

恒诺鼎诚项目管理有限公司

公 开 招 标 文 件

设备（进口）采购项目

项目名称：内蒙古科技大学采购2022年自治区重点学科与重点实验室建设专用

项目编号：NMGZCS-G-H-220879

2022年11月

第一章 投标邀请

恒诺鼎诚项目管理有限公司受内蒙古科技大学委托，采用公开招标方式组织采购2022年自治区重点学科与重点实验室建设专用设备（进口）采购项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2022年自治区重点学科与重点实验室建设专用设备（进口）采购项目

批准文件编号：项目流水号[2022]23200号

招标文件编号：NMGZCS-G-H-220879

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	采购需求	预算金额（元）
1	生物冶金自治区重点学科与重点实验室建设专用设备	详见招标文件	2,104,800.00
2	化学工程与技术重点学科与重点实验室建设专用设备	详见招标文件	1,010,000.00
3	机械工程重点学科与重点实验室建设专用设备	详见招标文件	1,163,000.00

二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（生物冶金自治区重点学科与重点实验室建设专用设备）：

1)投标人具有中华人民共和国独立法人资格，且有承揽项目所必须的实力与专业技术能力；所投货物涉及进口产品时须提供进口货物生产厂家针对本项目的唯一授权书原件（以下简称“进口代理”）授权，投标人如是总代理须提供原厂“进口代理”授权书原件；投标人如是分销商须同时提供总代理商给分销商的“进口代理”授权书原件及原厂给总代理的原厂“进口代理”授权书复印件；保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效；如授权书为外文的，须附由翻译公司翻译的中文译本；

合同包2（化学工程与技术重点学科与重点实验室建设专用设备）：

1)投标人具有中华人民共和国独立法人资格，且有承揽项目所必须的实力与专业技术能力；所投货物涉及进口产品时须提供进口货物生产厂家针对本项目的唯一授权书原件（以下简称“进口代理”）授权，投标人如是总代理须提供原厂“进口代理”授权书原件；投标人如是分销商须同时提供总代理商给分销商的“进口代理”授权书原件及原厂给总代理的原厂“进口代理”授权书复印件；保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效；如授权书为外文的，须附由翻译公司翻译的中文译本；

合同包3（机械工程重点学科与重点实验室建设专用设备）：

1)投标人具有中华人民共和国独立法人资格，且有承揽项目所必须的实力与专业技术能力；所投货物涉及进口产品时须提供进口货物生产厂家针对本项目的唯一授权书原件（以下简称“进口代理”）授权，投标人如是总代理须提供原厂“进口代理”授权书原件；投标人如是分销商须同时提供总代理商给分销商的“进口代理”授权书原件及原厂给总代理的原厂“进口代理”授权书复印件；保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效；如授权书为外文的，须附由翻译公司翻译的中文译本；

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：恒诺鼎诚项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区包头市稀土高新区黄河大街86号时代广场C座901室

邮政编码： 014030

联系人： 恒诺鼎诚项目管理有限公司

联系电话： 0472-2360517

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：内蒙古科技大学

地址： 包头市昆都仑区博学路阿尔丁大街7号

邮政编码：

联系人： 秦老师 乌仁托亚 张老师

联系电话： 15010729611 18648612935 13848208042

恒诺鼎诚项目管理有限公司

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共3包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标办法	合同包1（生物冶金自治区重点学科与重点实验室建设专用设备）：综合评分法 合同包2（化学工程与技术重点学科与重点实验室建设专用设备）：综合评分法 合同包3（机械工程重点学科与重点实验室建设专用设备）：综合评分法
6	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
9	投标文件数量	（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”） 份。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受
13	采购机构代理费用	收取
14	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

		本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。 同时，本项目允许投标人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。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。 备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。 生物冶金自治区重点学科与重点实验室建设专用设备：保证金人民币：0.00元整。 化学工程与技术重点学科与重点实验室建设专用设备：保证金人民币：0.00元整。 机械工程重点学科与重点实验室建设专用设备：保证金人民币：0.00元整。
15	投标保证金	开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。 开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。 银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。 特别提示： 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。

16	电子招投标	各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。 不见面开标（远程开标）： 1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。 2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。 3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。 4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。 5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以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。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南）） 6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。 （1）投标人未按招标文件要求参加远程开标会的； （2）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； （3）经检查数字证书无效的投标文件； （4）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。 7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。
17	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”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投标文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业

20	有效供应商家数	包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包2: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包3: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
21	报价形式	合同包1(生物冶金自治区重点学科与重点实验室建设专用设备):总价 合同包2(化学工程与技术重点学科与重点实验室建设专用设备):总价 合同包3(机械工程重点学科与重点实验室建设专用设备):总价
22	项目兼投兼中规则	兼投兼中: 本项目兼投兼中。
23	现场踏勘	否
24	其他	

二.投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人须在内蒙古自治区政府采购网 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 投标人库填写相关信息后才可进行网上投标操作。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 页面, 点击“政府采购云平台”, 输入登录“账号”、“密码”、“验证码”; 登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面, 点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目, 进入投标页面选择右侧对应的, 要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网 (<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 获取所投项目招标文件, 并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时, 满足本招标文件关于投标的其他要求后, 方可完成投标。

1.2缴纳投标保证金(如有)。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的, 每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号, 称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后, 应通过应标管理-已投标的项目, 选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在开标时间前, 通过转账至上述账号中, 付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间, 将导致保证金缴纳失败。涉及“电子保函”方式收取保证金的, 每一个投标人在所投的每一项目下合同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, 投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示:

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准, 由于投标保证金到账需要一定时间, 请投标人在投标截止前及早缴纳。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容(包括变更、补充、澄清以及修改等, 且均为招标文件的组成部分), 按照招标文件要求以及格式编制投标文件, 并保证其真实性, 否则一切后果自负。

本次公开招标项目, 是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人

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。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指恒诺鼎诚项目管理有限公司。

4.3“投标人”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“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1 符合本招标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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，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，并作为投标文件组成分部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标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联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

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 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

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.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，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 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

5.投标有效期

5.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

5.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收

回其投标保证金。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

6.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金；

（5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

（6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

（7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标文件的修改和撤回

投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

8.投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

9.样品（演示）

9.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

9.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

9.3评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）宣布开标会议相关人员姓名；

（3）投标人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当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加开标会议人员对开标情况确认；

（5）开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

1.4.1若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

1.4.2若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 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，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人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个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人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 投标人认为招标文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人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。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，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中标结果的，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 投标人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）投标人的姓名或者名称、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。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标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。

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标人签署的授权委托书。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 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

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，质疑提起日期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之日起计算。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

合同签订双方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人的名称和住所、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、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标人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、违约责任和解决争议的方法等适用《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拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

中标人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、中标结果公告及中标通知书
- 3、招标文件
- 4、投标文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

（一）乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

（二）对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

（三）经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

十一、售后服务

（一）乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

（二）其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

十二、违约条款

（一）乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

（二）其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、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。

十四、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。

十五、合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

十六、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。

甲方： （章） 乙 方：（章）

采购方法人代表： （签字） 投标人法人代表：（签字）

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

联系电话： 联系电话：

 签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况：

项目名称：内蒙古科技大学2022年自治区重点学科与重点实验室建设专用设备采购项目

项目预算金额：肆佰贰拾柒万柒仟捌佰元整(4,277,800.00元)

合同包1（生物冶金自治区重点学科与重点实验室建设专用设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后六个月内
标的提供的地点	内蒙古科技大学
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1期： 支付比例 100% ，货物到达采购人指定地点，调试安装完毕并验收合格后全额支付。支付程序执行内蒙古科技大学财务制度及国库支付制度。
验收要求	1期： 一次性验收，符合采购人要求及符合国家及行业内验收标准
履约保证金	收取比例： 5% ,说明：签订合同前中标人须向采购人缴纳保证金，金额为合同金额的 5% 。验收合格后待质保期结束后一次性无息退还。（质保期满后如无质量及服务问题一次性无息返还）
其他	其他： 质保期：一年 进口产品供应商须提供《对外贸易经营者备案登记表》或《中华人民共和国报关单位注册登记证书》。 报价: 本次报价为人民币报价。 投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达内蒙古科技大学指定交货地点并包含验收所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。 说明：如属于科教减免税范围的进口设备，如投标人认为可进行减免的，采购人可配合中标人提供相关免税手续，如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由中标人自行承担，采购人不予任何补偿。 其它内容： 1 .本项目为电子投标，制作投标文件时请到自治区采购网首页自行 学习操作方法 (网站上有操作视频)，如遇问题无法解决可直接联系软件公司 咨询，包头技术支持 0472-5228688 ，内蒙古自治区财政厅技术支持： 0471- 4192304 ，内蒙古自治区金财公司技术支持 400- 0471-010 。 2 、由于本项目 采用电子系统招标，招标文件为系统模板， 根据具体项目的情况无法准 确描述，部分内容只可填空，不可更改。所以招标文件中有不适用之处，敬请见谅。如有问题，请及时联系采购代理机构。 3 、关于标书的说明：投标单位中标后，须于成交结果公告后提供与电子投标文件内容完全一致的 纸质投标文件 3 份 (用于备案存档)。纸质投标文件要求由投标文件制作工具直 接打印 (内容必须完整)、装订后并加盖单位公章，如与电子版投标文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果，由投标单位自行承担，并记入诚信档案。纸质投标文件中所有要求盖章、签字的地方都 按“招标文件”中“签 字、盖章要求”执行。打印注意事项：纸质投标文件要以胶装形式牢固装订。按投标文件中响应文件格式”的顺序装订成册，牢固装订是指装订好的投标文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入各种活页装订打孔式 塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象 情况	所属行业	招标 技术 要求
1		其他专用 仪器仪表	生物冶金自治区重点学科与重 点实验室建设专用设备	批	1.00	2,104,800.00	2,104,800.00	否	其他 未列 明行 业	详见 附表 一

附表一：生物冶金自治区重点学科与重点实验室建设专用设备 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求						
		货物 名称	参 数	数量	单位	单价（元 ）	总价（元 ）	
			1主机规格 1.1▲光学配置：至少应包括紫色激光（405nm），蓝色激光(488nm)，红色激光器（640nm）三根激光器。不少于14个检测器，检测参数：前向散射光、侧向散射光，以及≥12色荧光。 1.2仪器应为多激光平台，激光器在空间上独立排布，无共线干扰，且为鞘液流体动力学聚焦系统主机。 1.3▲可以用的染料应包括：FITC，BB515，AF488,PE，PerCP，PI，PE-CF594，PE-CY5，7-AAD，BV421，V450，BV510，V500，BV605，BV650，BV786，APC，APC-R700，APC-Cy7等。 1.4▲荧光探测器类型：PMT光电倍增管 1.5光路系统：全光纤光路传递和收集，多角型全反射收集系统。 1.6▲上样方式：液流系统为稳定正压泵动力液流系统模式 1.7▲荧光灵敏度：FITC<25MESF（需提供三方检测报告）。 1.8具备进样针反冲功能，自动排气泡，避免上样针堵塞问题。 1.9分析速度：≥25000events/s 1.10▲配置进样针自动抽吸系统，携带污染率<0.3%。 1.11 检测分辨率（全峰宽变异系数）：CV≤3%。 1.12 数据处理系统：全数字化数据处理，任意通道设定阈值，任意参数间做比值。 1.13 配有仪器硬件操作及全套分析数据软件，软件可自动操控各项仪器参数的设置，	1	套			

			无需手工调节和校准。				
1	流式细胞仪	1.14 任意激光间的荧光间补偿，不受限制。可实现实时补偿，获取后脱机补偿，或软件自动补偿。 1.15▲带有仪器自动质检系统，能够准确报告仪器性能基线，可实现仪器性能追踪，自动生成不少于20项L-J质控图。自动调整电压、激光参数，提高仪器设置的精确性，保证不同时间检测数据的一致性。 1.16 荧光检测顺序从强度小的长波长信号开始收集依次到强度强的短波长信号。 1.17▲后期可升级孔板自动上样系统，支持96孔和384孔板上样。 2软件功能 2.1流式细胞仪工作站、数据采集及分析软件。 2.2使用全数字信号系统，软件可直接管理仪器设置、质量控制、数据分析和处理。 2.3软件可自动操控各项仪器参数的设置，无需手动设置。 2.4软件具备全矩阵补偿、脱机补偿，并可实现全自动补偿。 2.5软件能以任意参数或任意参数的逻辑运算作为阈值设定条件，有效的排除杂信号，无效信号的干扰。 2.6软件中预设周期，凋亡等实验模块。 2.7软件具备多用户模式，可设定多个用户账号。 2.8软件采用多层级数据管理模式，至少包含管理员、使用者2个层级进行管理。 2.9软件可设置网格标尺。 2.10软件具备手动设门和自动设门2种设门方式 2.11每个通道都能采集信号高度(H)、面积(A)、宽度(W)信号，以及时间(time)提供≥30个参数可供分析。 2.12数据图像≥4种，至少包括散点图，密度图，等高线图，柱状图，图像可以任意放大缩小，不同文件的图像可以叠加在一起分析。 2.13▲仪器质控功能：监控仪器性能基线，性能追踪质控图提供≥20个时间点的仪器性能数据。每个检测通道监控数据≥4种，至少包括变异系数(CV)，检测器电压值、	1330000	1330000			

			荧光效率（Qr）值、背景荧光（Br）值，并自动调整仪器参数设置，保持仪器性能一致。 3产品配置要求 3.1 流式细胞仪主机 1台 3.2 流式工作站及软件 1套 3.3 3KW稳压电源 1台 3.4 仪器启动试剂、耗材 1套					
	2	转印槽	1. 工作环境 1.1 工作温度 0-40℃ 1.2 工作和存储湿度 0-95% 1.3 工作电源 100-240V 2. 性能与技术要求： 2.1 标准配置：转印槽，转印夹，海绵垫，冷却芯 2.2 性能指标： 2.2.1 参数设置灵活。可以200V电压转移，仅需1个小时，也可以30V过夜转移。 2.2.2 在低压下也能获得高效、稳定的转移。 2.2.3 ▲具有超冷却芯和水循环装置，可用于酶(4℃)或高强度转移，即使进行24小时的转移也不存在缓冲液消耗的问题。 2.2.4 阴极用涂有铂的钛作成，阳极采用不锈钢，能比其它电极产生更高强度的电场。 2.2.5 整体大小：16x12x18 cm；最大胶尺寸：7.5x10 cm；缓冲液体积：450 ml；胶容量：2块小胶	3	台		7700	23100

	3	垂直式电泳槽	1. 工作环境 1.1 工作温度：0-40℃ 1.2 工作和存储湿度：0-95% 1.3 工作电源：100-240V 2 性能与技术要求 2.1 标准配置：电泳槽，玻璃板，灌胶系统，上样引导装置，电泳梳 2.2 性能指标： 2.2.1 ▲同一槽内可同时进行4块SDS-PAGE凝胶的电泳实验 2.2.2 胶面积：8.3 x 7.3 cm；短玻璃板：10.1 x 7.3 cm；长玻璃板：10.1 x 8.2 cm 2.2.3 玻璃板：封边垫条永久性地固定在长玻璃板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶 2.2.4 灌胶系统：平行排列的设计能同时看到正在灌制的两块凝胶，弹簧杠杆设计使得软橡胶衬垫产生良好的密封性 2.2.5 上样引导装置：防止泳道的遗漏上样或重复上样 2.2.6 电泳梳：特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免在灌胶过程时的空气接触，保证均一的凝胶聚合 2.2.7 ▲模块化：可换置转印（western blot）等模块	2	台	11400	22800	
	4	电泳仪电源	1. 工作环境 1.1 工作温度 0-40℃ 1.2 工作和存储湿度 0-95% 1.3 工作电源 100-240V 2.性能与技术要求 2.1 输出范围：电压10-300 V；电流4-400 mA；功率不超过75 W 2.2 输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时1-999分钟 2.3 有暂停/继续功能 2.4 有断电后自动恢复功能 2.5 输出插孔4对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳	1	台	28000	28000	

	5	移液器	1.采用Perfect Piston™ 系统的材质，耐高温抗腐蚀； 2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌； 3.下半支可徒手拆卸； 4.伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性； 5.四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积； 6.体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作； 7.具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体； 8.0.1μL—10mL 不同量程选择，颜色标识移液器量程； 9.RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪； 10.量程（μl）：10-100；	6	支	1900	11400	
	6	移液器	1.采用Perfect Piston™ 系统的材质，耐高温抗腐蚀； 2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌； 3.下半支可徒手拆卸； 4.伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性； 5.四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积； 6.体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作； 7.具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体； 8.0.1μL—10mL 不同量程选择，颜色标识移液器量程； 9.RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪； 10.量程（μl）：100-1000；	6	支	1900	11400	

	7	移液器	1.采用Perfect Piston™ 系统的材质，耐高温抗腐蚀； 2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌； 3.下半支可徒手拆卸； 4.伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性； 5.四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积； 6.体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作； 7.具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体； 8.0.1μL—10mL 不同量程选择，颜色标识移液器量程； 9.RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪； 10.量程（μl）：0.5-10.0；	6	支	1900	11400	
	8	手动移液器	1.采用Perfect Piston™ 系统的材质，耐高温抗腐蚀； 2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌； 3.下半支可徒手拆卸； 4.伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性； 5.四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积； 6.体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作； 7.具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体； 8.0.1μL—10mL 不同量程选择，颜色标识移液器量程； 9.RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪； 10.量程（μl）：500-5000；	3	支	1900	5700	

	9	手动移液器	1.采用Perfect Piston™ 系统的材质，耐高温抗腐蚀； 2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌； 3.下半支可徒手拆卸； 4.伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性； 5.四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积； 6.体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作； 7.具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体； 8.0.1μL—10mL 不同量程选择，颜色标识移液器量程； 9.RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪； 10.量程（μl）：100-1000；	3	支	1900	5700	
	10	手动移液器	1.采用Perfect Piston™ 系统的材质，耐高温抗腐蚀； 2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌； 3.下半支可徒手拆卸； 4.伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性； 5.四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积； 6.体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作； 7.具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体； 8.0.1μL—10mL 不同量程选择，颜色标识移液器量程； 9.RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪； 10.量程（μl）：20-200；	2	支	1900	3800	

11	手动移液器	1.采用Perfect Piston™ 系统的材质，耐高温抗腐蚀； 2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌； 3.下半支可徒手拆卸； 4.伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性； 5.四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积； 6.体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作； 7.具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体； 8.0.1μL—10mL 不同量程选择，颜色标识移液器量程； 9.RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪； 10.量程（μl）：10-100；	3	支	1900	5700
12	手动移液器	1.采用Perfect Piston™ 系统的高科技材质，重量轻（仅约80g），操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀； 2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 3.人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）； 4.下半支可徒手拆卸，便于清洁保养； 5.伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性； 6.四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积； 7.体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作； 8.独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 9.0.1μL—10mL 不同量程选择，全面满足不同使用需求； 10.颜色标识移液器量程； 11.RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪； 12.量程（μl）：2-20；	2	支	1900	3800

	13	手动移液器	1.采用Perfect Piston™ 系统的高科技材质，重量轻（仅约80g），操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀； 2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 3.人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）； 4.下半支可徒手拆卸，便于清洁保养； 5.伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性； 6.四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积； 7.体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作； 8.独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 9.0.1μL—10mL 不同量程选择，全面满足不同使用需求； 10.颜色标识移液器量程； 11.RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪； 12.量程（μl）：0.5-10.0；	2	支		1900	3800	
--	----	-------	--	---	---	--	------	------	--

	14	手动移液器	1.采用Perfect Piston™ 系统的高科技材质，重量轻（仅约80g），操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀； 2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全； 3.人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）； 4.下半支可徒手拆卸，便于清洁保养； 5.伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性； 6.四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积； 7.体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作； 8.独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛； 9.0.1μL—10mL 不同量程选择，全面满足不同使用需求； 10.颜色标识移液器量程； 11.RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪； 12.量程（μl）：0.1-2.5；	2	支		1900	3800	
--	----	-------	---	---	---	--	------	------	--

15	体式显微镜	1.光学系统：彩色校正复消色差变焦系统，色差和场曲得到了有效的校正，可以看到平整的图像和真实的色彩； 2.变倍范围：1x- 8x； 3.变倍比：8：1； 4.总放大倍数：10X-80X，综合倍率：5-480x (取决于目镜和物镜的组合，安装同轴落射照明器时：22.5-540x)； 5.聚焦系统：带有粗调焦聚焦机构，方便的对焦观察； 6.具有OCC照明底座，可增强透明标本结构的对比度，可进行对比照明； 7.观察方式：适合明视场照明和斜射对比度照明； 8.落射照明：LED冷光源环形光源照明，视野亮度更均匀，使用寿命更长。可以均匀照亮整个视场，光亮度可调； 9.工作距离：小于等于78mm；倍率范围1X—8X 10.观察镜筒：低眼点三目镜筒， 20°倾角；或选配15°或0-30°可调倾角；瞳距调节范围48-75mm； 11.宽视场目镜：宽视场 10X目镜两个，左右目镜的屈光度可根据使用者要求进行调节； 12.人性化的设计，使用者长期观察也感觉不到疲劳。操作简单，易使用。可在特定领域使用高清晰观测，不会产生颜色偏差，眼点水平高度提升，在任何情况下都可以获得最舒服的眼点水平； 13.物镜：高分辨率1X物镜； 14.分辨率:可提供最高640LP/mm分辨率； 15.实现“飞眼透镜”,过滤杂散光，还原真实图像。并使整个视场均匀明亮。支持多种不同的体式显微镜的应用程序和各式各样的数字成像需求； 16.升级功能：可直接升级照相系统和显示屏，无需转接口可直接接投影仪和笔记本电脑等数码产品，供教学使用。	1	套	70000	70000	
----	-------	--	---	---	-------	-------	--

	16	体式显微镜	1、光学系统：平行光路变焦变倍系统，色差和场曲得到了有效的校正，可以看到平整的图像和真实的色彩。 2、变倍范围：0.63x- 8.0x 3、变倍比：12.7： 1 4、综合总放大倍数：6.3X-80X（3.15-480X取决于选配目镜和物镜组合） 5、聚焦系统：带有粗调聚焦机构，方便的对焦观察 6、透射照明底座：透射照明型底座， LED照明，可以均匀照亮整个视场，光亮度可调。大直径载物台玻璃，底座带有容易使手臂休息的扶手 7、观察方式：适合明视场照明和斜射对比度照明 8、在最小变焦下：（1倍物镜）拥有35mm的视场，用户可以直接获取35mm皮式培养皿的整体图像。 9、落射照明：落射环形冷光源照明，采用长寿命LED冷光源落射照明，相当于100W卤素灯的亮度 10、观察镜筒：三日双目镜筒， 20°倾角；瞳距调节范围48-75mm 11、聚焦机构：同轴粗微调聚焦装置，内置平衡配重，升降没有扭矩差。带反空回行星齿轮机构。 12、目镜：宽视场 10X目镜两个，右目镜的屈光度可根据使用者要求进行调节，备有目镜固定钮。 13、可升级荧光端口、可升级L4控制器并无需改装直接投影仪及笔记本电脑端口，以便教学使用。 14、可升级双物镜转盘，配置两个物镜。 15、具有OCC照明底座，可增强透明标本结构的对比度，可进行对比照明。	1	套		120000	120000	
--	----	-------	--	---	---	--	--------	--------	--

	17	体式显微镜热台	1.设定范围：预设37℃，可以从0.1℃为增量将温度从室温调节至50℃；*2.加热面积：W162×D152（mm）； 3.玻璃厚度：1.0mm； 4.成分：加热板、 控制器、安装挂钩、电源代码、交流适配器、延长线 WireTEM 安装 CD 和 USB 电缆、强化玻璃； 5.热台LED指示灯可视化热台状态； 6.节省空间的小型控制器； 7.操作简易，进行现场校准； 8.用于质量控制的温度传感器和记录软件； 9.透明载物台加热温控设计； 10.保持培养的活细胞处于恒定温度条件； 11.与体式显微镜相兼容。	1	台		30000	30000	
--	----	---------	--	---	---	--	-------	-------	--

18	生物显微镜	1. 工作条件 1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境下运输和贮存，在电源220V（10%）/50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度85%的环境下条件下运行。 1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。 2. 主要技术指标 2.1 生物显微镜 ▲2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离为国际标准≤55mm。 ▲2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构 尺寸为≥120 x 132mm；行程为：76mm（X） x 30mm（Y） 2.1.3 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。 2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片 ▲2.1.5 照明系统：20000小时寿命LED光源 ▲2.1.6 三目观察筒：瞳距调整范围≥48-75mm，倾斜角度30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度≥432.9 mm，视场数≥20mm 2.1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数≥20mm 2.1.8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘，便于放置标本等操作。 2.1.9 物镜：平场消色差物镜 4X（N.A.≥0.1 W.D≥27） 10X（N.A.≥0.25 W.D≥8） 40X（N.A.≥0.65 W.D≥0.6） 100X（N.A.≥1.25 W.D≥0.12） 2.1.10 防霉装置：观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理 2.1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃 3. 基本配置： 3.1 生物显微镜主机 1套 3.2 透射明场照明系统 1套 3.3 平场消色差物镜4X—100X（4个） 1套	13	套			
					9500	123500	

	19	冰点渗透压仪	▲1.触摸屏：不小于5.7"LCD触摸屏操作 2.样品量：30-50μl 3.测量时间：≤90s 4.测量精确度：1mOsm/kgH₂O 5.重复性： 0-400 mOsmol/kg ≤±2 mOsmol/kg 400-1500 mOsmol/kg ≤ ±0.5% mOsmol/kg 1500-3000 mOsmol/kg ≤± 1% mOsmol/kg ▲6.测量范围：0 - 3000 mOsmol / kg 7.结晶方式：自动冰晶注入结晶，确保结晶过程的稳定性 ▲8.制冷方式：两个独立帕尔贴半导体制冷系统，无需其他辅助制冷 9.冷却系统：PID温度控制 10.校准方式：两点、三点校准模式可选 ▲11.校准值可选，包含但不限于以下校准值100,300,400,500,700,850,1200,1800,2000,2500 mOsmol/kg ▲12.具有校准次数选择功能，每个校准值点可设置校准点次数取平均值，防止校准误操作 13.具有定期校准提示功能，定期提醒用户校准仪器 14.具有配套的PC软件，可实时记录测试数据，且原始数据不可更改； 15.电源：220V，50—60Hz，120VA 16.标准配置：1台主机；200个一次性塑料测试管；20支300mOsmol/kg 校准溶液；2个巴斯德吸管；2个安倍瓶开瓶器；1个校准工具；2根备用保险丝；1根电源线；1份操作手册	1	套		88000	88000	
			1.支持分子力学计算，包括Amber、Dreiding和UFF力场； 2.支持半经验方法，包括CNDO/2、INDO、MINDO3、MNDO、AM1、PM3、PM3MM、PM6、PDD、最新发布的PM7，支持DFTB和DFTBA方法； 3.支持量子化学从头算方法，包括HF、MP2、MP3、MP4(DQ)、MP4(SDQ)、MP4、MP5、CID、CISD、QCISD、QCISD(T)、CCD、CCSD、CCSD(T)、BD、BD(T)、CASSCF和RASSCF等方法； 4.支持MP2等级的密度基组外推计算(Complete)	1	套				

	20	量化 计算 软件 4.支持MP2等级的元组基组外推计算(Complete Basis Set MP2 Extrapolation); 5.EOMCC 耦合簇运动方程(EOM-CC)方法支持结构优化。 6.支持纯密度泛函方法计算中使用基组的密度拟合技术; 7.支持纯密度泛函方法计算中使用通用长程校正方案(LC); 8.支持杂化密度泛函方法,包括最近发布的M08 family, MN15, MN15L等泛函; 9.支持双杂化密度泛函方法,包括最新发布的DSDPBEP86, PBE0DH及PBEQIDH; 10.使用GTO类全电子基组进行运算,用户可自定义基组; 11.默认情况下使用高效的Harris初始猜测; 12.支持ONIOM分层计算方法,能运行ONIOM频率计算和IRC分析; 13.支持HF、DFT和ONIOM(MM:MO)等级下的BOMD和ADMP分子动力学计算; 14.支持自洽反应场溶剂模型来模拟溶剂效应,可以对ONIOM计算使用溶剂模型; 15.支持红外、拉曼、共振拉曼、核磁、振动圆二色等基态光谱的计算,VCD及ROA光谱支持非谐振计算; ▲16.激发态的几何构型优化和频率分析,TD-DFT 激发态计算支持解析频率(frequencies, IR及Raman)、过渡态优化(TS)及内禀反应坐标计算(IRC),包括考虑溶剂效应的情况; 17.支持溶液中指定态的激发或者去激发计算,支持Adamo激发态电荷转移分析; 18.支持电子振动光谱计算 19.支持一维、二维和三维的周期边界条件计算,支持周期边界条件下的梯度计算; 20.支持量子化学组合方法如: Gn、CBS系列和W1系列方法;			20000	20000	
--	----	---	--	--	-------	-------	--

			工件条件: 温度: 5-40℃, 湿度: ≤80%, 电压: 100-240 V AC; 技术指标: 2.1 通量: 标准配置≥48个样品/轮; 2.2 最高可达≥192个样品/轮; 2.3 频率: 200-3000次震动/分钟, 以 1 Hz递进; 2.4 震荡时间: 10s- 99min; 2.5 噪音指数≤71.4 dB(A); 2.6 提供2×24适配器; 可配置3mm, 5mm或7mm的研磨珠所有配件均为进口产品; 2.7 震动模式: 上下振动磨碎方式, 可提供Bead Dispenser分配研磨珠; 2.8 提供处理动物组织, 植物组织, 细菌, 酵母的标准操作流程; 2.9 可提供优化试剂盒进行样品前处理; 2.10 常规适配器可放入-80℃预冷, 升级的10ml钢罐可放入液氮预冷; 2.11 固定适配器的夹钳针对适配器突出部分具有夹紧压痕嵌套设计, 且夹钳含有锁针设计。 3、基本配置: 主机一台, 适配器2×24一套, 5mm的研磨珠一盒	1	套			
	21	高通量组织研磨仪				140000	140000	

	22	手持式分光光度计	波长：600nm和540nm；光源：发光二极管； 光度范围：0-3A； 标准能力：ABS/%Mode,CONC.1,CONC.2； 样品室：10mm方形比色皿或16mm，25mm圆形比色皿（可选）； 电压1.2V NiMH/DC 9V/1A； 外观尺寸（W*D*H）:110mm*48mm*245mm； 重量500g； 显示：128*64Graphic LCD	1	台	15000	15000	
	23	pH计	技术参数： 1.测量范围：pH: 0 to 14； mV：±1500.0 2.分辨率：pH: 0.01； mV: 0.1 3.测量精度：pH: ±0.01； mV: ±0.4 4.温度范围：-5.0℃ to 105.0℃ 5.温度分辨率：0.1℃ 6. 温度精度：±0.2℃ 特点及功能： 1. PH/MV两种操作模式 2. 自动温度补偿 3. 自动识别三组16种标准缓冲液：2，4，7，10，12； 1，3，6，8，10，13； 1.68，4.01，6.86，9.18，12.46 4. 可1,2或3校准，并能储存当前校准点 5. 图形显示校准及测量状态 6. 自动显示电极斜率，并检测电极 7. 稳定标识符，提供测量、校准终点判断 8. 操作简单，校准只按一个键即可完成 9. PH/mV、缓冲液、温度同步显示 10. BNC标准电极接口 11. 大屏幕液晶显示，灵巧的多功能支架，高性能的三合一电极	6	套	2700	16200	

	24	台式 酸度 计	pH测量范围：0~14.00； pH分辨率：±0.01； pH精度：±0.01； MV测量范围：（MV）±1500.00； MV分辨率：（MV）±0.1； MV精度：（MV）±0.4； 温度范围：-5.0~105.0（℃）； 校准点：≥3； 自动识别缓冲液：≥16种； 自动温度补偿（ATC）：有； 显示电极斜率：有； 显示屏：LCD； 电源：AC适配器； 接口BNC； 尺寸（mm）：≤230*120*80； 配pH计标准缓冲液	1	套		3100	3100	
--	----	---------------	---	---	---	--	------	------	--

	25	电导率仪	1、电源要求：100-240 V / 50-60 Hz, 9 V D C；环境温度：4~40℃；相对湿度：5%~80%； 2、仪器级别：0.5级 3、测量范围： 3.1 电导率：0.01μS/cm...500mS/cm，分档自动切换； 3.2 TDS：0.01mg/L ~300 g/L ,分档自动切换； 3.3 温度：-5~105℃； 4、一点校准，三组预定义标准液，支持手动输入电极常数； 5、一键操作：可一键完成校准、测量以及测量模式的切换； 6、精度： 电导率：±0.5 %F.S； TDS：±0.5 %F.S； 温度：±0.3℃； 7、分辨率： 电导率：0.01~0.1可变分辨率； TDS：0.01~0.1可变分辨率； 温度：0.1℃； 8、其他：仪表防尘防水等级不低于IP54；具备开机自检功能；采用不小于4英寸段码LCD显示屏，方便观测； 9、配置： 主机一台 电导电极两支 电极支架一个。	1	套		5000	5000	
--	----	------	--	---	---	--	------	------	--

	26	pH计	1.工作条件：电源电压： 220V；频率： 50HZ；环境温度： 5--40℃；相对空气湿度：最大80%。 2.技术指标： 2.1测量范围及精度： pH： -2~16.00，精度:±0.01pH； mV： -2000~2000，精度： ±1mV； 温度： -5~105℃，精度： 0.3℃； 2.2 具备PH和mV两种测量模式； 2.3 具备自动和手动两种温度补偿模式； 2.4 四组内置缓冲液组，全自动识别缓冲溶液，不少于5点PH校正，一次按键完成校准； 2.5 可一次按键完成校准、测量已经测量模式的切换； 2.6具备全自动及手动两种终点判定功能，并可显示终点稳定图标； 2.7 校准后显示电极斜率和电极状态图标，便于直观判断电极所处状态； 2.8 具备开机自检功能，便于操作者发现及解决问题； 2.9采用不小于4英寸段码LCD显示屏，方便观测； 2.10 主机带存储数据功能，可存储不少于200组数据，有RS232接口可以接打印机，有USB接口可以输出到电脑，有参比接口可以连接参比电极。 3、配置： 3.1 主机1套和保证仪器正常运转的相应配件1套； 3.2 三合一复合电极1支。 3.3 电极支架1个；	1	套		3600	3600
说明	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投标无效。							

合同包2（化学工程与技术重点学科与重点实验室建设专用设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后六个月内
标的提供的地点	内蒙古科技大学
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1期： 支付比例 100% ，货物到达采购人指定地点，调试安装完毕并验收合格后全额支付。支付程序执行内蒙古科技大学财务制度及国库支付制度。
验收要求	1期： 一次性验收，符合采购人要求及符合国家及行业内验收标准
履约保证金	收取比例： 5% ,说明：签订合同前中标人须向采购人缴纳保证金，金额为合同金额的 5% 。验收合格后待质保期结束后一次性无息退还。（质保期满后如无质量及服务问题一次性无息返还）
其他	其他：质保期：三年 进口产品供应商须提供《对外贸易经营者备案登记表》或《中华人民共和国报关单位注册登记证书》。 报价: 本次报价为人民币报价。 投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达内蒙古科技大学指定交货地点并包含验收所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。 说明：如属于科教减免税范围的进口设备，如投标人认为可进行减免的，采购人可配合中标人提供相关免税手续，如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由中标人自行承担，采购人不予任何补偿。 其它内容： 1 .本项目为电子投标，制作投标文件时请到自治区采购网首页自行 学习操作方法 (网站上有操作视频)，如遇问题无法解决可直接联系软件公司 咨询，包头技术支持0472-5228688，内蒙古自治区财政厅技术支持：0471- 4192304，内蒙古自治区金财公司技术支持400- 0471-010。 2、由于本项目 采用电子系统招标，招标文件为系统模板， 根据具体项目的情况无法准 确描述，部分内容只可填空，不可更改。所以招标文件中有不适用之处，敬请谅解。如有问题，请及时联系采购代理机构。 3、关于标书的说明：投标单位中标后，须于成交结果公告后提供与电子投标文件内容完全一致的 纸质投标文件3份 (用于备案存档)。纸质投标文件要求由投标文件制作工具直 接打印 (内容必须完整)、装订后并加盖单位公章，如与电子版投标文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果，由投标单位自行承担，并记入诚信档案。纸质投标文件中所有要求盖章、签字的地方都 按“招标文件”中“签 字、盖章要求”执行。打印注意事项：纸质投标文件要以胶装形式牢固装订。按投标文件中响应文件格式”的顺序装订成册，牢固装订是指装订好的投标文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入各种活页装订打孔式 塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向 对象 情况	所属 行业	招标 技术 要求
1		其他专用 仪器仪表	化学工程与技术重点学科与重 点实验室建设专用设备	批	1.00	1,010,000.00	1,010,000.00	否	其他 未列 明行 业	详见 附表 一

附表一：化学工程与技术重点学科与重点实验室建设专用设备 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求					
		设 备 名 称	详细技术指标及相关备件	数量	单 位	单价（ 元）	总价（元 ）
	1	热膨胀 仪	1.1温度范围：RT-1600℃ ▲1.2位移系统：独立的Nanoeye 光学 解码高解析位移测量系统 ▲1.3 炉体：卧式炉体结构，耐腐蚀SiC 炉体，真空密闭炉体，炉体电动开合， 后续可扩展为双炉体配置 1.4 尾气出口：包含炉体保护管及耐腐 蚀出口反向管 1.5 真空：包含炉体抽真空设备 1.6升温速率：0~50℃/min可调； ▲1.7恒温温度精度：±0.1℃；温度分 辨率：0.001℃ ▲1.8测试范围：±10000μm； ▲1.9可自动测量样品原始长度，自动调 整样品位置 ▲1.10全量程位移分辨率：1nm 1.11保护气氛：真空、动态、静态（惰 性、氧化、氢气混合气气氛）； 1.12样品尺寸：长度0~52mm；直径 ：5~12mm。 ▲1.13样品负载力： 10 mN~3 N，调 整步长 0.2mN。 1.14气氛控制：内置3路MFC数字质量 流量计 ▲1.15后续选配密度软件、速率控制烧 结（RCS）、C-DTA、自动检索系统等 高级软件 配套工作站参数： CPU：i5-12400F 六核 显卡：GT1030-4G独显 硬盘容量：512G SSD 显示器：23英寸显示器 1.1温度范围： RT-1600℃；	1	套	605000	605000
			一、恒电位/恒电流仪技术参数（直流测 试） 1. 最大电流：1—2A 2. 极化电压：≤±5V 3. 浮地装置：有 4. 具有辅助通道功能：可用于电池组AC		套	405000	

2	电化学工作站 ，DC测试。 5. 电位扫描方式：具有模拟线性扫描及阶梯波数字扫描双重方式 6. 模拟扫描发生器：64M样品/秒 7. 电流精度：≤0.2%（全量程） 8. 电压精度：≤0.2%（全量程） 二、频率响应分析仪技术参数（交流测试） 1. 最大采样速率：≥40M样品/秒 2. 频率测试范围：≥10μHz to 1 MHz 3. 频率分辨率：65,000,000分之一 4. 精确性：±0.1%, ±0.1度 5. 分析模式:单波、多波、谐波 6. ▲阻抗精度：≤0.2%, 0.2度（提供带阻抗精度图的官方彩页） 三、辅助通道技术参数 1. ▲同步辅助分压通道数（非独立多通道模式）：≥4个 2. 一次实验可实现单电池阴阳极和整体的阻抗或直流测试 3. 一次实验可实现电池组中4个单体与整体的阻抗或直流测试 4. 阻抗测量带宽：1MHz 5. 外置功率放大器：10V，60A 四、软件功能 1. 软件功能包含：开路电位测量、阶梯波/线性扫描循环伏安、计时电位、计时电流、计时电量、方波伏安、差分脉冲、电化学噪声、恒/动电位扫描、恒/动电流扫描、控制电位/电流交流阻抗和莫特-肖特基曲线测试、电压/电流交流伏安法。 2. 图形示意图：更好的理解测试参数和实验室设置，参数变化的影响实时显示，易于甄别设置误差并在测试前修正 3. 连接示意图：测试前确保样品接线正确。 配套工作站参数： CPU：i5-12400F 六核 显卡：GT1030-4G独显 硬盘容量：512G SSD 显示器：23英寸显示器。	1			405000
---	--	---	--	--	--------

说明

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投标无效。

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后六个月内
标的提供的地点	内蒙古科技大学
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1期： 支付比例 100% ，货物到达采购人指定地点，调试安装完毕并验收合格后全额支付。支付程序执行内蒙古科技大学财务制度及国库支付制度。
验收要求	1期： 一次性验收，符合采购人要求及符合国家及行业内验收标准
履约保证金	收取比例： 5% ,说明：签订合同前中标人须向采购人缴纳保证金，金额为合同金额的 5% 。验收合格后待质保期结束后一次性无息退还。（质保期满后如无质量及服务问题一次性无息返还）
其他	其他： 质保期：三年 进口产品供应商须提供《对外贸易经营者备案登记表》或《中华人民共和国报关单位注册登记证书》。 报价: 本次报价为人民币报价。 投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达内蒙古科技大学指定交货地点并包含验收所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。 说明：如属于科教减免税范围的进口设备，如投标人认为可进行减免的，采购人可配合中标人提供相关免税手续，如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由中标人自行承担，采购人不予任何补偿。 其它内容： 1 .本项目为电子投标，制作投标文件时请到自治区采购网首页自行 学习操作方法 (网站上有操作视频)，如遇问题无法解决可直接联系软件公司 咨询，包头技术支持 0472-5228688 ，内蒙古自治区财政厅技术支持： 0471- 4192304 ，内蒙古自治区金财公司技术支持 400- 0471-010 。 2 、由于本项目 采用电子系统招标，招标文件为系统模板， 根据具体项目的情况无法准 确描述，部分内容只可填空，不可更改。所以招标文件中有不适用之处，敬请谅解。如有问题，请及时联系采购代理机构。 3 、关于标书的说明：投标单位中标后，须于成交结果公告后提供与电子投标文件内容完全一致的 纸质投标文件 3 份 (用于备案存档)。纸质投标文件要求由投标文件制作工具直 接打印 (内容必须完整)、装订后并加盖单位公章，如与电子版投标文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果，由投标单位自行承担，并记入诚信档案。纸质投标文件中所有要求盖章、签字的地方都 按“招标文件”中“签 字、盖章要求”执行。打印注意事项：纸质投标文件要以胶装形式牢固装订。按投标文件中响应文件格式”的顺序装订成册，牢固装订是指装订好的投标文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入各种活页装订打孔式 塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向 对象 情况	所属 行业	招标 技术 要求
1		其他专用 仪器仪表	机械工程重点学科与重点实 验室建设专用设备	批	1.00	1,163,000.00	1,163,000.00	否	其他 未列 明行 业	详见 附表 一

附表一： 机械工程重点学科与重点实验室建设专用设备 是否允许进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求							
	1		设备 名称	主要技术规格和参数	数量	单位	单价（万 元）	总价（ 万 元）	
			单光子 探测器	响应波长:400 nm-1060 nm 量子效率：≥70%@650 nm 暗计数：100 counts/s 光纤耦合标准FC接口	2	台	5.8	11.6	
	2		时间相 关单光 子计数 器	时间抖动：20 ps（rms） 最大计数率：100 MHz/s（单通道 ） 时间分辨率：1 ps bin width 开始通道：1 channel Stop通道：8 channels maker input: 2 channels 包含荧光寿命软件 包含HBT软件 包含外部时钟输入	1	台	15.5	15.5	

	3	无掩膜 纳米光 刻机	1.直写光源：375nm波长，高稳定性激光 2.基板尺寸：最大4英寸（100mm*100mm），最小支持2mm*2mm 3.直写模式：高精度声光偏转器AOD激光直写 ▲4. 激光直写速度：≥100000点/秒 5.直写工具：1微米和3微米直写工具，全自动控制 ▲6. 最小线宽1μm 7.特征结构间距：100~150nm（扫描电镜检测） ▲8. 光斑定位分辨率：<1nm； ▲9. 特征结构边缘平滑度：<70nm； 10.光斑间距调整范围：12nm-3μm ▲11.套刻精度：±400nm 12. 写场间接精度：±400nm 13. 光刻机总功率<350W ▲14.内部观察相机：高分辨12M彩色CMOS相机，暗场照明，具有三色光可调。 15.文件格式：支持VET，DXF，BMP等 16.高性能无压缩机水冷系统，控温精度：±0.1℃。光刻系统与恒温系统同步控制，同步工作。光刻系统工作状态下保持内部整体控温精度为±0.1℃	1	套	89.2	89.2	
说明	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投标无效。							

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，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。

1.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《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）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；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、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投标人被列入失信被执行人、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投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

生物冶金自治区重点学科与重点实验室建设专用设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

化学工程与技术重点学科与重点实验室建设专用设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

机械工程重点学科与重点实验室建设专用设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

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

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标:

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;(或参与竞争的核心产品品牌不足3个)的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算;

- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（生物冶金自治区重点学科与重点实验室建设专用设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（化学工程与技术重点学科与重点实验室建设专用设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包3（机械工程重点学科与重点实验室建设专用设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。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）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。

（3）投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

（4）提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6.汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表：

合同包1（生物冶金自治区重点学科与重点实验室建设专用设备）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：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投标人，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。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。
特定资格要求	投标人具有中华人民共和国独立法人资格，且有承揽项目所必须的实力与专业技术能力；所投货物涉及进口产品时须提供进口货物生产厂家针对本项目的唯一授权书原件（以下简称“进口代理”）授权，投标人如是总代理须提供原厂“进口代理”授权书原件；投标人如是分销商须同时提供总代理商给分销商的“进口代理”授权书原件及原厂给总代理的原厂“进口代理”授权书复印件；保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效；如授权书为外文的，须附由翻译公司翻译的中文译本；

合同包2（化学工程与技术重点学科与重点实验室建设专用设备）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人 2020或2021 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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：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投标人，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。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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“参加本采购活动前 3 年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。
特定资格要求	投标人具有中华人民共和国独立法人资格，且有承揽项目所必须的实力与专业技术能力；所投货物涉及进口产品时须提供进口货物生产厂家针对本项目的唯一授权书原件（以下简称“进口代理”）授权，投标人如是总代理须提供原厂“进口代理”授权书原件；投标人如是分销商须同时提供总代理商给分销商的“进口代理”授权书原件及原厂给总代理的原厂“进口代理”授权书复印件；保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效；如授权书为外文的，须附由翻译公司翻译的中文译本；

合同包3（机械工程重点学科与重点实验室建设专用设备）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人 2020或2021 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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：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投标人，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。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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“参加本采购活动前 3 年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。
特定资格要求	投标人具有中华人民共和国独立法人资格，且有承揽项目所必须的实力与专业技术能力；所投货物涉及进口产品时须提供进口货物生产厂家针对本项目的唯一授权书原件（以下简称“进口代理”）授权，投标人如是总代理须提供原厂“进口代理”授权书原件；投标人如是分销商须同时提供总代理商给分销商的“进口代理”授权书原件及原厂给总代理的原厂“进口代理”授权书复印件；保证从生产厂家到投标供应商授权链的真实完整有效；如授权书为外文的，须附由翻译公司翻译的中文译本；

表二符合性审查表：

合同包1（生物冶金自治区重点学科与重点实验室建设专用设备）

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）
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。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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. 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标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。

合同包2（化学工程与技术重点学科与重点实验室建设专用设备）

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）
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。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标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。

合同包3（机械工程重点学科与重点实验室建设专用设备）

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）
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。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标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。

生物冶金自治区重点学科与重点实验室建设专用设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 50.0分	
	商务部分 20.0分	
	报价得分 30.0分	
技术部分	对招标文件设备技术性能指标的响应程度 (35.0分)	（1）投标人所投设备参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的，得 25 分；其中重要技术参数（技术参数▲号条款）每有一项负偏离扣 0.5 分，一般技术参数每有一项负偏离扣 0.1 分，最多扣 25 分。(评审时需提供设备彩页及技术说明书或产品注册证登记表或检测报告等佐证文件加盖厂家公章的原件扫描件,未提供佐证文件则该项参数视为负偏离；提供佐证文件须真实有效，清晰可辨，评审时如发现提供虚假佐证文件，则本项不得分，中标后如发现提供虚假佐证文件，招标人将取消其中标资格）（2）视投标产品主要部件的质量、产品的科技性、稳定性进行综合评定，得 0-3 分；视投标人承诺所投产品能够反映出产品优势特点的并根据描述详细程度进行横向比较，得 0-2 分；本项最多得 5 分。（3）视投标产品具有运营成本低，维修费用经济，使用年限长等特点进行综合评判，得 0-3 分；投标设备生产企业的生产工艺流程、节能、环保及新技术应用情况，得 0-2 分；本项最多得 5 分。

	设备部署、安装、规划方案 (3.0分)	针对本项目的设备部署、安装、规划方案，有全面性、合理性、可行性，包括：时间安排、人员配备、人员分工、工作流程、进度保障措施、应急保障措施，每有一项且内容切实可行，有针对性的得0.5分，本项最多得3分。
	质量保证措施及承诺 (3.0分)	视质量保证措施及承诺情况，得0-3分；
	进度计划的合理性和可实现性 (3.0分)	视供货工期满足招标文件要求，供货进度计划合理可行，得0-3分；
	紧急情况响应 (3.0分)	根据紧急情况响应方案的合理性、及时性、完善性、紧急情况处理能力进行横向比较，得0-3分；
	投标人服务体系及管理制度完善合理程度 (3.0分)	视服务体系及管理制度完善合理程度综合评审，得0-3分；
商务部分	业绩情况 (4.0分)	近三年内 (2019年10月至递交投标文件截止之日，依据中标通知书及合同) 完成与本项目类似的业绩，以有效期内合同原件扫描件签署时间为准，每提供一个得1分,最高得4分 (均需提供加盖公章清晰可辨的合同关键页，包括但不限于：合同首页、服务内容页、签字盖章页)。
	服务承诺及方案 (10.0分)	(1) 投标单位对质保期做出的承诺优于招标文件要求的得2分，满足的得1分，不满足的得0分； (2) 根据投标单位履约能力情况综合评审，本项最多得1分； (3) 对售后服务中承诺的保养期服务 (包括费用) 情况综合评审，本项最多得2分； (4) 对售后服务中承诺的维修情况综合评审，本项最多得2分； (5) 对售后服务中承诺的应急情况的处理时限综合评审，本项最多得1分； (6) 对售后服务中承诺的备品、备件的供应及处置等综合方案综合评审，本项最多得2分；
	三体系认证 (6.0分)	投标人获得在有效期内的ISO质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、ISO环境管理体系认证证书，有一项得2分，本项最多得6分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分= (评标基准价/投标报价) × 价格分值【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。

化学工程与技术重点学科与重点实验室建设专用设备

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分

技术部分	对招标文件设备技术性能指标的响应程度 (35.0分)	(1) 投标人所投设备参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的, 得25分; 其中重要技术参数(技术参数▲号条款) 每有一项负偏离扣2分, 一般技术参数每有一项负偏离扣0.5分, 最多扣25分。(评审时需提供的设备彩页及技术说明书或产品注册证登记表或检测报告等佐证文件加盖厂家公章的原件扫描件, 未提供佐证文件则该项参数视为负偏离; 提供佐证文件须真实有效, 清晰可辨, 评审时如发现提供虚假佐证文件, 则本项不得分, 中标后如发现提供虚假佐证文件, 招标人将取消其中标资格) (2) 视投标产品主要部件的质量、产品的科技性、稳定性进行综合评定, 得0-3分; 视投标人承诺所投产品能够反映出产品优势特点的并根据描述详细程度进行横向比较, 得0-2分; 本项最多得5分。 (3) 视投标产品具有运营成本低, 维修费用经济, 使用年限长等特点进行综合评判, 得0-3分; 投标设备生产企业的生产工艺流程、节能、环保及新技术应用情况, 得0-2分; 本项最多得5分。
	设备部署、安装、规划方案 (3.0分)	针对本项目的设备部署、安装、规划方案, 有全面性、合理性、可行性, 包括: 时间安排、人员配备、人员分工、工作流程、进度保障措施、应急保障措施, 每有一项且内容切实可行, 有针对性的得0.5分, 本项最多得3分。
	质量保证措施及承诺 (3.0分)	视质量保证措施及承诺情况, 得0-3分;
	进度计划的合理性和可实现性 (3.0分)	视供货工期满足招标文件要求, 供货进度计划合理可行, 得0-3分;
	紧急情况响应 (3.0分)	根据紧急情况响应方案的合理性、及时性、完善性、紧急情况处理能力进行横向比较, 得0-3分;
	投标人服务体系及管理制度完善合理程度 (3.0分)	视服务体系及管理制度完善合理程度综合评审, 得0-3分;
商务部分	业绩情况 (4.0分)	近三年内 (2019年10月至递交投标文件截止之日, 依据中标通知书及合同) 完成与本项目类似的业绩, 以有效期内合同原件扫描件签署时间为准, 每提供一个得1分, 最高得4分 (均需提供加盖公章清晰可辨的合同关键页, 包括但不限于: 合同首页、服务内容页、签字盖章页)。
	服务承诺及方案 (10.0分)	(1) 投标单位对质保期做出的承诺优于招标文件要求的得2分, 满足的得1分, 不满足的得0分; (2) 根据投标单位履约能力情况综合评审, 本项最多得1分; (3) 对售后服务中承诺的保养期服务 (包括费用) 情况综合评审, 本项最多得2分; (4) 对售后服务中承诺的维修情况综合评审, 本项最多得2分; (5) 对售后服务中承诺的应急情况的处理时限综合评审, 本项最多得1分; (6) 对售后服务中承诺的备品、备件的供应及处置等综合方案综合评审, 本项最多得2分;
	三体系认证 (6.0分)	投标人获得在有效期内的ISO质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、ISO环境管理体系认证证书, 有一项得2分, 本项最多得6分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【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。

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 50.0分	
	商务部分 20.0分	
	报价得分 30.0分	
技术部分	对招标文件设备技术性能指标的响应程度 (35.0分)	（1）投标人所投设备参数完全满足或优于招标文件技术参数要求的，得 25 分；其中重要技术参数（技术参数▲号条款）每有一项负偏离扣 2 分，一般技术参数每有一项负偏离扣 1 分，最多扣 25 分。（评审时需提供设备彩页及技术说明书或产品注册证登记表或检测报告等佐证文件加盖公章的原件扫描件,未提供佐证文件则该项参数视为负偏离；提供佐证文件须真实有效，清晰可辨，评审时如发现提供虚假佐证文件，则本项不得分，中标后如发现提供虚假佐证文件，招标人将取消其中标资格）（2）视投标产品主要部件的质量、产品的科技性、稳定性进行综合评定，得 0-3 分；视投标人承诺所投产品能够反映出产品优势特点的并根据描述详细程度进行横向比较，得 0-2 分；本项最多得 5 分。（3）视投标产品具有运营成本低，维修费用经济，使用年限长等特点进行综合评判，得 0-3 分；投标设备生产企业的生产工艺流程、节能、环保及新技术应用情况，得 0-2 分；本项最多得 5 分。
	设备部署、安装、规划方案 (3.0分)	针对本项目的设备部署、安装、规划方案，有全面性、合理性、可行性，包括：时间安排、人员配备、人员分工、工作流程、进度保障措施、应急保障措施，每有一项且内容切实可行，有针对性的得 0.5 分，本项最多得 3 分。
	质量保证措施及承诺 (3.0分)	视质量保证措施及承诺情况，得 0-3 分；
	进度计划的合理性和可实现性 (3.0分)	视供货工期满足招标文件要求，供货进度计划合理可行，得 0-3 分；
	紧急情况响应 (3.0分)	根据紧急情况响应方案的合理性、及时性、完善性、紧急情况处理能力进行横向比较，得 0-3 分；
	投标人服务体系及管理制度完善合理程度 (3.0分)	视服务体系及管理制度完善合理程度综合评审，得 0-3 分；
商务部分	业绩情况 (4.0分)	近三年内 (2019年10月至递交投标文件截止之日，依据中标通知书及合同) 完成与本项目类似的业绩，以有效期内合同原件扫描件签署时间为准，每提供一个得 1 分,最高得 4 分 (均需提供加盖公章清晰可辨的合同关键页，包括但不限于：合同首页、服务内容页、签字盖章页)。
	服务承诺及方案 (10.0分)	（1）投标单位对质保期做出的承诺优于招标文件要求的得 2 分，满足的得 1 分，不满足的得 0 分；（2）根据投标单位履约能力情况综合评审，本项最多得 1 分；（3）对售后服务中承诺的保养期服务（包括费用）情况综合评审，本项最多得 2 分；（4）对售后服务中承诺的维修情况综合评审，本项最多得 2 分；（5）对售后服务中承诺的应急情况的处理时限综合评审，本项最多得 1 分；（6）对售后服务中承诺的备品、备件的供应及处置等综合方案综合评审，本项最多得 2 分；
	三体系认证 (6.0分)	投标人获得在有效期内的ISO质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、ISO环境管理体系认证证书，有一项得 2 分，本项最多得 6 分。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。
------	----------------	--

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称)
投标文件
(正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包 (若项目分包时使用)

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、恒诺鼎诚项目管理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方 （投标人名称） 认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。
3. 我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。
4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。
5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。
6. 我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。
7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

投标人开户银行：

投标人法人签字：（加盖公章）

邮政编码：

电子函件：

账号/行号：

年 月 日

格式四：

开标一览表

投标人名称：

项目名称、包号：

项目编号：

投标总报价（元）
大写：
小写：

- 说明：
- 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
 - 2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
 - 3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
 - 4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【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。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：

年 月 日

格式五：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件	法定代表人身份证扫描件
正面	反面

授权委托人身份证扫描件	授权委托人身份证扫描件
正面	反面

_____年_____月_____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

恒诺鼎诚项目管理有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

（所有成员单位名称）自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式十七：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

- 说明：
- 1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。
 - 2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。
 - 3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【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。

格式十八：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有主要商务条款要求**（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。
如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。
具体优于内容 （如标的提供的时间、地点，质保期等） 。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十九：

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
						
2		★	2.1			
			2.2			
						
.....						

说明：

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。

4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。

2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。