

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞 争 性 谈 判 文 件

项目名称：寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03）

项目编号：[230001]KRXD[TP]20220002

黑龙江凯瑞兴德招标代理有限公司

2022年06月

第一章 竞争性谈判邀请

黑龙江凯瑞兴德招标代理有限公司受东北农业大学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03）采购及服务进行国内竞争性谈判，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03）

二、项目编号：[230001]KRXD[TP]20220002

三、预算金额：1,368,830.00元

四、谈判内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额 (元)
1	寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03）	1	详见采购文件	1,368,830.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03））：合同签订后，进口设备90个日历日内交货，国产设备30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03））：东北农业大学

六、参加竞争性谈判的供应商要求：

- （一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。
- （二）参加本项目谈判的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。
- （三）本项目的特定资质要求：

合同包1（寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03））：无

七、参与资格和竞争性谈判文件获取方式、时间及地点：

1.获取谈判文件的方式：采购文件公告期为3个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行 → 应标 → 项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取谈判文件。获取谈判文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

3.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

其他要求

1.本项目采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.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30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”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。

3.本项目将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

八、谈判文件售价：

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

九、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

(一) 对采购文件的询问

电话询问：项目经办人 详见谈判公告 电话：详见谈判公告

(二) 对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

十、质疑提起与受理：

(一) 对谈判文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载谈判文件后，方有资格对谈判文件提出质疑。

采购文件质疑联系人：刘先生

采购文件质疑联系电话：17161875000

(二) 对谈判过程和结果的质疑

1.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；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

谈判过程和结果质疑：详见成交公告

十一、提交竞争性谈判首次响应文件截止时间及谈判时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

递交响应文件地点：详见谈判公告

响应文件开启时间：详见谈判公告

响应文件开启地点：详见谈判公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

十二、发布公告的媒介

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

十三、联系信息

1.采购人信息

采购单位：东北农业大学

采购单位联系人：单位经办人

地址：香坊区长江路600号

联系方式：18846917668

2.采购代理机构

名称：黑龙江凯瑞兴德招标代理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区井街50号3层E座

联系方式：17161875000

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江凯瑞兴德招标代理有限公司

联系方式：17161875000

黑龙江凯瑞兴德招标代理有限公司

2022年06月

第二章 采购人需求

一.项目概况

科研设备采购

合同包1（寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后，进口设备90个日历日内交货，国产设备30个日历日内交货
标的提供的地点	东北农业大学
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%，验收合格后一次性付全款
验收要求	1期：符合招标文件要求，符合合同约定条款，符合国家相关规定
履约保证金	收取比例：5%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
其他	

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）	所属行业	招标技术要求
1		其他仪器仪表	科研仪器	批	1.0000	967,000.00	967,000.00	-	详见附表一
2		其他仪器仪表	科研仪器	批	1.0000	401,830.00	401,830.00	-	详见附表二

附表一：科研仪器 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	荧光定量PCR仪（进口）数量：1
	2	1主要技术参数
	3	★1.1样品槽：采用镀金纯银样品槽，热导性好，耐腐蚀抗氧化，Peltier加热控温，全面的密封设计。无论是样品溶液还是冷凝水，都不会渗漏到样品槽下面的帕尔帖控温元件以及其他电子元件，可有效延长仪器的使用寿命。
	4	★1.2先进的温度控制系统：采用先进智能的RAC电子温控技术，实现优异的温度准确性和均一性，模块实际温度与设定温度相比，没有温度过冲或下冲的现象；最大升温速率不低于8℃/s，最大降温速率不低于6.0℃/s，升降温速率可以调节，确保获得稳定且特异性好的扩增效果；温度均一性≤±0.15℃，温度准确性：≤±0.1℃，PCR反应稳定性好，结果重复性好。
	5	1.3样品通量：96×0.2ml PCR管、96孔板、12×8联管。
	6	1.4开放的试剂耗材系统：可以选择任何品牌的试剂，适用于标准的96孔板、8联管或0.2ml PCR单管
	7	1.5自动热盖：采用先进的自动热盖技术，温度范围为30-110℃，自动调节接触压力，最大可达10kg/板，确保有效的防止样品蒸发
	8	1.6高强度宽光谱的激发光源：采用蓝色、绿色、红色和白色四个高强度长寿命LED固态光源，确保在整个光谱检测范围内都有很强的光强，提高检测灵敏度，而且不发热，使用寿命长，终身免维护
	9	1.7高灵敏度检测器：最新型的通道式光电倍增光检测器，检测灵敏度更高
	10	1.8快速扫描检测：8道光纤扫描检测快速，扫描速度与检测通道数无关，即使完成六通道的96孔板扫描，也只需要6s

11	1.9 无需光路校正：扫描系统能确保每孔的信号激发和检测光程都完全一致，无需光路校正，因此无需额外占用一个校正通道，可以实现真正的六通道基因检测
12	★1.10检测通道配置灵活：用户可以根据实验需求灵活选择检测通道数和各通道的检测滤光片组，有12种不同波长的滤光片组可选择以配置成1-6通道的检测系统，包括滤光片错配的FRET检测组合和专用于蛋白质溶解曲线分析的滤光片组，覆盖从蓝光到红光的全光谱，通道数可随时方便升级，以满足未来更多的检测需求。
13	1.11光学检测系统基于150多年精密光学产品研发和制造经验，提供具有10质保的高性能的光学元器件
14	★1.12通道数：配置1通道，可以根据客户实际需求升级为2-6通道
15	1.12.1通道1：激发光波长为470nm，发射光波长为520nm，可检测的荧光染料为FAM、SYBR Green、Alexa488等
16	1.12.2通道2：激发光波长为515nm，发射光波长为545nm，可检测的荧光染料为JOE、HEX、VIC、Yakima Yellow等
17	1.12.3通道3：激发光波长为535nm，发射光波长为580nm，可检测的荧光染料为TEMRA、DFO、Alexa546、NED等
18	1.12.4通道4：激发光波长为565nm，发射光波长为605nm，可检测的荧光染料为ROX、TexasRed、Cy3.5等
19	1.12.5通道5：激发光波长为630nm，发射光波长为670nm，可检测的荧光染料为Alexa633、Quasar 670、Cy5等
20	1.12.6通道6：激发光波长为660nm，发射光波长为705nm，可检测的荧光染料为Cy5.5、Alexa 633、Quasar 670等
21	1.12.7通道7（FRET 1通道）：激发光波长为470nm，发射光波长为580nm，可检测的荧光染料为FAM（donor）/TAMRA（acceptor）等
22	1.12.8通道8（FRET 2通道）：激发光波长为470nm，发射光波长为670nm，可检测的荧光染料为FAM（donor）/Cy5（acceptor）等
23	1.12.9通道9（FRET 3通道）：激发光波长为470nm，发射光波长为705nm，可检测的荧光染料为FAM（donor）/Cy5.5（acceptor）等
24	1.12.10通道10（FRET 4通道）：激发光波长为515nm，发射光波长为670nm，可检测的荧光染料为JOE（donor）/Cy5（acceptor）等
25	1.12.11通道11（FRET 5通道）：激发光波长为470nm，发射光波长为605nm，可检测的荧光染料为FAM（donor）/ROX（acceptor）等
26	1.12.12通道12：激发光波长为490nm，发射光波长为580nm，适用于通过SYPRO Orange荧光染料标记进行蛋白质溶解曲线分析，检测蛋白质的热稳定性，优化蛋白结晶配体和缓冲液条件，分析蛋白质之间的相互作用等
27	蛋白检测专用通道，可检测的荧光染料为SYPRO Orange
28	1.13检测灵敏度：能检测到单拷贝DNA模板，能清晰区分1000拷贝和2000拷贝的质粒DNA
29	1.14线性检测范围：10个数量级
30	1.15可用技术方法：支持常用荧光染料和探针检测方法，如SYBR Green I，Eva Green，Taqman，FRET，Molecular Beacons，Scorpions，Amplifluor等
31	1.16模块温度范围：3 - 99 °C
32	1.17时间设置变量：± 0.1 s/循环 - 240 s/循环
33	1.18温度设置变量：± 0.1 °C/循环 - 20 °C/循环
34	1.19操控模式：电脑

35	1.20接口：电脑连接、2USB、RS232、网络接口
36	1.21工作噪音：静音技术，运行时最大的工作噪音不超过45 dB
37	1.22仪器重量：≥30 kg
38	1.23仪器尺寸：≥275 x 585 x 275 mm (W x H x D)
39	1.24操作分析软件
40	1.24.1能满足荧光定量PCR的各种应用要求，如具有绝对定量、双标准曲线法相对定量、双Delta Ct法相对定量（结合扩增效率分析）、溶解曲线分析、等位基因分型/SNP分析、终点法分析和扩增效率计算等分析方法，可以提供符合MIQE标准的实验报告，实现实验报告信息化管理和实验信息的溯源，是研究基因表达分析、病原体定量检测、SNP基因分型、阴/阳性判定等的强有力工具
41	1.24.2可以在运行程序后在定义样品孔，节省实验时间
42	1.24.3运行程序时可以同时打开其他实验数据结果进行查阅分析
43	1.24.4软件自动计算基线范围和自动设置阈值线，给用户提供了可靠准确的数据结果
44	1.24.5具有多基因分析、多板分析等功能，对于多种目的基因、多个样品板等相对比较复杂的分析检测也可轻松处理
45	1.24.6在进行多重基因检测时，光学补偿功能可校正各通道间的信号交叉干扰，提供更为准确的检测结果
46	1.24.7扩增图、标准曲线图和溶解曲线图等可直接复制或另存文件，数据结果可直接导入到Excel中进行分析并保存
47	1.24.8实验程序设置信息和检测结果可直接打印成实验报告
48	1.24.9同一批实验的结果可以分组进行独立的数据分析，最多可分成12个组
49	★1.24.10提供中文软件界面，极大地方便了用户的使用
50	★1.24.11可以提供符合MIQE标准的实验报告，实现实验报告信息化管理和实验信息的溯源
51	★1.24.12软件可以无限制安装在多台电脑上，无需付费购买使用权，终身可免费升级
52	★1.24.13具有蛋白溶解曲线分析功能：专用的蛋白滤光片组，其激发光波长490nm，发射光波长580nm，正适用于用SYPRO Orange荧光染料标记进行蛋白溶解曲线分析，在检测蛋白热稳定性、优化蛋白结晶配体和缓冲液条件、分析蛋白相互作用等方面有独到之处。
53	1.25安装调试经用户验收合格起，免费质保1年，光学系统免费质保10年，终身维修；具有常驻用户所在地售后服务工程师。
54	★1.26必须提供货物厂家授权文件。
55	2基本配置：
56	2.1 定量PCR仪主机
57	2.3操作说明书
58	2.4电源线和数据线
59	2.5操作分析软件一套
60	2.6品牌电脑一台（国内采购）
61	离心机（进口） 数量：1
62	1、主机最高转速：≥ 17850转/分；
63	2、主机最大离心力：≥ 30,279×g；
64	3、主机最大离心容量：≥4×145ml；
65	4、驱动系统：无碳刷电机直接驱动；
66	5、控制系统：微处理器控制系统，大屏幕数字显示，可显示离心程序、运行状态、报警及维修信息
67	6、运行时间控制：10秒-99小时59分钟，瞬时离心及连续离心方式；

68	7、加/减速选择：2；
69	8、程序：3直接程序按钮，再加上96的附加程序通过文件夹访问，全部用字母命名方案
70	★9、具有转头自动锁定装置，可以在5秒内实现转头安全锁定&转头更换；
71	★10、智能离心控制系统，可对转头最高转速、不平衡监测及加减速阶段马达功率进行自动校准，提高运行安全性和运行效果
72	11、噪音（dBA），最高转速时：≤ 56 dBA
73	★12、其他性能：转头自动识别、电动式门锁、多种语种选择，经第三方认证的防生物污染密封盖
74	13、温度：-10摄氏度---40摄氏度
75	14、配置：
76	14.1.主机一台，
77	14.2.24×2ml角转子一个，≥17500rpm，≥30000g
78	14.3.6×50ml角转子一个≥9500rpm，≥12000g，12ml圆底适配器一套
79	14.4.国内采购配套耗材2ml、50ml离心管各一套。
80	15、要求提供货物厂家授权文件
81	气体信号分子和生物自由基检测仪测主机（进口）数量：1
82	★1.高通量：具有≤四个功能完全相同的电气隔离通道，可以实时在线进行四个样本中同一分子指标的检测，也可以用于单个样本的四个不同分子的指标检测；
83	2.电源系统：100-240伏特交流,50-60赫兹,<20瓦
84	3.使用环境温度：0-45℃
85	4.使用环境湿度：15-70%RH非凝固状态
86	5.显示功能：18mm、4.5位数字LCD读数；显示极化电压（毫伏）；显示电流输入（纳安，微安）
87	6.温度通道数量：≥1个
88	★7.传感器材料：铂金RTD，100欧姆
89	8.范围：0-100℃
90	9.分辨率：0.1℃
91	10.模拟输出：≤32毫伏/℃（连续）
92	11.配置要求：四通道主机1台
93	12.备注:主机与模数转换器，电极，软件组成一个完整的系统（一台仪器）
94	13.需提供厂家授权文件
95	气体信号分子和生物自由基检测仪模数转换器（进口）数量：1
96	1.反应速度快：化合物越容易扩散到电极尖端内部，一氧化氮、硫化氢和过氧化氢的反应时间小于5秒，氧气和一氧化碳反应时间小于10秒；
97	★2.采用≤四通道模数转换器Lab-Trax4；
98	3.输入通道：≤4个；ADC分辨率：16 bit；最大采样速率：10,000次/秒；
99	4.输入连接：BNC，50ohm（T系列：DIN-8）；输入阻抗：1M Ohm；
100	5.输入范围：±10 V；系统噪声：< 1mV；
101	6.输入/输出：≤4个输入，4个输出；电源：通过USB连接；工作电流：100 mA；PC 连接：USB 1.1；最大输入电压：10伏特。
102	7.配置要求:四通道模数转换器1台
103	8.备注:模数转换器与主机，电极，软件组成一个完整的系统（一台仪器）
104	9.需提厂家授权文件
105	气体信号分子和生物自由基检测仪电极（进口）数量：1

106	★1.多种检测指标电极可选配：多种不同指标如一氧化氮(NO)、一氧化碳(CO)、硫化氢(H2S)、氧气(O2)、过氧化氢(HPO)和葡萄糖电极可选；
107	2.不同样本检测电极可选配：组织电极和溶液电极可选；柔性碳纤维电极可选，最小可达30微米，可用于插入植物叶片、柄、茎、韧皮部和根部组织中进行测量；可选2毫米溶液电极,可用于植物匀浆或液态样本的测量；
108	3.空间分辨率高和灵敏度高：微电极通常是用尖端去检测样本环境中的物质含量，可实现尖端大小空间的物质的化学梯度的变化可以测量，常常用于非常详细地对植物进行复杂的和异质的环境或样本研究；
109	4.电流输入范围：10微安；1微安；100纳安；10纳安；
110	5.电流输入数量：≤4个
111	6.可检测分子：NO（一氧化氮）；H2S（硫化氢）；HPO（过氧化氢）；CO（一氧化碳）；Glucose（葡萄糖）；O2（溶解氧）；
112	7.可检测范围：NO：1纳摩尔-100微摩尔；H2S：5纳摩尔-100微摩尔 HPO：10纳摩尔-100毫摩尔；CO：10纳摩尔-10微摩尔 Glucose：2-25毫摩尔/升 O2：0.1-100%；
113	★8.电极灵敏度：NO：1-10皮安/纳摩尔；H2S：0.5-2皮安/纳摩尔；HPO：0.02-4皮安/纳摩尔；CO：0.5皮安/纳摩尔；Glucose：2-25毫摩尔/升；O2：0.3-0.6纳安/%；
114	9.配置要求：NO组织电极，溶液电极各1盒,H2S组织电极1盒,HPO组织电极1盒，溶液电极1盒,葡萄糖电极1盒,氧溶液电极1盒,CO溶液电极1盒,固定组织电极支架1套
115	10.备注:电极与主机，模数转换器，电极，软件组成一个完整的系统（一台仪器）
116	11.需提供厂家授权文件
117	气体信号分子和生物自由基检测仪软件（进口）数量：1
118	1.数据采集系统软件CD Software
119	★2.检测范围广：系统软件功能支持检测的分子中最低限可达纳摩尔级，最高限可达毫摩尔级，因此可用于植物的生理状态或病理状态的物质变化检测；
120	3.系统软件支持：植物生理信号通路研究；植物光合作用研究；植物氧化应激研究；气候因素如低氧、涝渍、干旱等植物胁迫研究；生物因素如病虫害对植物胁迫研究；水果的储存及保鲜研究；植物种子萌发及根系发育研究；
121	4.备注:软件与主机，模数转换器，电极组成一个完整的系统（一台仪器）
122	5.配套电脑：24寸以上显示器,Win10中文版操作系统，采用i5处理器，四核，2T硬盘、8G内存、1G显卡、DVD刻录光驱
123	6.需提供厂家授权文件
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。

附表二：科研仪器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蛋白纯化系统 数量：1
	2	1、可快速分离蛋白质、多肽等生物大分子化合物；
	3	2、采用高精度柱塞色谱泵、高稳定性、低脉冲；
	4	3、流路材料为PEEK材料，生物兼容性好；
	5	★4、泵头具有自动清洗功能，避免缓冲液残留、结晶析出；
	6	5、全自动馏分收集器，具有多种收集模式，可配置多种规格收集管；
	7	6. 采用轮曲线补偿技术有效控制流量脉动，保证最低的基线噪声。
	8	7、190-800nm范围内双波长同时检测，对主要成分、副产物和杂质进行可靠的在线分析；
	9	8.可快速便捷的更换灯和流通池，氙灯钨灯实现智能切换，确保正常运行时间的最大化；

10	9、配套软件可以实时采集多路波长信号，收集信号可任意选择；
11	★10、系统能升级多种配置以满足今后工作科研需要；需能满足升级的配置有：蒸发光检测器、电导检测器、PH检测器、馏分收集器、玻璃层析柱等；以上所述设备都必须和蛋白纯化系统是同一品牌，同一软件可以控制，以满足整体使用及兼容性
12	11、系统可以与任何品牌色谱柱、SPE固相萃取柱适配连接；
13	12、泵头：PEEK材料 高精度、低脉冲、耐腐蚀；
14	★13. 流速范围：0.01-50.00ml/min（增量0.01ml/min）；
15	14. 流速精度：±0.5%；
16	★15. 流量重复性≤0.1%
17	★16. 压力范围：0-20MPa；
18	17. 压力脉动：≤0.1MPa；
19	18. 泵可升级成远程控制；
20	19. 检测器光源：氘灯+钨灯（进口）；
21	★20. 检测波长：190-800nm 全波长检测器，可双波长同时检测；
22	21. 波长精度：±1nm；
23	22. 吸光度范围：0-3AU
24	23、检测器流通池为PEEK材料；
25	24、基线噪声 $\pm 0.5 \times 10^{-5}$ AU, 254nm, TC=1S
26	25、基线漂移 1.5×10^{-4} AU, 254nm
27	26. 进口PEEK材料上样阀（无金属接触）；
28	27、1mlPEEK定量环（配上样阀使用）
29	28. 上样方式：固体上样或液体上样；
30	29、PEEK材料混合器
31	30、层析柱：英国进口；（选配）
32	31、全自动馏分收集器（配42支50ml离心管），具有时间、峰、体积等收集模式，可在色谱工作站软件上进行设置；
33	32. 电源：85-264VAC；
34	★33. 色谱软件控制：通过sanochrom色谱软件控制泵、紫外检测器、收集器等组件设置与运行；
35	34. 控制界面：图形界面，USB接口+RS-232可接口，采用基于Windows7/Windows 8/Windows 10的PC软件工作站；
36	35. 电脑只需提供一个USB接口即可控制整套系统的运行；
37	种子储存柜 数量：1
38	★1.内容积:≥255L。
39	2.外部尺寸: ≥W600×D400×H1310 mm。
40	3.内部尺寸: ≥W595×D375×H1150 mm。
41	★4.湿度范围: 5%~20% RH。
42	★5.控湿主机: 控湿主机，采用记忆合金控制吸排湿循环；内附吸湿材料。断电不返湿，工作时无噪音，不需任何耗材，断电后仍可运用化学吸湿补位功能继续除湿。
43	6.主体可耐温度范围: -40℃~260℃。
44	7.停电后维持超干能力: ≤10%RH（24h内）。

45	8.湿度控制面板：采用数码控制设计，进口湿度传感器，LED数字式湿度表，允许误差为±2%。湿度设定具有记忆功能，断电重启后无需再设定。
46	9.主体材料：采用1mm以上超厚钢板，表面整体粉体烤漆处理，耐腐蚀性好、使用时间长；采用高承重层板支撑设计、重叠式结构设计，承重性能更强、密封性能更佳。
47	10.柜门：共2门，磁条密封式设计，主体为高密度冷轧钢板烤漆处理或磁密封钢化玻璃门。。
48	11.内支架：标配层板3块。
49	12.锁与钥匙：2把锁，配套2组独立钥匙，每扇门独立控制开关。平面加压把手锁一体化设计，采用强度最大的加压式紧迫锁技术，湿气渗入的可能性减至最低。
50	13.脚轮：双滚珠轴承、重型万向脚轮4个，其中2个带刹车，方便移动及固定。
51	14.电源：220V/AC/50Hz,电源线一条。
52	15.输入功率：16W~50W。
53	冷冻离心机 数量：1
54	1.变频电机驱动、微机控制
55	★2.液晶、数码双屏显示，转头自动识别，有效避免超速
56	★3最高转速19000rpm最大离心力25220xg最大容量4x500ml水平转子
57	★4.配置：角转子12x1.5ml/2.2ml（19000rpm/min，25220xg）
58	角转子6x50ml(适配器 6x15ml)（13000rpm/min，18420xg）
59	水平转子4x500ml（4200rpm/min，3550xg）
60	★5.采用三轴陀螺仪全程动态监测平衡状态
61	6.电子安全门锁，≥12个程序储存，≥40级升降速可调
62	7.弹性转头固定方式，更换转头方便快捷
63	8.进口压缩机，无氟制冷剂；制冷/加热双回路控制，控温精准
64	9.RCF可直接设定及显示，无需RPM/RCF换算
65	10.采用进口知名品牌变频控制器,控速精准,经久耐用
66	11.仪器在运行中可以修改转速/离心力，时间、温度等运行参数
67	12.全钢机身，三层保护钢套，确保安全
68	13.自带电子说明书，永不遗失，方便使用。
69	14.温度设置范围：-20-40℃，
70	15.温控精度≤±1℃；
71	16.转速精度≤±10rpm；
72	17.定时范围:1min-99h59min；
73	18.噪声≤60dB(A)
74	19.配置：主机一台；角转子24*1.5ml/2.2一个；角转子6*50ml一个；配10ml和15ml适配器一套。
75	光照培养箱 数量：1
76	1、容积:≥300L
77	2、控温范围：无光照：4~50℃ 有光照：10~50℃
78	3、温度分辨率：≤0.1℃
79	4、温度波动度：≤±1℃
80	5、光照强度：0-20000LX六级可调
81	6、光照方式：三面光照
82	7、设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外。（标配）

83	8、可配RS485接口和电脑连接，通过电脑同步监控实验过程或记录实验数据。（选配）
84	9、可增配：带CO ₂ 进气口（促进植物生长）及CO ₂ 控制器。（进口红外线CO ₂ 传感器）
85	摇床 数量：1
86	1、容 积:≥75L
87	2、振荡频率:50—280rpm
88	3、温度范围:室温+5-60℃（最低25℃）
89	4、控温精度:≤±0.5℃
90	5、温度均匀性: ≤±0.5℃
91	6、定时范围:0分钟 -999小时
92	7、振 幅: ≥24mm
93	8、总功率:355W
94	9、环境温度:10—30℃
95	10、工作时间:连续
96	11、外型尺寸（mm）：≥500×650×545
97	12、箱内尺寸（mm）：≥450×440×370
98	13、托盘尺寸（mm）:340×380 ×2层
99	14、负 载: ≥3 kg
100	15、标配夹具:双层万能弹簧夹具
101	16、选配夹具:上层万能弹簧夹具，下层固定夹具；
102	四度冰箱 数量：1
103	1、容积：≥239L
104	2、制冷方式：风冷
105	3、类型：保鲜展示柜
106	4、门数：单门
107	5、功率：101-200W
108	6、额定电压：220V
109	恒温培养箱 数量：1
110	1.立式风格 流线造型 节约实验室横向空。
111	2.优质镜面不锈钢工作室，内胆角采用圆弧过渡设计，便于箱内的清洗工作，采用优质不锈钢，隔板支架可以自由装卸
112	★3.工作室循环风速无级调节
113	4.双层玻璃观察窗，可直接观察工作室内的培养情况。
114	5.外箱表面喷塑处理，整机造型美观大方合理，使用维修方便。
115	★6.彩色液晶屏显示，多组数据一屏显示，有温度修正功能、有定时功能，使用方便，更具人性化设计。
116	★7.预约自定开关机。
117	8.轻触式松紧调节隐形门锁。
118	★9.隔空四壁辐射加热方式。
119	10.具有定时运行、参数记忆超温声光报警等多功能。
120	11.电源电压：220V/50HZ
121	12.控温范围（℃）：RT+5-65
122	13.温度分辨率（℃）：≤0.1
123	14.恒温波动度（℃）：≤±0.3

124	15.加热功率 (KW) : 0.4
125	16.工作室尺寸 (mm): ≥ 420*350*460
126	17.产品外形尺寸 (mm): ≥ 550*575*755
127	18.包装外形尺寸 (mm): ≥665*650*870
128	19.托架 / 负荷: 两块、15kg/ 块
129	20.定时范围: 1-9999 分钟 (小时)
130	超净工作台 (双人) 数量: 1
131	1、外形尺寸 (mm) :宽×深×高 (含支架) ≥1478×740×1934
132	2、工作区尺寸 (mm) :宽×深×高≥1360×680×700
133	3、适用人数:双人单面
134	4、重量 (kg) : ≥210
135	5、高效过滤器规格及数量:652×510×50×2个
136	6、荧光灯规格数量:40W×1
137	7、紫外灯规格数量:40W×1
138	8、最大功耗 (含柜内插座500W) :820W
139	9、光照度 (lux) :≥400
140	10、洁净等级:100级 (@≥0.5μm 美联邦209E)
141	11、过滤效率:工作区内每1升空气中直径≥0.5μm的尘埃粒子≤3.5个/升
142	12、平均风速 (m/s) :0.25~0.60
143	13、噪音 (dBA) :≤61
144	14、电源:单相交流220V/50Hz
145	15、层流方向:垂直层流
146	16、台面材质:304不锈钢
147	17、内胆材质:冷轧钢板喷塑
148	18、柜体材质:冷轧钢板喷塑+钢化玻璃
149	19、台面振动半峰值 (μm) :≤5
150	20、柜内插座数量:1
151	21、控制方式:LED条段显示+轻触开关
152	22、循环风量: ≥85%
153	电泳仪、电泳槽 数量: 1
154	一、电泳槽
155	1、外形尺寸(L×W×H): 310×150×120mm
156	2、凝胶规格(W×L):
157	大胶120×120mm; 小胶60×60mm
158	宽胶120×60mm; 长胶60×120mm
159	3、试样格:
160	2+3 齿(2.0mm厚)
161	6+13齿, 8+18齿(1.0mm、1.5mm厚)
162	11+25齿(1.0mm厚)可用排枪加样
163	4、重量: 1kg
164	5、缓冲液总量: 650mL
165	二、电源

166	1、外形尺寸(W×D×H): 235×295×95mm
167	2、并联输出: 4组
168	3、重量: 2.5kg
169	4、输出范围(显示分辨率): 6~400V(1V) 4~400mA(1mA) 120W
170	低速多管架离心机 数量: 1
171	1、最高转速: ≥5000 r/min
172	2、最大离心力: ≥4650 Xg
173	3、最大容量: 8X100ml(4000rpm)
174	4、转速精度: ±10r/min
175	5、定时范围: 1min~99 min59s/点动
176	6、噪声: ≤60dB(A)
177	7、电源:220V 50HZ 10A
178	8、功率: 500W
179	9、配置: 主机一台; 水平酶标板转子一个2X3X96孔; 最高转速4000rpm; 最大离心力: 1970Xg
180	双波长荧光蛋白激发光源 数量: 1
181	主要用于自荧光物体、绿色荧光蛋白(GFP)、红色荧光蛋白(RFP)等生物的荧光蛋白的荧光激发。
182	冰箱,数量: 1
183	1.款式: 单门
184	2.容量: >390L
185	3.制冷模式: 风冷
186	4.温度范围: 冷藏模式2-8℃; 阴凉模式8-20℃
187	5.是否带锁: 带锁
188	6.是否带脚轮: 带胶轮
189	7.自动报警系统
190	8.自动启停模式
191	9.触控面板
192	10.双层中控玻璃
193	蛋白电泳仪,数量: 1
194	1.稳压/稳流控制
195	2.4组输出(可同时连接四个电泳槽)
196	3.输出定时/计时控制
197	4.自动无负载输出保护
198	5.自动过载和短路保护
199	6.自动记忆工作状态
200	7.3位数显, 1位状态显示
201	8.可层量防滑机箱
202	9.电压: 5~600 V, 递增单位: 1V
203	10.电流: 3~800 mA, 递增单位: 1mA
204	11.定时: 0~999分, 递增单位: 1分钟
205	蛋白半干转移电泳槽, 数量: 1
206	1.槽体采用高强度聚碳酸脂材料注塑成型
207	2.镀铂金的钛合金板和不锈钢板阴极保证可靠地转移效果

208	3.最大可转印24×16cm的凝胶
209	4.平板式阳极可根据不同厚度的叠层凝胶自动调节压力，方便实验操作
210	5.简易的装配设计，保证已叠加的转印三明治不产生移动
211	6.能转移多块并排放置或叠放的凝胶
212	7. 15-60分钟内即可快速完成转印
213	8.实验仅需要少量的缓冲液
214	9.开盖断电设计，免除了可能产生的操作安全问题
215	蛋白垂直电泳槽，数量：1，单价：3740元，总价：3740元
216	1、具有多种厚度间隔的垫条玻璃板和制胶梳子（0.75mm/1.0mm/1.5mm）可供选择，满足不同上样量的需要。
217	2、专用制胶架，操作方便。
218	3、可以同时运行二块8.3×7.3cm的凝胶。
219	4、最大电压负荷：200 V
220	5、外槽容纳缓冲液最大体积：750 ml
221	6、内槽容纳缓冲液最大体积：130 ml
222	7、外型尺寸：≤16×11.5×15 cm
223	恒温孵育摇床，数量：1
224	1、转速范围：50rpm ~300rpm
225	2、振幅：20mm (圆周回转)
226	3、控温范围：4 ~60°C @环境温度≤25°C
227	4、温度设定范围：4 ~60°C
228	5、温度稳定性：±0.3°C
229	6、温度显示精度：0.1°C
230	7、定时范围：1min ~99h59min
231	8、输入电源：AC 220V / AC 110V, 50/60Hz
232	9、功率：600W
233	10、熔断器：250V, 5A/10A, Φ5x20
234	11、外形尺寸：≤W.385 x D.560 x H.320mm
235	12、净重：≤25.8kg
236	番茄糖度无损检测仪，数量：1
237	1.采用红外原理，通过把光线从水果表面射向水果内部，根据反射到传感器的时间来计算果实的糖度（Brix值）。
238	2.无需对水果切肉榨汁，仅需通过探测器紧贴水果表面，即可测量糖度。
239	3.可实现对水果进行个体探测糖度，帮助果农、果商实现种值改良、采摘检测，销售分级。
240	4.快速测量，结果3秒即现，数字显示，读数方便。
241	5.可连续多次测量求平均值。
242	6.设计小巧，便于携带，具备自动温度补偿功能，随时随地应用于各种场合。
243	7.适用水果：番茄
244	8.★测量范围：Brix 2.0 ~ 11.0%;
245	9.测量精度：Brix ±1.5% *视番茄品种及测量环境而略有不同。
246	10.分辨率：Brix 0.1%
247	11.★自动温度补偿范围：15.0 ~ 35.0°C *先让被测水果适应环境温度片刻

248	12.国际防护等级：IP64
249	13.电源：AAA 碱性电池×2
250	14.尺寸和重量：≤6.1×4.4×11.5cm，≤120g（仅主机）
251	核酸电泳槽，数量：1，单价：4000元，总价：4000元
252	1.槽体采用高强度高透明度聚碳酸脂材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察电泳进程。
253	2.安全按钮式开盖设计，方便电泳槽盖的开启。
254	3.* 配用多用制胶器，使该电泳槽能同时兼顾 6×6cm/6×12cm/12×6cm 或 12×12cm 四种规格的胶板，能做到一槽多用，节省实验费用和实验台面占用面积。
255	4.多用制胶器为耐高温材料（135 摄氏度）注塑成型，不变型。
256	5.制胶时无须胶布封口。
257	6.*多用制胶器内含的 8 种规格的梳子为耐高温材料（135 摄氏度）注塑成型，不变型，尺寸精度高，不宜损坏。
258	7.槽体内水平平台垂直固定基准的设计，使小胶和大胶都可方便地置于电泳槽的中心位置进行电泳。
259	8.电泳槽承载凝胶的最大面积：12×12cm
260	9.制胶托盘种类：6×6cm 6×12cm 12×6cm 12×12cm
261	10.最大电压负荷：500V
262	11.容纳缓冲液总体积：1000ml
263	12.外型尺寸（L×W×H）：≤31×17.5×8 cm
264	移液器套装 数量：6
265	1、连续可调1-10ul,2-20ul, 10-100ul,20-200ul,100-1000ul.
266	★2、独特的AVG液量联动装置，实现微调和粗调完美的结合，可快速容量设置；
267	3、顶部旋转式按钮帽确保流畅稳定的移液，底部液量调节按钮用于精细的移液操作，手感好。有效预防移液中间的误操作；
268	4、符合人体工程学设计，轻触推杆设计，宽大放松指靠设计，使移液更轻松；
269	5、色彩靓丽，不同色彩标记不同的量程，易于辨识；
270	6、低于50ul量程的移液器双活塞设计确保移液器具有强吹出能力；
271	7、白色背景，黑色超大数字显示，带微量刻度尺；
272	3.8、可以方便对吸头连杆及相关组件进行高温高压灭菌，并可整支紫外灭菌；
273	10、方便在实验室校准，提供网上在线校准软件；
274	11、配ID标签，包括3枚预置标签和空白标签，方便区分；
275	12、标配校准保养工具，易于维修保养。
276	漩涡振荡器 数量：1
277	1、ST智能分析处理平台能够灵敏反应各种模式工作要求，全面搭载快速处理芯片组及电子传感技术，轻松实现对转速，时间及工作模式的智能控制；
278	2、永磁直流电机不易发热，具备过温保护特性，保证高速混合下仍可长时间无故障工作，无碳刷设计，简洁一体化，无需多余配件，减少运行阻力，更为强劲，降低噪音，避免干扰；
279	3、具有光感应功能，无须向下用力按压垫片；
280	4、输入电源为AC100V，50Hz或AC250V，60Hz；
281	5、输出功率≥20W；
282	6、电机为DC24V永磁马达，驱动方式为直驱；
283	7、控制方式为PWM无级变频调速；
284	8、具有点动、连续两种操作方式；

	285	9、电源保险管采用PPTC自恢复保险丝，无需更换；
	286	10、最大负载 $\geq 1.0\text{Kg}$ ；
	287	11、转速范围 $\geq 0/200-3,000\text{r/min}$ ；
	288	12、振荡方式为圆周；
	289	13、圆周直径 $\geq 4.5\text{mm}$ ；
	290	14、采用LCD显示；
	291	15、采用显示数字定时，时间范围 $\geq 15-999\text{min}$ ；倒计时,点动正计时；
	292	16、最高转速下噪音 $\leq 45\text{dB(A)}$ ；
	293	17、最快加速时间 $\leq 3\text{s}$ ；
	294	18、最快减速时间 $\leq 3\text{s}$ ；
	295	19、防护等级 $\geq \text{IP21}$ ；
	296	全自动流式细胞计数仪 数量：1
	297	1.适用范围及应用:对满足浓度区间及粒径大小范围的颗粒物进行精确计数以及状态评估（大小分布、去碎片分析、明场下台盼蓝染色活性分析）
	298	★2.采用库尔特电阻抗原理进行全样本绝对计数、粒径测量，以及图像法进行细胞活率测量
	299	3.计数时间 20~30s，视细胞实际浓度自动调节
	300	4.样本量 $\leq 10\mu\text{l}$ ；
	301	5.检测粒径3-30 μm ；
	302	6.检测浓度 $1 \times 10^4-2 \times 10^7$ 个细胞/ml，配置超高浓度检测模式，最高达 4×10^7 个细胞/ml；
	303	7.计数结果重复性 $\text{CV} \leq 5\%$
	304	8.操作简单：一步加样，无需稀释，自动清洗
	305	★9.细胞流动中拍照，5倍光学放大，一个样本可以拍50张图片进行汇总统计，保存8张图片留存，数据、图像（含细胞图像）可存储及输出报告
	306	10.可进行选区计算及稀释计算
	307	★11.无需任何一次性芯片耗材，自带清洗管路，自动清洗无残留；
	308	12.图像检测结合染料染色清晰辨别细胞死活，精确判断总数及活性，同时观察细胞形态；
	309	★13.软件多指标输出：库尔特检测→细胞个数/细胞大小，按照粒径分区显示选区浓度/平均粒径/不同粒径细胞对应的细胞数量；图像检测→活率、死/活细胞浓度、细胞结团率，细胞形态观察；
	310	14.带稀释计算功能，原始数据可由USB接口导出，也提供网口，可兼容多种软件再分析；
	311	15.可选配自动染色功能模块
	312	16.准确计数的同时，可解决细胞分层导致的成像问题
	313	17.配备标准浓度质控颗粒，可进行仪器的定期校验。
	314	18.配置要求:主机一台，液瓶托盘一个，U盘一个，电源线、电源适配器一套，屏幕触控笔 1支
	315	19.配套试剂：鞘液500ml 1瓶，清洗液500ml 1瓶，普通台盼蓝2mL 1管，免疫用台盼蓝2mL 1管，废液瓶500ml 1个（可重复使用）
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。

第三章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	黑财购核字[2022]05077号
2	项目编号	[230001]KRXD[TP]20220002
3	项目名称	寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03）
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	1,368,830.00
6	采购方式	竞争性谈判
7	开标方式	不见面开标
8	评标方式	现场网上评标
9	评标办法	合同包1（寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03））：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03））:总价
11	现场踏勘	否
12	是否专门面向中小企业采购	合同包1（寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03））：否
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见谈判公告
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
16	响应文件要求	<p>（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。</p> <p>（2）为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子标投标文件（.备用文件）U盘（或光盘）{{非加密电子版响应文件数}}份；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子标投标文件（.备用文件）。</p> <p>（3）纸质响应文件正本 份，纸质响应文件副本 份。</p>
17	中标候选人推荐家数	合同包1（寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03））： 3
18	中标供应商确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1： 不接受
21	代理服务费	收取

22	代理服务费收取方式	收取。采购机构代理服务收费标准：按国家标准发改价格【2015】299号文，收取中标金额的1.5% 向中标/成交供应商收取
23	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03）：保证金人民币：27,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江凯瑞兴德招标代理有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司哈尔滨开发区支行</p> <p>银行账号：3500041109007119517</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应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。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>

24	电子招投标	<p>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“黑龙江省政府采购网”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4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>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。</p> <p>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，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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）</p> <p>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。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
25	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人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或签字处使用电脑打字输入。</p>
26	其他	
27	项目兼投兼中规则	兼投兼中： -

二.说明

1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

2.费用

无论谈判过程中的作法和结果如何，参加谈判的供应商须自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

三.响应文件

1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

2.响应文件的组成

(一) 响应文件，统一格式包括：

- 1、报价书
- 2、报价一览表
- 3、资格证明文件
- 4、详细配置明细
- 5、技术偏离表
- 6、报价书附件

(二) 资格证明及其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

★4、谈判项目对于供应商必须具备的特定资质要求。

5、小微企业声明函：响应供应商为小微企业且所响应产品为小微企业生产，提供声明函的享受政府采购优惠。（注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供）

(三) 报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- (1) 产品主要技术参数明细表及报价表；
- (2) 技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- (1) 产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- (2) 产品制造、验收标准；
- (3) 详细的交货清单；
- (4) 特殊工具及备件清单；
- (5) 供应商推荐的供选择的配套货物表；
- (6) 提供报价所有辅助性材料或资料。

3.报价

- (一) 所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。
- (二) 谈判报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及谈判结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。
- (三) 具备初始报价，方有资格做第二次报价。
- (四) 最低报价不能作为成交的唯一保证。
- (五) 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。
- (六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

4.响应文件的签署及规定

- (一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。
- (二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。
- (四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 份，副本 份
- (五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由谈判代表签字并加盖公章。
- (六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。
- (七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

- (一) 任意一条不满足谈判文件★号条款要求的；
- (二) 单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；
- (三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性谈判文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；
- (四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；
- (五) 单项商品报价超单项预算的；
- (六) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；
- (七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

- (一) 非★条款有重大偏离经谈判小组专家认定无法满足竞争性谈判文件需求的；
- (二) 未按竞争性谈判文件规定要求签字、盖章的；
- (三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；
- (四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；
- (五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经谈判小组确定后不能被采购人接受的；
- (六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；
- (七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- (八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；
- (九) 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；
- (十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；
- (十一) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；

(十二) 谈判小组在谈判过程中, 应以供应商提供的响应文件为谈判依据, 不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

7. 供应商禁止行为

- (一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件;
- (二) 成交人在谈判结果产生后放弃成交;
- (二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8. 竞争性谈判文件质疑提起与受理

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中, 认为采购文件使自己的权益受到损害的, 可依法提出质疑;

(一) 潜在供应商已依法获取采购文件, 且满足参加采购活动基本条件的, 可以对该文件提出质疑; 对采购文件提出质疑的, 应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出。

(二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的, 代理机构不予受理:

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;
- 3、未在质疑有效期限内提出的;
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的;

(四) 有下列情形之一的, 质疑不成立:

- 1、质疑事项缺乏事实依据的;
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示, 推送省级信用平台; 报省政府采购监督管理部门依法处理, 记入政府采购不良记录; 限制参与政府采购活动; 有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的;
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;
- 4、以非法手段取得证明材料的。

第四章 谈判及评审方法

一.谈判要求

1、评审方法

最低价评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

3、谈判小组

3.1 竞争性谈判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竞争性谈判小组或者询价小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组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 谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(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

谈判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。

谈判小组、询价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。

谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

谈判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，视为供应商串通投标：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 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；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商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供应商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) 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投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、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、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、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、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

8、废标（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谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判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) 在采购过程中符合竞争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，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

9、定标

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

10、其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

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，具体按照本采购文件相关要求执行。

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小、微企业）。

合同包1（寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

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	20%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（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。

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民法典》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）供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须由供应商提供由监狱管理局、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：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“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/>）对供应商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）提供供应商的《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。

（5）报价供应商为大学生创办的小微企业的，对其法定代表人身份及企业性质进行核查，请报价供应商提供（A）、（B）、（C）的登录名和密码：

（A）法定代表人为在校大学生的，学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（B）法定代表人为大学毕业生的，毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（C）法定代表人为留学回国人员的，国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：教育部留学服务中心-国（境）外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生（含留学回国），同时大学生必须为控股股东。控股情况查询：全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判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.谈判

(1) 谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

(2) 谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，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。

3.最后报价

谈判小组可根据供应商的报价，响应内容及谈判的情况，要求各供应商分别进行不超过三轮报价，并给予每个正在参加谈判的供应商平等的谈判机会。最后一轮谈判结束后，参加谈判的供应商应当对谈判的承诺和最后报价以书面形式确认，并由法定代表人或其授权委托人签署生效。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，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA证书的将视为供应商自动放弃。

待所有实质性响应供应商最后报价完毕后，工作人员统一公布每位实质性响应供应商的最终价格。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

4.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。

5.汇总、排序

响应文件满足谈判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，对最后投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交供应商候选人。价格相同的，按最终上传响应文件时间或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。

四.确定成交供应商

(一) 谈判小组依据谈判方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加谈判的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由谈判小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的, 采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件、谈判过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分, 与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求, 作为签订合同的条件, 不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作, 黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履约及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1(寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务(2022部门集中科研03)): 履约保证金为合同金额的5%, 中标(成交) 供应商签订合同前, 应向采购人提交履约保证金; 合同履约验收合格并办理资金结算后, 采购人应退回履约保证金。

七.付款及验收

合同包1(寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务(2022部门集中科研03))

付款方式	1期: 100%, 验收合格后一次性付全款
验收要求	1期: 符合招标文件要求, 符合合同约定条款, 符合国家相关规定

表一资格性审查表:

合同包1(寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务(2022部门集中科研03))

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人, 投标时提交有效的营业执照(或事业法人登记证或身份证等相关证明)副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的, 提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明)。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标(响应)文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录	参照投标(报价)函相关承诺格式内容。重大违法记录, 是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。(较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府, 或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准, 或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定)
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准, 如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料)。

供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。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，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03））

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；投标承诺书。
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。

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签订地点

采购计划号
招标编号
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间：。地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
 - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987 0451—82833586

第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性谈判供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

政府采购 响应文件

项目名称：寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03）

项目编号：[230001]KRXD[TP]20220002

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

谈判日期：

二、报价书

的 _____ (供应商全称) 授权 _____ (授权代表姓名) _____ (职务、职称) 为响应供应商代表，参加贵方组织的
_____ (项目编号、项目名称) 谈判的有关活动，并对 _____ 进行报价。为此：

1、提供供应商须知规定的全部响应文件：

响应文件（含资格证明文件）正本（ ）份，副本（ ）份

2、报价的总价为（大写） _____ 元人民币

3、保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定

4、保证忠实地执行买卖双方所签的《政府采购合同》，并承担《合同》约定的责任义务

5、愿意向贵方提供任何与该项活动有关的数据、情况和技术资料

6、与本活动有关的一切往来通讯请寄：

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

供应商全称： _____

日期： _____

三、报价一览表

项目名称：寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03）

项目编号：[230001]KRXD[TP]20220002

序号(包号)	货物名称	货物报价价格(元)	货物市场价格(元)	交货期

供应商全称：

日期： 年 月 日

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：寒地园艺作物重大品种创制及绿色生产创新团队科研设备采购及服务（2022部门集中科研03）

项目编号：[230001]KRXD[TP]20220002

（第 包）

序号	货物名称	品牌型号、产地	数量/单位	报价(元)	谈判文件的参数和要求	响应文件参数	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

六、法定代表人/单位负责人授权书

：
（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响
应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性谈判，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

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： 年 月 日

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： 年 月 日

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

九、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 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。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；

（2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。{{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}}
{{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}}