

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性谈判文件

项目名称：农学院玉米种质改良和育种平台建设项目采购及服务（2023部门集中01）

项目编号：[230001]BJGJZB[TP]20230004

北京国际招标有限公司

2023年10月

第一章 竞争性谈判邀请

北京国际招标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，对农学院玉米种质改良和育种平台建设项目采购及服务（2023部门集中01）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：农学院玉米种质改良和育种平台建设项目采购及服务（2023部门集中01）

二、项目编号：[230001]BJGJZB[TP]20230004

三、预算金额：2,404,840.70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	仪器仪表（包一）	1	详见采购文件	173,300.00
2	仪器仪表（包二）	1	详见采购文件	308,540.70
3	仪器仪表（包三）	1	详见采购文件	1,293,000.00
4	仪器仪表（包四）	1	详见采购文件	630,000.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（仪器仪表（包一））：合同签订后30个日历日内交货

合同包2（仪器仪表（包二））：合同签订后30个日历日内交货

合同包3（仪器仪表（包三））：合同签订后30个日历日内交货

合同包4（仪器仪表（包四））：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（仪器仪表（包一））：东北农业大学

合同包2（仪器仪表（包二））：东北农业大学

合同包3（仪器仪表（包三））：东北农业大学

合同包4（仪器仪表（包四））：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（仪器仪表（包一））：无

合同包2（仪器仪表（包二））：无

合同包3（仪器仪表（包三））：无

合同包4（仪器仪表（包四））：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询问：

（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： 马先生

采购文件质疑联系电话： 0451-84350178

（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： 曹老师

地址： 香坊区长江路600号

联系方式： 0451-55191313

2.采购代理机构

名称：北京国际招标有限公司

地址： 哈尔滨市道里区群力第四大道528号天鹅湾大厦9层

联系方式：0451-84350178

3.项目联系方式

项目联系人：北京国际招标有限公司

联系方式：0451-84350178

北京国际招标有限公司

2023年10月

第二章 采购人需求

一.项目概况

本项目为农学院玉米种质改良和育种平台建设项目采购及服务，共分为4个包，具体采购内容详见竞争性谈判文件。本项目由于现场安装环境复杂，周围环境等对项目实施影响巨大，拟参加本项目的供应商须进行现场实地踏勘，现场踏勘人员须携带本单位授权书原件和本本人身份证复印件加盖单位公章及已经获取采购文件的截图。

合同包1（仪器仪表（包一））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后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50%，货物全部收到后，初步验收合格的，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，首付款比例为合同总金额的70%） 2期：支付比例50%，货物全部收到并验收合格后，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，支付款比例为合同总金额的30%）
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	不收取
合同履行期限	合同签订后30个日历日内交货
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	仪器仪表	项	1.00	173,300.00	173,300.00	工业	详见附表一

附表一：仪器仪表 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	人工气候室设备（定制）数量：1套
★	2	人工气候室 外部尺寸 $\geq 6.8 \times 6.2 \times 3.1\text{m}$ ，分为2间生长室，一间走廊，室内净高度：2.4米，10寸液晶触摸屏；
	3	人工气候室外围护采用原来聚氨酯发泡白色彩钢保温板。室内吊顶为 $\geq 50\text{mm}$ 厚聚氨酯发泡白色彩钢保温板，双侧采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 喷塑钢板孔板的出风方式，降低出风口的风速，提高室内温度均匀度。室内板材做反光处理，内外均做防腐防锈处理。地面铺设防滑PVC地板，厚度为 $\geq 2.0\text{mm}$ 。防漏电保护系统。为国内高端植物培养、生长平台，达到国内高端水平。
	4	建造数量：2间、温度范围：20~40℃、控温精度： $\pm 1.0^\circ\text{C}$ 、控温波动： $\pm 1.0^\circ\text{C}$ 、温度均匀度： $\pm 1.0^\circ\text{C}$
★	5	配备4套可自动调节升降架，光照控制范围： $\geq 10\text{cm}$ 处光照强度0~40000Lux，0~100%无极调光，光照强度均匀变化。
	6	LED组培架的LED光源：输出光谱符合植物生长需要，主光为有益于植物生长的LED光源，光照控制范围： 10cm 处光照强度0~10000Lux。
	7	人工气候室采用智能控制系统，可设置20以上时段、温度、湿度、光照等，具有设定参数及数据记录功能，也可手动控制室内光照的开或关。

	8	温度控制系统采用智能空调控制技术，室内温度均一，升降温速度达到每1.5分钟 $\geq 1^{\circ}\text{C}$ 。根据气候室的热负荷大小，智能控制空调机组的运行，由控制系统采集气候室内的温度并与设定的温度进行比较，通过PID及模糊控制算法，精确控制输入气候室的能量，使输入能量与气候室耗散的能量平衡，达到精度大大提高，同时节约大量能量。配备新风换气系统，可由控制器控制，并加有防尘过滤装置，保持新鲜气流均匀。
★	9	微型计算机：10寸彩色液晶触摸显示屏(内嵌式) 作为人一机界面，所有参数的显示和设定均可在触摸屏上进行。配合max232接口连接控制器，具有加湿/除湿控制系统(高灵敏度湿度传感器)，温度控制系统（高灵敏度温度传感器），光照控制系统（一套控制器自动和手动分开控制）控温波动： $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ 、控湿波动： $\pm 5\% \text{RH}$ 。
★	10	采用PID智能控制模式控制系统控制设备运行，实现对气候室内各参数的自动检测和控制，气候室可以实现无人值守运行。全部为自动控制操作系统，计算机全程实时在线记录；具有数据存储、记忆和在线查询功能，如遇暂时停电、关机、再次开机都能延续原来工作状态，从而保证设备按程序正常运行；超温报警自动保护功能，可避免因过热或过冷损坏试验及设备；电控装置中带有过流保护、短路保护、漏电保护、缺相保护，参数异常报警。
	11	设备可持续长时间运行。
	12	室内整体（培养架除外）基本无障碍和挂件，以提高室内环境品质和容积率，无风机噪音和强风，静音运行，工作噪音小于65dB。温度分布均匀、合理。同时具有短路、漏电等过保安全设备。
	13	材料：人工气候室采用内嵌式空气处理夹层的结构设计，外围护采用厚度 $\geq 75\text{mm}$ 扣式双面彩钢 $\geq 0.5\text{m}$ 聚氨酯发泡白色彩钢保温板，容重为 $42 \pm 2\text{Kg}/\text{m}^3$ ，防火等级B1，室内吊顶为 $\geq 50\text{mm}$ 厚聚氨酯发泡白色彩钢保温板，地面铺设PVC地板，双侧采用1.5mm喷塑钢板孔板的出风方式，使用高效的制冷机和能量调节系统，室内空气通过室内顶部吸风系统吸入，与蒸发器加热器进行能量交换后，有风机吸入混合后，均匀从孔板分流进入工作室，降低了出风口的风速，提高室内温度均匀度，且出风安静。板材做气密处理，内外均做防腐防锈处理。门体框架采用专用净化铝制作，在室内的拐角处、顶板与墙板连接处，采用专用净化圆弧铝圆角过渡结构,无卫生死角。
	14	顶部电源排插设计，干净无杂乱。
	15	防漏电保护系统。
	16	采用PID智能控制模式控制系统控制设备运行。
	17	系统功能： ≥ 10 寸中外合资显控彩色触摸屏（内嵌式），分辨率 $\geq 800*400$ ，中文简体操作模式，制冷、加热、加湿、除湿、新风换气、光照周期性启停等各指标的设定和修改均可在触摸屏上进行。可编程序20段以上，24小时循环昼夜交替模拟，完整模拟作物生长的白天和夜间模式，可设置时段、温度、湿度、光照等，按不同作物的生长及实验需要，设定不同的参数后，整个系统自动运行，设备运行状态触摸屏显示，无须人工干预，具备运行数据U盘在线保存功能，可显示温度、湿度变化曲线并存储温度、湿度数据，存储数据 ≥ 5 年。
	18	带密码锁屏功能（三级密码管理），无权限人员无法进入操作界面，防止误操作。
★	19	用户程序可立刻运行，也可以按照北京时间预约运行。
	20	室内具有短路、漏电等过保安全设备。具有自动保护功能和防误撞功能。
	21	控制系统独立配置一套温度保护传感器，始终自动巡航跟踪目标温度，发现超高温异常自动断电并报警。
★	22	具有手机短信报警通知。手机短信报警装置：当出现故障时，手机短信报警功能启动，向预设用户发送短信通知故障内容（例如第一个手机号设为我司售后服务人员电话，若出现故障时，此售后服务人员将收到人工气候室发来的故障短信）。可以预存5个手机号进行短信报警。
	23	控制系统手动功能含：总电源、运行、制冷、灯光、灭菌、换气、照明。以方便维修和特殊控制。
	24	分体嵌入式配电箱控制柜：分人工操作液晶系统控制柜和强电柜。高低压独立控制，抗干扰。
	25	分体嵌入式配电箱控制柜采用冷轧钢表面静电喷塑，钢板材料为 $\geq 1.0\text{mm}$ 。

	26	设有独立超温保护，电源缺相及错相保护、风机过流保护、压缩机高低压保护、压缩机过载保护、缺水保护、压缩机过热保护、电加热过热保护、报警系统。
★	27	每室采用专用制冷机组，室内冷暖风循环器定做，高效，低噪音运行；温度控制系统集成于主控制器中，室外气温在0~35度之间,升降温速度必须达到每1.5分钟1℃。室内温度均一，室内上下层温差不超过正负1℃。外置机组，综合空气调节箱，强电控制器等基于一体。
	28	专业的风道设计，室内空间无风机和强风噪音，无障碍挂件。气流循环风向采用室内中间顶部吸风，两侧出风循环，顶部放置蒸发器。
	29	采用PID迷糊计算，控制器由比例、积分和微分三个部分组成，分别对应控制器输出与误差、误差积分和误差微分的关系不锈钢电加热器进行室内加热，安装≥3套加热器，采用多点连续加热，每根功率≥1000W,安装于冷风机的两侧，换热面积达到30平方，自带高温断电保护功能。
	30	电器元件：空气开关、交流接触器、中间继电器、缺相保护器、断路保护器等电器元件采用，耐用，灵敏度高，寿命长的知名品牌。
	31	膨胀阀、电磁阀、干燥过滤器等部分器件耐用，寿命长，灵敏度高。
	32	具有紫外线灭菌消毒功能。
	33	照明灯光源：功率≥20WLED吸顶式照明灯，作为人员的工作照明。
	34	采用具有防水功能的电源插座。
★	35	采购产品属于节能产品政府采购品目清单中“★”标注的为政府强制采购产品，须提供中国节能认证证书，否则响应文件无效。
★	36	上述所有参数要求中非★号条款累计5条及以上不满足技术参数要求的响应文件无效。其他部分如与本项要求有矛盾以本项要求为准。
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（仪器仪表（包二））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后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50%，货物全部收到后，初步验收合格的，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，首付款比例为合同总金额的70%） 2期：支付比例50%，货物全部收到并验收合格后，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，支付款比例为合同总金额的30%）
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	不收取
合同履行期限	合同签订后30个日历日内交货
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	其他仪器仪表	项	1.00	308,540.70	308,540.70	工业	详见附表一

附表一：其他仪器仪表 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	一、低温种子柜 数量：1台
	2	规格：≥1600L自带加热系统，所以可自动除霜并且控温恒温精确
	3	湿度范围：0-10℃（采用独立微电脑智能低温控温模块），分辨力≤±0.1℃
	4	湿度范围：60%RH以下（采用独立微电脑智能低湿控制模块）分辨力≤±1%
	5	采用智能表式微电脑模块，微电脑全自动控制，数字显示箱内温度、湿度值及运行时间。微电脑智能控温，智能PID自整定，精度高，自动控制湿度并具有自动除霜、自动除湿、超温报警和定时功能，安全可靠，全不锈钢内、外箱体，制冷结构为风冷式不结霜，多项安全保护功能(至少包括触电、漏电、过载、过流、压缩机延长启动)，具有标准温度校对功能。
	6	具有制冷机组(无氟环保型)自动进行冷热平衡，不受外界影响。
	7	箱体内、外壳为不锈钢板，夹层充填聚胺酯高效保温材料。
	8	柜体底部箱脚为脚轮。
	9	二、数显三孔电热恒温水浴锅 数量：1台
	10	控温范围：RT+5~99℃
	11	温度精度：≤±0.1℃
	12	温度波动度：≤±0.3℃
	13	温度均匀度：±0.5℃ at 37℃
	14	定时时间：定时开、关（1分钟-99小时）
	15	工作室尺寸：≥152 × 126 × 110mm × 3
	16	三、电热恒温水浴锅 数量：1台
	17	电源电压：≤AC220V 50HZ
	18	消耗功率：≤1000W
	19	控温范围：RT+5~99℃
	20	恒温波动度：≤±0.5℃
	21	跟踪报警：≤±2℃
	22	内胆尺寸（mm）W×D×H：≥376×347×165
	23	外形尺寸（mm）W×D×H：≥483×347×194
	24	双列四孔
	25	四、电泳仪基础电源 数量：1台
★	26	输出范围：电压10-300V；电流4-400mA；功率≤75W
	27	输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时1-999分钟
	28	具有暂停功能，暂停期间调整不影响电泳仪的控制精度和稳定性
	29	有断电后自动恢复功能
★	30	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
	31	五、电泳仪基础电源 数量：1台
	32	输出范围：电压10-500V；电流0.01-2.5A；功率1-500W
	33	输出类型：恒流、恒压、恒功率、伏特小时控制（99000V-hr）
★	34	定时器：可定时1分钟到99小时59分钟
	35	具有暂停功能，暂停期间调整不影响电泳仪的控制精度和稳定性
	36	屏幕显示：≥128×64像素，亮背景，图形液晶显示
★	37	可编程方法：储存≥9个方法，每个方法≥9个步骤
	38	六、高通量电泳系统 数量：2套

	39	凝胶板面积 (W×L) : ≥100×100 (mm)
	40	凝胶面积 (W×L) : ≥82×88 (mm)
	41	凝胶厚度: ≥0.75 (mm) 、≥1.0 (mm) 、≥ 1.5 (mm)
	42	凝胶数量: 1~4 (块)
	43	样品通量: (≥0.75mm厚) 11、15齿; (≥1.0mm厚) 11、15齿; (≥1.5mm厚) 11、15齿
	44	缓冲液容积: ≥1000 (ml)
	45	七、水平电泳槽 数量: 1台
	46	标准配置: 缓冲液槽、带电缆的安全盖、水平测量器、制胶挡板、制胶盘架、紫外透光凝胶盘、电泳梳。
	47	基本参数: 凝胶盘大小 (W×L) : ≥7cm×7cm
★	48	样品通量: 8-30个
	49	溴酚蓝染料迁移速率: ≥4.5cm/hr (at75V)
	50	基座缓冲液容量: ≤270ml
	51	缓冲液再循环: 否
	52	八、水平电泳槽 数量: 1台
	53	外形尺寸(L×W×H): ≥310mm×195mm×135mm
	54	凝胶规格(W×L): ≥160mm×200mm、160mm×150mm
	55	试样格: 17、34齿, ≥1.0mm、≥1.5mm厚, 可用排枪加样
	56	九、手持式光合作用测量系统 数量: 1台
	57	用途: 用于植物光合作用研究, 测量光合速率、蒸腾速率、气孔导度、胞间CO ₂ 浓度等参数。具备闭路测量方式, 用于测量微弱光合作用以及呼吸 (植物、种子、微生物等)。轻巧、便携、高效能的手持式设计, 方便野外使用。
	58	工作环境: 0~45℃,相对湿度0~90%RH (没有水汽凝结)
★	59	测量方式: 可选择开路和闭路两种测量方法;可选择测量单叶或群体的光合, 以及昆虫、种子、果品等的呼吸作用。
	60	测量参数: 测量单叶或群体的净光合速率或呼吸速率、蒸腾速率、气孔导度、胞间CO ₂ 浓度及进出叶室的空气CO ₂ 浓度、相对湿度、空气温度、叶面温度、光合有效辐射 (PAR)
★	61	特殊测量功能: 具有独特的快速连续光合测量功能(≤1秒钟测一组数据)
	62	电源: 7.2V, 可连续使用4~6小时的充电锂电池, 或使用交流适配器, 6~12伏直流输入
	63	数据存贮: ≥4MB内存, 存储≥160万个数据
	64	显示: LCD≥ 40×6字符 (320*60像素);可图形显示
★	65	重量: ≤1.5kg
★	66	体积: ≤44×5.5×5cm
	67	CO ₂ 分析器:
	68	分析器类型: 低功耗非扩散式红外分析器
	69	斩波频率: ≥1Hz
	70	测量范围: 0~2000ppm
	71	分辨率: ≤0.1ppm
	72	精度: <2%
	73	响应时间: ≤1s
	74	气温传感器: 热电偶温度传感器, 测量范围: -15~50℃, 精度: ±0.1℃
★	75	叶温传感器: 红外非接触式表面温度传感器, 测量范围-10~50℃, 精度±0.3℃

★	76	湿度传感器：不怕结露型湿敏电容，测量范围：0-100%RH；在10%RH时，精度为±2%，在90%时精度为±3.5%。
	77	PAR传感器：
	78	类型：使用带余玄校正滤光片的GaAsP光电池
	79	响应光谱：400~700nm
	80	测量范围：0~2500μmol/m-2/s-1
	81	精度：5μmol/m-2/s-1
	82	空气流量计：电子流量计，气流速度100-1000mL/min，精度：2%
	83	基本配置：
	84	主机 ≥ 1套
	85	叶室 ≥1个
	86	PAR探头≥ 1个
	87	红外叶温传感器 ≥1个
	88	可充电锂电池、电池充电器 ≥1套
	89	便携式仪器箱 ≥ 1个
	90	其他要求
	91	投标供应商需提供售后承诺函。
	92	十、涡旋振荡器 数量：2台
	93	电源：≥220V
	94	最大加热功率：≤350W
	95	转速：100-1200rpm
	96	最大搅拌面积：≥6L
	97	加热温度：室温300℃
	98	控温方式：电子
	99	保护温度：≤350℃
	100	外型尺寸：≥198mm×225mm×115mm
	101	加热盘直径：≥150mm
	102	十一、磁力搅拌器 数量：2台
	103	电源：220V
	104	最大加热功率：≤350W
	105	转速：100-1200rpm
	106	最大搅拌面积：≥6L
	107	加热温度：室温300℃
	108	控温方式：电子
	109	保护温度：≤350℃
	110	外型尺寸：≥198mm×225mm×115mm
	111	加热盘直径：≥150mm
	112	十二、PH计 数量：1台
	113	测量范围:0.00-14.00
	114	PH分辨率:≤ ±0.01
	115	PH精度：≤±0.01

	116	MV 测量范围(mv): $\geq\pm 1500$
	117	MV 分辨率(mv) : $\leq\pm 0.1$
	118	MV精度(mv): $\geq\pm 0.4$
	119	温 度范围(C) :-5.0~105.0
	120	分 辨率 (C) : $\leq\pm 0.1$
	121	精 度(C) : $\leq\pm 0.2$
	122	校准点: ≤ 3 种缓冲液
	123	自动识别缓冲液: ≥ 16 种缓冲液
	124	自 动温度补偿(ATC):是
	125	显 示电极斜率:是
	126	显示屏:LCD或LED
	127	十三、单道手动移液器 数量: 1套
	128	超轻设计, 符合理念的严格标准
	129	活塞: 超轻且高耐化学腐蚀活塞系统
	130	控制按钮/体积显示框的位置和形状: 改良的设计, 保证无压力的工作和直观操作
	131	弹性吸嘴降低装配吸头的用力 (5mL和10mL 移液器除外), 保证最佳匹配性
	132	密度调节功能使得可以准确移取密度不同于水的溶液或在其它外部条件下准确移液
	133	新的体积调节设定: 仅需要旋转几圈, 就可在最大和最小体积之间切换
	134	4位数字显示的数字放大窗口, 使得快速和准确的体积设定更加简单
	135	量程: (0.5-10 μL 、2-20 μL 、20- 200 μL 、100-1,000 μL)
★	136	采购产品属于节能产品政府采购品目清单中“★”标注的为政府强制采购产品, 须提供中国节能认证证书, 否则响应文件无效。
★	137	上述所有参数要求中非★号条款累计5条及以上不满足技术参数要求的响应文件无效。其他部分如与本项要求有矛盾以本项要求为准。
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3 (仪器仪表 (包三))

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后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50%, 货物全部收到后, 初步验收合格的, 付合同总金额的50% (若成交单位为小微企业, 首付款比例为合同总金额的70%) 2期: 支付比例50%, 货物全部收到并验收合格后, 付合同总金额的50% (若成交单位为小微企业, 支付款比例为合同总金额的30%)
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	不收取
合同履行期限	合同签订后30个日历日内交货
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
----	------------	------	------	----	----	------------	------------	------	--------

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	其他仪器仪表	项	1.00	1,293,000.00	1,293,000.00	工业	详见附表一

附表一：其他仪器仪表 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、玉米小区联合收获机 数量：1台
	2	外形尺寸：长度（mm）≥6700、宽度（mm）≥2700、高度（mm）≥2900
★	3	发动机功率（kW）：≥100kw
	4	发动机结构型式：立式水冷4缸涡轮增压柴油机
	5	发动机：总排气量（L）：≥2.0
	6	发动机标定转速（r/min）：≥2400
	7	发动机燃油：优质柴油（0#）
	8	发动机燃油箱容量(L)：≥60
★	9	履带节距（mm）：≥90
★	10	履带节数（节）：≥56
★	11	履带宽度（mm）：≥500
	12	变速箱类型：机械变速+液压无级变速(HST)
	13	变速级数：前进无级•后退无级(副变速各3挡)
	14	理论作业速度（km/h）：低速：0~4.76、标准：0~6.33、行走：0~9.2
	15	割台行数：≥3行
	16	割台宽度(mm)≥2100
	17	割台行距（mm）≥600
	18	脱粒方式：钉齿轴流式
	19	脱粒滚筒尺寸（外径×长度）（mm）≥Φ620×2000
	20	脱粒滚筒转速（r/min）≥560
	21	谷粒处理部：集谷箱容量（L）≥1500
	22	液压型卸粮筒卸粮口卸粮高度范围(mm)：750~4900
	23	液压型卸粮筒卸粮口伸出距离范围(mm)：990~1840
	24	作业方式：单幅收获2~3行
	25	作业效率：2行5米小区每小时≥100个小区
★	26	测产系统：配置HarvestMaster H2 Classic测产系统，能够实现测产系统随着收割机振动强度和倾斜角度，捕捉振动强度和倾斜角度综合信号值，通过与收割机在水平及安静状态下的对比，通过系统软件折算，对小区样品重量和容重做出补偿，并展示补偿前后的数值，补偿后的重量误差在45g以内。
★	27	测产指标：重量、水分、容重，测产系统可以在振动环境下自动补偿称重误差，支持多点校准水分曲线，可实现8-22点校准水分曲线。
	28	配有冷风空调及送风系统的封闭驾驶室，空调集成内装在驾驶室，顶部出风口，发动机直驱压缩机，性能更高，更可靠；卸粮高炮操作方式配置在驾驶室操作台，可以一键转出、一键收回，卸粮高效方便。
	29	二、玉米小区测产收割机 数量：1台
	30	外形尺寸：长度（mm）≥6700、宽度（mm）≥2700、高度（mm）≥2900
	31	发动机功率（kW）：≥100kw

	32	发动机结构型式：立式水冷4缸涡轮增压柴油机
	33	发动机：总排气量（L）：≥2.0
	34	发动机标定转速（r/min）：≥2400
	35	发动机燃油：优质柴油（0#）
	36	发动机燃油箱容量(L)：≥60
★	37	履带节距（mm）：≥90
★	38	履带节数（节）：≥56
★	39	履带宽度（mm）：≥500
	40	变速箱类型：机械变速+液压无级变速(HST)
	41	变速级数：前进无级•后退无级(副变速各3挡)
	42	理论作业速度（km/h）：低速：0~4.76、标准：0~6.33、行走：0~9.2
	43	割台行数：≥3行
	44	割台宽度(mm)≥2100
	45	割台行距（mm）≥600
	46	脱粒方式：钉齿轴流式
	47	脱粒滚筒尺寸（外径×长度）（mm）≥Φ620×2000
	48	脱粒滚筒转速（r/min）≥560
	49	集谷箱容量（L）≥1500
	50	液压型卸粮筒卸粮口卸粮高度范围(mm)：750~4900
	51	液压型卸粮筒卸粮口伸出距离范围(mm)：990~1840
	52	作业方式：单幅收获2~3行
	53	作业效率：2行5米小区每小时≥100个小区
★	54	测产指标：重量、水分、容重，测产系统采用独特刮板设计，通过气动刮板刮平落入容重室的作物，提高容重测量准确性。称重范围：2.5kg-25kg/小区(循环测产不限制小区重量大小)；称重精度：±30g；测水范围：10%-45%；测水精度：±0.3%(水分≤30%),±0.5%(水分:30%-40%)。提供证明此条参数的证明材料。
	55	配有冷风空调及送风系统的封闭驾驶室，空调集成内装在驾驶室，顶部出风口，发动机直驱压缩机，性能更高，更可靠；卸粮高炮操作方式配置在驾驶室操作台，可以一键转出、一键收回，卸粮高效方便。
★	56	采购产品属于节能产品政府采购品目清单中“★”标注的为政府强制采购产品，须提供中国节能认证证书，否则响应文件无效。
★	57	上述所有参数要求中非★号条款累计5条及以上不满足技术参数要求的响应文件无效。其他部分如与本项要求有矛盾以本项要求为准。
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4（仪器仪表（包四））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后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50%，货物全部收到后，初步验收合格的，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，首付款比例为合同总金额的70%） 2期：支付比例50%，货物全部收到并验收合格后，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，支付款比例为合同总金额的30%）

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	不收取
合同履行期限	合同签订后30个日历日内交货
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	其他仪器仪表	项	1.00	630,000.00	630,000.00	工业	详见附表一

附表一：其他仪器仪表 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、玉米小区四行精播机 数量：1台
	2	配套动力(kw)：≥50马力配牵引卡、双离合、动力输出轴≥8键、液压输出一进一出
	3	配套形式：牵引式
★	4	播种方式：精播（至少包括单粒播、双粒播、单双粒播）
	5	排种形式：双种腔式精量排种器
	6	作业效率(亩/天)：40-70
	7	行距(mm)：600-650
★	8	小区行长(m)：北斗式，行长任意调节
★	9	行长控制方式：北斗控制模式
	10	播种深度(mm)：0-80(可调)
	11	播深调节方式：机械式多档位调节
	12	整机规格(mm)：4000×2750×2800(长*宽*高)
	13	最小使用质量(kg)：≥1860
	14	分种器形式：气吸式
★	15	落种方式：自动
	16	投种人数：2或4
★	17	清种方式：自动清种
	18	开沟器形式：双圆盘式
	19	镇压方式：V型橡胶轮
	20	施肥形式：槽轮式排肥器
	21	肥箱数量：≥2
	22	肥箱容量(kg)：≥360
	23	施肥深度(mm)：0-120(可调)
	24	亩施肥量(kg)：0-75(无级可调)
★	25	株距(cm)：14-30(有级可调)
	26	轮距：1200-1300mm(可调)
★	27	播种机附带北斗导航控制器、接收器及信号基站。
	28	二、牵引拖拉机 数量：1台
	29	外形尺寸(mm)≥3910*1745*1720
	30	轮距(mm)：≥1250(前)、1400-1600(后)

	31	离地间隙 (mm) : ≥ 350
	32	使用质量 (kg) : ≥ 2296
	33	最小转向圆半径 (m) : $\geq 4.2 \pm 0.3$
★	34	标定牵引力 (KN) : ≥ 12.2
★	35	动力输出最大功率 (KW) : ≥ 36.7
	36	速度范围 (km/h) : 2.47~32.384
	37	标定功率及转速(kW、r/min): 40.4/2200
	38	最大提升力 (KN) : ≥ 9.0
	39	动力输出轴形式: 后置半独立式II型
	40	动力输出轴转速 (r/min): 540/720
	41	耕深调节方式: 力、位控制
	42	轮胎规格: 前轮8.3-20, 后轮13.6-28
	43	燃油类型: 柴油
★	44	驾驶室: 框架式驾驶室, 1个座位
★	45	拖拉机系统: 配有精播机北斗系统
★	46	采购产品属于节能产品政府采购品目清单中“★”标注的为政府强制采购产品, 须提供中国节能认证证书, 否则响应文件无效。
★	47	上述所有参数要求中非★号条款累计5条及以上不满足技术参数要求的响应文件无效。其他部分如与本项要求有矛盾以本项要求为准。
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[2023]06708号
2	项目编号	[230001]B]G]ZB[TP]20230004
3	项目名称	农学院玉米种质改良和育种平台建设项目采购及服务（2023部门集中01）
4	包组情况	共4包
5	采购资金预算金额	2,404,840.70
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（仪器仪表（包一））：最低评标价法 合同包2（仪器仪表（包二））：最低评标价法 合同包3（仪器仪表（包三））：最低评标价法 合同包4（仪器仪表（包四））：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（仪器仪表（包一））：总价 合同包2（仪器仪表（包二））：总价 合同包3（仪器仪表（包三））：总价 合同包4（仪器仪表（包四））：总价
11	现场踏勘	踏勘时间：2023-10-11 09:00 踏勘地点：东北农业大学农学院112室 联系人姓名：曾兴 联系人电话：15245089539
12	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 采购包4：非专门面向中小企业
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 0 份，纸质响应文件副本 0 份。</p>
17	中标候选人推荐家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>采购包2： 3家</p> <p>采购包3： 3家</p> <p>采购包4： 3家</p>
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	<p>包1： 不接受</p> <p>包2： 不接受</p> <p>包3： 不接受</p> <p>包4： 不接受</p>
21	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
22	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>仪器仪表（包一）：保证金人民币：1,700.00元整。</p> <p>仪器仪表（包二）：保证金人民币：3,000.00元整。</p> <p>仪器仪表（包三）：保证金人民币：10,000.00元整。</p> <p>仪器仪表（包四）：保证金人民币：6,000.00元整。</p> <p>开户单位：北京国际招标有限公司黑龙江分公司</p> <p>开户银行：华夏银行哈尔滨分行营业部</p> <p>银行账号：18350000000174076</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>

23	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>
24	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>

25	其他	<p>代理服务收费标准，代理服务费参照国家计委“计价格[2002]1980号”文件和国家发展改革委“发改办价格[2003]857号”文件规定收取，代理费按成交价执行以上文件计取，由成交人支付。</p> <p>保证金说明，1、采购人或者采购代理机构应当在采购活动结束后及时退还供应商的竞谈保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。未成交供应商的竞谈保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的竞谈保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。有下列情形之一的，竞谈保证金不予退还：（一）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；（二）供应商在响应文件中提供虚假材料的；（三）除因不可抗力或竞谈文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；（四）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；（五）竞谈文件规定的其他情形。</p> <p>2、鼓励供应商以电子保函形式缴纳竞谈保证金。</p> <p>《中小企业声明函》填报须知，1、供应商填报《中小企业声明函》时须根据标的内容严格按照模板格式填报，否则视为未提交《中小企业声明函》；2、《中小企业声明函》中横线或括号内的提示内容部分，供应商须根据实际情况填写完整，如有漏项视为未提交《中小企业声明函》；3、供应商须根据相关文件规定准确划分企业类型，如出现任何填报错误视为未提交《中小企业声明函》；4、未提交或视为未提交《中小企业声明函》则不得享受中小企业扶持政策。</p>
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。

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 0 份，副本 0 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、质量和服务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为小、微企业）。

合同包1（仪器仪表（包一））

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%	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（仪器仪表（包二））

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%	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（仪器仪表（包三））

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%	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4（仪器仪表（包四））

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%	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。

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）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书签署生效。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，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

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、合同履行及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1（仪器仪表（包一））： 本合同包不收取

合同包2（仪器仪表（包二））： 本合同包不收取

合同包3（仪器仪表（包三））： 本合同包不收取

合同包4（仪器仪表（包四））： 本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（仪器仪表（包一））

付款方式	1期： 50%，货物全部收到后，初步验收合格的，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，首付款比例为合同总金额的70%） 2期： 50%，货物全部收到并验收合格后，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，支付款比例为合同总金额的30%）
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

合同包2（仪器仪表（包二））

付款方式	1期： 50%，货物全部收到后，初步验收合格的，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，首付款比例为合同总金额的70%） 2期： 50%，货物全部收到并验收合格后，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，支付款比例为合同总金额的30%）
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

合同包3（仪器仪表（包三））

付款方式	1期： 50%，货物全部收到后，初步验收合格的，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，首付款比例为合同总金额的70%） 2期： 50%，货物全部收到并验收合格后，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，支付款比例为合同总金额的30%）
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

合同包4（仪器仪表（包四））

付款方式	1期： 50%，货物全部收到后，初步验收合格的，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，首付款比例为合同总金额的70%） 2期： 50%，货物全部收到并验收合格后，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，支付款比例为合同总金额的30%）
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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（仪器仪表（包一））

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	提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）或提供相关证明材料（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	提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）或提供相关证明材料（提供2022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	提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）或提供相关证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）。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税收违法黑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。

合同包2（仪器仪表（包二））

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	提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）或提供相关证明材料（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	提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）或提供相关证明材料（提供2022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	提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）或提供相关证明材料。

参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）。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税收违法黑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。

合同包3（仪器仪表（包三））

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	提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）或提供相关证明材料（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	提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）或提供相关证明材料（提供2022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	提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）或提供相关证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）。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税收违法黑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。

合同包4（仪器仪表（包四））

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	提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）或提供相关证明材料（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	提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）或提供相关证明材料（提供2022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	提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）或提供相关证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函（格式详见“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）”）。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税收违法黑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。

表二符合性审查表：

合同包1（仪器仪表（包一））

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”，且进行签字、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。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
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（仪器仪表（包二））

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”，且进行签字、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。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
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（仪器仪表（包三））

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”，且进行签字、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。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
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4（仪器仪表（包四））

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”，且进行签字、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。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
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)
签定地点

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投标人承诺，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障金，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。

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：农学院玉米种质改良和育种平台建设项目采购及服务（2023部门集中01）

项目编号：[230001]BJGJZB[TP]20230004

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

谈判日期：

二、报价书

:

织的 (供应商全称) 授权 (授权代表姓名)
(项目编号、项目名称) 谈判的有关活动, 并对

(职务、职称) 为响应供应商代表, 参加贵方组
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：农学院玉米种质改良和育种平台建设项目采购及服务（2023部门集中01）

项目编号：[230001]BJGJZB[TP]20230004

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：农学院玉米种质改良和育种平台建设项目采购及服务（2023部门集中01）

项目编号：[230001]BJGJZB[TP]20230004

（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}} {{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}}