涂层系统；正常层厚：0.1mm；快速涂层：0.125mm；精密涂层：0.05mm。</p> <p>4、控制系统WINDOWS7;控制软件：Storm4.0；接口：3D设计软件，STL文件。</p> <p>5、系统精度成型精度：±0.1mm；垂直定位精度：±0.01mm。</p> <p>6、材料光敏树脂，光敏树脂槽容积:210KG；PTC加热。</p> <p>7、设备及成型成型尺寸：600*600*400mm±10。</p> <p>8、电源:单相AC150-AC220V 50HZ；温度:20-26°；湿度：40%。</p> <p>9、外壳材质：钣金。</p> <p>11、售后服务：提供两年质保，四小时之内响应上门，不含易耗材。</p> <p>13、可以二维图纸形式导出，协助3D打印机进行打印任务的完美建模，输入模式：LGES、STEP、SAT、DXF、DWG，输出格式：STL。</p>
▲	2	<p>10、具有CE认证，同时提供国内检测机构出具的符合GB4943.1-2022《信息技术设备的安全》的检测报告。</p> <p>12、标配Cubify Sculpt 3D设计软件赋予学习虚拟油泥能力。</p> <p>14、配套软件使用：软件数据前置处理软件3DPMAX 21.0软件长期使用权（不限使有时间）。</p>

标的名称：高低温环境测试箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、内部有效容积：50L±1L，内部有效尺寸：400×350×400(mm)±10mm，外形尺寸：820×710×1400mm±10mm。</p> <p>2、温度范围：-20℃～+150℃，升温速率：≥1~3℃/min（空载时），降温速率：≥0.7~1℃/min（恒温空载时）。</p> <p>3、温度波动度：≤±0.5℃，温度均匀度：≤±2.5℃（空载时），降温特性表：以上数据是在常温23℃，且空载条件下测得。</p> <p>4、内胆材料：SUS304/2B不锈钢，内胆四周模压成圆弧状，外壳材料：冷轧钢板经防锈处理后静电喷塑。</p> <p>5、保温层：保温材料为超细玻璃保温棉，保温层厚度100mm±0.1mm。</p> <p>6、门：单开摆式，门上设有玻璃观察窗，观察窗为三层中空钢化玻璃制成，有电热除霜功能。</p> <p>7、加热器：不锈钢鳍片散热管，无触点固态控制，使用寿命长。</p> <p>8、密封：采用耐腐硅胶条定制而成，具备耐高低温、耐老化的特性。</p> <p>9、门框除霜：门内侧板及门框内侧预埋有除霜加热装置，能防止门框结霜，并保护硅胶条，提高密封性能。</p> <p>10、风道循环系统运行方式：空气强制循环方式；驱动装置：异步电机；循环装置：多翼式离心风轮；空气循环方式：3D立体式空气循环。</p> <p>11、出风口：涡轮集风口，通过可调式不锈钢百叶窗，保证出风均匀；空气由风道，经过加热及制冷蒸发器，形成调温气流。</p>

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

自合同签订之日起150日

3.4.2交货地点和方式

采购包1：

自贡恐龙博物馆指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1：付款条件说明：完成设备供货、安装、调试和验收后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 57.00%。

采购包1：付款条件说明：正常运行30日后无质量问题，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 3.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1）验收标准：由采购人组织进行分期/阶段验收，按国家有关规定和行业标准、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收。2）其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205号的要求进行。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

根据合同约定执行。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

一、违约责任:1、甲方违约责任:甲方无正当理由拒收货物的,甲方应偿付合同总价百分之一的违约金。2、乙方违约责任:(1)乙方交付的货物质量不符合合同规定的,乙方应向甲方支付合同总价的百分之三的违约金,并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方,否则,视作乙方不能交付货物而违约。(2)乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的,除应及时交足货物外,应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的千分之一/天的违约金;逾期交货时间超过10天,甲方有权终止合同,乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付赔偿金,并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。(3)乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后,如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的,则视为乙方没有按时交货而违约,乙方须在不超过10天内无条件更换合格的货物,如逾期不能更换合格的货物,甲方有权终止本合同,乙方应另付合同总价的百分之十的赔偿金给甲方。(4)乙方保证本合同货物的权利无瑕疵,包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的,乙方除应向甲方返还已收款项外,还应另按合同总价的百分之一向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。(5)乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的,还应按甲方损失尚未弥补的部分,支付赔偿金给甲方。3、具体违约赔偿金额已双方签订合同为准。二、争议解决方法:因货物的质量问题发生争议,由市场监管部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由有关部门调解解决,协商或调解不成的,提交自贡仲裁委员会仲裁。

3.5其他要求

1、供应商针对本项目的采购内容及要求编制项目实施方案,项目实施方案最少包括以下子方案:(1)项目实施概述;(2)实施方案;(3)各子系统重难点分析及保障措施;(4)项目进度表及进度保障措施;(5)安装调试方案。在上述基础上,单项内容按供应商自身的理解结合本项目综合评分明细表进行细化编制,编制内容应符合本项目实际情况,否则视为偏离。2、供应商针对本项目的采购内容及要求编制售后服务,售后服务最少包括以下子方案:(1)售后服务承诺;(2)售后服务机构;(3)售后服务能力;(4)应急处理方案;(5)应急服务保障;(6)培训方案。在上述基础上,单项内容按供应商自身的理解结合本项目综合评分明细表进行细化编制,编制内容应符合本项目实际情况,否则视为偏离。3、供货期内,若出现人为损坏,供应商可为采购人提供有偿维修服务,供应商负责更换或维修,但只收取成本费用。供货期内人为损坏的维修服务费,不得超过政府采购相关规定及采购人内控制度要求。上述内容属于不能确定具体内容的技术要求,磋商环节将就上述内容进行磋商,供应商应根据自身情况在磋商过程中予以响应。例如:供应商针对“人为损坏”的服务范围及收费标准等供应商认为需提供的其他内容。注:(1)磋商文件第三章3.3技术要求“技术参数与性能指标”中标注“★”号的条款为项目的实质性要求,供应商须全部满足,供应商应根据自身情况据实在产品技术参数表中响应。(2)磋商文件第三章3.3不作为技术要求必须响应的应答条款,供应商可不在产品技术参数表中响应,未响应不影响评审。4、采购文件中所引用标准,如有最新标准,以最新标准为准。

第四章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，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。

第五章 磋商办法

5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合本采购项目特点制定本次竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

5.2 磋商小组

一、本项目磋商小组成员人数应为三人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

四、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3评审程序

5.3.1审查磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.2资格审查

响应文件提交截止时间结束后，由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等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格，并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

5.3.2.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	响应文件封面 供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

5.3.2.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

5.3.2.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

5.3.3磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。

二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，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。

四、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，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中，供应商可以根据磋商情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

八、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

5.3.4符合性审查

磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。

在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。

符合性审查标准见下表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价低于最高限价50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	分项报价表 报价表
2	其他符合性审查	本项目供应商或者响应文件有下列情形之一的，作为无效响应处理 1、响应文件组成明显不符合采购文件的规定要求，影响评审委员会评判的。 2、响应文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、响应有效期等不符合采购文件的规定，影响评审委员会评判的。 3、报价不符合采购文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的。 4、经磋商或磋商变动实质性要求后，供应商仍未满足采购文件第3章实质性条款，以及第7章拟签订采购合同文本的。 5、其他不符合政府采购相关法律法规制度规定的情形。	产品技术参数响应表 分项报价表 其他要求 应答表 商务应答表 供 应商认为需要提供的 其他材料 报价表

5.3.5最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商结束后，磋商小组可以根据磋商情况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，提交最后报价的供应商不得少于3家。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目或者需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。有效最后报价的供应商不足的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响

应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

五、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

六、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

七、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

八、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

5.3.6解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、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，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、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。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.3.7比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.3.8复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸

高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

5.3.9推荐成交候选供应商

采购包1： 确定3家供应商为成交候选人。

“本项目”磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写磋商报告（若本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，当提交最后报价的供应商为2家时，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（本项目的技术指标为：技术指标，按照技术指标得分确定优劣）顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，按供应商根据第六章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供的经认证的优先采购节能、环境标志产品数量由多到少顺序推荐。评审得分、最后报价、技术指标得分和承诺提供的经认证优先采购节能、环境标志产品数量均相同的，成交候选供应商并列。

5.3.10编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

5.3.11评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.4评审办法及标准

一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

5.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，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。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。

5.4.2评分标准

采购包1：

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术指标	<p>供应商响应文件完全满足采购文件技术参数要求中的“技术参数与性能指标”得35分；供应商响应文件与采购文件技术参数要求中的“技术参数与性能指标”有负偏离的，按以下方式计算得分： 1.一般条款得分=（供应商满足一般条款的数量÷一般条款的总数量）×18分；</p> <p>2.“▲”条款得分=（供应商满足“▲”条款的数量÷“▲”条款的总数量）×17分； 3.供应商此项得分=一般条款得分+“▲”条款得分。注：本项所述的条款数量按以下原则计算：</p> <p>（1）无子项的条款：以每项条款为1项进行计算；（2）有子项的条款：以最末级的子项为1项进行计算。（一般条款：120条，“▲”条款17条，“★”条款不参与计分。）</p>	35.00	客观	<p>供应商认为需要提供的其他材料</p> <p>产品技术参数响应表</p>

详细评审	项目实施方案	<p>供应商根据本项目的采购项目内容及要求制定项目实施方案，项目实施方案应包含以下5个子方案： 1、项目实施概述； 2、实施方案； 3、各子系统重难点分析及保障措施； 4、项目进度表及进度保障措施； 5、安装调试方案。 评分依据：（1）供应商每提供一项以上内容的得1分，最多5分；（2）在上述得分基础上，单项内容按以下原则进行加分： ①项目实施概述包含项目实施全过程的处理，人员，制度设置，对项目的理解程度的加3分； ②实施方案包含项目实施程序，整体方案设置的加3分； ③各子系统重难点分析及保障措施包含对分项重点难点的分析，解决办法，解决后的保障方案的加3分； ④项目进度表及进度保障措施包含项目进度安排，在项目开展时可能出现的问题在时间上如何规避，提供预案和解决方式的加3分； ⑤安装调试方案包含开箱验收，设备安装施工，设备试运行的加3分。</p>	20.00	主观	供应商认为需要提供的其他材料

	售后服务	<p>供应商根据本项目的采购项目内容及要求制定售后服务，售后服务应包含以下6个子方案：1、售后服务承诺；2、售后服务机构；3、售后服务能力；4、应急处理方案；5、应急服务保障；6、培训方案。评分依据：（1）供应商每提供一项以上内容的得0.5分，最多3分；（3）在上述得分基础上，单项内容按以下原则进行加分：①售后服务承诺包含服务响应方式及时间，售后（维护）流程，巡检周期，故障处理方法的加2分；②售后服务机构包含服务网点地址，人员配置，联系方式的加2分；③售后服务能力包含售后服务范围的划分，售后具体内容及服务方式的加2分；④应急处理方案包含项目整个过程中可能出现的问题，提供预案和解决方式，处理响应时间的加2分；⑤应急服务保障包含项目整个实施过程中可能出现的情况，分析可能出现的问题，如何解决，方式方法的加2分；⑥培训方案包含培训需求分析，培训内容，培训方法，评估标准的加2分。</p>	15.00	主观	供应商认为需要提供的其他材料
价格分	价格分	<p>满足采购文件要求且响应价格最低的响应报价作为基准价，其价格分为满分，响应报价得分=（基准价/响应报价）×30。</p>	30.00	客观	报价表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
----	----	------	----------	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	15.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。	分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 报价表 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	------	--------	---	---

5.5终止采购活动

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

- （一）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；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，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（财政部另有规定的除外）；
- （四）法律法规规定的其他情形。

5.6确定成交供应商

本项目授权磋商小组在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序直接确定1名成交供应商。采购人或者代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内，在四川政府采购网上公告成交结果，磋商文件应当随成交结果同时公告。

5.7评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或

者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.8 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因履行《四川省政府采购评审工作规程（修订）》（川财采〔2016〕53号）第十三条第（六）项规定的义务外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 报价表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 供应商认为需要提供的其他材料

详见附件: 其他要求应答表

政府采购合同（货物类）

政府采购合同编号：_____

履约地点：_____

签订地点：_____

签订日期：20__年__月__日

采购人（甲方）：_____

地址：_____

供应商(乙方)：_____

地址：_____

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

一、标的信息

二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2. 包装方式

3. 质量保修范围和保修期

4. 其他要求

三、合同定价方式、付款进度和支付方式

四、交货时间、地点和方式

五、履约保证金

六、验收标准和方法

七、甲方的权利和义务

- 1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方.....
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

八、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

九、违约责任

- 1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日
- 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

十、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、解决合同纠纷的方式

十二、合同生效及其他

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

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日