

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：品种综合区域试验站仪器设备采购项目

项目编号：[230001]MLGC[CS]20230003

黑龙江省铭林工程管理有限责任公司

2023年06月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江省铭林工程管理有限责任公司受黑龙江省种业技术服务中心委托，依据《政府采购法》及相关法规，对品种综合区域试验站仪器设备采购项目采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：品种综合区域试验站仪器设备采购项目

二、项目编号：[230001]MLGC[CS]20230003

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	品种综合区域试验站仪器设备采购项目	1	详见采购文件	986,000.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（品种综合区域试验站仪器设备采购项目）：合同签订后30日历天交货

2.交货地点：

合同包1（品种综合区域试验站仪器设备采购项目）：采购人指定地点

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，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（品种综合区域试验站仪器设备采购项目）：无

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5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磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

八、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

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（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。

九、质疑提起与受理：

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

采购文件质疑联系人：白女士

采购文件质疑联系电话：0451-82370676

（二）对磋商过程和结果的质疑

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》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

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。

十一、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>）

十二、联系信息

1.采购人信息

采购单位：黑龙江省种业技术服务中心

采购单位联系人：陈先生

地址：哈尔滨市南岗区文昌街99号

联系方式：0451-87010049

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江省铭林工程管理有限责任公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区汉水路277号中融国际大厦16层D号

联系方式：0451-82370676

3.项目联系方式

项目联系人：白女士

联系方式：0451-82370676

黑龙江省铭林工程管理有限责任公司

2023年06月

第二章 采购人需求

一.项目概况

品种综合区域试验站仪器设备采购

合同包1（品种综合区域试验站仪器设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30日历天交货
标的提供的地点	采购人指定地点
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，采购方一次性支付货款
验收要求	1期：符合现行国家、行业及地方质量、安全验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。 2期：在满足合同约定验收条件下，采购人（招标人）应在5个工作日内完成验收。
履约保证金	不收取
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		其他农业和林业机械	四行小区玉米条播机	台	1.0000	330,000.00	330,000.00	农、林、牧、渔业	详见附表一
2		其他农业和林业机械	大豆播种机	台	1.0000	7,540.00	7,540.00	农、林、牧、渔业	详见附表二
3		其他农业和林业机械	玉米小区脱粒机	台	1.0000	15,400.00	15,400.00	农、林、牧、渔业	详见附表三
4		其他农业和林业机械	一体化谷物测产系统	套	1.0000	185,000.00	185,000.00	农、林、牧、渔业	详见附表四
5		其他农业和林业机械	作物考种分析系统	套	1.0000	85,000.00	85,000.00	农、林、牧、渔业	详见附表五
6		农林牧渔仪器	积温积光仪	台	1.0000	16,700.00	16,700.00	农、林、牧、渔业	详见附表六
7		农林牧渔仪器	玉米株高测定仪	台	1.0000	28,900.00	28,900.00	农、林、牧、渔业	详见附表七
8		农林牧渔仪器	测产考种箱	个	1.0000	9,820.00	9,820.00	农、林、牧、渔业	详见附表八
9		其他农业和林业机械	大豆小区脱粒机	台	1.0000	16,700.00	16,700.00	农、林、牧、渔业	详见附表九
10		其他农业和林业机械	旋耕机	台	1.0000	24,440.00	24,440.00	农、林、牧、渔业	详见附表一十
11		拖拉机	中型拖拉机配车斗	台	1.0000	198,000.00	198,000.00	农、林、牧、渔业	详见附表一十一

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
12		其他农业和林业机械	易耕6垄镇压器	个	1.0000	8,700.00	8,700.00	农、林、牧、渔业	详见附表一十二
13		排灌机械	卷盘式喷灌机	台	1.0000	31,700.00	31,700.00	农、林、牧、渔业	详见附表一十三
14		其他仪器仪表	水分测定仪	台	3.0000	700.00	2,100.00	农、林、牧、渔业	详见附表一十四
15		视频监控设备	摄像头	套	3.0000	7,000.00	21,000.00	其他未列明行业	详见附表一十五
16		台式计算机	电脑	台	1.0000	5,000.00	5,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十六

附表一：四行小区玉米条播机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	作业速度：≥3.6km/h可播两行区、四行区
	2	预分种锥体均匀分种，均格式锥体格盘排种
	3	播种单体独立仿形，播种双圆盘开沟、V型橡胶轮镇压，播深、镇压一致
	4	按需定制相应规格钢索控制行长，无需划线，行长准确
	5	大容量肥箱，精量肥盒，均匀排肥，施肥量无级可调
	6	配套动力 ≥50马力
	7	牵引卡：液压输出一进一出，尺寸参数 ≥ 4000mm×2750mm×2800mm
	8	播种方式：条播（需间苗，可保全苗）
	9	行走方式：牵引式（播种机不含配套动力）
	10	作业行数：4行
	11	开沟器形式：双圆盘式
	12	施肥深度:0-120mm（可调）
	13	播种深度:0-80mm（有级可调）
	14	施肥量：0-75kg/亩（无级可调）
	15	适应行距:600-650mm（可调）
	16	作业效率:40-70亩/天
	17	小区行长 3m、4m、5m、6m（按需求定制相应规格钢索）
	18	行长控制方式:钢索辅助
	19	落种方式：自动落种
	20	投种人员：2人
	21	镇压形式：V型橡胶轮
	22	轮距：1200-1300mm（可调）
	23	最小使用质量：1700kg
	24	适用范围：玉米种子
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：大豆播种机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	匹配动力：40马力~100马力拖拉机

	2	尺寸: 1600mm*1400mm*1100mm (±50mm)
	3	重量: 300kg(±5kg)
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。	

附表三: 玉米小区脱粒机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配用动力: 380V、2.2KW、1400转/分 (220v、2.2KW、1400转/分)
	2	外廓尺寸: 1000×500×1000 (长×宽×高) mm (±50mm)
	3	滚筒转速: 800-1200r/min (可调)
	4	凹板脱粒间隙; 可调节 (可适用不同大小的玉米棒)
	5	可调节振动筛, 籽粒无杂质
	6	具备APP自动计数识别功能
	7	可图像识别:拍摄照片后, 软件自动计算种子数量, 输出种子数量及千粒重结果。手动修正使计数更精确:算法识别度高, 基本上能识别所有的种子, 紧挨或者太远造成误差计算的种子, 可通过“+”“-”做相应的修正, 使数粒准确性达 100%。数据查看方式多样化:可在系统软件中查看报表或者导出EXCEL 表格查看数据。APP 计数软件参数: 万能算法, 支持各种粒型种子: 玉米、水稻、小麦、大豆油菜籽、花生、芝麻、绿豆、红豆、草籽等数粒精度: 圆形种子±1, 长形种子±5, 修正后可达100%。
	8	封闭作业, 有安全保护装置。
	9	生产率: 800KG/H (籽粒含水率14—18%)
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。	

附表四: 一体化谷物测产系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配置≥10寸触摸彩屏: 已安装软件, 方便用户直接使用, 软件可在线直接更新。
	2	提供多种水分测量曲线: 可支持玉米、小麦, 水稻进行谷物水分测定, 带多点水分曲线校准 (支持用户自行校准)、重量校准的设置。高精度水分测量原理可以快速准确的测量水分, 可实现实时收获和测产
	3	自动规划小区路线图: 软件可在线规划16种小区测产路线图, 可以把实际测产谷物和地块相匹配, 方便用户整理各个地块数据, 用于做谷物对比分析
	4	采用分组取样测量: 每次可以测量2.5kg谷物, 解决物料紧实度对测量水份重复性及容重准确性的影响
	5	模式切换: 自动和手动测产模式可自由切换。自动模式状态下, 仪器可以判断和识别料位状态, 依据路径不断切换小区, 减少用户。手动模式状态下, 当该小区测量完成后, 需用户手动启动下一个小区的测量模式
	6	热力图方式呈现: 软件可将测产数据用热力图的方式呈现, 颜色深浅表示水分、重量和容重的高低。图像化展现方式, 使各个小区的数据更直观
	7	称重精度高: 利用倾角和振动补偿称重原理, 减小物料仓斗晃动和振动对称重精密性的影响, 使称重更精准
	8	设备可自由移动: 底部配备有刹车万向轮, 可360度旋转和实时固定, 方便设备实时移动
	9	设备一体式连接: 电脑、谷物测产箱、打印机可以一体式连接, 并可方便安装和拆卸
	10	数据打印: 平板可以直接与打印机连接, 支持数据实时打印
	11	数据导出: 可大容量存储数据, 支持数据单选、全选和删除, 并可导出Excel格式
	12	测量数据快速: 测量时间快且稳定、准确, 稳定后6秒输出数据结果
	13	数据传输: 设备支持与Android平板RS232串口通信, 实现数据实时传输和反向控制
	14	障碍小区自动规避功能: 在规划小区路线时, 若该小区有障碍物或无种植作物, 测产时可自动跳过该小区
	15	软件自动升级: 系统支持对软件在线更新

	16	通过手机摄像头拍摄的种子图像照片，软件自动计算出种子数量；具有手动修正功能，确保数粒精度更高；拍照识别自动去杂质，成像清晰，数粒准确。数据可保存、查看和导出excel功能；万能种子算法，几乎可以识别计数所有常见种子，包括玉米，水稻，小麦，大豆，油菜籽，花生，芝麻，绿豆，红豆，草籽等；数粒范围广：种子范围能测10-10000粒，速度快，1000粒以下的种子识别不大于3秒；数粒精度：圆形种子±1‰，长形种子±5‰（适用1000颗以上种子）
★	17	*配套APP，可拍照计算入箱前的种子数量，并与植被覆盖度在同一APP上分析查看。（功能条款需提供操作界面截图）
	18	外形尺寸：约760mm*480mm*133mm(±20mm)
	19	供电模式：DC12V-24V，适配常规的电池或者电源适配器
	20	设备功率：≥30W
	21	测量作物：玉米、小麦、水稻
	22	测产指标：重量、水分、容重
	23	称重范围：≥2.5kg/次
	24	称重精度：精度：±10g/次
	25	含水量精度：精度：±1%
	26	千粒重+计数V2.0
	27	品种名称批量添加：作物和品种可以直接在手机上进行添加。添加品种时，可对品种单个名称进行添加，也可批量添加。解决用户材料多，单个输入较为繁琐的问题
	28	比例尺自动矫正：任意手机可拍照，且拍摄成像视角可以被自动矫正，避免了拍照变形误差。
	29	智能修正：动触摸屏进行修正，使结果更精准，可达100%
	30	数据查看：数据查看多样化，拍照分析后即可查看结果，也可在历史记录中查看数据报表
	31	数据导出和共享：支持数据修正、查询、编辑和导出，数据可导出Excel格式，并可分享至微信、QQ或者钉钉，便于多应用方式查看数据。
	32	适用范围：水稻、小麦、玉米、各类蔬菜等千粒重检测。
	33	外形尺寸：背光板外形尺寸约33.5*23.3*0.4（cm）
	34	测量范围和误差：千粒重测量误差：误差±2‰，修正后可达100%
	35	仪器配置要求：测产箱1台，主控台1件，三防平板电脑1台，空气压缩机1台，方形进料斗1件，U盘1个，千粒重检测装置1个，配备种粒清选装置。
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。

附表五：作物考种分析系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用要求：可用于玉米，水稻，小麦，大豆、油菜，蔬菜等同粒型种子的粒型指标分析
	2	玉米整穗分析功能要求：可自动计算出玉米果穗的穗长、穗粗、秃尖长、左右穗缘角、穗行角、平均行粒数、粒厚、截面穗行数、穗粗、轴粗，颜色以及其平均值
	3	玉米截面分析功能要求：可测出各玉米截面上的粒长、粒宽、颜色（RGB具体数值表示）、粒高等参数，一次性最少可测15个截面
★	4	*玉米、水稻、小麦、大豆、油菜、蔬菜等种子每一粒籽粒分析计算：可测出散粒种子的粒数、千粒重/百粒重、各籽粒的粒形参数（长、宽、长宽比、面积、等效直径、周长等），以及其平均值，并排序输出
	5	可分析各类种子总结果：所有种子平均值（长、宽、长宽比、周出、面积、直径）
	6	硬件装置：A3幅面（最高分辨率1600dpi × 1600dpi、紫光M1彩色扫描仪
	7	分析速度要求：可同时成像分析10个玉米果穗、35个玉米截面、1000粒左右玉米籽粒
	8	水分：通过水分测定仪，能得到谷物的水分含量，可将水份值输入系统中自动导出

	9	图像检索：可以任意放大、缩小、局部观察功能，方便查看结果
	10	数据：可自动导出EXCEL表格，及具有追加保存的功能
★	11	*图像模式具有彩色、灰阶、黑白三种模式，图像的控制有亮度调整、曝光长度调整、锐利度调整、色彩调整、增益控制等，满足用户对各类图片的需求。采用图像分割、图像定位、图像识别、局部二值算法、直线拟合等技术实现快速识别。
	12	颜色：采用公认的具体的RGB数值来表示种子的颜色
	13	重量：具有自动输出重量功能的天平，输入后自动换算成千/百粒重
	14	胚尖数：能自动识别玉米籽粒带有胚尖的数量并标记出胚尖
	15	数粒速度：玉米籽粒为1500~4000粒/分钟，其它籽粒为1200-20000粒/分钟；精确度：数粒误差 $\leq\pm 0.5\%$ ，监视修正即达100%正确。粒型误差 $\leq\pm 0.3\%$ 。
	16	自动千粒重分析的精度误差： $\leq\pm 0.5\%$ ，并能对不同品种的种子进行长和宽的对比，并输出矢量图
	17	分析玉米果穗：10个/次/分钟。玉米截面：35个/次/2分钟。玉米籽粒1500-3000粒/分钟
★	18	*配套APP，可拍照计算入箱前的种子数量，并与植被覆盖度在同一APP上分析查看。（功能条款需提供操作界面截图）
	19	辅助删补：用鼠标选择增加/删除，或直接用鼠标在屏上手工计数，以确保100%正确
	20	目标区的个性化计数：对工作区视野中任选范围或矩形范围内的种子进行框选计数
	21	重量转换：配有电子天平RS232重量数据的自动输入接口，输出重量数据，系统可自动换算成千/百粒重
	22	数据保存：图像结果可保存，自动形成总报表，可导出excel表，具有追加保存的功能。支持数据上传至云平台，可以保存查看和下载数据。
	23	加密要求：软件采用动态二维码加密，防止丢失
	24	数据同步：电脑网络链接正常时，自动同步至云平台，可以在云平台查看、分析、管理数据。
	25	软件要求： 1.自带管理云平台，无论身在何处，可随时随地通过电脑网页在线查看历史数据和实时数据；也可以随时随地通过智能手机APP端查看历史和实时数据。 2.平台内数据可下载，分析，打印。 3.可按种子类别及时段查看各形态数据,包括：测量时间、种子类别、种子数量、千粒重、平均面积、平均周长、平均长度、平均宽度、平均长宽比、重量、缩略图等。 4.云平台具备种子详细数据信息、可放大缩小历史检测种子图片，并按比列分析各项指标分布图，以柱状、分类颜色方式表达。 5.平台包含网页端PC端和APP端软件均可在线升级。
	26	标准配置：装有作物考种分析仪软件、使用说明、使用视频、参考文献等资料的U盘1个、软件锁1只、A3幅面1彩色扫描仪1台、电子天平（精度1mg）1台、接口通讯传输线1条
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。	

附表六：积温积光仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采集要求：积温、积光

2	<p>主机功能：1.采集参数：设备可支持同时接入空气温度，湿度，光照强度，二氧化碳，土壤水分，土壤温度，土壤盐分等传感器；传感器接口采用通用485连接方式；2.可扩展性：设备可以对可任意组合，可以支持扩展同时接入不少于32个；3.设备自检：设备具有重新搜索功能，设备与传感器连接后，会自动搜索，确保主机全部搜索到连接的传感器；4.采集要求：自动计算实时值、平均值、最大值（含出现时间）、最小值（含出现时间）、累积值。最小测量周期1分钟。5.储存要求：数据可缓存约350000条数据，当出现网络故障时，后台将存储数据，网络恢复后，缓存数据将自动补发。6.通讯要求：设备支持GPRS/CDMA/NBIOT/GSM/4G/5G/网线等任意方式；7.容量要求：内置充电锂电池，一次充满，采集频率在1小时发送一次数据的情况下，使用时间不小于200天，配备充电器。设备兼容太阳能功能，后续增加太阳能可直接接入。8.报警要求：传感器数据超出预设的上限或下限、传感器被移位（内置GPS，移位超过300米）、传感器电量过低（低于20%）或通信流量不足（低于月流量的10%）时，将通过手机或Web端进行报警，提醒用户处理异常情况，另外设备本身提供LED灯提示及语音提示。9.省电设计：系统采用低功耗设计，确保系统在电池充满电量后，可以长期在野外使用，长期不间断进行数据采集；10.待机要求：满电量一般阴雨天可连续工作至少60天；11.复位保护：设备增加系统复位保护功能，防止电源短路或者外部干扰而损坏，避免系统死机；12.外观要求：为保证在恶劣环境中使用，采集器除传感器位置外，不得出现壳体开孔情况，须采用非接触式磁铁开关。13.工作环境要求：：-20℃~70℃14.防水设计：设备外壳防水等级要求达到IP67，可以在野外恶劣环境下长期监测使用；15.系统供电：采用太阳能+聚合物锂电池供电，并且有电池过充和过放保护功能；16.电池容量：内置20AH/3.7V 聚合物锂电池。17.远程升级：设备具有对硬件进行嵌入式固件程序远程升级的功能，优化程序过程中不影响用户使用；18.适配器要求：内置MPPT 太阳能充电控制电路，最佳充电电压17V。19.功耗要求：空闲待机电流0.8mA；数据采集电流8.8mA。</p>
3	<p>软件要求：1.自带管理云平台，无论身在何处，可随时随地通过电脑网页在线查看历史数据和实时数据；也可以随时随地通过智能手机APP端查看历史和实时数据。2.数据中心具备历史数据表格、线形图及柱状图显示；平台内数据可下载，分析，打印。3.用户可为设备配置传感器报警条件，预置若干常用的农作物的报警配置。4.可以设置最低最高超限值，APP推送报警，可自动进行数据预警分析。5.设备主机采集的信息，加上云平台自带的历史数据，可按客户需求建立对应的作物生长模型，根据该模型，可对当下的作物提供适应的农事操作及作物病情灾害提前预警。6.平台支持设备数据存储，提供足够容量可永久保存。7.平台为设备数据提供曲线与表格等报表形式，且数据可导出与导入。8.各传感器数据可按各区块种植作物信息按天、周、月、生长季、半小时平均，24小时平均各阶段分类查看，可环比、同比统计该时段最大、最小及平均值。9.登录界面可显示GIS地理信息，查看更加的直观。10.平台传感器示意图可显示传感器在线状态，流量状态及电池电量状态等，可远程在线校准传感器偏移值。11.可按用户需求自定义系统配置，包含：单位信息、基地信息、地块信息、用户信息、报警信息、我的仪器、卡号管理等。12.平台包含网页端PC端和APP端软件均可在线升级。13.可设置上下级查看权限，不同权限的管理者可根据需要调整所需查看的内容</p>
4	工作环境要求： -20℃~70℃
5	外壳防水等级要求： IP67
6	材质要求：不锈钢支架
7	电池要求：内置 20AH/3.7V 聚合物锂电池
8	适配器要求：内置 MPPT 太阳能充电控制电路，最佳充电电压 17V
9	功耗要求：空闲 0.8mA ；测量 8.8mA
10	积温测试范围： -40℃~120℃ ；分辨率： 0.1℃ ；精度： ±0.4℃
11	积光测试范围： 0~2700μmol s-1m-2 ；分辨率： 1μmol s-1m-2 ；精度： <测量值的±0.5%±1
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。

附表七：玉米株高测定仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用要求：玉米、高粱等作物的株高测量
	2	自动识别结果中显示识别的高度数据，株高、穗位高，手动录入作物其他数据（如：品种、生育期等）完善作物信息
	3	图像检索：可以任意放大、缩小，方便查看标记结果
	4	测量范位：1.68-5米
	5	数据：可自动导出EXCEL表格，及具有追加保存的功能
	6	通过手机摄像头拍摄的种子图像照片，软件自动计算出种子数量；具有手动修正功能，确保数粒精度更高；拍照识别自动去杂质，成像清晰，数粒准确。数据可保存、查看和导出excel功能；万能种子算法，几乎可以识别计数所有常见种子，包括玉米，水稻，小麦，大豆，油菜籽，花生，芝麻，绿豆，红豆，草籽等；数粒范围广：种子范围能测10-10000粒,速度快，1000粒以下的种子识别不大于3秒；数粒精度：圆形种子±1‰，长形种子±5‰（适用1000颗以上种子）
	7	可实现对农作物种子图像进行数量识别，并可保存、查看数据列表，系统有云平台的支持，通过云平台可以上传或是下载数据。
★	8	*配套APP，可拍照计算入箱前的种子数量，并与植被覆盖度在同一APP上分析查看。（功能条款需提供操作界面截图）
	9	加密要求：账号和密码单独加密，一个账号只能同时1个客户端在使用
	10	数据同步：电脑网络链接正常时，自动同步至云平台，可以在云平台查看、分析、管理数据
	11	技术参数：采用图像分割、图像定位、图像识别、局部二值算法、直线拟合等技术实现快速识别
	12	软件要求：1.应能够兼容包括仪器云系统，手机APP系统，专家系统，可在线升级。2.应能够进行数据分析功能，可以根据选择的时间段展示数据，并且支持数据表格，线状图，柱形图，饼状图4种方式查看，平台内数据可下载，分析，打印。3.应能够对环境数据进行历史数据曲线查看，可以选择天、周、月、生长季、半小时平均、24小时平均进行历史数据曲线查询，可以自定义设置查询时间段可环比、同比统计该时间段最大、最小及平均值。
	13	标准配置：系统机1台、测量杆1根
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。	

附表八：测产考种箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	考种箱配置清单: 1、GPS面积测量仪 2、皮卷尺 3、不锈钢直尺 4、电子天平 5、计数器 6、计算器 7、签字笔 8、水分测量仪 9、砝码 10、卷尺 11、毛刷 12、电池 13、活页纸 14、数粒版 15、掌上电脑 16、电源适配器 *投标产品需具备工商局正规注册商标
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。	

附表九：大豆小区脱粒机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全喂入式风选脱粒机
	2	适应作物:大豆等农作物
	3	外观尺寸:1650X1000X1550长宽高mm(±50mm)
	4	配套动力:3KW380V1430
	5	含杂率:≤0.1
	6	生产率:150-300kg/小时
	7	清机时间:30S/秒(该机无死角不残留)
	8	破损率:≤0.1%

	9	喂入方式:人工全喂入
	10	损失率:≤0.1%
	11	整机重量:280kg (±5kg)
	12	脱净率:≥99.5%
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。	

附表一十：旋耕机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸:约250cm*90cm*100cm(±2cm)
	2	柴油机:时风约35hp
	3	整机重量:约850kg (±5kg)
	4	行走速度:15km/h(最快)
	5	变速箱:传统手扶拖拉机101变速箱
	6	档位:3+1(3个前进挡+1个倒退档).分高低速,共8个档
	7	履带:由橡胶+五层钢丝+铁架构成.不跑偏不脱轨(1有导轨2.有加型齿)
	8	空滤清器:需要加机油.机油1cm左右(使用一段时间定期清理空滤)
	9	水箱:水漂3/1处需要积水,机器不能缺水
	10	传动方式:齿轮/链条
	11	履带尺寸:长95*宽18cm (±2cm)
	12	发动机转速:2200r
	13	油耗:1L/亩左右
	14	效率:2-3亩/小时左右
	15	旋耕机:旋耕宽度100cm (±2cm) /旋耕刀长S195
	16	除草宽度100cm (±2cm) /刮地皮除草
	17	回填:收土宽度100cm (±2cm)
	18	开沟:开沟宽20-35cm/深度0-30cm
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。	

附表一十一：中型拖拉机配车斗 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	该鉴定单元中机型的合理最小功率代号(马力):70
	2	整机型式:轮式
	3	整机机架型式:无架
	4	整机驱动型式:四驱
	5	整机用途:一般用途
	6	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位):4130×1795×2675(驾驶室顶)mm(±30mm)
	7	轴距:2072mm(±30mm)
	8	常用轮距(前轮/后轮):1450/1408mm
	9	轮距(前轮/后轮):1300、1350、1450、1550/1312、1376、1408、1496mm
	10	最小离地间隙及部位:380(前桥底部)mm
	11	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离:约1152mm(±30mm)
	12	变速箱齿轮副轴孔中心距:92mm(全履带拖拉机驱动轮轴心线至导向轮轴心线的水平距离)
	13	最小使用质量:2900kg(±10kg)

14	标准配重(前/后): 150/360 kg
15	最小使用比质量: 56.3 kg/kW
16	主变速挡位数:4
17	副变速挡位数::3×(1+1)
18	最高设计理论速度:33.59 km/h
19	发动机与主离合器联接方式:直联
20	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号: /
21	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式:简易驾驶室
22	发动机结构型式:直列、水冷、四冲程
23	发动机进气方式:涡轮增压
24	发动机气缸数:4
25	发动机标定功率: 51.5 kW
26	发动机额定净功率: 51.5 kW
27	发动机标定转速: 2400 r/min
28	发动机冷却方式:水冷
29	空气滤清器型号:/
30	空气滤清器型式:湿式
31	排气管消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长）:φ120×540mm(±5mm)
32	排气管消声腔质量: 5kg(±0.2kg)
33	驾驶员座椅型号:/
34	转向系型式:全液压
35	转向系转向操纵机构:方向盘
36	转向系转向机构型式:前轮转向
37	传动系变速箱（器）型式:机械平面组成式
38	传动系箱体数量:2
39	传动系主变速位置:第1箱
40	传动系主变速换挡方式:机械有级挡
41	传动系副变速换挡方式:机械有级挡
42	行走系轮胎型号(前轮/后轮):9.5-24/11-32
43	液压悬挂系统型式:开心、半分置式
44	悬挂装置型式:后置三点悬挂
45	悬挂装置类别:1类
46	液压油泵型号:CB-F25L
47	液压输出组数:2组
48	工作装置安全阀全开压力: 17.5~18.0 MPa
49	动力输出轴花键数目:8
50	动力输出轴标准转速: 540/760 r/min
51	选装轮胎型号(后轮): 12.4-28/13.6-28/14.9-28/11-32/12.4-32/11-32水田/14.9-30水田/16.9-30水田
52	选装液压悬挂系统型式:分置式
53	选装发动机型号:4D32ZT33/704
54	选装发动机进气方式:涡轮增压

	55	选装发动机气缸数:4
	56	选装发动机标定功率: 51.5kW
	57	选装发动机额定净功率: 51.5kW
	58	选装发动机标定转速:r/min2400
	59	选装发动机冷却方式:水冷
	60	车斗: 长×宽×高: 3.5×1.9×0.55 m
	61	车斗: 130后桥
	62	车斗: 轮胎:8.25
	63	车斗牵引架:14cm槽钢
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。	

附表一十二：易耕6垄镇压器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸（长×宽×高）（工作状态）：2500×4250×800 mm(±50mm)
	2	外形尺寸（长×宽×高）（运输状态）：2800×2100×1500mm(±50mm)
	3	结构质量：650 kg(±5kg)
	4	配套动力：≥22.37kW
	5	工作幅宽 3900mm(±50mm)
	6	折叠方式：液压折叠
	7	机具与拖拉机联接方式：牵引式
	8	镇压器型式：V型
	9	压器组数：3组
	10	镇压轮直径：500mm(±10mm)
	11	镇压轮宽度：100mm (±5mm)
	12	液压油缸缸径：63mm(±2mm)
	13	液压油缸行程：350mm (±10mm)
	14	运输轮规格：195/65 R16
	15	运输轮数量：2个
	16	运输轮轮距：1800cm (±10cm)
	17	运输间隙：350mm (±20mm)
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。	

附表一十三：卷盘式喷灌机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形尺寸(长×宽×高): 4800mm×2400mm×2600mm(±100mm)
	2	绞盘回卷驱动方式 :水涡轮驱动
	3	绞盘回卷变速方式：水涡轮调速杆+减速器
	4	绞盘水平转向角度 :±90°
	5	绞盘卷绕层数：5
	6	卷管材质：PE管材
	7	卷管外径：75MM(±3mm)
	8	卷管壁厚：5.5MM-6.5MM
	9	卷管长度：30000MM(±1000mm)

	10	喷头车型式：龙门架式
	11	喷头车驱动方式：放管；牵引式；回收；绞盘驱动
	12	喷头车轮距：1900MM~2800MM
	13	喷头车通过间隙：1300MM(±50mm)
	14	喷射装置型式：垂直摇臂式
	15	喷射装置数量：1
	16	喷射装置型号：FSC50/PYC50
	17	配套水泵额定流量：32m³/h
	18	配套水泵扬程：78~117m
	19	配套水泵额定功率：11~18.5 kW
	20	运输间隙：250mm (±10mm)
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。	

附表一十四：水分测定仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	自动称重；自动温度补偿；自动测量水分；自动关机；
	2	空机修正水分；最新补偿模式；交直流两用
	3	用户可自行定标和修正误差
	4	测量对象：谷类、麦类、菜籽、大豆、蔬菜种子、玉米、饲料等非金属颗粒状物质
	5	测量误差：≤±0.5%（主要水分范围）
	6	重复误差：≤0.2%
	7	测量范围：3~35%
	8	使用环境温度：0~40℃
	9	温度补偿：自动
	10	净重：830g(±50g)
	11	显示方式：高亮背光LCD
	12	通讯方式：RS232C标准接口
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。	

附表一十五：摄像头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测
	2	采用高效补光阵列，低功耗，红外补光100 m
	3	内置加热玻璃，有效除雾
	4	支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR
	5	支持23倍光学变倍，16倍数字变倍
	6	支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率
	7	支持3D数字降噪，支持120 dB宽动态
	8	支持定时抓图与事件抓图功能
	9	支持4G（移动、联通、电信）网络传输，兼容3G（移动、联通、电信）
	10	开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP，支持萤石云平台接入
	11	支持定时任务，一键守望，一键巡航功能
	12	IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准

	13	支持485读取标准电池电量信息并进行OSD叠加
	14	最大支持256 GB MicroSD卡存储
	15	内置可插拔电信4G NANO物联网卡，此卡定向到互联服务器
	16	含立杆、太阳能、一年流量费
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。	

附表一十六：电脑 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	处理器：intel i5;
	2	内存容量：8GB
	3	显卡类型：集成显卡
	4	硬盘容量：512GB SSD
	5	显示器尺寸：约21.45英寸；分辨率：1920*1080
	6	CPU型号：i5-12400
	7	声卡：集成声卡
	8	内存插槽数量：2个
	9	网卡：1000Mbps以太网卡
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 投标人须知

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]03636号
2	项目编号	[230001]MLGC[CS]20230003
3	项目名称	品种综合区域试验站仪器设备采购项目
4	包组情况	共1包
5	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
6	采购资金预算金额	986,000.00
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	评标方式	现场网上评标
10	评标办法	合同包1（品种综合区域试验站仪器设备采购项目）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（品种综合区域试验站仪器设备采购项目）：总价
12	现场踏勘	否
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见采购公告
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	投标文件要求	（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”）。 （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。
17	中标候选人推荐家数	合同包1（品种综合区域试验站仪器设备采购项目）： 3
18	中标供应商确定	采购人授权磋商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>品种综合区域试验站仪器设备采购项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</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	其他要求, 1、采购人在收到评标报告后2个工作日内确定中标(成交)结果,并在1个工作日内发出中标(成交)结果通知书 2、采购人应在满足合同约定验收条件下,在3个工作日内完成验收,并在15日内将资金支付到合同约定的 供应商账户 3、本项目免收政府采购文件费用 4、供应商在书面承诺符合参与政府采购活动资格条件并没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的情况下,可不提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料即可参与政府采购活动。 询问、质疑相关要求, 供应商对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购人或采购代理机构 提出询问, 供应商(潜在供应商)针对同一采购程序环节的询问、质疑须一次性提出。 招标代理服务收费标准: 参照原国家发展计划委员会关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格[2002]1980号)及国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格(2015)299号的规定向中标/成交供应商收取。 金额: 壹万柒仟柒佰肆拾元整(17740.00元)
26	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

无论磋商过程中的作法和结果如何,参加磋商的供应商须自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

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

响应文件应按照磋商文件第六章“响应文件格式”进行编写(可以增加附页),作为响应文件的组成部分。

(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。

(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) 磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，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 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，必须由磋商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) 任意一条不满足磋商文件★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“竞争性磋商文件技术要求”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；

注：本项目评审条款中有特殊情形的，以评审条款中的规定为准。

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

(一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的；

(二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、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磋商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) 磋商小组认为, 排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本, 有可能影响服务质量和不能诚信履约的, 应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料, 否则, 磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格, 按顺序由排在后面的成交候选供应商递补;

(十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的;

(十三) 磋商小组在磋商过程中, 应以供应商提供的响应文件为磋商依据, 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) 成交人在磋商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. 竞争性磋商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, 政府采购代理机构不予受理:

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:

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 磋商及评审方法

一.磋商评审要求

1、评审方法

综合评分法，响应文件满足磋商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供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

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，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3、磋商小组

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

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，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 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）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；

（5）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；

（6）法律法规规定的其他职责。

4、澄清

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

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

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

5、有下列情形之一的，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、符合性审查和磋商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磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商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、法规以及磋商文件规定其他情形。

9、定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选人。

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（品种综合区域试验站仪器设备采购项目）

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。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定, 对响应文件中的资格证明等进行审查, 以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格, 应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。(详见后附表一资格性审查表)

符合性审查。依据磋商文件的规定, 从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查, 以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。(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.磋商

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

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

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求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

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

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

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.综合评分（详见后附表三详细表）

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

6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

四.确定成交供应商

(一) 磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由磋商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) 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件、磋商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（品种综合区域试验站仪器设备采购项目）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（品种综合区域试验站仪器设备采购项目）

付款方式	1期： 100%，验收合格后，采购方一次性支付货款
验收要求	1期： 符合现行国家、行业及地方质量、安全验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。 2期： 在满足合同约定验收条件下，采购人（招标人）应在5个工作日内完成验收。

表一资格性审查表：

合同包1（品种综合区域试验站仪器设备采购项目）

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。（供应商也可以根据《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板，提供加盖公章的承诺书）。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按照本项目附件文件《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板提供承诺书或提供2022年度财务报表或基本开户行出具的资信证明；新成立的投标人提供企业成立至今的财务报表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。（供应商也可以根据《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板，提供加盖公章的承诺书）。
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）（供应商也可以根据《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板，提供加盖公章的承诺书）。
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）。（供应商也可以根据《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板，提供加盖公章的承诺书）。
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。（供应商也可以根据《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》模板，提供加盖公章的承诺书）。

表二符合性审查表：

合同包1（品种综合区域试验站仪器设备采购项目）

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。

表三详细评审表：

品种综合区域试验站仪器设备采购项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 69.0分 商务部分 1.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术标准响应情况 (15.0分)	各评委将根据竞争性磋商及投标人所投产品的技术标准、工艺质量水平、性能等指标进行综合评价。所投产品技术指标全部满足招标文件要求得满分 15分 ，一般指标条款每有一项负偏离减 2分 ，最多减 10分 ，累计 5条 以上（不含）与招标文件不符的负偏离该项不得分。
	供货方案、运输方案 (20.0分)	制定本项目清晰明确的供货方案、运输方案，方案科学合理、内容完整、阐述清晰、针对性强：（方案需包括以下几项： 1.产品包装方式 2.运输计划 3.运输风险预防 4.运输损坏处理 5.发货作业流程 6.配送作业流程 7.货物配送车辆 8.配送人员 9.运输途中的产品安全保护方案 10.到货验收方案等 ）以上 10项 内容，无少项、漏项，得 20分 ；每缺一项扣 2分 ，以上 10项 中，每项具有下列任意 1个 （及以上）缺陷的扣 1分 （缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、供货方案、运输方案不适用于本项目）
	质量保证体系及质量保证措施 (12.0分)	针对本项目制定内容完整、阐述清晰全面的质量保证体系及质量保证措施：（体系及措施包括以下几项： 1.建立质量管理组织机构 2.明确机构中各重要岗位的职责 3.制定有效措施 4.确保项目质量目标的实现 5.建立质量或过程检查 6.验收以及质量责任制等相关制度对质量检查和验收标准做出规定等 ）以上 6项 内容，无少项、漏项，得 12分 ；每缺一项扣 2分 ，以上 6项 中，每项具有下列任意 1个 （及以上）缺陷的扣 1分 （缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、质量保证体系及质量保证措施不适用于本项目）
	人员配备方案 (6.0分)	针对本项目供应商须拟派本单位专业人员与本项目进行对接，并负责本项目一切沟通工作，并做出人员配备方案：（方案包括： 1.人员划分 2.人员管理 3.送货交货人员分配 ）等一切事宜。以上 3项 内容，无少项、漏项，得 6分 ；每缺一项扣 2分 ，以上 3项 中，每项具有下列任意 1个 （及以上）缺陷的扣 1分 （缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、地点区域错误、内容缺失、人员配备方案不适用于本项目）

	应急预案 (6.0分)	针对本项目供应商有处理突发事件的应急预案：（应急预案应包括： 1. 突发事件处理的组织结构 2. 信息传递的方式及操作方法等）以上 2 项内容，无少项、漏项，得 6 分；每缺一项扣 3 分，以上 2 项中，每项具有下列任意 1 个（及以上）缺陷的扣 2 分（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、地点区域错误、内容缺失、应急预案不适用于本项目）
	售后服务方案 (10.0分)	针对本项目供应商提供完整的售后服务方案：（包括： 1. 人员安排 2. 到货时间 3. 到货率 4. 进货渠道 5. 提供货物及货物数据 6. 培训对象与内容 7. 提供详细的免费服务 8. 后期技术支持 9. 保证备件及时 10. 保质、保量供应方案以及退换货流程等内容）以上 10 项内容，无少项、漏项，得 10 分；每缺一项扣 1 分，以上 10 项中，每项具有下列任意 1 个（及以上）缺陷的扣 0.5 分（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、地点区域错误、内容缺失、售后服务方案不适用于本项目）
商务部分	售后服务承诺 (1.0分)	具有完整并针对本项目的售后服务承诺的 1 分，没有不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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》是参加竞争性磋商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：品种综合区域试验站仪器设备采购项目

项目编号：[230001]MLGC[CS]20230003

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

二、首轮报价表

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开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

三、分项报价表

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开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：品种综合区域试验站仪器设备采购项目

项目编号：[230001]MLGC[CS]20230003

(第 包)

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	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）竞争性磋商，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。