黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：公共卫生学院采购科研仪器设备(二次)

项目编号：[230001]ZJXG[CS]20220063-1

中精信工程技术有限公司

2023年01月

第一章 竞争性磋商邀请

中精信工程技术有限公司受哈尔滨医科大学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对公共卫生学院采购科研仪器设备(二次)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：公共卫生学院采购科研仪器设备(二次)

二、项目编号：[230001]ZJXG[CS]20220063-1

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	公共卫生学院采购科研仪器设备	1	详见采购文件	770,437.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（公共卫生学院采购科研仪器设备）： 合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（公共卫生学院采购科研仪器设备）： 哈尔滨市南岗区保健路157号哈尔滨医科大学

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（公共卫生学院采购科研仪器设备）：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询问：

(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： 姜盼

采购文件质疑联系电话： 18646036450

（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：哈尔滨医科大学

采购单位联系人： 郭昊男

地址： 黑龙江省哈尔滨市南岗区保健路157号

联系方式： 86625960

2.采购代理机构信息（如有）

名称：中精信工程技术有限公司

地址： 哈尔滨市南岗区长江路189号

联系方式： 0451-87003479

3.项目联系方式

项目联系人： 姜盼、李志超

联系方式： 0451-87003479

中精信工程技术有限公司

2023年01月

第二章 采购人需求

一.项目概况

公共卫生学院采购科研仪器设备，详见技术参数。

合同包1（公共卫生学院采购科研仪器设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	哈尔滨市南岗区保健路157号哈尔滨医科大学
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，到货安装调试、验收合格后按照合同金额支付
验收要求	1期：按照招投标文件和国家相关标准验收
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		台式计算机	台式电脑	件	5.0000	5,000.00	25,000.00	工业	详见附表一
2		其他仪器仪表	双气路大气采样器	件	1.0000	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表二
3		其他仪器仪表	自动体外模拟除颤仪训练模型AED	件	1.0000	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表三
4		其他材质屏风类	办公移动屏风	件	45.0000	400.00	18,000.00	工业	详见附表四
5		其他仪器仪表	移液器	件	18.0000	1,500.00	27,000.00	工业	详见附表五
6		其他仪器仪表	八通道移液器	件	1.0000	10,600.00	10,600.00	工业	详见附表六
7		其他仪器仪表	全波长酶标仪	件	1.0000	94,280.00	94,280.00	工业	详见附表七
8		其他仪器仪表	声级校准器	件	1.0000	2,800.00	2,800.00	工业	详见附表八
9		激光打印机	打印机	件	1.0000	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表九
10		路由器	路由器	件	3.0000	300.00	900.00	工业	详见附表一十
11		其他仪器仪表	空气微生物采样器	件	1.0000	26,000.00	26,000.00	工业	详见附表一十一
12		其他仪器仪表	空盒气压表	件	2.0000	680.00	1,360.00	工业	详见附表一十二
13		其他仪器仪表	全自动洗板机	件	1.0000	21,000.00	21,000.00	工业	详见附表一十三

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
14		其他仪器仪表	微孔板离心机	件	1.0000	6,200.00	6,200.00	工业	详见附表一十四
15		通用摄像机	广角摄像头	件	5.0000	171.00	855.00	工业	详见附表一十五
16		其他仪器仪表	垂直电泳槽	件	2.0000	4,200.00	8,400.00	工业	详见附表一十六
17		其他仪器仪表	转膜仪	件	2.0000	3,800.00	7,600.00	工业	详见附表一十七
18		其他仪器仪表	高流电泳仪电源	件	1.0000	5,800.00	5,800.00	工业	详见附表一十八
19		其他仪器仪表	低温高速离心机	件	1.0000	33,500.00	33,500.00	工业	详见附表一十九
20		其他仪器仪表	高压灭菌器	件	1.0000	28,000.00	28,000.00	工业	详见附表二十
21		其他仪器仪表	恒温往复振荡器	件	1.0000	16,000.00	16,000.00	工业	详见附表二十一
22		其他仪器仪表	试剂柜	件	2.0000	2,950.00	5,900.00	工业	详见附表二十二
23		其他仪器仪表	电泳仪（电源+垂直电泳槽）	件	1.0000	35,000.00	35,000.00	工业	详见附表二十三
24		其他仪器仪表	振荡器	件	1.0000	1,980.00	1,980.00	工业	详见附表二十四
25		其他仪器仪表	喷淋洗眼器	件	1.0000	3,800.00	3,800.00	工业	详见附表二十五
26		其他仪器仪表	水基灭火器和CO2灭火器	件	2.0000	150.00	300.00	工业	详见附表二十六
27		其他仪器仪表	果蝇培养箱	件	1.0000	7,800.00	7,800.00	工业	详见附表二十七
28		其他仪器仪表	试剂柜	件	2.0000	2,950.00	5,900.00	工业	详见附表二十八
29		其他仪器仪表	防爆柜	件	1.0000	5,500.00	5,500.00	工业	详见附表二十九
30		其他仪器仪表	水基和CO2灭火器	件	2.0000	150.00	300.00	工业	详见附表三十
31		其他仪器仪表	真空干燥箱	件	1.0000	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表三十一
32		其他仪器仪表	果蝇培养箱	件	1.0000	7,800.00	7,800.00	工业	详见附表三十二
33		其他计算机设备	计算工作站	件	1.0000	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表三十三

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
34		其他仪器仪表	蓄电池（冰冻切片机）	件	1.0000	8,500.00	8,500.00	工业	详见附表三十四
35		其他仪器仪表	冰箱报警系统	件	3.0000	2,750.00	8,250.00	工业	详见附表三十五
36		毯子	挂式灭火毯	件	2.0000	50.00	100.00	工业	详见附表三十六
37		声振测量仪	防毒面罩	件	2.0000	30.00	60.00	工业	详见附表三十七
38		电冰箱	冰箱	件	2.0000	3,500.00	7,000.00	工业	详见附表三十八
39		其他制冷空调设备	立式空调	件	2.0000	6,000.00	12,000.00	工业	详见附表三十九
40		其他制冷空调设备	5P风管空调（含加长管线）	件	2.0000	13,000.00	26,000.00	工业	详见附表四十
41		其他仪器仪表	防酸碱生化防护用具套装	件	1.0000	300.00	300.00	工业	详见附表四十一
42		其他系统集成实施服务	门禁系统	件	5.0000	820.00	4,100.00	工业	详见附表四十二
43		其他系统集成实施服务	不锈钢紧急喷淋系统	件	4.0000	500.00	2,000.00	工业	详见附表四十三
44		其他仪器仪表	复合式洗眼器	件	3.0000	3,600.00	10,800.00	工业	详见附表四十四
45		其他仪器仪表	挂式灭火毯	件	60.0000	80.00	4,800.00	工业	详见附表四十五
46		其他仪器仪表	防烟面罩	件	80.0000	52.00	4,160.00	工业	详见附表四十六
47		其他仪器仪表	二氧化碳灭火器	件	14.0000	128.00	1,792.00	工业	详见附表四十七
48		其他仪器仪表	氧气警报器	件	8.0000	680.00	5,440.00	工业	详见附表四十八
49		其他仪器仪表	防爆冰箱	件	1.0000	19,000.00	19,000.00	工业	详见附表四十九
50		其他台、桌类	学生桌	件	14.0000	1,000.00	14,000.00	工业	详见附表五十
51		其他椅凳类	学生椅	件	14.0000	290.00	4,060.00	工业	详见附表五十一
52		其他椅凳类	实验凳	件	46.0000	85.00	3,910.00	工业	详见附表五十二
53		其他电源设备	冰冻切片机的UPS电源	件	1.0000	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表五十三

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
54		其他仪器仪表	紫外可见分光光度计	件	1.0000	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表五十四
55		稳压电源	稳压电源	件	1.0000	23,000.00	23,000.00	工业	详见附表五十五
56		其他仪器仪表	移液器	件	20.0000	1,550.00	31,000.00	工业	详见附表五十六
57		其他仪器仪表	掌上微型离心机	件	4.0000	900.00	3,600.00	工业	详见附表五十七
58		其他仪器仪表	Eppendorf移液器	件	2.0000	1,700.00	3,400.00	工业	详见附表五十八
59		其他仪器仪表	移液器	件	1.0000	8,500.00	8,500.00	工业	详见附表五十九
60		其他系统集成实施服务	屏蔽系统	件	1.0000	23,090.00	23,090.00	工业	详见附表六十
61		其他建筑工程	实验室维修及改造	件	1.0000	33,000.00	33,000.00	工业	详见附表六十一
62		其他材质屏风类	研究生办公隔断	件	1.0000	13,000.00	13,000.00	工业	详见附表六十二
63		其他系统集成实施服务	监控系统	件	1.0000	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表六十三

附表一：台式电脑　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.内存速度：DDR4 2666MHz 2.最大支持容量：64GB 3.插槽数量：2个 4.前(侧)面接口USB接口数：4个 5.后面接口USB接口数：4个 6.视频接口：VGA\HDMI接口 7.CPU：i5-10400，8G， 1T+256G 集显 8.核心数：六核 9.三级缓存：12MB 10.速度：2.9GHz 11.硬盘转速：7200rpm 12.显示器屏幕尺寸：27英寸 13.分辨率：1920*1080 14.输入设备：有线鼠标，有线键盘 15.声卡：集成声卡 16.系统：Windows 10 17配置要求：主机、27寸显示器、鼠标、键盘
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：双气路大气采样器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.负载能力:≥4300 Pa，负载下流量>1.0L/min 2.流量范围 ：三种量程可选：≥0.05～1.3L/min（标准）≥15-480mL/min≥0.1-3L/min 3.流量稳定性：60min 内≤5% 4.流量计精度：≤2.5级 5.定时范围：≥0～99 min 误差≤0.1% 6.工作噪音 ：<50 dB 7.连续工作时间 ：≥4hr 9.工作温度：0～40℃ 10.电源：9.6V / 1.8Ah镍氢电池组 11.防爆型式：本质安全型ExiaIICT4 12.标准配置：双气路采样仪主机1台、充电器1个、三脚架1个、安全瓶（缓冲瓶）1个、吸收瓶挂件1个、说明书 1份、合格证1份、仪器箱1台/箱
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：自动体外模拟除颤仪训练模型AED 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.全彩屏显示，UI动画显示，支持多种语音 2.可选择十种AED训练模式，仿真除颤模式 3.可用SD卡升级程序语音及动画显示 4.带USB接口，带外接扬声器接口 5.最大电流：小于300mA 6.配置要求：主机、成人电极贴片一对、电极线一条、半身模拟人 、电池4个
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：办公移动屏风 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.屏风大小：1000*2000mm 2.按照要求定制
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：移液器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	★1.高度光滑不锈钢活塞技术,无需润滑油日常保养.双模式量程调节,操作过程中量程设置不易改变,快速退吸头臂 2.枪体内配有硅树脂减震器,可缓冲退吸头时产生的撞击力和压力,提供更多保护 3.快速释放型吸头推出器,便于移液器的清洁保养 4.可提供一系列免费的售后服务,包括:使用操作培训课程,上门维护维修校正等 5.具备量程锁：数字式体积调节，移液量程可锁定，防止移液器量程意外改变； ★6.具备Pipet-LiteTM 磁辅装置：减少了吸液和排液弹簧之间的巨大力差，帮助拇指很清晰地感觉到活塞的零点定位，确保了移液极为省力及更高的精确性； 7.使用时无需时刻紧握，操作间隙手部可以得到放松 8.表面防滑设计让您操作时手部更加舒适 9.量程可选：0.1-2μL,0.5-10μL,2-20μL,10-100μL, 20-200μL,100-1000μL； 10.配置要求：量程任选+配套吸头1包 11.需提供制造商货物合法来源渠道文件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：八通道移液器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.量程可选：1-10μL,2-20μL,5-50μL, 20-200μL,20-300μL ★2.具备LTSTM 轻触式去吸头系统：确保各通道吸液的一致性，提高移液的准确性和重复性；吸头的前档点设计：快速装载吸头并实现完美密封，无需传统挤压与摇摆装载吸头； 3.轻质弹簧设计，减少活塞推进力；指钩设计减少手握持力，降低手部疲劳、酸痛和损伤的风险。 ★4.具备Pipet-LiteTM 磁辅装置：减少了吸液和排液弹簧之间的巨大力差，帮助拇指很清晰地感觉到活塞的零点定位，确保了移液极为省力及更高的精确性； 5.移液器套柄无需吸头连接件O型环：不存在O型环损坏、保养，避免了样品间交叉污染； 6.移液器量程锁装置，防止体积被意外更改。 吸液按钮上的量程标示，有助快速找到实验所需移液器 7.使用弹性密封圈： 移液操作更好控制，更顺滑； 8.活塞使用轻质耐复合高分子材料： 抗腐蚀，移液器重量更轻，减少手部疲劳； 9.配置要求：量程任选1把+配套盒装枪头1箱+配套袋装枪头1袋 10.需提供制造商货物合法来源渠道文件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：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.显示：≥10英寸高分辨电容触摸屏；光源：氙闪灯/闪烁次数＞109；波长范围：200-1000 nm；检测系统：2个硅光电检测管，一个测量，一个参比

		1	2.波长准确性：≤2nm 3.波长重复性：≤0.2nm 4.光学系统：光栅单色器，1nm步进 5.读数范围：0-4.0 OD 6.带宽：＜2.5nm 7.线性@450nm：R2≥0.999,[0.0-3.0] 8.准确性@450nm：±(1.0%+0.003A),(0-2.0];±2.0% ,(2.0-2.5] 9.重复性@450nm：CV＜0.5% 精度模式；CV＜1.0% 快速模式 10.测量速度：96孔板：快速模式＜8秒， 精确模式＜28秒（终点法） 11.振荡：线性振荡，3种速度可调，动力学过程中可执行背景振荡模式 12.温度范围及均匀性：室温+4℃至45℃；±0.5℃在37℃下，孔间差（有盖96孔板） 13.用户界面：内置软件，独立使用 ★14.用户管理系统;仪器内置可设置不同权限用户，账号安全保护；可视化布板，酶标板状态布局便捷，可直接设置未知、标品等 15.FTP文件传输：相同局域网下，实时将仪器数据传至电脑 16.操作显示：触屏输入，安卓系统，≥10寸液晶显示全板信息，可外接键盘鼠标 17.快速完或高通量的微量核酸蛋白定量，样品无需稀释 18.独立的下位机软件，可快速给出样品浓度和纯度报告 ★19.超微量模块功能：一次检测1～16个核酸蛋白样品，只需2～4μL的样品量 20.连续检测时只需无尘纸擦拭掉上一批样品即可 21.比色皿模式可选：独立的比色皿卡槽；检测波长200-1000nm；自带孵育功能室温+4℃至45℃；独立的比色皿软件，可直接用于终点法、动力学、光谱扫描与标准曲线建立 ★22.可用于光谱扫描、终点法和动力学检测。适用于带盖及不带盖的96孔板和384孔板。可进行微孔板振荡和培养,培养温度最高达≥45℃。既可通过仪器内置软件独立操作,又可使用外置软件,通过PC电脑控制操作，两种模式。 23.采用闪烁氙灯作为光源,通过先进的光栅单色器系统进行波长选择。波长检测范围200-1000nm,可以≤1nm步进做全光谱扫描 ★24.双光束光学系统,拥有参比光路通道系统,保证检测数据更加稳定。仪器启动后自动对光源、光栅、检测器、位置等进行校准，确保仪器运行稳定可靠。长寿命氙灯,氙灯使用寿命常闪≥109次 25.提供包括减去空白、标准曲线制作、定性分类、质量控制、动力学及光谱分析在内的多种数据处理方式,帮助您获得想要的分析结果 ★26.内置强大而丰富的软件，专为仪器独立使用而设计。通过≥10英寸高分辨率触摸屏，采用图形化用户界面，程序

		的编辑、模板预设、结果分析与操作十分简单。此外，支持USB数据导出快捷、方便、易于操作。 27.图形化操作界面设计的软件，具有模拟演示功能。数据导出方便快捷，可通过内置工具生成详细的结果报告。仪器内置软件和外置软件，均为中文/英文界面，直观的图形界面方便客户使用。 28.仪器设有标曲库,可将首次实验建立的标准曲线存入标曲库中，方便下次实验直接调用,无需每次建立标准曲线,更加方便快捷 29.仪器自带Excel. TXT、CSV、PDF四种数据文件导出模式 30.内存：≥16G存储，可存储大于10000条数据文件 31.配置要求：主机1台，触摸笔1支，鼠标 1个，超微量核酸蛋白模块（一次检测1～16个样品，只需2～4μL的样品量），软件1套，电脑1台 32.需提供制造商货物合法来源渠道文件。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：声级校准器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.准确度等级：1级 2.标称声压级：≥90.0 dB和≥110.0 dB 3.频率：1000.0 Hz±1.0 Hz 4.声压级误差：≤ ±0.3 dB 5.谐波失真：≤1.8% 6.总失真：≤2.8 % 7.工作电压：≥2.0 V ~ 3.0 V 8. 电池：2×1.5V 碱性电池（5号） 9.最长连续使用时间：≥6小时 10.适用传声器尺寸：≥1 (φ23.00mm)、≥1/2(φ12.00mm)、≥1/4 (φ6.00mm) 11.工作温度范围：≥-10 ℃ ~ +40 ℃ 12.工作湿度范围：≥20 %～85 % 13.工作气压范围：≥60 kPa ~ 100 kPa 15.气压自动补偿，不需要修正 16.配置要求：主机1台
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：打印机　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.颜色类型：黑白 2.涵盖功能：复印/打印/扫描 3.速度类型：中速 4.最大原稿尺寸：A3 5.内存容量：标配：512MB 6.供纸容量：标配纸盒：250页（2个），手送纸盘：80页 7.介质重量：纸盒：64-00g/㎡，手送纸盘：64-128g/㎡ 8.复印方式：激光静电转印方式 9.感光材料：OPC 10.显影系统：干式双组分显影 11.定影系统：高级色彩快速定影技术 12.复印分辨率：600×600dpi 13.预热时间：主机电源打开时：13秒以内，睡眠模式恢复时：4.3秒以内 14.首页复印时间：7.4秒 15.连续复印页数：1-99页 16.缩放范围：25-400%（以1%为单位） 17.复印倍率；25%，50%，70%，81%，86%，15%，122%，141%，200%，400% 18.打印分辨率:600×600dpi 19.配置要求：主机+工作台
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：路由器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.是否支持Mesh：支持Mesh 2.LAN输出口：千兆网口 3.机身材质：塑料 4.天线：外置天线 5.管理方式：APP管理，WEB页面 6.运营商：移动，联通，电信 7.网口盲插：支持网口盲插 8.支持IPv6：支持IPv6 9.IPTV接口：有IPTV接口 10.WAN口类型：电口 11.无线速率：≥3000M 12.是否带USB：无USB接口 13.无线协议：Wi-Fi 6 14.LAN口类型：电口 15.WAN接入口：千兆网口 16.APP控制：支持APP控制 17.双宽带接入：支持双宽带接入 18.LAN口数量：≥3个 19.适用频段：2.4GHz；5GHz；2.4GHz+5GHz
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：空气微生物采样器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.流量范围：≥10～25L/min 2.流量补偿精度：±5%定流量 3.补偿背压范围：90英寸水柱≥10升（每分钟）；50英寸水柱≥20升（每分钟）；15英寸水柱≥30升（每分钟） 4.供电方式：交直流两用；内置锂电池充满电后可以工作≥5小时 5.电源：可充电7.4伏，9.6Ah容量71.04Wh的锂离子(锂离子) 6.充电器/适配器：100～240V 7.手提把手操作非常方便 8.采样流量大，稳定性好 9.可调整的预置预定时间运行：1、2、5、10、15min 10.手动设置连续运行 11.手动关闭：1～999 分钟 12.间歇采样：采样周期和样本延迟 13.完全使用充电电池实现9+小时的运行时间，总空气量≥5400L（泵和电池性能可能变化。） 14.微生物采样盒：≥15升（每分钟）≤5小时 15.37-mm，0.8μm粉尘盒： ≥10升（每分钟） ≥14小时 16.微生物冲击器：≥28.3升（每分钟） ≤4小时 17. 25mm，1.2μm的粉尘盒：石棉采样，使用带有≥25毫米，≥1.2 微米，≥10L/min的滤膜 18.撞击次数： 6级 19.采样方式：撞击法筛孔式 ★20.配置要求：微生物采样器、六级撞击式空气微生物采样盒、3米高升降台（空调口采样）、流量计、软管、橡皮垫圈、采样头顶盖、铝合金携带箱、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。	

附表一十二：空盒气压表　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：机械式 2.测量范围：800～1064hpa 3.使用温度范围：-10～+40℃ 4.经过温度、示度和补充正后的测量误差不大于2.0hpa 5.示度盘最小分值：1hpa 3.5 6.附温表最小分值：1℃ 7.全新、国内正规厂家生产，皮实耐用，各项指标不低于国家强制性标准 8.配置要求：空盒气压表 1台 ，产品使用说明书 1份 ，产品出厂合格证书 1份，仪器盒 1个
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：全自动洗板机　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.低残液量，平均每孔≤1 μL，消除高背景信号，确保可靠的分析结果 2.叠加微孔板浸泡和振荡功能可提高洗板效率 ★3.残液洗净功能，支持管路冲洗和蒸馏水洗，确保洗板效果不受前次清洗干扰 4.操作简单，一次清洗不同类型微孔板 5.采用≥4.3英寸彩色液晶屏显示，用户界面直观易懂 6.洗液瓶均匀体积刻度线设计，方便工作液配制 7.洗头可快速更换，便于清洗不同类型的微孔板，适合不同应用要求 8.具有暂停功能，可暂停当前程序也可继续执行 9.可自动存储≥100个用户洗板程序，即选即用 ★10.洗瓶内管路内置滤网和自动冲洗功能防止洗液堵塞管道 ★11.内置液位感应器，实时监控洗液和废液情况，降低液体溢出风险，防止洗液倒吸入泵体损坏仪器 12.仪器配备洗液用尽和废液将满报警功能 13.仪器自带USB闪存卡，可用于PC与洗板机，或多个洗板机之间传输程序和更新内部软件。 14.适用多种规格微孔板：平底、U型底、V型底和C型底96孔微孔板 15.清洗方式：一点、两点、多点清洗 ★16.清洗头位置参数数字化显示并精确到0.1mm，适用国内外各种大小不同的96孔酶标板 17.洗液瓶具有均匀体积刻度线，方便工作液配制，清洗用完报警功能，废液满自动报警功能 18.残液量：≤1μl

		19.清洗头：1x8 或 1x12清洗头 ★20.针位控制：独特的加样器定位系统可进行水平和垂直方向的调节 21.清洗排数：1-12排 22.清洗体积：50-2000μl，以50μL递增 23.清洗次数：1-99次 24.洗液通道：3个 ★25.洗瓶：3个2.5L洗瓶，1个2.5L废液瓶 26.注液准确性: 300μL时≤±2.0%(或96孔CV≤1.5%) 27.浸泡和振动时间: 99'00" 28.注液精密度：CV≤1.5%@300μL 29.数据连接: USB 30.需提供制造商货物合法来源渠道文件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：微孔板离心机　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1.样品处理量：2×PCR板/酶标板；24xPCR排管；192×0.2ml PCR管 2.最高转速：≥2,200rpm 3.相对离心力：≥480xg 4.时间设置：0-10min 5.独特的水平转子设计 ★6.点动和定时两种模式，让实验更加方便快捷 7.流线型外观及全景透明设计 8.自动刹车功能，刹车时间30s左右 9.配套微孔板 10.需提供制造商货物合法来源渠道文件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：广角摄像头　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.usb插口 2.广角高清 3.HD1080P 4.奥尼C33 带收音功能
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：垂直电泳槽　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用来对少量核酸及蛋白质样品进行垂直电泳的装置。 性能与技术要求（*为必须满足的指标）： 1.槽体采用高强度高透明度聚碳酸脂材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察电泳进程。 2.多重安全设计，免除了可能产生的操作安全问题。 3.安全按钮式开盖设计，方便电泳槽盖的开启。 4.玻璃板与垫条的一体化设计确保垫条表面及垫条制胶密封端的平整，彻底防止漏液。 5.备选多种厚度间隔的垫条玻璃板和制胶梳子(0.75mm/1.0mm/1.5mm)，满足不同上样量需要。 6.专用制胶架，操作方便。 *7.可同时运行二块8.3×7.3cm 胶。 8.可与转移电泳槽配套使用。 9. 玻璃板1.0厚*2盒，1.5厚*2盒，制胶梳子1.0mm*10个，1.5mm*10个
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：转膜仪　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	用途：用来对少量核酸及蛋白质样品进行转移电泳的装置。 性能与技术要求（*为必须满足的指标）： 1.槽体采用高强度高透明度聚碳酸脂材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察电泳进程。 2.安全按钮式开盖设计，方便电泳槽盖的开启。 3.专用开启式转移胶架，操作简便。 *4.可同时转印二块8.3×7.3cm 胶。 *5.专用槽内制冰盒，可预制冰块置于槽内，在转移电泳过程起降温作用。 6.转印时间为 30~60min ，也可选择低电压过夜。 7.外壳可与垂直电泳槽槽芯配套使用。 8. 开启式转移胶架*10个
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：高流电泳仪电源　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用途：提供电泳实验的稳定电压、电流及时间控制。 性能与技术要求（*为必须满足的指标）： *1.电压：5-600V，递增单位1V 2.电流：5-800mA，递增单位1mA 3.定时：0-999分，递增单位1分 4.输出类型：稳压/稳流控制 *5. 4组输出（可同时连接四个电泳槽） 6.输出定时/计时控制 7.自动无负载输出保护 8.自动过载和短路保护 9.自动记忆工作状态 10. 3位数显，1位状态显示 11.可层叠防滑动机箱
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：低温高速离心机　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	技术参数： 性能与技术要求（*为必须满足的指标）： 1微机控制、大力矩交流变频无刷电机直接驱动、启动力矩大，加速快。 2拥有10款转子供用户选用。 3大屏幕液晶显示、用户可任意设定离心转速、离心时间、RCF值和升降速档位。 4 9种升速曲线、10种减速曲线（0号为自由停车）、三级阻尼减震、确保离心效果达到最佳。 5设有超速、超温、门盖自锁、不锈钢内套、三级保护套等多种保护、确保人身、机器安全。 6全自动转子识别、自动超速保护。 7可编程操作，存储25个常规程序。 8特殊制冷工艺，进口高效环保制冷系统，最高转速可保证腔内温度在-5℃以下。 *9最高转速　18500r/min *10最大相对离心力　23797xg 11最大容量　4×100ml 12转速精度　±10r/min 13定时范围　1min～99min59sec或1min～99h59min 14温度设定范围　-20℃～+40℃ 15温控精度　±1℃ 16压缩机组　进口高性能压缩机组环保制冷剂（R134A） 17整机噪声　< 65dB(A) 18配置要求： 18.1主机一台 18.2 12x1.5mL角转子1个 18.3 6x50ml角转子1个，配6个15ml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：高压灭菌器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	技术参数： 性能与技术要求（*为必须满足的指标）： *1生产厂家本身具有中华人民共和国特种设备（压力容器）制造许可证。 2.容量80L,立式结构,底部带脚轮 腔体直径≥40CM 3.灭菌腔材料:SUS304不锈钢 4.开盖方式：手柄旋转开盖，安全可靠，自感应连锁装置（机械式连锁装置），连锁可靠性强于电子式连锁装置， 5时间范围:灭菌时间:1-996分钟,融化时间:1-996分钟,保温时间:1-9996分钟，定时器预置范围：0-15天延迟 *6温度和压力：最高工作温度≥135℃ 设计压力0.3Mpa,安全阀起跳压力≥0.29Mpa适用于全国不同海拔地区。 7.记忆存储系统:可记忆存储60条以上灭菌程序 *8.六级排汽方式：灭菌结束完成后，排气阀可按设定的六级排汽速度排汽，，缩短整个灭菌进程时间，提高工作效率，优于传统的全排，不排，微排等排气方式。 9.集汽瓶与废液桶：内置蒸汽集汽瓶，不会影响周围环境，配有废液收集桶， *10.防烫设计:腔盖、台面由热绝缘塑料制成，可以防烫 *11.定时启动:可预约灭菌器,设定灭菌器,灭菌器按预约时间启动 12.采用“Smart II”级新型智能化微电脑系统,功能强大，实现了灭菌过程的全自动控制 13.饱和蒸汽监测：系统自动监测冷空气排放情况，确保纯蒸汽的灭菌环境，保证最佳灭菌效果 14.检验接口：提供温度、压力校验接口，方便进行校验，可搭配3Q验证转接头，最多可同时接入15根温度探头 15.灭菌模式：具有五种及以上灭菌模式，包含液体，固体等灭菌，液体灭菌带保温，另提供自定义灭菌模式满足特殊客户需要 16.仪器的操作需要简便人性化：压力表前置，仪器节省空间，前置排水口，方便排水， 17. 附件:不锈钢提篮2个，产品说明书（ZWB-LK),可选购物品温度计，打印机，冷却风扇，调整脚 18.安全装置： 防烫设计 自感应安全联锁装置 缺水保护 过压双重保护 过温与升温保护:过流,短路保护,漏电保护 闭盖检查系统 后台安全测试程序 19.资质要求 *（1）鉴于高压灭菌器是属于特种设备,.生产厂家需具有特种设设备制造许可证，医疗器械生产许可证、消毒产品生产企业卫生许可证 （2）生产厂家需具有八年以上的灭菌器制造资质 （3）.生产厂家需具有ISO,CE认证 *（4）由于灭菌器属于压力容器，后期需要办理特种设备使用登记证，生产厂家需在黑龙江省特种设备监管网有注册登记以便办理安装告知（提供注册证明）
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：恒温往复振荡器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	技术参数： 1.工作室采用优质不锈钢镜面板加工，便于清洁。 2.中空钢化玻璃门，方便观察内部情况；侧面配有¢ 30mm 测试孔，方便测试及满足样品对氧气的需求。 ★3.配有照明灯和紫外灭菌灯，便于观察和灭菌。 4.离心式循环风道，强制工作室内的空气流动，温度更加均匀。 5.具有门控功能，开门自动停止转动。 6.采用多轴一体的偏心轮轴驱动，运行平稳、使用寿命长。 7.LCD 大屏幕液晶屏显示。采用 PID 微电脑控制芯片，控温精度可达 0.1℃。 ★8.独有的正反转和静止 3 种工作模式设定，转速控制可编程式运行。可进行正转、反转、停止交替程序运行，各段运行时间可自由设定转换；可选配真彩触摸屏程序控温控制控制系统，满足您的需求。 9.具有定时功能，时间设定范围为0~999.9 分钟（小时）。 10.具有断电记忆功能，避免因断电、死机造成数据丢失。 11.具有超温声光报警、自动断电功能。 12.具有故障自诊断功能。 ★13.制冷设计有防尘过滤网，方便清洁除尘。 14.采用进口无氟制冷压缩机，独特制冷工作方式设计，确保压缩机不会因自身过热自保关闭，从而达到优质的控温效果。 15.配备高质伺服电机，控制速度精确、高速性能好、稳定性强。 16.人性化设计的开盖停转功能，使用更加安全便捷，减小了对细胞的剪切力，稳定性更强。 17.标配控制系统：LCD(液晶显示屏) 18.振荡频率：30-400rpm 19.振荡频率精度：±1rpm 20.摇板振幅：Φ20mm 21.温控范围：室温 +5~65℃ 22.温度分辨率：≤0.1℃ 23.灭菌功能：有灭菌功能 24.温度均匀度：±0.3℃（37℃时） 25.恒温波动度：±0.3℃（37℃时） ★26.摇板尺寸 (mm)：≥520×430 27.最大容量：100ml×42 或 250ml×30 或500ml×20 或 1000ml×9 28.标配容量：100ml×25 或 250ml×20 或500ml×12 或 1000ml×6 29.出厂标配规格 / 容量：万用弹簧夹具 30.定时范围：0~999.9 分钟（小时） 31.功率（kw）：0.48
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：试剂柜　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	产品特色： 1.具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性。 2.降低环境污染，维护使用者的健康。 3.柜体采用一体成型、无缝焊技术，极大的加强了柜体的结构性，有效的降低了柜体因热胀冷缩而引起的变形。 材质规格： 尺寸：（高1800*厚450*宽900mm） 本体：采用抗强酸碱耐化学药品，耐冲击磁白色PP板承制，具永久性，厚度8mm，抗强酸、化学药品，耐冲击，不腐蚀，不生锈。 铰链/把手：采用耐强酸、强碱材质，拉门采用同质PP聚丙稀材料制作。 锁具：实现双人管理,非标规格,可依照客户需求定制。 *备注：本产品质保期为12个月 应用范围： 电子工业：半导体厂之无尘室、废水、废气排放，及其相关产业之设备等。 化学工业：耐酸、耐碱溶液之桶槽、洗涤塔、风管及空污处理设备等。 电镀工业：PCB电镀、五金电镀、塑料电镀、电解液之桶槽及清洗、过滤设备等。 食品工业：食品加工器械、盛装容器及厨事用砧板等。 保养说明： 1.不要用尖锐锋利的硬物刻划柜体。 2.不要长时间在温度超过110°C的环境下操作。 3.不要暴露于明火，熔融金属，金属火花或直射阳光下，也不能用作切剁的表面。或酒精灯的火焰，会损坏产品，故酒精灯或煤气灯须置于三角架上使用。 4.建议采用温水，丙酮或性质温和的清洁剂清洗产品，可选择用来洗手或洗碗的清洁剂，不要选用含有磨料成分的清洁剂以免损伤表面。对于顽固的污渍，可将次氯酸滴于污染的产品表面后清水洗尽。
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：电泳仪（电源+垂直电泳槽）　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	技术参数： 1.1电泳仪 1.1.1输出范围：电压10-300 V；电流4-400 mA；功率≥75 W； 1.1.2输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时1-999分钟； 1.1.3有暂停/继续功能； 1.1.4有断电后自动恢复功能； 1.1.5输出插孔≥4对并联，可同时对≥4个同类型的电泳槽进行电泳； 1.2电泳槽 1.2.1同一槽内可同时进行≥4块凝胶的电泳实验； 1.2.2胶面积：≥8.3 x 7.3 cm；短玻璃板：≥10.1 x 7.3 cm；长玻璃板：≥10.1 x 8.2 cm； 1.2.3玻璃板：封边垫条永久性地固定在长玻板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶； 1.2.4灌胶系统：平行排列的设计能同时看到正在灌制的≥2块凝胶，弹簧杠杆设计使得软橡胶衬垫产生良好的密封性； *1.2.5上样引导装置：防止泳道的遗漏上样或重复上样； 1.2.6电泳梳：特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中内置的脊可避免在灌胶过程时的空气接触，保证均一的凝胶聚合。 2.基本配置： 2.1电泳仪1台； 2.2小型垂直电泳槽1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。	

附表二十四：振荡器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术参数： 水平回旋幅度3mm 转速范围500-1200rpm 转速增量(步进)10rpm *4定时范围1min-8h模块材质硅胶控制方式数显面板+旋钮控制允许 环境温度湿度5~40℃80%RH 额定功率20W 电源AC110-220V 产品尺寸355*260*145mm
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：喷淋洗眼器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	技术参数： 独立水箱： 电压：220V.功率：2.0-3.0W； 喷淋及洗眼功率：80W单一喷淋或洗眼功率：40W； 接线腔型号：FWK-120 接线腔电压：220V； 接线腔电流：15A； 电器元件防爆等级；IP65 洗眼器进水口尺寸：1-1/2”； 洗眼系统排水口尺寸：1-1/2” 喷淋系统要求：在距离地面1524MM处，喷淋水直径不小于20英寸且喷淋水是满喷。 洗眼器管件材料：不锈钢304，厚度：不低于3MM。 洗眼器正常水压要求：0.2-0.4MPA,洗眼器管件密封部件必须承受1MPA保持10分钟时间，没有泄漏。 工作压力：0.2-0.4MPA密封压力：0.8MPA；喷淋流量：2.0-3.0L/S；洗眼流量：0.2-0.3L/S洗眼器总高度：200--2340MM；喷淋高度：2100--2200MM洗眼喷头高度：1000--1200MM； 喷淋系统开启时间：≤1秒钟洗眼系统开启时间：≤1秒钟；洗眼系统排空积水时间：≤10秒钟喷淋球阀：材料：不锈钢材质尺寸：1”接口形式：内螺纹球阀形式：二片式喷淋头和洗眼喷头水流形式： 密封实验：洗眼器管件密封部件必须承受1MPA保持10分钟时间，没有泄漏。 安全标志：配备安全标志牌
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：水基灭火器和CO2灭火器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灭火器参数： 有效喷射时间，s≥15有效喷射距离，m≥3喷射残留率，％≤8灭火等级高， 可熄灭A类火灾，B类火灾，C类火灾， 电气绝缘性能36kV 使用温度范围，°C0~ + 55，-10~ + 55，-20~ + 55，-38~ + 55 水基灭火器：3L　1个 二氧化碳灭火器：5L　1个
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。	

附表二十七：果蝇培养箱　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	【容积】250L 【工作尺寸cm】50*55*90 【控温范围】有光照10-60℃无光照5-60℃ 【功率】800W 【温度波动】1℃ 【温度均匀性】2℃ 【显示方式】LED液晶屏 【光照强度】0-10000LX 【光照面数】2面 【控温范围】45-95％RH 【湿度波动度】8％RH 【定时范围】0-9999分钟【m】 【输入电源】AC220v50HZ 【隔板承重】15kg 【标配隔板数量】2块 （标配） 【净重】113kg
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。	

附表二十八：试剂柜　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品特色： 1.具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性。 2.降低环境污染，维护使用者的健康。 3.柜体采用一体成型、无缝焊技术，极大的加强了柜体的结构性，有效的降低了柜体因热胀冷缩而引起的变形。 材质规格： 尺寸：（高1800*厚450*宽900mm） 本体：采用抗强酸碱耐化学药品，耐冲击磁白色PP板承制，具永久性，厚度8mm，抗强酸、化学药品，耐冲击，不腐蚀，不生锈。 铰链/把手：采用耐强酸、强碱材质，拉门采用同质PP聚丙稀材料制作。 锁具：实现双人管理,非标规格,可依照客户需求定制。 *备注：本产品质保期为12个月 应用范围： 电子工业：半导体厂之无尘室、废水、废气排放，及其相关产业之设备等。 化学工业：耐酸、耐碱溶液之桶槽、洗涤塔、风管及空污处理设备等。 电镀工业：PCB电镀、五金电镀、塑料电镀、电解液之桶槽及清洗、过滤设备等。 食品工业：食品加工器械、盛装容器及厨事用砧板等。
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。	

附表二十九：防爆柜　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	产品特点： （1）符合OSHA29CFR1910.106(美国职业安全健康管理局规范)及NFPACODE30(美国国家消防协会规范)标准。 （2）双层防火钢板制作,两层钢板之间有38mm的空气绝缘层。 （3）1.0mm的优质钢板经过点焊接,使用寿命长防火性能好。 （4）三点联动式门锁设计,增强了柜门的密封性。 （5）柜门配双钥匙,提高化学物品管理的安全性和规范性。 （6）柜门可轻松启闭180度,使操作更便捷更安全。 （7）5cm高的防漏液槽最大程度的防止意外流出的化学液体外溢。 （8）专业规范的警示标签醒目防腐蚀。 （9）柜体两侧壁设计有直径为2英寸的防闭火装置双透气孔。 （10）独有的防溢漏式层板每6cm可上下自由调节,同时您可以根据实际存储化学物品的需要增配层板,提高您的使用效率。 （11）柜子内外都喷涂有环氧树脂漆。 （12）严格按照OSHA规范,柜身设有静电接地传导端口,方便连接静电接地导线,最大限度的避免危险的发生。 尺寸：（高1650*宽1500*厚860.5mm）
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。	

附表三十：水基和CO2灭火器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灭火器参数： 有效喷射时间，s≥15有效喷射距离，m≥3喷射残留率，%≤8灭火等级高， 可熄灭A类火灾，B类火灾，C类火灾， 电气绝缘性能36kV 使用温度范围，°C0~ + 55，-10~ + 55，-20~ + 55，-38~ + 55 水基灭火器：3L　1个 二氧化碳灭火器：5L　1个
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。	

附表三十一：真空干燥箱　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【容积】25L 【内丹尺寸mm】300*300*275 【控温范围】RT+10℃-200℃ 【功率】300W 【温度波动】1℃ 【电源电压】220v 【真空度】<133Pa 【载物托盘】2块 （标配） 内胆；不锈钢内胆
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。	

附表三十二：果蝇培养箱　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	【容积】250L 【工作尺寸cm】50*55*90 【控温范围】有光照10-60℃无光照5-60℃ 【功率】800W 【温度波动】1℃ 【温度均匀性】2℃ 【显示方式】LED液晶屏 【光照强度】0-10000LX 【光照面数】2面 【控温范围】45-95%RH 【湿度波动度】8%RH 【定时范围】0-9999分钟【m】 【输入电源】AC220v50HZ 【隔板承重】15kg 【标配隔板数量】2块 （标配） 【净重】113kg
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。	

附表三十三：计算工作站　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CPU：Xeon SR 4214 2.2G 12C 85W；主板：双路处理器主板P720 MB Intel Purley Dual CPU，内存：128GB DDR4 ECC内存；显卡：RTX A2000 6GB 4mDP；主硬盘：M.2 SSD 512GB PCIe OPAL TLC*1；机械硬盘：6TB HD 7200RPM 3.5" SATA3*2，组成RAID 1 阵列，总容量12TB；网卡：板载集成双口千兆网卡；声卡：集成声卡；光驱：超薄DVD刻录机；键盘：USB Calliope KB BK ENG；鼠标：USB Calliope Mouse BK；电源：900W服务器电源；操作系统：Ubuntu。
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。	

附表三十四：蓄电池（冰冻切片机）　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.额定容量：3KVA/2400w 2.输入 输入电压：115-300V 功率因数：≥0.98（满载） 频率范围：40-70HZ(可调） 输入连接：国标 输入谐波失真：<10%非线性负载 3.输出 电压范围：220VAC 输出精度：±2% 输出连接：GB10A*3+输出端子台 锁相范围：46-54Hz/54-66Hz 输出频率：50/60Hz±0.05Hz 电流峰值比：3:1 输出谐波失真：<4%（线性负载）<7%（非线性负载） 输出波形：纯净正弦输出 4.效率：>90% 5.过载能力：105%-150%负载47s-25s 150%-200%负载25s-300ms 大于200% 负载200ms 6.电池电压：96VDC 7.备用时间：根据客户的要求而定 8.回冲时间：7小时回冲至90% 9.充电电流：6A 10.转换时间：零转换 11.显示：负载/电量/输入/输出/运行模式 12.操作环境：温度0-40摄氏度 湿度 20%-90% 13.物理参数（W*H*D)mm：190*328*393 14.噪声：<50dB@距离1m 15.通讯和监控：RS232(标配）；扩展插槽（选配）；可选择NMC卡，CMC卡，AS400卡或USB卡;EPO(选配）：急关断 16.软件：Winpower
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。	

附表三十五：冰箱报警系统　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.传感器：测量温度范围 ：-200~200℃，测量精度：0.5℃，测温分辨率：0.01℃，整机睡眠电流：<10uA，工作电压：5V，耗电量：100mA MAX，传输距离（空旷）：30m，温度采样间隔时间：5s~600s(默认10s)，数据保存量：65535，网络断开时的数据记录保存：65535，传感器通道数：2。 2.信息传输 ：无线数据传输：WiFi，报警通知方式：本地，短信，微信，电话，app，电池寿命：2年，充电时间：3小时，储存记录：65535，冰箱门未关报警：可设。 3.报警功能：温度报警：可设，本地声光报警：有，通信不良：有，短消息报警：有，多级报警：有。 4.软件系统：操作软件：手机端SaaS PC端 网页；自动导出功能：有，自动计算用户定义值：有，终端监控模块校正后误差精度：0.1℃，数据能否篡改：否，数据储存：永久。监控数据报告形式：PDF 5.配置清单：发射器，1个，温度探头1个，门开关，1个，充电器电源线1个，软件服务费3年
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。	

附表三十六：挂式灭火毯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尺寸：200cm*200cm；2.材质：优质玻璃纤维；3.重量：约1kg；4.厚度：＞0.4cm；5.耐火温度：＞700℃
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。	

附表三十七：防毒面罩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.过滤净化：≥90%；2.使用时间：≥30分钟；3.过滤罐层：≥3层；4.材质：铝箔
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。	

附表三十八：冰箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.总容积：≥265L；2、冷藏室容积；≥169L；3.冷冻室容积：≥96L；4.温控方式:电脑准确控温。
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。	

附表三十九：立式空调 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三匹立式空调柜机，变频快速冷暖及自清洁功能。适用面积：30-40平方米，扫风方式：上下扫风，内机最大分贝不超过45db，外机最大噪音分贝不超过56db，制冷功率不低于2350w，制冷量不低于7210w，制热功率不低于3080w,制热量不低于9110w，具备睡眠模式按键调节功能，自动清洁功能，电辅加热功能，循环风量不低于1210立方米每小时。
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。	

附表四十：5P风管空调（含加长管线） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	*5匹一拖四空调，电压/频率220V/50Hz，最大制冷功率3050W，最小制冷功率3350W，制热量14000W，适用面积80-100㎡，制冷量12000W，电辅加热，可以单独控制其中一台内机运行，外机1台，内机4台，*包括售后安装及加长管线约50米费用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十一：防酸碱生化防护用具套装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防酸碱的防护用具包括防化服，护目镜，防酸碱手套，胶靴（默认42码），防酸碱围裙
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。	

附表四十二：门禁系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	一、联网一体机（局域网通讯）：1.支持脱机运行，单机操作管理设定，可查询刷卡记录 自带128*64点阵STN显示屏，用于显示时间、日期、星期，可设置读卡时显示卡号，可存储3000笔合法卡和10000笔事件记录，支持TCP/IP网络通信，支持刷卡、刷卡+密码、开门按钮等多种开门方式，支持首卡开门，远程开门，在线升级，支持胁迫报警功能，可自定义胁迫码（卡），支持超级卡和超级密码。超级密码不受门禁计划模板权限配置限制。超级卡需遵循计划模板权限配置，但可在门常闭下开门。支持离线事件存储不足报警、网络断开报警、门未关妥报警、门被外力打开报警、门打开超时报警等，支持自定义警报解除码，报警发生时可以使用解除码消警，支持Mifare卡识别，可读取Mifare卡号（DS-K1T802M），支持多种类型卡片：普通卡、残疾人卡、黑名单卡、巡更卡、胁迫卡、超级卡，灵活的计划模板配置，包括周计划和假日计划。系统最多支持64个计划模板。一个计划模板可由1个周计划和4个假日计划组成。系统最多支持32个周计划，128个假日，64个假日组。一个假日组最多包含16个假日。假日计划的优先级高于周计划的优先级。支持NTP校时、手动校时、自动校时等多种校时功能，看门狗设计，主机断电后数据可永久保存，客户端支持考勤功能，工作电流：0.17A（无负载状态），输出接口：电锁输出*1、门铃输出*1，通讯方式：TCP/IP网络通信，读卡格式：Mifare卡，规格尺寸：126.5*94.5*24（mm），输入接口：开门按钮*1、门磁*1，LED指示灯：电源、状态指示灯，工作电压：DC 12V，容量存储：3000笔合法卡和10000笔事件记录，按键：13键（0~9,*,#、门铃），工作湿度：10%至90%(在不凝结成水珠的状态环境下)，显示屏：支持STN显示屏,分辨率为128*64点，工作温度：温度为-20℃~＋65℃，重量：188g，声音提示：蜂鸣器 二、2线单门磁力锁 锁体尺寸：238L*25W*45H(mm)，吸板尺寸：182L*38W*12. 5H(mm)，最大拉力：280kg(550Lbs)，输入电压12VDC，工作电流：340mA，产品重量：2. 1KG，适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门 三、LZ支架 L型支架尺寸：长238x宽30x厚47(mm)，Z型支架尺寸：长185x宽44x厚50(mm)，选用材料：高强铝合金，表面喷沙氧化处理，开门方式：90度开门，适用门型：内开式木门、 金属门，产品重量：0. 77KG 四、开门按钮（含明盒） 正常情况下从内开启门的开关按钮，尺寸：长86*宽86，结构：塑料面板，性能：最大耐电流1.25a 电压250v，输出：常开，类型：适合埋入式电器盒使用，重量：0.07kg 五、门禁电源 （1）输入电压AC110-240V;输入频率50-60Hz；（2）输出电压DC12V,输出电流3A（3）输出电压微调范围±10（4）负载稳定性：1% 典型值（5）输出稳定性：0.5% 典型（6）纹波及杂讯：1%，峰峰值（100mVp-p典型值）（7）绝缘耐压：初级/次级间1500VAC,初级/外壳间1500VAc （8）保持时间：满负荷时典型值为20Ms（9）工作环境温度：-20—55℃（10）超载保证：所有输出端在有短路，超载时均保证（11）电锁延时输出0-30s 六、发卡器 USB免驱动技术，即插即用，180-D8E发卡器支持ID卡（序列号和内容），CPU卡（序列号），IC卡（序列号）。支持USB升级功能，与PC通讯类型：USB2.0免驱，温度适用范围：。-20到+60ºC，卡触点可使用次数：10万次，外形规格：123mm*95mm*27mm，所遵循的标准：支持ISO14443、ISO7816、ISO15693标准，型号：DS-K1F180-D8E，读卡类型：Mifare卡和CPU卡，支持的操作系统：Windows 98、Me、2K、XP、2003及Unix 和 Linux、windows7，通讯速率：T=0:9600-38400bps T=1:9600-115200bps，重量：300g，可给卡提供电流：0-130mA *包人工安装调试

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。

附表四十三：不锈钢紧急喷淋系统　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	质保期3年，洗眼流量12升/分钟，冲淋管直径32MM，密封压力0.4MPA，喷淋流量120- 180升/分钟，冲淋阀门32MM，工作压力0.25-0.45MPA，*产品材质加厚304不锈钢，验厂洗眼器执行新标准ANSI/ISEAZ358/2014，适用条件常温纯水或符合卫生标准用水，*包人工安装调试
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。	

附表四十四：复合式洗眼器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1．洗眼器的结构 洗眼喷头：用于对眼部和面部进行清洗的喷水口。 洗眼喷头防尘罩：用于保护洗眼喷头的防尘装置。 淋浴喷头：用于对全身进行清洗用的喷水口。 开关阀：用来打开和关闭水流的阀门装置。 通水管：用来引导水流的装置。 滤网： 用来过滤掉进入洗眼器的碎片。 底座：固定洗眼器。 2．复合式洗眼器材质及性能 材质：不锈钢 样式：手动式/脚踏式 性能：防油，防酸、碱、盐溶液 出水量：淋浴喷头 120—180升/分钟 洗眼器喷头 ≥12升/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。	

附表四十五：挂式灭火毯　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 尺寸：200cm*200cm 2. 材质：优质玻璃纤维 3. 重量：约1kg 4. 厚度：＞0.4cm 5. 耐火温度：＞700℃
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。	

附表四十六：防烟面罩　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.过滤净化：≥90% 2.使用时间：≥30分钟 3.过滤罐层：≥3层 4.材质：铝箔
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。	

附表四十七：二氧化碳灭火器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.灭火药剂：二氧化碳 2.灭火剂量：≥3kg 3.灭火级别：21B 4.喷射时间：≥8s 5.喷射距离：≥2m
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。	

附表四十八：氧气警报器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 检测范围：0-30% 2. 高报警：23.5% 3. 低报警：19.5% 4. 输出误差：＜1% 5. 壳体：压铸铝，防爆防腐 6. 报警范围：可调 7. *壁挂一体式 8. 报警方式：声光
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。	

附表四十九：防爆冰箱　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、防爆类型：箱内防爆 *2、微电脑控制，数字温度显示，可在3℃~16℃范围内任意调整设定温度，满足多温度段的存储要求； 3、报警方式：多重故障报警，可实现高低温报警、传感器故障报警，开门报警；有声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警两种报警方式； 4、一键查询：可随时查看箱内实际温度的最高值和最低值； 5、采用全封闭名牌压缩机，质量可靠，使用寿命长； 6、安全门锁设计，一把钥匙一把锁，专一可靠； 7、可调玻璃搁板设计，可根据存放物品的规格合理地调整间隙，充分利用空间； 8、进口交流防爆蒸发风机，防爆等级 IIC ，风冷式结构，合理设计风道及风量，精准控温，温度均匀性±3℃； 9、整机噪音低于40dB(A)，耗电量低，高效节能； 10、立式单开门，发泡门设计，发泡层厚度40mm，箱内保温性能优；90°自关门结构设计，防止用户忘记关门，可选配助力手把; 11、设备分类为防爆儿类设备，应用于2区爆炸性气体环境，全密闭工艺处理，内胆和门衬材质为永久性防静电材料，可随意擦拭且永久性防静电，保障箱内无静电火花的产生； 12、搭载过流保护器，从源头保护整机电路的安全性； 13、产品配备脚轮，可随意移动到你想到的地方； 14、配有内部不锈钢接水盒，方便倾倒蒸发器流下的化霜水； 15、容积：＞115L 16、防爆等级：至少达到ExIICT6

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。

附表五十：学生桌　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整体尺寸1000MM*550MM实际大小以实际教学需要可调整。 屏风材料及材质 （1）材质：E1级三聚氰胺板 （2）型材：铝合金型材：壁厚≥1.2mm （3）五金件：DTC铰链、导轨、锁具 （二） 技术特点： 屏风高度1200mm, 上部200mm位条形磨砂玻璃（可以定做） A、板材参数： 屏风框架：厚度≥1.2mm以上铝合金型材，框架厚度≥20mm 台面板面材：优质环保三聚氰胺板，耐划痕、耐污染、耐高温，达到国家标准。 台面板基材：优质环保三聚氰胺板，甲醛释放量≤1.5mg/100g,符合E1级标准，达到国家标准。 4、封边：板材截面优质2mmPVC 封边，表面光滑。连接自然。 B、结构与配件： 各板件之间采用四合一连接件或偏心连接件连接，表面经镀锌或镀铬及抛光处理. 形状与位置公差 整体平稳度为≤2mm 台面翘曲度为≤3mm, 台面与外表面板间的平整度≤0.2mm *所有办公工位均已铺设好电线及网线
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。	

附表五十一：学生椅　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	办公椅整体高度1080MM，两扶手之间距离570MM。座板离地不超过450MM，扶手长度350MM。 面料：椅背采用双层网布面料，光泽度好，透气性好，柔软富韧性，厚度适中，座板面料为高密度网布，整体平整。无褶皱。 内衬：耐燃PU泡棉，30#以上高密度聚酯海绵，海棉密度≥38kg /m3 椅架：优质电镀弓形脚，承受压力达250Kg。
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。	

附表五十二：实验凳　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：240/340/450mm 钢管为 25*25*1.0mm 方管。座板：实木颗粒板，PP 工程塑料注塑包边一次成型。
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。	

附表五十三：冰冻切片机的UPS电源　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、额定容量：2000VA/ 1800W 2、输入规格 主路输入：额定输入电压：（Vac）220/230/240Vav 输入电压范围：（Vac) 110－300 相数　　：单项三线 输入频率范围（Hz): 40－70 输入功率因数：≥0.99 3.旁路输入：额定输入电压：（Vac）220/230/240Vav 相数　　：单项三线 旁路同步跟踪范围（Hz）：±10% 4.输出规格：电压　　：220/230/240Vav ±1% 频率（Hz）:1、市电模式：50/60（ ±4） 3、电池模式：50/60（ ±0.1%) 5.波形　：正弦波 6.切换时间（ms):0 7.整机效率：高达92% 8.过载能力：≤105%，长期运行，≤125%，10 min,≤150% 30S,>150%立即转旁路。 9.功率因数: 0.9 10.电池：电池电压（Vac): 48 11.环境：1：工作温度（℃）0--40 2：存储温度（℃）-25--55（不含电池） 3：相对湿度 0--95(不凝露） 4：工作海拔高度 <1500m,超过1500降额使用 5：噪音（dB）≤55 12.其他特征：1告警功能：过载 市电异常 UPS故障 电池欠压等多种告警功能 2保护功能：短路 过载 过温 电池欠压 过欠压 风扇故障告警 3通信功能：RS232通讯口 SNMP卡（选配） 13.机械特性; 1 尺寸（W*D*H)mm 191*460*337 2 净重（kg) 10 3 执行标准 YD/T 1095--2018
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。	

附表五十四：紫外可见分光光度计　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1. 技术规格： ★1.1 光学系统：进口全息衍射凹面光栅双光束比例检测系统 ★1.2光谱带宽： 0.5nm, 1.0nm, 2.0nm, 5.0nm （可变狭缝） 1.3工作模式：单片机模式 1.4软件支持：单片机软件平台 ★1.5波长范围：190nm～1100nm ★1.6波长准确度：±0.3nm（开机自动校准） 1.7波长重复性：0.2nm ★1.8杂散光：＜0.2%T（220nm，NaI；360nm，NaNo2） 1.9光度方式：透过率，吸光度，能量 1.10光度范围：－0.3Abs~3Abs ★1.11光度准确度：±0.002Abs（0~0.5A） ±0.004Abs（0.5~1A） ±0.3%T（0~100%T） 1.12光度重复性：0.001Abs（0~0.5A） 0.002Abs（0.5~1A） 0.15%T（0~100%T） 1.13.基线平直度：±0.001Abs 1.14.基线偏移：0.001Abs/h （500nm，0Abs 2nm光谱带宽，预热2h后） ★15.光度噪音：0.001Abs （500nm，0Abs 2nm光谱带宽） 2. 基本配置： 2.1.1 主机: 1台 2.1.2 标准比色池 1套 2.2 其它保证仪器正常运转和日常维护的备品、消耗品、附件、连接线、电缆、工具。
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。	

附表五十五：稳压电源　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	满载5.4KW续航2小时，单进单出，单相三线，额定输入电压：L-N:220/2301240VAC或L-L:380/400/415VAC；输入电压范围80-280VAC；输入频率范围40-70Hz
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。	

附表五十六：移液器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	*1、卓越人体工程学设计，重量轻，仅为76-80g 2、显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI） 3、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全 *4、新增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 *5、独有密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体，通用性更广泛 6、四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察 7、采用Perfect Piston系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀 8、2.0-20.0μL，量程选择，全面满足不同应用需求 配置要求：100-1000ul 可整支高压灭菌4支，20-200ul 可整支高压灭菌 4支，2.0-20ul可整支高压灭菌 4支，0.5-10ul可整支高压灭菌4支，0.1-2.5ul可整支高压灭菌4支
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。	

附表五十七：掌上微型离心机　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品规格：输入电源：85～250V/50Hz，*转头1：8×2ml，*转头2：16×0.5ml，转速：500rpm～5000rpm，时间设定：0～20分钟，离心力：18g～2432g，噪音：≤55dB (A)，体积：170×190×105mm，重量：<2kg
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。	

附表五十八：Eppendorf移液器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术参数： *1、卓越人体工程学设计，重量轻，仅为76-80g 2、显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI） 3、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全 *4、新增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 *5、独有密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体，通用性更广泛 6、四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察 7、采用Perfect Piston系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀 8、2.0-20.0μL，量程选择，全面满足不同应用需求 配置要求：100-1000ul 可整支高压灭菌1支，20-200ul 可整支高压灭菌 1支
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。	

附表五十九：移液器　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1.高度光滑不锈钢活塞技术,无需润滑油日常保养.双模式量程调节,操作过程中量程设置不易改变,快速退吸头臂 2.枪体内配有硅树脂减震器,可缓冲退吸头时产生的撞击力和压力,提供更多保护 3.快速释放型吸头推出器,便于移液器的清洁保养 4.可提供一系列免费的售后服务,包括:使用操作培训课程,上门维护维修校正等 5.具备量程锁：数字式体积调节，移液量程可锁定，防止移液器量程意外改变； ★6.具备Pipet-LiteTM 磁辅装置：减少了吸液和排液弹簧之间的巨大力差，帮助拇指很清晰地感觉到活塞的零点定位，确保了移液极为省力及更高的精确性； 7.使用时无需时刻紧握，操作间隙手部可以得到放松 8.表面防滑设计让您操作时手部更加舒适 移液器量程及数量：0.1–2μl、0.5-10ul 、2-20ul、20-200ul等每个量程各1把，共计4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。

附表六十：屏蔽系统　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.紫铜板：120 cm x 60 cm x 2 cm；2.紫铜线：20 m x（0.6cm -0.8cm）；3.盐：100kg，木炭：150kg；4、人工：室内布线、挖坑/复位、焊接、搬运。
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。	

附表六十一：实验室维修及改造　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	厢体14个，台面10块，滑道36件，合页65个，电缆133米，电厢1个，空开12个，控制面板1个，集气罩1个，导流板4块，抽屉16个，水龙头3套，人工维修
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。	

附表六十二：研究生办公隔断　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	卡位：L900*W600*H1200mm，活动柜：L500*W500*600mm，材质：采用18mm厚三聚氢氨防酸防腐双贴面板，板截面全部采用1.5mm厚PVC封边条封边，边角经机械磨边导棱圆滑光润，组件连接，采用三合一连接件和钢制连接件固定，桌主体下配备一门一抽活动柜，柜面柜体全部采用1.8mm厚三聚氢氨板制做而成，滑道采用静音三节滑轨，柜门及抽屉面安装一字拉手，配有静音非自主刹车活动轮。整体学生卡位按实验室实际尺寸加工制做，桌面一侧配有9孔公牛插座，包安装
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。	

附表六十三：监控系统　是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.NVR硬盘录像机：音频输出：1路，RCA接口（线性电平，阻抗：1KΩ）；语音对讲输入：1个，RCA接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1KΩ）；盘位：8个SATA接口；单盘容量：最大支持8TB；录像/抓图模式：手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录　像、动测且报警录像；回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放；备份模式：常规备份、事件备份、录像剪辑备份；网络管理：网络接口：2个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；串行接口：1个，RS-485半双工串行接口 1个，标准RS-232串行接口；USB接口：2个USB 2.0（前置），1个USB 3.0（后置）；报警输入：16；报警输出：4；视频接入路数：32预览分屏：1/2/4/6/8/9/16/25/32/36画面；视频解码格式：H.265;H.264;Smart264;Smart265；解码能力：8*1080P；同步回放：16； 2.网络摄像头：最大图像尺寸：2560 × 1440；日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换图像增强：背光补偿，强光抑制，3D数字降噪；网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，音频：1个内置麦克风 3.配置清单：摄像头（DS-2CD3346WDV3-I）*6台，硬盘录像机（DS-8632N-K8）*1台，网线*1箱，监控硬盘（6T）*2块。 4.安装服务，售后服务摄像头，录像机.上门安装，质保一年。监控硬盘上门安装，售后质保三年。
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[2022]15888号
2	项目编号	[230001]ZJXG[CS]20220063-1
3	项目名称	公共卫生学院采购科研仪器设备(二次)
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	770,437.00
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（公共卫生学院采购科研仪器设备）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（公共卫生学院采购科研仪器设备）: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（公共卫生学院采购科研仪器设备）： 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	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。 公共卫生学院采购科研仪器设备：保证金人民币：15,000.00元整。 开户单位：中精信工程技术有限公司黑龙江分公司 开户银行：中国农业银行股份有限公司哈尔滨三和支行（黑龙江农垦分行三和支行） 银行账号：08500401040011483 特别提示： 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。 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”。

23	电子招投标	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。 **不见面开标（远程开标）：** 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。 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。 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。 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。 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） 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。 （1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的； （2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； （3） 经检查数字证书无效的投标文件； （4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。 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。
24	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。 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。
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。

（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为小、微企业）。

合同包1（公共卫生学院采购科研仪器设备）

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（公共卫生学院采购科研仪器设备）： 本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（公共卫生学院采购科研仪器设备）

付款方式	1期:　100%，到货安装调试、验收合格后按照合同金额支付
验收要求	1期:　按照招投标文件和国家相关标准验收

表一资格性审查表：

合同包1（公共卫生学院采购科研仪器设备）

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、开户证明（开户许可证或其他开户证明材料）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或提供承诺函（承诺“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”，承诺函须加盖公章，格式自拟）。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或承诺函（承诺“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”，承诺函须加盖公章，格式自拟）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供承诺函，承诺“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”，承诺函须加盖公章，格式自拟。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函，承诺“参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录”，承诺函须加盖公章，格式自拟。 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）。证明材料可提供承诺函，承诺“在投标（响应）截止日期前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”，承诺函须加盖公章，格式自拟。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	提供承诺函，承诺“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” 。承诺函须加盖公章，格式自拟。

表二符合性审查表：

合同包1（公共卫生学院采购科研仪器设备）

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	提供承诺函，承诺“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”。承诺函须加盖公章，格式自拟。

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”，承诺书须加盖公章，格式自拟。
联合体投标	提供承诺函，承诺“本单位（供应商）非联合体投标”，承诺函须加盖公章，格式自拟。
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； 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	提供承诺函，承诺“无招标文件要求的其他无效投标情形；无围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款”，承诺函须加盖公章，格式自拟。

表三详细评审表：

公共卫生学院采购科研仪器设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分64.0分 商务部分6.0分 报价得分30.0分	
技术部分	参数响应部分 (50.0分)	产品完全满足招标文件所有技术参数要求的得50分；高于招标文件技术参数要求的不加分；每有一项不满足招标文件规定的技术参数及要求的扣5分。（五项负偏离即为无效供应商）
	技术实施方案 (3.0分)	针对本项目提供实施方案，包含但不限于: ①整个项目的实施组织机构人员安排； ②详细的供货及安装计划；③ 设备的调试计划。 评标委员会对以上3项内容进行评审，满分3分，每少一项或单项内容与本项目无关扣1分
	供货、运输服务方案 (8.0分)	针对本项目提供供货、运输服务，包含但不限于: ①交货地点； ②交货时间； ③交货方式； ④运输条件； ⑤安装时间； ⑥运输途中保护措施； ⑦产品质量的检测方式； ⑧问题产品的处理方式。 评标委员会对以上8项内容进行评审，满分8分，每少一项或单项内容与本项目无关扣1分。
	培训方案 (3.0分)	针对本项目提供售后培训方案，包括: ①培训时间； ②培训内容计划安排；③培训人员安排；评标委员会对以上3项内容进行评审，本项满分3分，每少一项或单项内容与本项目无关扣1分。
商务部分	售后服务 (2.0分) ）	投标人承诺售后服务一小时之内电话响应（售后电话包含固定电话及移动电话）得2分，不满足不得分；
	售后服务 (2.0分)	投标人承诺出现远程无法解决的售后问题，4小时之内到现场解决的得2分，不满足不得分；
	售后服务 (2.0分)	投标人售后服务承诺质保期内每学期上门巡检一次得2分，不满足不得分；
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	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。

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)　　采购计划号
供 应 商 (乙 方)　　招 标 编 号
签 定 地 点　　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，按照招投标文件规定条款和中标投标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

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

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招投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投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投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、乙方提供不符合招投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”规定以及招投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障金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；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；

3、投标承诺书；

4、中标或成交通知书。

第十四条 本合同一式四份，政府采购办、政府代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字公章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

甲方（章） 年　　月　　日	乙方（章） 年　　月　　日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
采购办审核（章） 经办人： 年　　月　　日	

合同附件

一般货物类

1、投标人承诺具体事项：
2、售后服务具体事项：
3、保修期责任：
4、其他具体事项：

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

一、本合同适用范围

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

二、填写说明

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

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招投标文件要求填写，如招投标文件没有明确，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投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：公共卫生学院采购科研仪器设备(二次)

项目编号：[230001]ZJXG[CS]20220063-1

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：公共卫生学院采购科研仪器设备(二次)

项目编号：[230001]ZJXG[CS]20220063-1

（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。