

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：人才培养及食品新技术研发设备采购

项目编号：[230001]HLJYW[CS]20230005

黑龙江亚闻招标投标服务有限公司

2023年11月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江亚闻招投标服务有限公司受黑龙江农业经济职业学院委托，依据《政府采购法》及相关法规，对人才培养及食品新技术研发设备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：人才培养及食品新技术研发设备采购

二、项目编号：[230001]HLJYW[CS]20230005

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	人才培养及食品新技术研发设备采购	1	详见采购文件	125,000.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（人才培养及食品新技术研发设备采购）：签订合同后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（人才培养及食品新技术研发设备采购）：黑龙江农业经济职业学院

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（人才培养及食品新技术研发设备采购）：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：黑龙江亚闻招投标服务有限公司

采购文件质疑联系电话：15645382075

（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：黑龙江农业经济职业学院

采购单位联系人：王姝媛

地址：牡丹江市温春镇江南

联系方式：15246341211

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江亚闻招投标服务有限公司

地址：黑龙江省牡丹江市东安区威虎山路7-107室

联系方式：15645382075

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江亚闻招投标服务有限公司

联系方式：15645382075

黑龙江亚闻招投标服务有限公司

2023年11月

第二章 采购人需求

一.项目概况

人才培养及食品新技术研发设备采购

合同包1（人才培养及食品新技术研发设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30个日历日内交货
标的提供的地点	黑龙江农业经济职业学院
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%，项目验收合格后一次性付清
验收要求	1期：按照招标文件、投标文件、采购合同内容验收
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日30日
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		合金钢钢坯	双螺杆挤压机 模具	套	3.00	4,500.00	13,500.00	工业	详见附表 一
2		试验箱及气候环境试验 设备	恒温恒湿试验 箱	台	1.00	21,000.00	21,000.00	工业	详见附表 二
3		教学仪器	阿贝折射仪	台	6.00	2,000.00	12,000.00	工业	详见附表 三
4		容器清洗机械	超声波清洗机	台	1.00	8,500.00	8,500.00	工业	详见附表 四
5		食品制备电器	风炉烤箱	台	2.00	2,500.00	5,000.00	工业	详见附表 五
6		食品均质机	多功能均质机	台	2.00	1,700.00	3,400.00	工业	详见附表 六
7		食品均质机	多功能均质机	台	2.00	2,500.00	5,000.00	工业	详见附表 七
8		其他食品加工设备	巧克力熔化炉	台	1.00	1,500.00	1,500.00	工业	详见附表 八
9		其他气体压缩机	喷砂机	台	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表 九
10		其他食品加工设备	立式开酥机	台	1.00	11,000.00	11,000.00	工业	详见附表 一十
11		食品制备电器	自动研磨半自 动咖啡机	台	1.00	3,700.00	3,700.00	工业	详见附表 一十一
12		其他打印机	智能食品标签 打印机	台	1.00	850.00	850.00	工业	详见附表 一十二

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
13		食品加工设备零部件	摩卡壶套组	台	1.00	800.00	800.00	工业	详见附表 一十三
14		其他食品加工设备	揉切面一体机	台	1.00	1,200.00	1,200.00	工业	详见附表 一十四
15		其他生活用电器	电饼铛	台	1.00	1,500.00	1,500.00	工业	详见附表 一十五
16		配料秤	便携式电子秤	台	10.00	1,150.00	11,500.00	工业	详见附表 一十六
17		食品加工设备零部件	糖艺工具套装	套	2.00	5,000.00	10,000.00	工业	详见附表 一十七
18		其他食品加工设备	气泡水机	台	1.00	800.00	800.00	工业	详见附表 一十八
19		其他生活用电器	电磁炉	台	2.00	820.00	1,640.00	工业	详见附表 一十九
20		其他食品加工设备	沙冰机	台	1.00	800.00	800.00	工业	详见附表 二十
21		食品加工设备零部件	五金工具包	套	1.00	810.00	810.00	工业	详见附表 二十一
22		玻璃仪器及实验、医疗 用玻璃器皿	微量移液器	把	5.00	850.00	4,250.00	工业	详见附表 二十二
23		玻璃仪器及实验、医疗 用玻璃器皿	微量移液器	把	5.00	850.00	4,250.00	工业	详见附表 二十三

附表一：双螺杆挤压机模具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★1.麦圈模具1套，包含1个模具和2个模芯。模具出料孔径约6mm，材料H13，热处理硬度≥50HRC。模芯，尖端外径约3mm，材料304不锈钢。36机，模具外径100±0.01mm。
	2	2.面条模具1个，材质304不锈钢，出料孔直径约1.2mm，孔数8个。36机，模具外径100±0.01mm。
	3	3.锅巴模具1套，包含1个模具和2个模芯。模具材料H13，热处理硬度≥50HRC。模芯材料304不锈钢，模芯出口约11mm×11mm。36机，模具外径100±0.01mm。
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：恒温恒湿试验箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.恒温恒湿试验箱采用平衡调温调湿控制系统(BTHC)，以P.I.D.方式控制SSR，使系统之加热加湿量等于热湿损耗量，让机器长期稳定运行。恒温恒湿试验机可模拟高温高湿/高温低湿/低温高湿/低温低湿等不同环境的测试条件,广泛适用于航天航空、军事、电子、电器、石油、化工、涂料、塑料、邮电通讯、医疗制药、高等院校、科研单位等行业对产品进行耐温、耐湿之环境可靠性测试。

2	2.试样限制 2.1.试验设备禁止易燃、易爆、易挥发性物质试样的试验或储存 2.2.试验设备禁止腐蚀性物质试样的试验或储存 2.3.试验设备禁止生物试样的试验或储存 2.4.试验设备禁止强电磁发射源试样的试验或储存 2.5.试验设备禁止放射性物质试样的试验或储存 2.6.试验设备禁止剧毒物质试样的试验或储存 2.7.试验设备禁止试验或储存过程中可能产生易燃、爆炸、挥发、剧毒、腐蚀及放射性物质的试样的试验或储存
3	3.容积、尺寸和重量
4	3.1.容积：≥80L
5	3.2.内箱尺寸：约宽400mm×深400mm×高550mm
6	3.3.外形尺寸：约宽920mm×深950mm×高1420mm
7	3.4.重量：约135kg
8	3.5.电源：220V，6kw
9	4.四、性能
10	4.1.测试环境条件：环境温度为+5~+28℃、相对湿度≤85%、试验箱内无试样条件下
11	4.2.测试方法：
12	4.2.1.GB/T5170.2-2008温度试验设备
13	4.2.2.GB/T5170.5-2008湿热试验设备
14	4.3.温度范围：0℃~+150℃
15	4.4.湿度范围：20%---98%湿度温度（25至85度可做湿度）
16	4.5.温度波动度：≤0.5℃（注：如按GB/T5170.2-1996表示，波动度为≤±0.25℃）
17	4.6.温度偏差：±2℃
18	4.7.温度均匀度：±2℃
19	4.8.★升温速率：≥4℃/min（平均升温速率）
20	4.9.★降温速率：≥2℃/min（平均降温速率）
21	4.10.相对湿度偏差（仅湿热型）：±3.0%RH
22	4.11.满足试验方式： 4.11.1.GB/T2423.1-2008(IEC60068-2-1:2007)低温试验方法Ab 4.11.2.GB/T2423.2-2008(IEC60068-2-2:2007)高温试验方法Bb 4.11.3.GJB150.4-1986低温试验 4.11.4.GJB150.3-1986高温试验 4.11.5.GB/T2423.3-2006(IEC60068-2-78:2007)恒定湿热试验方法Cab 4.11.6.GB/T2423.4-2008(IEC60068-2-30:2005)交变湿热试验方法Db 4.11.7.GJB150.9-1986湿热试验（图1、图2） 4.11.8.（每立方米负载不大于35kg/m ³ 钢的热容量，湿热试验时无有源湿、热负载）
23	5.结构特征
24	5.1.保温围护结构
25	5.1.1.外壁材料：优质沙面不锈钢板
26	5.1.2.内壁材料：优质镜面不锈钢板（密封条可耐高低温范围-100度----+300度，寿命10年）
27	5.1.3.箱体保温材料：硬质聚氨酯泡沫+玻璃纤维
28	5.2.2空气调节通道A：
29	5.2.1.采多翼离心式循环风扇，加强轴心加耐高低温之旋转叶片铝合金制成，以达强制对流。
30	5.2.2.FLOWTHROW送风方式；水平扩散垂直热交换弧形循环。
31	5.3.试验箱标准配置：
32	5.3.1.观察窗：透明电热膜中空钢化玻璃1个（位于门上）
33	5.3.2.引线孔：φ50mm1个（位于箱体左侧）
34	5.3.3.门上备室内照明灯(高效长寿节能灯)

35	5.3.4.移动脚轮：4个
36	5.3.5.样品架：不锈钢样品架1层，挂钩4个，承重(均布):25kg/层
37	5.3.6.箱内样品累计总承载不超过：100kg
38	5.4.设备门：单开铰链门（面对箱体时，左铰链，右把手），配观察窗、照明灯、窗框/门框防凝露电热装置
39	5.5.控制面板：控制器显示屏、电源开关及状态指示灯
40	5.6.机械室：制冷机组、接水盘、排水孔、冷凝风机、冷凝器进风口、补给水箱
41	5.7.配电控制柜：IO板、机床变压器、镇流器、中间继电器、时间继电器、固态继电器、交流接触器、热继电器、保险丝、空气开关
42	5.8.加热器：
43	5.8.1.镍铬合金电热丝式加热器
44	5.8.2.加热器控制方式：无触点等周期脉冲调宽，SSR（固态继电器）
45	5.8.3.加热器功率：1.2KW
46	5.9.加湿器（仅湿热型）：
47	5.9.1.外置可拆卸锅炉加湿方法
48	5.9.2.不锈钢铠装加热器
49	5.9.3.加热器控制方式：无触点等周期脉冲调宽，SSR（固态继电器）
50	5.9.4.水位控制装置，加热器防干烧装置，沉淀物收集装置，液位观察窗
51	5.9.5.加湿器功率：≥2.5KW
52	5.10.水路（仅湿热型）：
53	5.10.1.补给水箱50L，含高低水位指示，可拆卸清洗
54	5.10.2.高效电磁挤压水泵，可连续运转5000H
55	5.10.3.高低温双水位电子液位开关，可防止误动作
56	5.10.4.缺水空焚超温保护+超低水位保护+供水超时，确保设备安全运行
57	5.11.电源孔及排水孔：位于箱体背面
58	6.制冷系统
59	6.1.工作方式A：采用二级压缩机
60	6.2.制冷压缩机：全封闭低噪音转子式压缩机
61	6.3.蒸发器：翅片管式换热器（兼做除湿器）
62	6.4.冷凝器：风冷式：翅片管式换热器。
63	6.5.节流装置：膨胀阀+毛细管不锈钢钎焊板式换热器
64	6.6.制冷机控制方式：
65	6.6.1.控制系统根据试验条件自动调节制冷机运行最佳节能工况
66	6.6.2.蒸发器制冷量由控制系统驱动电磁阀切换
67	6.6.3.压缩机回气冷却回路
68	6.7.制冷剂：R404a/R23（臭氧耗损指数均为0，R23为复叠式制冷系统采用）
69	6.8.显示器：不小于5英寸
70	6.9.运行方式：程序方式、定值方式
71	6.10.设定方式：TEMI880中英文菜单（可自由选择），触摸屏方式输入
72	6.11.程序容量TEMI880（触摸式）
73	6.11.1.程序：最大10组
74	6.11.2.段数：最大120段

75	6.11.3.循环数：最大可无限循环
76	6.12.设定范围：温度：根据设备的温度工作范围调整
77	6.13.分辨率：温度：0.1℃；时间：1min；湿度：0.1%RH(温湿度试验设备)
78	6.14.输入：PT100白金热电阻
79	6.15.控制方式：
80	6.15.1.抗积分饱和PID
81	6.15.2.BTC平衡调温控制方式+DCC智能冷量控制+DEC智能电气控制(温度试验设备)
82	6.15.3.BTHC平衡调温调湿控制方式+DCC智能冷量控制+DEC智能电气控制(温湿度试验设备)
83	6.16.曲线记录功能：具有带电池保护的RAM，可保存设备的设定值、采样值及采样时刻的时间；最大记录时间为180天(当采样周期为60S时)
84	6.17.附属功能：
85	6.17.1.故障报警及原因、处理提示功能
86	6.17.2.断电保护功能
87	6.17.3.上下限温度保护功能
88	6.17.4.日历定时功能(自动启动及自动停止运行)
89	6.17.5.自诊断功能。
90	6.18.温湿度测量：
91	6.18.1.温度：PT100白金热电阻
92	6.18.2.湿度：干湿球温度计法（仅湿热型）
93	7.湿热系统供水（仅湿热型）
94	7.1.供水方式：水泵提升
95	7.2.供水装置位置：正面抽屉式水箱
96	7.3.储水箱容积：50L（手提式）
97	7.4.供水水质要求：电阻率 $\geq 500\Omega\cdot m$
98	8.安全保护装置：
99	8.1.制冷系统：
100	8.1.1.压缩机过热
101	8.1.2.压缩机过流
102	8.1.3.压缩机超压
103	8.1.4.冷凝风机过热
104	8.2.加湿系统（仅湿热型）
105	8.2.1.加湿热管干烧
106	8.2.2.水位异常
107	8.2.3.供水超时
108	8.3.试验箱
109	8.3.1.可调式超温
110	8.3.2.空气调节通道极限超温
111	8.3.3.风机电机过热
112	8.4.其它：
113	8.4.1.总电源相序和缺相保护（三相式电源适用）
114	8.4.2.过载及短路保护
115	8.4.3.箱体多次开门造成制冷系统故障报警保护

	116	9.其它配置
	117	9.1.电源：220V6kw
	118	9.2.总电源开关：NFB断路器
	119	9.3.运输：试验箱为整体式，整体运输
	120	9.4.使用安装条件：由用户保证下列各项条件
	121	9.4.1.地面平整，通风良好
	122	9.4.2.设备周围无强烈振动
	123	9.4.3.设备周围无强电磁场影响
	124	9.4.4.设备周围无易燃、易爆、腐蚀性物质和粉尘设备周围留有适当的使用及维护空间；
	125	9.5.环境条件：
	126	9.5.1.温度：5℃~28℃
	127	9.5.2.相对湿度：≤85%
	128	9.5.3.气压：86kPa~106kPa
	129	9.6.自来水（仅限配纯水机的湿热型设备）：流量≥200kg/h，压力0.1MPa~0.25MPa
	130	9.7.自来水符合GB5749-1985生活饮用水卫生标准
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。	

附表三：阿贝折射仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品组成：目镜、色散值刻度圈、微调螺钉、恒温器接头、手轮、转轴、遮光板、折射率刻度手轮、照明刻度盘聚光镜。
	2	2、用途：能测定透明、半透明液体或固体的折射率ND和平均色散NF-NC。
	3	3、可外接恒温水槽，可测定温度为0℃~70℃内的折射率ND
	4	4、能测出糖溶液内含糖量浓度的百分数从0-95%
	5	5、观察方式：单目
	6	6、折射率nD：1.3000~1.7000
★	7	★7、准确度：±0.0002
	8	8、糖溶液质量分散(Brix)：0-95%
	9	9、最小分度值：0.25（糖度）0.0005（折射率）
	10	10、仪器重量：约2.6kg
	11	11、仪器尺寸：约200×100×240(mm)
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：超声波清洗机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.清洗器采用单片机软件操作；
	2	2.清洗器主体材质均为304优质不锈钢；
★	3	★3.数显超温度、超电压、超电流、低水位、无溶液保护指示；
	4	4.数显记忆、设定显示超声工作时间、超声功率、加热温度（及实际温度）；
	5	5.清洗器电路及器件升级并匹配，电功转换率高、无功损耗低；
★	6	★6.标配常规换能器功率50W/个、频率40KHz；
	7	7.外形尺寸：≥530*325*450mm；
	8	8.内槽尺寸：≥500*300*200mm；

★	9	★9.容量：≥30L；
	10	10.超声频率：≥40KHz；
	11	11.超声功率：≥800W；
	12	12.超声功率可调范围：40-100%；
	13	13.水位保护：有；
	14	14.加热功率：≤800W；
	15	15.温度设定范围：室温-80℃；
	16	16.工作时间可调：1-480min；
	17	17.其他配置：清洗网篮、静音盖、手控进排水、220V/50Hz电源。
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：风炉烤箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★1、容量范围：31L(含)-40L(含)
	2	2、附加功能：WiFi联网
	3	3、内置照明灯
	4	4、支持热风循环解冻
	5	5、控制方式：电脑式
	6	6、双层钢化玻璃保温隔热
★	7	★7、温控方式：360°热风循环，三面环绕式隔热
	8	8、功率：1750W
	9	9、容量：40L
	10	10、产品类别：风炉烤箱
	11	11、温度范围：28-230℃
	12	12、产品尺寸：约464*495*385
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：多功能均质机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、功率：200W
	2	2、搅拌量：1-20升
	3	3、转速：1档:12000转/分钟；2档:17000转/分钟
	4	4、颜色：纯洁白
	5	5、固定配件：主机+3个刀头+壁挂架
	6	6、产品尺寸：全长：39cm；主杆长：19cm搅拌头宽：5.5cm
	7	7、主机净重：0.95kg
★	8	★8、配置淋面功能
	9	9、材质：不锈钢、塑胶、合金等
	10	10、高度：可浸入高度18.8cm
	11	11、产品外形：约39.7*18.8*5.5cm
	12	12、壁挂支架外形尺寸：约12.9*7.5*3.5*4cm
	13	13、刀头尺寸：3.5*2cm
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：多功能均质机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、功率：350W
	2	2、搅拌量：1-30升
	3	3、转速：1档:18000转/分钟；2档:22000转/分钟
	4	4、颜色：纯洁白
	5	5、固定配件：主机+3个刀头+壁挂架
	6	6、产品尺寸：全长:≥49cm；主杆长:≥29cm搅拌头宽:≥5.5cm
	7	7、主机净重：≈1kg
★	8	★8、配置淋面功能
	9	9、材质：不锈钢、塑胶、合金等
	10	10、高度：可浸入高度28.5cm
	11	11、产品外形：约49*28.5*5.5cm
	12	12、壁挂支架外形尺寸：约12.9*7.5*3.5*4cm
	13	13、刀头尺寸：3.5*2cm
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：巧克力熔化炉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、锅尺寸：35.3*32.5*15cm±0.5，
	2	2、产品尺寸：46.5*35.5*26cm±0.5
	3	3、功率：0.5kw
	4	4、电压：220v50HZ
	5	5、调温范围：0-95℃
	6	6、容量：≈12kg
	7	7、净重：6.9kg±0.1
	8	8、食品级不锈钢机身
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：喷砂机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：≥28*11*15cm
★	2	★2、排气量：160L/MIN
	3	3、电压：220v-240v
	4	4、电机功率：≥360w
	5	5、净重：4.8kg±0.2
	6	6、机器自带自动启停功能
	7	7、双杠纯铜电机
	8	8、喷砂雾化均匀
	9	9、异性慕斯喷淋面均匀省料
	10	10、可为巧克力上色，可翻糖蛋糕
	11	11、具备不锈钢过滤网，喷砂上色无颗粒
	12	12、喷枪具备进气量调节旋钮和流量调节旋钮，可控制进入枪体内的空气与液体的量
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：立式开酥机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电压：220伏；
	2	2、传带尺寸：80cm，
	3	3、滚筒宽度：42cm
★	4	★4、起酥厚度：1-5CM，
	5	5、机身设计可折叠
	6	6、智能变频，速度可调，厚薄均匀
	7	7、功率：0.4kw
	8	8、重量约：110kg
	9	9、传送带尺寸：约400*1650mm
	10	10、滚筒尺寸：约400*88mm
	11	11、折叠尺寸：约770*650*705mm
	12	12、展开尺寸：约1980*770*680mm
	13	13、打包尺寸：约850*730*830mm
	14	14、具备压面、起酥功能
	15	15、具备刻度调节功能，可随时调整压面力
	16	16、机器不使用的時候可向上收起传送带，节省空间
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：自动研磨半自动咖啡机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：咖啡机
★	2	★2、萃取压力：15bar泵压、高压直出蒸汽，萃取咖啡后可直接用蒸汽打发牛奶。
	3	3、额定功率：1480-1770W
★	4	★4、研磨档位：15档，配置不锈钢研磨刀
	5	5、豆仓容量：约250g
	6	6、水箱容量：约2.3L
	7	7、稳定水温：配置智能恒温发热体
	8	8、具备精准流量控制器，360度旋转蒸汽管
	9	9、恒温：具备智能PID控温，92摄氏度恒温萃取
	10	10、显示：大屏显示，带控制面板功能
★	11	★11、配置58mm萃取系统：牛角对流手柄
	12	12、具备商用预浸泡功能
	13	13、个性化记忆设置：能够DIY个性化杯量
	14	14、产品重量：约8.5kg
	15	15、电源线长度：大于1m
	16	16、产品尺寸：约300*320*350mm（包括豆仓高度整体高约400mm）
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：智能食品标签打印机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、机身尺寸：约88*92*51mm

	2	2、机身重量：约208g
	3	3、打印方式：热敏打印
	4	4、打印精度：203dpi
	5	5、打印宽度：20-55mm
★	6	★6、连接方式：蓝牙、USB
	7	7、充电时间：4-5H
	8	8、充电方式：Type-C 5V充电
	9	9、电池：1500mAh*3.7V
	10	10、显示方式：RGB指示灯
	11	11、包装清单：打印机、数据线、说明书（含合格证）
	12	12、执行标准：GB4943.1-2022
★	13	★13、支持英文、汉字，打印贴纸，随机附带可贴打印纸10卷
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：摩卡壶套组 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：户外摩卡壶套装
★	2	★2、产品规格：双阀摩卡壶（2人份）、折叠磨豆机（钢芯）、露营咖啡杯（300ml）、齿轮摩卡壶布粉器、圆形滤纸（100张）、雨花玻璃杯*2（60ml）、单向阀密封罐、便携户外炉（2800W）、小型迷你户外手提箱。
	3	3、产品尺寸：双阀摩卡壶：约15*13.5*9cm
	4	4、折叠磨豆机（钢芯）+收纳包：约5.5*（5.5+10）cm+9*13cm
	5	5、户外咖啡杯300ml：约8.5*8*11cm
	6	6、连齿轮摩卡壶布粉器：约8.8*3.9cm
	7	7、圆形滤纸：约直径6cm
	8	8、雨花玻璃杯60ml：约6.6*4.8*3cm
	9	9、便携户外炉（2800W）：11*13cm
	10	10、单向排期密封罐：约11.6*9.5*6cm
	11	11、户外燃气炉：约11*9cm
★	12	★12、小型迷你户外手提箱：约30*15*24cm
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：揉切面一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：揉切面一体机，全机不锈钢设计
	2	2、面皮宽：约300mm；
★	3	★3、和面效率：≥80KG/h
	4	4、尺寸：约48×41×52cm
★	5	★5、不锈钢的面棍、面刀、不锈钢机身保证不会生锈、可水擦。
	6	6、工作效率：20cm/s
	7	7、电机功率：2200W
	8	8、压面转速：45-48r/min
	9	9、额定电压：220V

	10	10、压面厚度：0.5-25mm
	11	11、滚轴直径：约89mm
	12	12、整机重量：约70kg
	13	13、手动调节厚度：1-14mm
	14	14、加粗不锈钢面棍，直径89*长度284mm
	15	15、铸钢齿轮，紧密链接操作更平稳
	16	16、双皮带传输，更平稳效率更高
	17	17、具备一键急停开关
	18	18、滚筒转速：120R/min
	19	19、滚筒直径：约89mm
	20	20、滚筒长度：约284mm
	21	21、防水等级：IPX3
	22	22、额定频率：50Hz
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：电饼铛 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、功率电压：220V/3000W
	2	2、温度范围：50-300摄氏度
	3	3、锅深：20mm/40mm
	4	4、上铛直径：约410mm
	5	5、下铛直径：约380mm
	6	6、接线方式：16A插座
	7	7、发热面板：铝合金
★	8	★8、产品类型：台式悬浮
	9	9、材质：不锈钢
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。	

附表一十六：便携式电子秤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.分度数62000d, 620g×0.01g, 结果精确;
★	2	2.★超大显示屏, 易于读数、操作简便快捷;
	3	3.快速稳定1s, 提升效率、快速获得稳定的称量结果;
★	4	4.★4倍于满量程过载保护能力, 可靠耐用;
★	5	5.★多种称量模式: 基本称量、计件称量、百分比称重、检重;
	6	6.选配多种通讯端口组件, 数据传输便捷;
	7	7.大秤盘大量程设计, 满足大称量需求;
	8	8.电池寿命长达270小时;
★	9	9.★最大称量值: ≥6200g;
	10	10.可读性: ≤0.1g;
	11	11.检定分度值e: ≤1g;

	12	12.可选配件：USB接口组件（线长2米）、RS232接口组件（线长2米）、Ethernet接口组件（线长0.9米）、便携箱、SF40A打印机、可充电电池组件、堆叠罩，×1，NV、堆叠罩，×4，NV、电源插头、12V AC电源适配器；
	13	13.基本配置：主机、电源线和说明书等。
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：糖艺工具套装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、小双头糖艺灯1台：灯头更是双层灯罩，内装进口节能型光源素加热管(8秒升温)，可连续工作8000小时。双头糖艺灯在先进的内部装置基础上，加大操作台面33*55厘米，可供多人同时使用。覆盖面广，双灯头双开关设计，一个温控仪控制一个灯头温度控制随心所欲
	2	2、法国不沾垫2张：35*55厘米1张用于烤灯上面40*60厘米1张用于到糖、浇注模具。内置耐高温的玻璃纤维抗撕拉，耐高温
	3	3、金色气泵1台：气泵金色限量版(带自动停机装置温度感应保护功能)式放水阀可随时将油水排出机外，压力表可直接反映气泵的实际工作压力。
	4	4、复底锅1个：加厚直角复底锅，复底另加层至锅壁0.8m处，熬糖不糊底，直角设计，熬糖不翻砂17厘米直角锅/口大概熬2斤糖双扶手设计。
	5	5、不锈钢酒精灯1台：使用全不锈钢材料制造而成坚固耐用。
	6	6、多头酱汁瓶2个：配有七个粗细不同的瓶头，可以制作各种果酱画装盘
	7	7、糖艺火机1支：用于处理糖体表面气泡，使糖体表面更光滑，也可以链接糖艺作品的小部件，使其成个完整的糖艺作品。
	8	8、红外线温度计1支：不用离得很近就可以测糖体表面的温度。
	9	9、小号蝴蝶模1套：本模具可以耐高温，可以放微波炉、烤箱里烤
	10	10、12连铜钱模1套：可以快速的制作铜钱造型，一次性可出12个铜钱成品。
	11	11、017叶模1套：写实枫叶，简单快捷也可用于盘饰。
	12	12、9件套糖艺塑形刀1套：用于糖艺作品的细节制作，比如身体条纹，树叶的叶茎鸟眼挖孔、人物面部制作
	13	13、龙凤金剪1个：切割糖体
	14	14、牛筋手套10双：食品级牛筋手套，抗撕拉，不粘糖。
	15	15、小号海浪模1套：可以浇筑出逼真的立体海浪可以和海洋鱼搭配合适。
	16	16、高温枪1个：可以使未做完的糖艺作品半成品糖体局部变软，从而可以做些造型。
	17	17、079叶模1套：可以做翻糖、糖艺叶子、花瓣的批量生产。
	18	18、027桃叶模1套：桃叶模一般的花叶都可以用
	19	19、040荷叶模1套：纹路清晰，逼真的荷叶模具。
	20	20、076白菜叶模1套：细节清晰，白菜叶逼真，糖艺盘式快速出模
	21	21、091叶模一套：逼真的牵牛花模具。轻轻一压1朵美丽的喇叭花栩栩如生。
	22	22、032叶模1套：可以单独做抽象盘式也可以做叶子，可用于压鱼尾和天鹅翅膀
	23	23、070叶模1套：可以快速的制作牡丹花瓣
	24	24、网格模1套：食品级硅胶，可以蜂窝造型，可用糖艺、巧克力、烤面、盐雕等多种材质
	25	25、造型支架条2条：高温硅胶材质，想怎么弯曲就怎么弯曲，想要什么形状就弯成什么形状。
	26	26、20连花边底座模1套：可大量制作糖艺底座，使得底座更好的于糖艺作品结合，具有很好的稳定性。
	27	27、加热碗1个：耐高温加热，不易变形，食品受热均匀，可以级硅胶材质，直接微波炉加热糖。

28	28、进口铜管气囊1支：铜管设计因铜管质地软于弯曲，在做吹糖作品时，便于造型
29	29、藕片模1套：可以快速的制作莲藕造型盘式藕片模，无须在调整藕片摆放位置。
30	30、变色硅胶2瓶：糖艺专用保存剂作品防潮变色硅胶，可以重复使用。
31	31、扇子模1套：可以快速的制作扇子型盘式
32	32、20连爱心模1套：可以做盘式底座，可以直接做盘式
33	33、F-055天鹅模1套：一模多用，出品快。模具耐高温
34	34、自行车模1套
35	35、果酱画笔2支
36	36、火枪头1个：火焰稳定，特别是火力可以调节
37	37、写实模6对：6个不同的形状，依次是龙鳞模，鱼鳞模，鸟尾模、鱼鳍模、鱼皮模、鱼尾模
38	38、F-133牡丹模1套：可以在冰箱冻在微波炉里烤适合多种材质，有了这款模具作品轻松搞定。
39	39、6连玫瑰模1套：盘式模，轻松做糖艺小盘式
40	40、进口喷笔1支：原装进口0.3口径喷笔，可调口径，上色均匀。
41	41、011金鱼模1套：1模多用，可以做糖艺，巧克力、盐雕、琼脂雕、冰雕、翻糖、蛋糕等作品
42	42、6联福字模1套：用于菜品点缀，可以做糖艺，巧克力、盐雕、琼脂雕、冰雕、翻糖、蛋糕等作品
43	43、6联喜字模1套：小盘头喜字模，实用性强，微波炉、蒸箱、冰箱等制作都不易损坏。
44	44、6联寿字模1套：糖艺小盘式寿字模，直接熬糖浇注
45	45、拉丝枪1个：3个不同直径的拉丝头适合不同的盘式装饰，手枪式的手把操作更便。
46	46、酒石酸1瓶：用于防止翻砂软化糖体增加可塑性，增加透明度
47	47、玫瑰花模1套：固态硅胶比液态硅胶韧性高，成型固定不易变形，可以反复使用多次，半透明无异味。
48	48、直径10厘米圆球模1套：1孔圆球模具硬度60，故倒入高温糖浆不变形，韧度120,故易脱模，不伤模。
49	49、006鱼模1套：6种不同可爱的小鱼，制作简单，出模便捷。
50	50、DM-010鹦鹉模1套：可和树枝，假山，花草，等模具随意搭配，出来的成品更加逼真。
51	51、F-132花模1套：用于盘式制作，直接浇筑一体成型，操作简单。
52	52、树根模1套：底座支架模具的一种，盘头点缀，可和其他糖艺所搭配。
53	53、螺旋器1个：魔幻螺卷器 萝卜卷 土豆卷果蔬卷创意卷厨师工具创意盘饰工具。
54	54、扳手模1套：糖艺盘式模，直接熬糖浇注冷却后就是一个逼真的扳手
55	55、莲花模1套：为盘式添加经典之作，让食客难以忘怀。
56	56、F-120雪花模1套：简单易做，新颖雪花，创意盘式巧克力翻糖蛋糕盐雕等制作一分钟搞定。
57	57、苹果吹糖模1套：吹糖模具在制作糖艺盘饰、厨艺作品中真正方便快捷，省时省材。
58	58、南瓜吹糖模1套：不需耗费大量材料与时间去练习纯手工造型的吹糖技巧和方法。
59	59、草莓吹糖模1套：本系列吹糖模具产品可快速、轻而易举作出生动逼真厨艺盘饰作品。
60	60、F-121埃菲尔塔模1套：按照真实埃菲尔铁塔仿真制作做出的成品栩栩如生。
61	61、F-117麋鹿头模1套：一体浇筑模具，制作出的鹿头纹理清晰，成品逼真。
62	62、F-118鲤鱼模1套：一模多用，可做糖艺，巧克力盐雕琼脂雕冰雕翻糖蛋糕等作品。
63	63、转印画笔10支：不同的画笔刷，给作品不同部位上色，使上色更均匀，勾画纹理更清晰。
64	64、小龙虾模1套：小龙虾纹理清晰，立体感强,让您的作品更加逼真。
65	65、电子秤1个：高精度测量准芯，读数快捷,测量准确，蓄电待机时间长久
66	66、8连元宝模1套：3D立体元宝
67	67、食品级色素5瓶：上色清晰，色泽亮丽，色牢度司颜色纯净、明亮鲜艳，稳定性好

	68	68、小号象棋模1套：坚固耐用立体艺术感强，在整本提升宴席档次的同时大大降成本缩短菜品的出品时间。
	69	69、MD-002鱼模1套：3D立体鱼
	70	70、PS-015葡萄模1套：糖艺葡萄造型
	71	71、一斤艾素糖1包：大颗粒艾素糖，抗吸湿效果好，作品不融化
	72	72、滴管2支：色素专用滴管
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。	

附表一十八：气泡水机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品名称：气泡水机、无需充电、无需插电
	2	2、泄压方式：自动泄压
	3	3、气泡容量：0.6L（360g）
	4	4、水瓶容量：约1L
	5	5、适用水温：4-40摄氏度
	6	6、产品尺寸：≤21.8*12.7*42.1cm
★	7	★7、带二氧化碳钢瓶5个
	8	8、钢瓶可多次使用
	9	9、智能增压系统，气泡更多更绵密
	10	10、可实现一键自制功能
	11	11、水瓶具备防爆功能
	12	12、水瓶采用PET材质，不含BPA
	13	13、接触用材质：食品级
	14	14、不需电，可用于多场景
	15	15、1L气泡水溶气量可达4g
	16	16、水瓶具备不锈钢防摔底座
	17	17、底部硅胶防滑
	18	18、可拆卸沥水盘
	19	19、适用水温：4-40摄氏度
	20	20、1支气瓶可制作150瓶气泡水
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：电磁炉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、面板类型:铂钻玻璃面板;
★	2	★2、功率: ≥3500W;
	3	3、电压:220V
	4	4、操作方式:按键式;
	5	5、防水档位:8档;
	6	6、加热方式:电磁加热;
	7	7、230mm大线圈，加热面积大、加热快
	8	8、产品通过1级均匀加热认证，加热均匀，不易糊底
★	9	★9、9重安全保护，防水，防干烧

	10	10、菜单功能：6
	11	11、大功率加热，40秒快速升温至226摄氏度
	12	12、尺寸（长×宽×高）：≥395mmX295mmX77mm
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：沙冰机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、操控方式：旋钮式和按键式
★	2	★2、功率：1001-1500W
	3	3、容量：≥2L
	4	4、刀头类型：四叶
	5	5、档位：8档以上
	6	6、样品杯：萃茶杯、奶盖和沙冰杯
	7	7、食品级安全材质
	8	8、萃茶设计、高效萃取、过滤干净、味道不残留、易清洗、加厚杯壁
	9	9、四叶刀组，在高速运转中，能在独特设计的方形空间形成高速4旋涡，有效组织食物循环运动
	10	10、一机多用，操控简单
	11	11、金属精密齿轮传动，紧密咬合时同心度运转，有效降低机器噪音
	12	12、具备防震底座，人体工学把手
	13	13、具备防滑脚垫，冰沙杯专用搅拌棒
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。	

附表二十一：五金工具包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配置：尖嘴钳X1；老虎钳X1；活动扳手X1(15cm)；手电筒X1；美工刀X1；羊角锤X1(24.5*10.6cm)；3米卷尺X1；测电笔X1；绝缘胶带X1；套筒X6；转接头X1；石工钻头X3；精密批头X8；转接头X1；L型六角扳手X8；棘轮螺丝旋柄X 1；螺丝批头X1；手工锯X1(25.7*7.6cm)；塑料膨胀螺栓X30；螺丝X30,外包装尺寸约：38cm*28cm*9cm，总重量约2.7kg
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：微量移液器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★1.超轻机身，重量低于100g，减少疲劳度；
	2	2.全新的活塞结构和金属螺杆结构保证精准吸排液，计数器增量为量程的千分之一；
★	3	★3.新型材质，无需拆卸可整支高温高压消毒，可紫外灭菌，可抗强化学腐蚀；
	4	4.符合人体工程力学，长时间移液无压迫感，按压流畅省力，一停点4N，二停点10N，带来舒适的单手移液体验；
★	5	★5.一键量程锁定，防止调节旋钮误触引起的移液误差；
	6	6.量程调节轻盈顺滑有质感；
★	7	★7.单独配置滤芯，减少挥发性试剂进入枪体，避免操作不当引起的移液上冲，防止活塞腐蚀；
	8	8.拆卸简单，方便维护；使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修；
	9	9.单通道可调量程：100-1000ul；
	10	10.具有ISO9001：2015和ISO13485:2016证书，具有CE认证；
	11	11.可提供在线校准；需配套同量程吸头1包
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：微量移液器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★1.超轻机身，重量低于100g，减少疲劳度；
	2	2.全新的活塞结构和金属螺杆结构保证精准吸排液，计数器增量为量程的千分之一；
★	3	★3.新型材质，无需拆卸可整支高温高压消毒，可紫外灭菌，可抗强化学腐蚀；
	4	4.符合人体工程力学，长时间移液无压迫感，按压流畅省力，一停点4N，二停点10N，带来舒适的单手移液体验；
★	5	★5.一键量程锁定，防止调节旋钮误触引起的移液误差；
	6	6.量程调节轻盈顺滑有质感；
★	7	★7.单独配置滤芯，减少挥发性试剂进入枪体，避免操作不当引起的移液上冲，防止活塞腐蚀；
	8	8.拆卸简单，方便维护；使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修；
	9	9.单通道可调量程：1000-5000ul；
	10	10.具有ISO9001：2015和ISO13485:2016证书，具有CE认证；
	11	11.可提供在线校准；需配套同量程吸头1包
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]08126号
2	项目编号	[230001]HLJYW[CS]20230005
3	项目名称	人才培养及食品新技术研发设备采购
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: 面向中小企业, 采购包专门预留
6	采购资金预算金额	125,000.00
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(人才培养及食品新技术研发设备采购): 综合评分法
11	报价形式	合同包1(人才培养及食品新技术研发设备采购): 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	采购包1: 3家
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>人才培养及食品新技术研发设备采购：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	
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。

（一）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。

（二）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择替代标准或型号，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为小、微企业）。

合同包1（人才培养及食品新技术研发设备采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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（人才培养及食品新技术研发设备采购）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（人才培养及食品新技术研发设备采购）

付款方式	1期: 100%，项目验收合格后一次性付清
验收要求	1期: 按照招标文件、投标文件、采购合同内容验收

表一资格性审查表：

合同包1（人才培养及食品新技术研发设备采购）

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	提供投标截止日前3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。或出具相关承诺函
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。或出具相关承诺函
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。或出具相关承诺函
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二符合性审查表：

合同包1（人才培养及食品新技术研发设备采购）

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；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：

人才培养及食品新技术研发设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 40.0分 商务部分 30.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术内容 (40.0分)	<p>1、满足技术需求文件中货物类产品技术指标的全部技术指标得40分； 2、“★”号条款为关键技术指标，“★”号条款均必须满足，否则投标无效； 3、一般技术条款有1项不满足，扣1分，扣完为止。注：针对投标产品的“★”号条款技术参数，投标人应提供技术支持资料，技术支持资料指：投标产品生产厂商公开发布的印刷资料或说明书、官方网站截图及检测机构出具的检测报告等资料，且所提供资料必须加盖公章。如果投标产品中的某条“★”号条款技术参数没有按照以上要求提供技术支持资料的，该条技术参数在评审中将不予认定。若技术参数中已注明需提供证明材料，但未按要求提供的则该条技术要求不得分。</p>
商务部分	项目服务方案 (15.0分)	<p>结合本项目采购需求，对供应商提供的项目供货方案（项目组织方案、质量保障方案、运输方案、货物验收方案、安装调试方案）进行评定。上述方案内容完整，措施详实、合理可行得15分；每有一项内容存在不足扣一分；每有一项内容缺漏项扣3分；内容与本项目不相符不得分。</p>
	售后服务方案 (15.0分)	<p>1、投标单位承诺在2小时内到达用户单位维修的得7.5分；承诺在2—4小时内到达用户单位维修的得3分；4小时及以上到达的不得分。须提供承诺函及执行承诺可行性措施。不提供不得分。（承诺书格式自拟）满分7.5分。 2、针对本项目采购需求，提供售后服务方案，内容包括：（1）供需对接。（2）人员配备。（3）解决问题的方式方法及能力。（4）应急预案。（5）培训措施。上述内容完整得7.5分，每有一项内容缺漏项扣1.5分；内容与本项目不相符不得分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

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：人才培养及食品新技术研发设备采购

项目编号：[230001]HLJYW[CS]20230005

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：人才培养及食品新技术研发设备采购

项目编号：[230001]HLJYW[CS]20230005

(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。

十一、资格承诺函

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 （模板）

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

（三）供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

（四） 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- （一）未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为；

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统(<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国(<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网(<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。