

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞 争 性 谈 判 文 件

项目名称：动物科技学院2022年设备采购项目

项目编号：[230001]GFCG[TP]20220024

宜国发项目管理有限公司

2022年11月

第一章 竞争性谈判邀请

宜国发项目管理有限公司受黑龙江八一农垦大学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对动物科技学院2022年设备采购项目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：动物科技学院2022年设备采购项目

二、项目编号：[230001]GFCG[TP]20220024

三、预算金额：920,400.00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	动物科技学院2022年设备采购	1	详见采购文件	920,400.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（动物科技学院2022年设备采购）：合同签订后90个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（动物科技学院2022年设备采购）：依安县双阳镇双阳村

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（动物科技学院2022年设备采购）：

1)供应商须具备第二类医疗器械备案凭证

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

电话咨询：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：刘婷婷

采购文件质疑联系电话：0451-55671212

(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：黑龙江八一农垦大学

采购单位联系人：夏老师

地址：黑龙江省大庆市高新区新风路5号

联系方式：0459-6813666

2. 采购代理机构

名称：宜国发项目管理有限公司

地址：哈尔滨市道里区群力第四大道399号汇智广场中楼401

联系方式：0451-55671212

3. 项目联系方式

项目联系人：刘婷婷

联系方式：0451-55671212

宜国发项目管理有限公司

2022年11月

第二章 采购人需求

一.项目概况

项目名称：动物科技学院2022年设备采购项目

采购预算(元)：920,400.00元

合同包1（动物科技学院2022年设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90个日历日内交货
标的提供的地点	依安县双阳镇双阳村
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%，由采购单位自行结算付款给供应商。甲方验收合格并出具书面文件后，甲方支付合同价款的100%。
验收要求	1期：1.乙方提供设备的各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺，验收时提供能够证明标的物符合合同规定的检验证书。否则甲方有权拒收货物，由此产生的任何损失，乙方独自承担。甲方收货后3日内发现货物有质量问题，甲方有权利将货物退回乙方，由此产生的运费乙方负责，甲方不向乙方支付任何货款。2.乙方所交付产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。两次不符合规定或质量不合格的，甲方有权要求乙方退货退款、赔偿损失等，乙方应无条件接受。3.乙方应保证所提供的设备不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。4.乙方负责对所交付的货物进行安装调试，达到招、投标文件的要求，因安装调试所产生的相关费用由乙方承担。
履约保证金	收取比例：5%，说明：1.成交单位需在合同签订前缴纳履约保证金，履约保证金金额为成交价格的5%，由成交响应单位提交给黑龙江八一农垦大学。2.履约保证金可通过转账或担保方式缴纳。转账缴纳的必须由成交单位从其单位基本账户转账方式交纳，不接受企业或个人以现金方式交纳履约保证金，不得以其他单位或以个人名义代交。缴纳账户信息：户名：黑龙江八一农垦大学 开户银行：中国农业银行大庆学苑支行 账号：08600901040000062 行号：103265060096 中标单位汇款时务必注明“××项目履约保证金”以担保形式缴纳的以银行保函、担保机构担保函、保险公司出具的履约保证保险合同或保险单的方式缴纳均可，须将担保资料缴纳给招标人。3.成交响应单位如未按规定提交履约保证金，则采购人有权自行决定本项目顺延或重新招标。4.履约保证金退还：质保期满且无产品质量及服务问题后无息退还。履约保证金采取转账方式退还。
其他	质保期：本项目所采购产品质保期为1年。

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		搅拌机械	TMR搅拌机	台	1.0000	45,000.00	45,000.00	工业	详见附表 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
2		畜牧饲养机械	微电脑全自动大型 孵化设备	套	2.0000	36,000.00	72,000.00	工业	详见附表 二
3		饲料加工设备	U型混合机	台	1.0000	58,000.00	58,000.00	工业	详见附表 三
4		粉碎机	粉碎机	台	2.0000	30,000.00	60,000.00	工业	详见附表 四
5		消毒灭菌设备及 器具	喷雾消毒机	台	2.0000	4,000.00	8,000.00	工业	详见附表 五
6		工业车辆	叉车	辆	1.0000	68,000.00	68,000.00	工业	详见附表 六
7		工业车辆	铲车	辆	1.0000	70,000.00	70,000.00	工业	详见附表 七
8		畜牧饲养机械	运料车	辆	1.0000	68,000.00	68,000.00	工业	详见附表 八
9		冷藏柜	药品冷藏柜	台	1.0000	7,500.00	7,500.00	工业	详见附表 九
10		其他仪器仪表	洁净超净台	台	1.0000	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表 一十
11		其他仪器仪表	全波长酶标仪	台	1.0000	115,000.00	115,000.00	工业	详见附表 一十一
12		生物、医学样品 制备设备	台式冷冻离心机	台	1.0000	90,000.00	90,000.00	工业	详见附表 一十二
13		其他仪器仪表	基因扩增仪	台	1.0000	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表 一十三
14		显微镜	生物显微镜	台	1.0000	6,200.00	6,200.00	工业	详见附表 一十四
15		其他仪器仪表	紫外分析割胶仪	台	1.0000	8,500.00	8,500.00	工业	详见附表 一十五
16		其他仪器仪表	多功能水平电泳槽	台	1.0000	2,800.00	2,800.00	工业	详见附表 一十六
17		其他仪器仪表	电泳仪	台	1.0000	4,500.00	4,500.00	工业	详见附表 一十七
18		其他仪器仪表	立式压力蒸汽灭菌 器	台	1.0000	65,000.00	65,000.00	工业	详见附表 一十八
19		其他仪器仪表	卧式全温振荡培养 箱	台	1.0000	45,000.00	45,000.00	工业	详见附表 一十九
20		其他仪器仪表	酸度计	台	1.0000	3,400.00	3,400.00	工业	详见附表 二十
21		其他仪器仪表	单独移液器	套	1.0000	12,000.00	12,000.00	工业	详见附表 二十一

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
22		其他仪器仪表	八道移液器	把	1.0000	8,500.00	8,500.00	工业	详见附表 二十二
23		其他仪器仪表	精密干燥箱	台	1.0000	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表 二十三
24		其他仪器仪表	电热恒温水槽	台	1.0000	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表 二十四
25		其他仪器仪表	二氧化碳培养箱	台	1.0000	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表 二十五
26		分析天平及专用 天平	分析天平	台	1.0000	14,000.00	14,000.00	工业	详见附表 二十六

附表一：TMR搅拌机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功率：15kw-18kw
	2	主绞龙1个，辅助绞龙不少于2个
	3	料仓容积：5方
★	4	有称重系统，自动计数
★	5	钢板材质：耐磨锰钢
★	6	刀片材质：渗碳工艺
	7	整机尺（长宽高）寸：不大于4000*1600*2200mm
★	8	要有省级及以上设备检验报备质检报告，不接受小厂生产三无设备
★	9	要求送货上门落地安装完毕，工程师安装演示
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：微电脑全自动大型孵化设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	实用新型多种燃料为热源，包括电源，木炭，液化气，煤碳等
★	2	不怕停电：有电自动控制，无电用电瓶控温，用炉火加温即可正常孵化
	3	本机即可上面孵化，下面出雏，又可整批孵化整批出雏，一机多用。出雏时把蛋架翻平，停止翻蛋，换上出雏框
★	4	两套控制系统和配件可非常简便的插接更换，保证出现什么故障都能及时处理
	5	省电：比原有孵化机省电50%。
	6	机器厚度≥0.8m 摘门后≥0.75m带脚轮的大型机器，房门都可以很方便的进出
	7	自动通风换气，接近自然孵化
★	8	容蛋量鸭子，蛋鸡，火鸡，孔雀：≥12000枚
★	9	容蛋量鹅，中雁，大雁：≥6900枚
	10	使用电压：220V
	11	电热功率：不小于3800W
	12	控温精度：≤±0.1℃
	13	整机尺寸：≥300*176*220cm
★	14	要求送货上门落地安装完毕，工程师安装演示
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：U型混合机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	转速≥1446r/m
	2	混合容量：2立
★	3	功率：15KW
★	4	筒体截面U形，混合无死角，变异系数≤7%，混合时间短，一端放料
	5	配置减速机和电机、轴承
★	6	长、宽、高：≥3930mm×1340mm×2250mm
★	7	重量：≥1912kg
	8	电压380V
	9	频率50hz
★	10	配有螺旋上料机
	11	上料机要求：1电压：380V；2长度：4000mm；3孔径：165mm；4钢板厚度：≥3mm；5配置电机，行业专用冷拉光圆螺旋，板材厚度超国标，保证输送效率高，使用寿命长，外形美观。
	12	配置：混合机一台，上料机一套，说明书一份
	13	工程师上门安装
★	14	省级以上三方检测机构出具的质量合格资质
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：粉碎机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	粉碎形式：锤片式
★	2	粉碎细度：5mm
★	3	电机功率：≥45KW
★	4	锤片数量：≥64片
	5	产量：3-3.5t/时
★	6	省级以上三方检测机构出具的质量合格报告
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：喷雾消毒机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电机功率：3KW
	2	电机转速：1400转/分
	3	泵头压力：40MPa
★	4	泵头吸水量：52-64L/min
	5	架子材质：不锈钢
	6	水箱容量：100L
	7	配套消毒管子30米，冲洗管子10米+*加大泵头，三档控制
	8	配套喷枪2把，消毒枪1把，冲洗枪1把
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：叉车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	变速箱、驱动桥等核心部件由该品牌自主研发，故障率低，质量可靠
★	2	采用整体式机罩，内部框架筋板结构，强度高质量可靠

	3	采用新型机罩锁扣结构，机罩的开启更加灵活可靠
★	4	配备铸造转向桥，结构紧凑，受载变形小，防尘防水，提高寿命和可靠性
★	5	起重系统，配备缓冲功能，货物下降平稳，作业更加安全
	6	上车踏板采用全防滑踏板
★	7	转向桥与车架连接采用减震橡胶垫儿支撑，降低整车震动
	8	加大踏板空间，加大头部空间，仪表背光设计，座椅人体工程学设计，提高操作者舒适性
	9	驾驶方式：座式
	10	动力型式：柴油
	11	额定载荷：3000 kg
	12	载荷中心距：500 mm
	13	起升高度：≥3000 mm
	14	全长（不带货叉）：2740
	15	货叉起升最大高度(带挡货架)：≥4217mm
	16	自由起升高度：155-160mm
	17	最小离地间隙：≤135mm
	18	牵引销高度：310mm
	19	轴距：1750mm
	20	货叉调节范围(货叉外侧)：1060/250mm
★	21	最小外侧转弯半径：≤2400mm
★	22	最小内侧转弯半径：≤80mm
	23	最小直角通道宽度：≤2360mm
	24	门架倾角（前/后）：6°-12°
	25	轮胎类型：充气胎
	26	轮胎尺寸（前/后）：28*9-15-14PR/6.5-10-10PR
	27	行车制动器：液压-踏板式
	28	停车制动器：机械-手动式
★	29	送货上门，要求当地市级有厂家办事处，厂家指定售后二级服务点
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：铲车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.整机性能参数：1铲斗额定容量（m ³ ）：0.9；2铲斗宽度（mm）：900-1600；3额定工作载荷（kg）：≥1500；4最大爬坡能力（°）：30；5铲斗在运料时最小转弯半径（mm）：4488
	2	长度（带附属装置）（mm）5500
	3	主机最大宽度（mm）:1900
	4	最大高度（mm）:2300
	5	最大卸载高度（-45°卸载角）（mm）:3000
	6	对应卸载距离（-45°卸载角）（mm）:≥750
	7	最小离地间隙（mm）:≤270
	8	轮距（左/右）（mm）:≥1500
	9	轴距（前/后）（mm）:≥2260
	10	整机重量（kg）:3400-4000

	11	发动机汽缸数：4
	12	缸径/行程(mm)：90
	13	驱动桥形式：轮胎
	14	轮胎规格：20.5-16
★	15	转向油缸-缸径*活塞杆直径：63*35
	16	铰接转向角(°)：≤35
★	17	动臂油缸-缸径*活塞杆直径(mm)：70*45
★	18	收斗油缸-缸径*活塞杆直径(mm)：80*45
	19	多路阀型号：15-2-2
	20	燃油箱(L)：≥50
	21	液压油箱(L)：≥50
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：运料车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	能源类型：汽油
★	2	环保标准：国VI
★	3	最大功能：75KW
★	4	最大扭矩(N.m)：≥136
	5	发动机：1.5L或1.8L
	6	变速箱：5挡
	7	长宽高(mm)：≥5500*1760*1970
	8	车身结构：单排货车
	9	油箱容积：50L-70L
	10	货箱尺寸：≥3300*1650*360
★	11	最大载重质量(kg)：≥1370
★	12	最大满载质量(kg)：≥2495
	13	变速箱类型：MT
	14	驱动方式：中置后驱
	15	助力类型：液压助力
	16	车体结构：承载式
	17	轮胎规格：≥195/70 R15
	18	进气形式：自然吸气
	19	气缸数(个)：4
	20	配气机构：DOHC
★	21	最大马力(Ps)：≥102
	22	最大扭矩转速：(rpm)：4000-4800
	23	缸盖材料：铝合金
	24	车窗类型：电动
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：药品冷藏柜 是否进口：否

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

	1	立式单开门，有效容积： $\geq 310L$ 。
	2	温度控制：微电脑控制，温度湿度独立显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 $2^{\circ}C \sim 8^{\circ}C$ 。
★	3	安全系统：超温报警、传感器故障报警、断电报警；温控器内置电池，断电后可持续显示箱内实时温度。
	4	冷凝水自动蒸发，无需人工操作。
	5	带有可锁定的底脚和门止档。
	6	电压： $220V \pm 10\%$ 。
	7	温度调整增量为 $0.1^{\circ}C$ 。
	8	温度调整增量为 $0.1^{\circ}C$ 。
	9	产品提供可加挂锁的锁扣，保证保存物品的安全。
	10	多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间。出厂标配6个搁架，数量可增加（需额外支付费用）。
	11	使用EBM电机和风机，保证产品部件的质量和整机可靠性。
	12	外部尺寸（宽*深*高mm）： $\geq 600*615*1950$ ，内部尺寸（宽*深*高mm）： $\geq 560*500*1290$ 。
★	13	质量保证期：整机保修3年。
★	14	售后：2小时反应，24小时上门。各地市县都有售后网。
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：洁净超净台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	垂直流洁净台，双人单面操作，工作区台面宽度 $\geq 1400mm$
	2	风速范围： $0.30-0.60m/s$ ，具有三档或三档以上不同风速模式可选；
	3	工作台面采用304不锈钢材质，耐用易清洁；
★	4	采用整体式HEPA高效空气过滤器过滤，过滤效率 $\geq 99.99\%$ ；洁净度等级：ISO 5级；
	5	具有预过滤器，能够有效拦截大的颗粒物及杂质，有效延长主过滤器使用寿命；
★	6	5° 倾斜角设计的钢化玻璃门，升降操作舒适，操作方便
★	7	玻璃门采用配重块升降方式，非卷簧式，单手轻松升降玻璃门
★	8	标配玻璃门锁，方便设备管理。
	9	预留有标准电源插座。
	10	标配移动脚轮,搬运方便。
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：全波长酶标仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单色器类型：光栅型，可产生连续光谱
★	2	检测类型：96孔板，24孔超微量检测板或64孔（ $2\mu l$ 或 $4\mu l$ ）
★	3	吸收光：1、波长范围： $190nm-1100nm$ ， $1nm$ 可调；2、带宽： $\leq 2nm$ ；3、波长准确度： $< \pm 1nm$ ；4、波长重复性： $\pm 0.2nm$ ；5、光度量范围： $0-4.000(OD)$ ；6、分光检测分辨率： $0.001OD$ ；7、测定准确度(微孔板)： $< \pm 0.006OD \pm 1.0\%$ ， $0-3.0 OD$ ；8、测定精确度： $< \pm 0.003OD \pm 1.0\%$ ， $0-2.0 OD$ ；9、杂散光： $< 0.05\%$ at $340 nm$
	4	温度控制：室温 $+5^{\circ}C$ --- $45^{\circ}C$
	5	温度均一性(微孔板)： $\pm 0.5^{\circ}C$ 在 $37^{\circ}C$ 下，孔间差距
	6	震荡方式：线性，0-999 秒
★	7	光源：闪烁式高能氙灯（10亿次闪烁）
	8	检测模式：终点法、动力学法、光谱扫描

★	9	微孔板测度时间：96孔：<5s 秒
★	10	光学系统由 8 个配备独立样品检测器和参照检测的通道组成，极大提高检测速度和检测的精度
	11	机械臂兼容性：兼容
	12	SoftMax Pro 数据分析软件可自动进行数据的运算及存储；可完成图表曲线制作，并可完成坐标轴的自由定义和转换，21 种曲线拟合方式；完成自编公式和程序的存储及运行；仪器的各种功能均可通过计算机控制完成；软件符合 GLP/GMP 规范要求，数据不得修改（SoftMax Pro验证包、IQ/OQ/PQ验证手册可选），针对Windows 7 /Windows8/ Windows10 和 Mac 系统均兼容。数据导入支持：Excel 或 XML 格式的外部数据导入功能，支持模板分组导入功能、支持多种模式（ABS\FI）检测导入到同一 protocol，数据导出格式：excel、TXT 和 XML。
	13	配置清单：1、主机一套：含光吸收模块；2、专业分析和控制软件一套；3、电源线、USB 数据线、安装使用手册
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：台式冷冻离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	主系统：1.1 工作条件：输入电压：单相220 V (□10%)，频率50HZ，室温：0-40 °C；湿度：≤ 80%。；1.2 设备配置系统：主机系统应包括主机，转子等；1.3 各部件技术指标：驱动系统：无碳刷变频电机；操作控制：微处理器，LED显示；速度范围：100rpm~15300rpm；速度调节精度：±1rpm；离心力要求：≥21600g；离心力调节精度：±1g；温度范围：-20°C~+40 °C；温度调节精度：±1°C；时间控制范围：0-9h59min/连续/瞬时；时间控制精度：±1min；数显：设定与实际温度，时间，转速，离心力，以及加速曲线号，减速曲线号，转子号；预冻功能：；最大容量：≥4×200ml；1.4 各部件具体配置：主机 1台，24×1.5/2.2ml高速铝合金角转子 1个，最大转速：≥15300rpm，最大离心力：≥21400g
	2	6X50ml 高速铝合金角转子 1个，最大转速：≥12000rpm，最大离心力：≥15000g
	3	15ml 适配器 6个，最大转速：≥12000rpm，最大离心力：≥15000g
★	4	3.*服务保障：卖方须提供产品的性能和用途，不得有意诱导用户购买其产品。卖方须提供其最佳性能的产品。卖方在中国大陆应设有维修站及充足的零备件。应有专门负责的维修工程师。卖方接到买方仪器安装通知后，应在 10 天内派人到用户现场进行安装和调试，卖方承担有关费用。卖方应随同仪器提供完整的技术资料。保修期为安装调试后1年；在保修期内，除消耗品和人为损坏外，一切均免费维修和维护。在买方提出维修要求后，卖方能在24小时内做出响应。卖方售后服务应有本地网络支持，应保证10年内提供优质价零备件和优质维修服务。卖方有完善的人员培训计划，提供免费现场培训，达到使用者能够进行日常使用和维护。
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：基因扩增仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	液晶显示：彩色触摸屏
	2	样本容量：96 微孔板（全裙、半裙、无裙板通用）；12 × 8 联管；96 × 0.2ml
★	3	采用最新一代长寿命Peltier器件，保障仪器的使用寿命和可靠性。
★	4	TAS技术应用，解决模块的边缘效应
	5	温度范围：4 — 105°C
★	6	升降温速率（max.）：≥ 4 °C /sec
★	7	温度均一性：≤± 0.3 °C
★	8	温控精度：≤± 0.1 °C（55°C）≤± 0.2 °C（90 °C以上）
	9	温度显示分辨率：0.1°C
	10	温控方式：BLOCK、TUBE模式

	11	变速温度可调：0.1℃～4℃
	12	程序储存量：本机内存 250个文件 +USB Flash无限存储
	13	最大循环：99带嵌套2级，可做巢式PCR实验
★	14	时间递增/递减：0～9分59秒可做Long PCR实验
	15	温度递增/递减：0.1～9.9℃ 可做Touchdown PCR实验
	16	自动暂停/断电保护：有
	17	Soak功能：有
	18	实时运行状态显示：图文显示模式
	19	梯度温度范围：30-105℃
	20	梯度温差范围：1 -30 ℃
	21	热盖范围温度：30 -110 ℃
	22	智能热盖功能：样品台温度低于用户设定值或程序结束时，热盖自动关闭
	23	热盖高度：无极可微调，温度压力可调节，适用不同品牌耗材
	24	通讯接口：USB B型接口
	25	文件保护功能：有
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：生物显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	放大倍数：40X-1000X。
	2	光学系统：无限远色差校正光学系统。
	3	观察筒：铰链式三目观察筒，30°倾斜；瞳距调节范围不小于47mm～75mm，带目镜锁止功能，学生不能随意插拔目镜，防止丢失或损坏。
★	4	目镜：自带视度调节的高视点大视野平场目镜PL10X，线视场≥20mm，±5屈光度。目镜放大率准确度（以检测报告中数据为准）≤±0.43%。
	5	转换器：内倾式内定位四孔物镜转换器，转换器稳定性（以检测报告中数据为准）≤0.002mm。
★	6	物镜：无限远平场消色差物镜:4X/NA≥0.1/WD≥15mm，10X/NA≥0.25/WD≥10.8mm，40X（S）/NA≥0.65/WD≥0.8mm，100X(S、O)/NA≥1.25/WD≥0.21mm；物镜清晰圆直径（以检测报告中数据为准）：4X物镜≥18.5mm、10X物镜≥18.3mm、40X物镜≥18.1mm、100X物镜≥18.2mm；物镜放大率准确度误差范围（以检测报告中数据为准）不超过±0.9%。
	7	物镜齐焦（以检测报告中数据为准）：10→4倍 不超过0.014mm，10→40倍 不超过0.008mm，40→100倍 不超过0.006mm。
	8	调焦机构：粗微同轴调焦，粗调行程≥25mm；微调精度0.002mm；带粗调松紧调节装置，可调节粗调手轮的扭矩；带可调节上限位装置，有效保护切片和物镜不受损坏。
	9	载物台：双层机械移动平台，面积≥150*140mm，移动范围：76mmX50mm。片夹可同时加持两块切片，方便对比观察。载物台侧向受5N水平方向作用力的最大位移（以检测报告中数据为准）≤0.014mm，载物台侧向受5N水平方向作用力的不重复性（以检测报告中数据为准）≤0.002mm。
★	10	聚光镜：复眼照明聚光镜，数值孔径N.A.1.25，齿轮齿条升降，带可变孔径光栏，带暗场、相差附件插口。显微镜视场中心亮度与四个角亮度均值偏差控制在10个灰度值以内（以检测报告中数据为准）。
	11	照明系统：柯拉照明，100V-240V 宽电压输入；单颗3W高亮度LED照明，预定中心，亮度连续可调，电源开关与光源亮度调节独立设计，有效延长和保护灯泡的使用寿命。
	12	机身带收纳盒，电源线、扳手等物品可放入后盖的收纳盒内，以免丢失同时保持桌面整洁。
	13	要有第三方出具的产品检测报告（提供复印件加盖生产企业公章）。

	14	产品的所采用零部件和生产过程，需对有害物质进行严格控制，符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（令第32号）环保要求，提供专业机构出具的证明材料（复印件加盖生产企业公章）。
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：紫外分析割胶仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无需暗室可在普通实验室内进行观察、割胶
	2	封闭暗箱、防紫外观察窗，减少对人体的损伤
★	3	紫外透射玻璃经特殊处理，观察时背景更清晰
★	4	内置反光膜，使紫外透射光线更均匀
	5	紫外波长：≥302 nm
	6	紫外玻璃：≥200×200mm
	7	紫外管：≥6支8w灯管
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：多功能水平电泳槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配备多用制胶器，使该电泳槽能同时兼顾6X6cm/6X12cm/12X6cm或12X12cm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。
	2	多用制胶器为耐高温材料（135℃）注塑成型，不变型。
	3	多用制胶器内含的8种规格的梳子为耐高温材料（135℃）注塑成型，不变型，尺寸精度高，不宜损坏。
	4	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。
	5	电泳槽承载凝胶的最大面积：≥12×12cm
	6	制胶托盘种类：6×6cm/6×12cm/12×6cm/12×12cm
	7	最大电压负荷：500 V
	8	容纳缓冲液总体积：≥1000 ml
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。	

附表一十七：电泳仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	稳压/稳流控制
	2	4组输出（可同时连接四个电泳槽）
	3	输出定时/计时控制
	4	自动无负载输出保护
	5	自动过载和短路保护
	6	自动记忆工作状态
	7	3位数显，1位状态显示
	8	可层量防滑机箱
	9	电压：4~300 V，递增单位：1V
	10	电流：4~400 mA，递增单位：1mA
	11	定时：0~999分，递增单位：1分钟
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。	

附表一十八：立式压力蒸汽灭菌器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设计容积：≥83L，有效容积：不小于75L。

	2	外箱材料：喷涂钢板。
	3	内部材料：S30408。
	4	温度传感器：PT100。
	5	设计压力：0.3Mpa，安全阀排气压力：0.28Mpa。
	6	压力表量程：-0.1~0.5Mpa。
	7	压力容器类别：I类。
	8	制造许可级别：DI类。
	9	防触电保护类型：I类。
	10	灭菌温度：115~135℃，最小分度值0.1℃，溶解温度：60~115℃，最小分度值0.1℃保温温度：45~60℃，最小分度值0.1℃。
	11	开门方式：顶部带有多点锁紧保护机构的上掀开门方式，节省空间。
	12	预约程序启动，配合实验进程，按需灭菌。
	13	罐体内部进行3K物理抛光，易于清洁。
★	14	≥5寸65K电容触摸屏，即使戴橡胶手套时也可以准确操作，中文界面，操作简单方便，人机交互更加直观，同屏显示温度、压力、时间，一目了然，实时显示灭菌进程。
★	15	蒸汽内循环排气，通过灭菌程序设置，可以实现无蒸汽外排。
	16	带有故障自动诊断功能，自动显示报警信息，一目了然。
	17	具有普通灭菌、灭菌保温、溶解保温、器械灭菌四种工作模式，每种模式可以预设四种程序参数；定时范围：0~4320min，最小分度值1min。
	18	一键快速启动灭菌方式，只需按下运行键，直接按照上一次运行的参数开始程序，方便快捷，减少重复操作，适用于大量的批次操作；灭菌过程中，每个阶段的开始都有声音提示，触摸屏有相应的进度曲线颜色区分。
★	19	高海拔灭菌设置，通过更改控制器中的海拔高度数据，满足0~3000m范围内海拔高度使用。
	20	带有冷却桶观察窗，位于机器前侧，方便观察冷却桶水位高低。
★	21	Dualcooling散热系统，实现迅速降温，灭菌结束后自动启动冷却装置，大功率轴流风机1个、罩极风机1个，标配冷凝器。
★	22	灵活排气装置，五级可调，排气方式为下排气方式。
	23	分级权限保护，避免维修人员或技术人员参数设定被误更改。
	24	多重报警机：温度异常报警、传感器异常报警、压力异常报警、水位报警、控制器异常报警、加热异常报警、门锁报警、主控板异常报警。
	25	多重安全防护装置：压力安全阀，机械式和电子式双过温限制器，机械式抗干烧限制器，内门锁，过压限制器，漏电保护装置，过流限制器。
	26	设备具有二类医疗器械注册证。
	27	罐体具有特种设备生产许可证。
★	28	压力容器符合 GB/T150-2011 设计标准，封头及筒体材料选用符合GB/T 24511-2017标准的牌号S30408-2B不锈钢，厚度达3mm。
	29	配置：主机1台、灭菌提篮3个、附件1套(含排水软管、前冷却桶、后排水桶、后排水桶固定件)；可选配USB数据导出功能、电子打印机、不锈钢桶。
★	30	罐体标配2个G1/2的螺纹接口，可接温度或压力传感器。
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。	

附表一十九：卧式全温振荡培养箱 是否进口：否

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

	1	LCD大屏幕背光液晶显示，参数设定、观察清晰直观；操作界面加密锁定功能，杜绝重复操作和人为误操作
	2	三维一体的偏三轮驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠
	3	静音风扇设计和强制对流方式，确保了良好的恒温效果
	4	具有超温报警功能及异常情况自动断电功能
	5	具有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题
	6	流线型外观，美观大方；内衬采用圆弧角（R角）镜面不锈钢设计，便于清洁，不容易滋生细菌、防腐蚀；外壳采用静电喷塑
	7	中空钢化玻璃门，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况
	8	精选进口优质压缩机、无氟环保制冷剂，噪音低、制冷效果好，确保设备在低温状态下长时间稳定运行
	9	配备滤波器磁环，减少外界和自身对机器稳定性的干扰
	10	人性化设计的开门即停功能，使用更加安全便捷
	11	具有紫外线灭菌功能
★	12	配备高质伺服电机，控制速度精确、10rpm起转
★	13	具有定时除霜功能，1~89分钟可自由设定，除霜间隔30~600分钟可调，能确保长时间在低温状态下运行时蒸发器不结冰
	14	配备调节支撑脚，同时配备滚轮，方便移动、搬运机器
	15	专业设计的侧面透气孔，满足样品对氧气的需求
★	16	线路板有保护罩，防尘防静电防干扰
★	17	夹具为一次成型塑胶夹具，方便单手取放样品瓶
	18	产品可升级为：A.LCD触摸屏，设定温度、转速、时间和实测温度、转速、剩余时间在同一界面显示，不用相互切换界面，观察更直观；B.操作界面解密锁定功能，杜绝重读操作和人为误操作；C.触摸屏可自由设定摇板正转或反转、强制对流的风扇常开、自动；配有USB接口，方便信息的导入与导出
★	19	空载振荡频率：10-300rpm
	20	振荡频率精度 ±1rpm
	21	摇板振幅：Φ26mm（标配）、Φ50mm（选配）
	22	温控范围：4~60℃（在室温23℃-25℃）
	23	温度调节精度：±0.1℃
	24	温度均匀度：±1℃（at 37℃）
★	25	最大容量（不锈钢夹具）不少于250ml×60或500ml×40或1000ml×24或2000ml×15或3000ml×11或5000ml×8
	26	摇板尺寸(长×宽) ≥905mm×530mm
	27	空载重量（约）≥230kg
★	28	噪音：低于55dB
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。	

附表二十：酸度计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全自动温度补偿
	2	自动识别3组16种缓冲液
	3	全自动显示电极斜率及使用状态
	4	稳定符号,表示读数已达稳定
	5	最多3点校准存储

	6	同步显示pH、温度和缓冲液
	7	校准只需按一个键,简单方便
	8	直接以mV或pH方式读取测量值
	9	配送三合一电极或二合一电极加温度探头
	10	PH测量范围：0.00-14.00
	11	PH分辨率：0.01
	12	PH精度：0.01
	13	MV测量范围（mv）：1500
	14	MV分辨率(mv)：0.1
	15	MV精度(mv)：0.4
	16	温度范围（℃）：-5.0~105.0
	17	分辨率（℃）0.1
	18	精度（℃）0.2
	19	校准点：最多达3个
	20	自动识别缓冲液：最多达16种
	21	自动温度补偿(ATC)：有
	22	显示电极斜率：有
	23	显示屏：LCD
	24	电源：AC适配器
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。	

附表二十一：单独移液器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	采用Perfect Piston™系统的高科技材质，重量轻（仅约80g），操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀
★	2	可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全
	3	人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）
★	4	下半支可徒手拆卸，便于清洁保养
	5	伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性
★	6	四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积
★	7	体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作
★	8	独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛
★	9	RFID 数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪
	10	工作温度5℃~40℃
	11	空气相对湿度 10%~95%
	12	量程范围：0.1-2.5μL、0.5-10μL、10-100μL、20-200μL、100-1,000μL、0.5-5000ul各一把为一套
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。	

附表二十二：八道移液器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	采用Perfect Piston™系统的高科技材质，操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀，适用于多种液体处理操作
★	2	可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全
	3	人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）
★	4	可拆卸的单独通道设计，确保移液精准性，节省维修成本

	5	伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性
	6	工作温度5℃~40℃
	7	空气相对湿度 10%~95%
★	8	弹性吸嘴（适用于最大为1ml的所有移液器）大幅减轻吸头装配用力，有助于降低劳损
★	9	吸头脱卸用力小，低至3.6N。
★	10	对各种难处理的液体（比如乙醇）进行移液，或在高海拔地区移液时，可在数秒内调节移液器，无需校准即可恢复出厂设置。
★	11	数字通道标识，保持同一方向移液以确保移液的均一性和精准性
	12	量程：10-300ul
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。	

附表二十三：精密干燥箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大屏幕液晶显示屏，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和操作
	2	采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于工作室的清洗工作
★	3	箱体左侧配有直径为25mm测试孔，可根据放置场所需要而任意布线
★	4	自我诊断功能：当干燥箱发生故障时，液晶显示屏会出现故障信息，运行故障点一目了然
★	5	多段可编程控制器:1 微电脑程序控制器，时间及升温速率，以极快的速度进行加热干燥试验;2 可预设7组63步可编程序，每组9步，每组设置时间 0~5999分。可预置开机和关机时间，循环风机转速可调;3 多段可编程控制，菜单式操作界面，可以简化复杂的实验过程，真正实现自动控制和运行
★	6	方便的数据处理（选配），可连接打印机、485通讯接口或USB数据转移接口（U盘），用电脑和打印机记录温度和时间，为实验过程数据储存与回放提供有力保证
	7	独立限温报警系统，并声光报警提示操作者，保证安全运行不发生意外
	8	温度偏高或偏低及超温报警。
	9	电源电压：AC220V 50HZ
	10	输入功率：1100W
	11	控温范围：RT+10~250℃
★	12	温度分辨率：0.1℃
	13	恒温波动度：±1℃
★	14	温度均匀度：±2.5%
	15	层板:2块
	16	容积：80-100L
★	17	观察窗：有
	18	定时范围：0~5999min
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。	

附表二十四：电热恒温水槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用不锈钢内胆和顶盖，防腐蚀、易清洁。
★	2	设有三组独立的水槽和相应的控温设备，可单独设置及控制温度。
★	3	多段可编程控制器（选配）:1微电脑程序控制器，时间及升温速率，以极快的速度进行恒温试验。2可预设开机和关机时间，循环泵转速可调。3多段可编程控制，菜单式操作界面，可以简化复杂的实验过程，真正实现自动控制和运行。
	4	电源电压：AC220V 50HZ

	5	输入功率：750W
	6	控温范围：RT+5~99°C
	7	恒温波动度：±0.3°C
	8	分辨率：0.1°C
	9	容积：2.1L*3
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。	

附表二十五：二氧化碳培养箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用微电脑温度控制器，适用于细胞、组织、微生物等培养
	2	气套式加热系统，加热迅速，温度、湿度恢复速度快
	3	内部容积≥151L
	4	最低温度控制范围为室温+5°C
★	5	Pt1000温度传感器，温度控制精度（°C）：±0.1°C，带独立传感器的超温保护装置
	6	标配环境温度传感器，环境温度监测功能，可根据外界温度调整门加热的功率
★	7	90°C湿热灭菌系统，灭菌彻底，并具有在达到90°C高温灭菌效果的第三方检测报告
★	8	CO2浓度传感器具有"AUTO-START"自动启动功能，自动校准，保证CO2浓度的高精确性
	9	CO2进气口配备HEPA高效过滤器，对粒径≥0.3μm颗粒物过滤效率为99.99%
	10	内腔及附件不锈钢采用特殊电化学处理
★	11	标配3扇小玻璃内门，减少对箱内环境的影响，关门后快速恢复培养环境
★	12	倾斜式的底盘水库式设计结构，非增湿盘，增加蒸发面积，相对湿度：≥90%，湿度恢复速度快
	13	具有独特循环风道设计，非自然对流，保证温度、湿度、CO2浓度的均一性
	14	具有玻璃门加热或外门加热功能，有效避免玻璃门上产生冷凝水
	15	可选配4个接口的钢瓶自动切换装置，同时接4个钢瓶，可自动切换
	16	标配虹吸泵，清洁方便
	17	可堆叠摆放，节省实验室空间
★	18	实验室管理软件（选配），实时监测设备二氧化碳浓度、温度等关键参数，统计报表可导出；可通过短信、邮件等形式发送报警信息；可查询设备的报警和设备故障信息
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。	

附表二十六：分析天平 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	超级单体传感器
	2	自动校准系统
★	3	标配内置校准砝码，全自动校准
	4	前置水平仪
	5	最新SMT技术，线路集成度更高
	6	内置RS-232C接口，符合GLP标准
	7	防静电涂层玻璃防风罩能有效地屏蔽外界静电荷的干扰
	8	四级防震
	9	五面玻璃防风罩，视野清晰
	10	动态温度补偿
	11	全自动故障诊断

	12	超载保护
	13	应用程序：计数、动物称量、百分比称量、净重求和、单位转换、合计、计算（乘、除）
★	14	40MHz高速微处理器MC1，测量结果更快
	15	下部吊钩，满足大体积称量
	16	密度直读
	17	计算因子
★	18	左右去皮键，满足不同使用习惯
	19	可读性：0.1mg
	20	量程：220g
	21	液晶LCD显示器
	22	符合ISO/GLP的打印输出
	23	数据接口：RS232C 双向接口
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。	

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]13690号
2	项目编号	[230001]GFCG[TP]20220024
3	项目名称	动物科技学院2022年设备采购项目
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	920,400.00
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（动物科技学院2022年设备采购）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（动物科技学院2022年设备采购）：总价
11	现场踏勘	否
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
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	合同包1（动物科技学院2022年设备采购）： 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>动物科技学院2022年设备采购：保证金人民币：14,800.00元整。</p> <p>开户单位：宜国发项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行哈尔滨道里支行</p> <p>银行账号：23001865951050507272</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>1.特殊说明，本文件中“三.响应文件 第5条：5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效，其中的：（二）单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；”不适用于本项目，不作为响应文件无效的评审依据。</p> <p>2.采购机构代理服务收费标准，本项目成交供应商须向采购代理机构一次性交纳采购代理服务13800元。</p> <p>3.采购代理机构邮箱，Dept5@guofa818.com。</p>
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 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（动物科技学院2022年设备采购）

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(动物科技学院2022年设备采购): 履约保证金为合同金额的5%,1.成交单位需在合同签订前缴纳履约保证金,履约保证金金额为成交价格的5%,由成交响应单位提交给黑龙江八一农垦大学。2.履约保证金可通过转账或担保方式缴纳。转账缴纳的必须由成交单位从其单位基本账户转账方式交纳,不接受企业或个人以现金方式交纳履约保证金,不得以其他单位或以个人名义代交。缴纳账户信息:户名:黑龙江八一农垦大学 开户银行:中国农业银行大庆学苑支行 账号:08600901040000062 行号:103265060096 中标单位汇款时务必注明“××项目履约保证金”以担保形式缴纳的以银行保函、担保机构担保函、保险公司出具的履约保证保险合同或保险单的方式缴纳均可,须将担保资料缴纳给招标人。3.成交响应单位如未按规定提交履约保证金,则采购人有权自行决定本项目顺延或重新招标。4.履约保证金退还:质保期满且无产品质量及服务问题后无息退还。履约保证金采取转账方式退还。

七.付款及验收

合同包1(动物科技学院2022年设备采购)

付款方式	1期: 100%,由采购单位自行结算付款给供应商。甲方验收合格并出具书面文件后,甲方支付合同价款的100%。
验收要求	1期: 1.乙方提供设备的各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺,验收时提供能够证明标的物符合合同规定的检验证书。否则甲方有权拒收货物,由此产生的任何损失,乙方自行承担。甲方收货后3日内发现货物有质量问题,甲方有权利将货物退回乙方,由此产生的运费乙方负责,甲方不向乙方支付任何货款。2.乙方所交付产品不符合规定或质量不合格的,由乙方负责包换,并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的,按不能交货处理。两次不符合规定或质量不合格的,甲方有权要求乙方退货退款、赔偿损失等,乙方应无条件接受。3.乙方应保证所提供的设备不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利,并造成了第三方追究甲方的责任,甲方为此所受到的损失,应由乙方承担。4.乙方负责对所交付的货物进行安装调试,达到招、投标文件的要求,因安装调试所产生的相关费用由乙方承担。

表一资格性审查表:

合同包1(动物科技学院2022年设备采购)

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	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”(格式见本项目公告附件)或提供相应证明材料。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	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”(格式见本项目公告附件)或提供相应证明材料。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”(格式见本项目公告附件)或提供相应证明材料。

参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）。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）。提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）。
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。提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）。
特定资格要求	供应商须具备第二类医疗器械备案凭证
促进中小企业发展	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，供应商如为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位的享受相应的政府采购政策。供应商应当出具本采购文件规定的《中小企业声明函》（货物类），并按格式要求填写，中小企业划分标准以工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部印发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）中的划分标准为准。本项目“标的名称”、“所属行业”按采购文件给定内容填写。符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。注：依据工信部联企业〔2011〕300号文件，如供应商在《中小企业声明函》中填报的从业人员、营业收入、资产总额等数据与填报的所属企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）不对应时，评审专家将以填报的数据为准修正其企业类型。（本条不作为否决供应商资格评审项）

表二符合性审查表：

合同包1（动物科技学院2022年设备采购）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人提供的“满足主要商务条款的承诺书”，格式自拟、加盖公章。
联合体投标	本项目不接受联合体，本文件中涉及“联合体”的其他相关要求，均不适用。供应商无需提供证明材料。
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。提供无上述情形的承诺，格式自拟，加盖公章。

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：动物科技学院2022年设备采购项目

项目编号：[230001]GFCG[TP]20220024

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：动物科技学院2022年设备采购项目

项目编号：[230001]GFCG[TP]20220024

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：动物科技学院2022年设备采购项目

项目编号：[230001]GFCG[TP]20220024

(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}}