

黑龙江省政府采购

竞争性磋商文件

项目名称：生物、化学实验设备采购
项目编号：[230204]rygcgl[CS]20220003

黑龙江省瑞业工程管理服务有限公司

2022年08月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江省瑞业工程管理服务有限公司受齐齐哈尔市第十六中学校委托，依据《政府采购法》及相关法规，对生物、化学实验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：生物、化学实验设备采购

二、项目编号：[230204]rygcgl[CS]20220003

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	生物、化学实验设备采购	1	详见采购文件	400,000.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（生物、化学实验设备采购）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（生物、化学实验设备采购）：齐齐哈尔市第十六中学校

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（生物、化学实验设备采购）：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：王女士

采购文件质疑联系电话：0452-6110898

（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：齐齐哈尔市第十六中学校

采购单位联系人：李成宏

地址：铁锋区红星路150号

联系方式：13604525658

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江省瑞业工程管理服务有限公司

地址：齐齐哈尔市龙沙区永安南大街，盛世豪庭商服B栋104二层

联系方式：0452-6110898

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江省瑞业工程管理服务有限公司

联系方式：0452-6110898

黑龙江省瑞业工程管理服务有限公司

2022年08月

第二章 采购人需求

一.项目概况

生物、化学实验室学生实验台（铁质、双面防腐、实芯理化板、抗强冲击、耐强碱高温材质）各40人位，教师实验平台2套及上水、下水、水槽、通风等附属设施。

合同包1（生物、化学实验设备采购）

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	齐齐哈尔市第十六中学校
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后一次性支付
验收要求	1期：达到新高考实验要求，满足学生实验需要及学生分组实验操作
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	招标技术要求
1		其他不另分类 的物品	生物、化学实验 设备采购	批	1.0000	400,000.00	400,000.00	其他未列 明行业	详见附表 一

附表一：生物、化学实验设备采购 是否进口：否

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

生化教师实教台：2张

1、整体规格： $L \geq 2400\text{mm} \times W \geq 600\text{mm} \times H \geq 900\text{mm}$ 。左右两个主柜体，两个副柜体，主副柜体上下结构安装，安装后的左右柜体中间通过双层立板及顶端立梁连接成讲台主体框架。顶端立梁及副柜体同时用于承载台面。

2、材质：左右两个主柜体采用 ≥ 1.0 厚铁板、双面经防腐处理、四周折弯、中间焊接加强筋等工艺处理后组装而成。部分可拆卸部件通过专用铆钉与框架进行连接。中间双层立板采用 ≥ 0.7 厚铁板折弯成型。

3、台面：采用国内知名品牌25mm厚实芯理化板台面，由专业生产厂家用CNC机械加工而成。能抗强冲击，耐强酸碱，耐高温，具有良好的承重性能。其中理化板物理性能、化学性能等指标必须达到指定要求，详见资质部分。

4、样式：左、右两侧主柜整体焊接成型，前方开门，加锁具，主柜体与拉板双色拼接。

5、金属件涂层：采用热固型环氧树脂粉末涂料静电喷涂后，经高温固化成品。保证漆膜硬度 $\geq H$ 级，400mm高度冲击下，无剥落、裂纹；附着力不低于2级。

6、地脚：整桌配备专用PP注塑加厚地脚，通过桌架预埋标准件与之连接，带调平结构。

7、为保证实验人员安全，理化板需提供：

★1）、实芯理化板化学性能：台面板材正反两面需经过国家级检测部门参照GB/T17657-2013人造板及饰面人造板理化性能试验办法(4.41表面耐污染性能测定一方法2中室温24h测试条件)加盖玻片与不加盖玻片进行不少于108项化学试剂及有机溶液检测，硫酸（98%）、氢氟酸（48%）王水、铬酸、高锰酸钾（10%）、等检验结果均为无明显变化，分级结果为“5级”。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；

★2）、实芯理化板环保性能：台面甲醛释放量检测达到国家标准(GB 18580-2017)E1级的技术指标要求，检测结果为合格，甲醛释放量检测值小于 $0.08\text{mg}/\text{M}^3$ 。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；

★3）、实芯理化板物理性能：按照 GB/T 17657-2013的标准及相关的检测方法进行不少于25项检测，结果为：密度 $\geq 1.39\text{g}/\text{cm}^3$ ，24h吸水率 $\leq 0.1\%$ ，静曲强度大于 135MPa ，弹性模量 $\geq 10320\text{MPa}$ ，顺纹抗压强度大于 206MPa ，表面耐水蒸气性能 5级 无变化，漆膜硬度： $\geq 9H$ ；表面耐磨性能为 $\geq 850r$ ；尺寸稳定性检测结果 $\leq 0.2\%$ ；点对点电阻值 $\leq 8.16 \times 10^9$ ，体积电阻值 $\leq 8.79 \times 10^8$ ，表面电阻值 $\leq 6.32 \times 10^7$ （SJ/T 10694-2006（2017） 6.1、6.3）。含水率 $\leq 1.2\%$ ；荷载变形残余挠度值 $\leq 0.03\text{mm}$ ；须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；

★4）、实芯理化板防霉性能：霉菌生长情况0级，抗菌性：不少于11种的菌种检测结果抗菌率 $> 99.9\%$ ；须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；

★5）、实芯理化板具有甲醛及三聚氰胺迁移检测报告，结果为未检出；须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；

★6）、实芯理化板经SEFA8-M-2016之 8.1条款49项化学试剂检测，评级结果为0级-无可见变化；须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；

★7）、实芯理化板用ATLAS氙灯老化试验机根据GB/T16422.2-2014标准在满足两种条件的情况下进行1450小时以上氙灯抗老化耐候测试，结果为5级，无明显变化。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；

★8）、实芯理化板参照US EPA3540C: 1996方法，采用GC-MS设备对不少于39项邻苯二甲酸酯进行检测，结果为未检出；须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；

★9）、实芯理化板参照AfPS GS 2019:01PAK方法，采用GC-MS设备对不少于15项多环芳烃（PAHs15）进行检测，结果为未检出；须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；

★10）、实芯理化板根据ISO 21702: 2019对H1N1、H3N2进行抗病毒活性试验，抗病毒活性率结果 $\geq 99.9\%$ 。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；

★11）、实芯理化板参考US EPA5021A: 2014方法，采用HS-GC-MS进行分析，VOC挥发性有机物检测，至少65项结果为nd（未检出）。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；

TSE+交互实验平台教师端：1个

- 1、整机外壳规格为 $L \geq 420 \times W \geq 180 \times H \geq 150$ 。全部采用钣金折弯焊接而成。操作面板规格为 $\geq 420 \text{mm} \times \geq 200 \text{mm}$ ，上覆镂空PMMA材质或者硬质PVC面板专用贴。面板与桌面呈一定角度向后倾斜，方便教师操作。
- 2、整机具备 ≥ 10.1 英寸高清液晶触控屏一块、220V市电输出模块二个、（交流、直流）低压输出端子二组、USB数据交换接口四个、设备分控开关四个、总控电源开关一个。
- 3、该设备固定安装于教师讲台右上方或者其它位置。拒绝接受抽屉式、翻转式等可能引起电线拉断、缠绕等具有安全隐患其它安装形式。
- 4、具备一键开关机功能，开机具有音频提示；通过总控开关可一键关闭整间实验室所有设备端电源，最大程度提高安全系数；
- 5、核心处理器采用32位Arm Cortex-M3内核微处理器。运算频率最高72MHz，MCU程序存储器容量最高256KB。采用高速12位ADC数模转换，处理器最高可同时使用5个UART串口与多台设备同时交互，采用400Kbit/s高速总线通讯，以保证对电源监控时的采集和反应速度。
- 6、无线传输系统采用串口模块。支持空中唤醒功能，低接收功耗，工作频率 410Mhz~441Mhz，具有多种功率等级，最大 100 mW（20dBm），接收灵敏度-136dBm，传输距离1- 500米，模块通过自动分包的方式传输，以保证传输数据包的完整性。无线传输系统用于教师主控端发出全室交互工作指令。
- 7、该设备内嵌安装多组功能专用软件。开机自检后进入主控操作界面待机，设备主控软件界面不能少于如下四组分类功能入口：教学电源、智慧实验室、智能环控、设置。
- 8、教学电源模块具备两套独立的低压供电软件系统，用于调整自身及学生端输出数值，控制全室学生端电源操作锁定、解除等。可同步对学生端进行分组控制，最多实现1-4组同步分组。直流电源控制系统：0-24V直流输出连续可调，最大电流3A。输出精度 $\pm 0.1\text{V}$ 。输出低纹波、低噪声。具有过载保护和接入反极性的保护功能；交流电源控制系统：0-18V交流输出，2V/档，阶梯可调。最大电流3A。具有过载保护功能；
- 9、低压供电软件系统在工作状态下，具备低压交、直流电流时显示测功能。
- 10、每台设备配备独立的低压系统仅为自身供电，不负责学生端低压供电输出。
- 11、智慧实验室模块教师协同系统/考试测评软件系统教师端：具备设备主机开机功能，具备主屏升、主屏降、主屏停功能；
- 12、智慧实验室模块学生智能系统/考试测评软件系统学生端：具备设备主机开机功能，具备智能端升、智能端降、主屏停止功能；
- 13、智慧实验室模块巡考软件系统：具备主机开机功能，具备信号切换功能；
- 14、智能环控模块废气处理软件系统：具备自动与手动两种模式。切换到手动模式后如下功能可调：常规净化一级、常规净化二级、常规净化三级、强力净化开、强力净化关、关闭常规净化；强力净化开启有弹窗提示；注意事项、倒计时设置、确认。
- 15、智能环控模块实验室附加设备软件系统：具备气源设备开启、气源设备关闭功能；具备无线充电开启、无线充电关闭功能。
- 16、智能环控模块光控系统：具备教师光源开、教师光源关功能；具备学生光源开、学生光源关功能。
- 17、设置模块：功能包括但不限于：设备系统初始化预制、运行参数更改、联调、修正、保存等。为专业安装调试人员专用入口，有密码保护，防止因误操作而影响正常使用。
- 18、设备应用：统一物理、化学、生物等多学科设备软件于一体，方便后期整体使用及维护。具体依据实验室属性对接相应硬件，完成相关功能的使用。
- ★19、整机须提供第三方检测机构出具的检测/检验/测试报告复印件加盖厂家公章；
- ★20、提供能够满足第1、2条的实物图片（注：涉及到规格尺寸等数值的，图片中须通过相关计量工具进行佐证标明）加盖厂商公章；
- ★21、第7条，提供软件开机状态下，软件界面截图，截图须能够清晰显示出参数要求的内容；
- ★22、第9条：提供软件开机状态下，软件界面截图，截图须能够清晰显示出参数要求的内容；
- ★23、第10条：提供拆机图片并加盖厂家公章，用以证明配备了独立的低压供电系统。

2

3	<p>教师椅:2个</p> <p>低背、带扶手，座高43cm~40cm可调；一体成形高弹高密聚氨酯泡棉，用模具发泡而成，造型、尺寸稳定。黑色网布饰面，五脚气动升降，带万向轮。</p>
4	<p>生化实验平台（定制）：20套</p> <p>1、整桌规格：L≥1100mm×W≥600mm×H≥750mm。</p> <p>2、台面：为≥12.7mm厚实芯理化板，边缘双叠加厚。能抗强冲击，耐强酸碱，耐高温，具有良好的承重性能。其中理化板物理性能、化学性能等指标必须达到指定要求，详见资质部分。</p> <p>3、结构：整体精钢结构，整桌呈“双V”造型。左右主架采用一根宽体矩形钢管向后倾斜，上下各通过一根窄体矩形钢管反向支撑，支撑点不相交。左右主架下方通过一块折弯成品后宽度≥100mm，厚度≥10mm的横拉钢板连接，主架上方通过一个梯形钢架连接成桌。所有型材经激光精切后无缝焊接，所有桌架角度一致。中间横拉板通过紧固件连接，桌架结构合理，连接稳定。整体造型美观、大方，稳定。</p> <p>主体材质：≥100mm×≥50mm、≥50mm×≥50mm、≥30mm×≥20mm等矩形钢管，管壁厚度0.8-1.2mm；中间连接横拉板采用≥0.8mm厚钢板，经激光精切、数控折弯等冷加工工艺处理成品。</p> <p>5、金属件涂层：整桌所有钢质结构件经防腐处理后，采用热固型环氧聚酯粉末涂料静电喷涂后，经高温固化成品。保证漆膜硬度≥H级，400mm高度冲击下，无剥落、裂纹；附着力不低于2级。</p> <p>6、地脚：整桌配备四支专用PP注塑加厚地脚，通过桌架预埋标准件与之连接，带调平结构。地脚安装紧密，不易脱落。</p> <p>7、为保证实验人员安全，理化板需提供：</p> <p>★1）、实芯理化板通过硫酸（98%）、硝酸（65%）、氢氧化钠（40%）、苯酚饱和液、丙酮、松节油、碘伏等不少于78项酸、碱及其它化学试剂测试，检验结果均为无明显变化。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★2）、实芯理化板通过检测：重金属铅、镉等未检出，均低于检出限量值（≤20mg/m²），符合GB18585-2001或GB18586-2001等国家标准。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★3）、实芯理化板通过国家化学建筑材料测试中心或SGS等权威机构参照最新标准（GB/T18580-2017）检测：甲醛释放量≤0.024mg/M³，满足E1≤0.124mgM³的限量技术要求。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★4）、实芯理化板通过国家化学建筑材料测试中心等机构检测依据GB/T17657-2013等标准及方法检验进行不少于17项物理性能检测，检测结果为：表面耐龟裂性：5级，用6倍放大镜检查表面无裂纹、尺寸稳定性横向、纵向均不大于0.55%、密度达到1.4g/cm³以上；须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★5）、实芯理化板具有不低于180项及以上高关注度物质（SVHC）检验报告。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★6）、实芯理化板依据HJ571-2010（环境标志产品技术要求）检测，总挥发性有机化合物TVOC（72h）释放量为未检出（≤0.02mg/m²·h）。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★7）、实芯理化板依据GB6566-2010方法进行放射性测试，内、外照射检测值均≤0.1，根据GB50325-2010（2013版）规范判定为A类合格。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★8）、实芯理化板防霉性能：霉菌生长情况0级，抗菌性：不少于9种的菌种检测结果抗菌率>99.9%。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★9）、实芯理化板用ATLAS氙灯老化试验机根据GB/T16422.2-2014标准在满足两种条件的情况下进行580小时以上氙灯耐候测试，结果为5级，无明显变化。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p>
5	<p>通用书包斗：80个</p> <p>书包斗规格为≥340mm×≥248mm×≥120mm，采用阻燃PP工程塑料一次注塑成型，书包斗厚度≥4mm，外侧设多组加强筋。书包斗前端预留学生凳挂靠口，方便学生存放书本。</p>

	6	<p>智能自净型风水台：10个</p> <p>1、整体规格：$L \geq 400\text{mm} \times W \geq 620\text{mm} \times H \geq 750\text{mm}$（不含水嘴高度）。</p> <p>2、材质及工艺参数：风水台台面与水槽为一体化模具注塑成型，整体距形切角后呈“凸”字造形。选用工程聚炳PP材质，具有防腐、耐酸碱的特性。台身选用$\geq 0.7\text{mm}$厚钢板，防腐处理后，折弯焊接组合而成。水台前端水盆下方后缩进主体一定距离，并于前后分别预留设检修门。后端检修门由整张铁板折弯而成，并通过螺栓固定，非专业人员不得开启，前端检修门加公锁，开合式设计，方便给排水检修。</p> <p>3、结构分区：风水台内部整体分为给排水区、供电区及废气自净处理区等部分，风水台所需供电、给排水做到严格分离，废气处理腔体严格独立，风水台背面面板可拆卸，方便更换内芯。整体安全性能稳定。</p> <p>4、智能废气自净处理硬件：由专用初级滤网组、二级滤网组、光氧分解模块组、防腐风机、净化协调电子单元及控制模块组、供电模块组等自净处理内核元件。</p> <p>5、臭氧消毒检测控制系统：该系统为嵌入式软件，安装于废气自净处理硬件控制模块组内部，接受来自控制端命令，或者通过自身适时巡检功能，运行相应程序，以达到对该模块的不同使用目的。</p> <p>6、智能废气自净处理系统在无废气处理的工作状态下，通过臭氧专业测量工具，能够清晰反应出臭氧产生的实测数值（臭氧专业测量工具不在采购范围之内，须自行提供）。</p> <p>7、金属件涂层：采用热固型环氧树脂粉末涂料静电喷涂后，经高温固化成品。保证漆膜硬度$\geq H$级，400mm高度冲击下，无剥落、裂纹；附着力不低于2级。</p> <p>8、吸风罩：每台配备主动、从动吸风罩各一个。吸风罩选用工程聚炳PP材质，专用注塑模具注塑成型。具有防腐、耐酸碱的特性。吸风罩上方带有一体式拉手，方便抽拉使用。</p> <p>9、吸风罩专用卡位：风水台台面配有吸风罩专用卡位，方便吸风罩收纳。</p> <p>10、地脚：整桌配备专用PP注塑加厚地脚，通过桌架预埋标准件与之连接，带调平结构。</p> <p>11、相关配件：风管2根、硬质可变形软管2根，材质采用硬质PP可变蛇形排风专用管。可任意角度变形。</p> <p>★12、提供能够满足第1条的佐证材料（注：涉及到规格尺寸等数值的，图片中须通过相关计量工具进行佐证标明）加盖厂商公章；</p> <p>★13、提供能够满足第6条的佐证材料加盖厂商公章；</p> <p>注：佐证材料不允许负偏离，佐证材料可以是下列任一条或多条：①、可以通过展示、开机演示的样品；②、贴有该项目名称、项目编号及投标人名称专属标签的产品实物图片（注：涉及到数值的，图片中须通过相关计量工具进行标明。其中第6条佐证材料为实物图片的，图片中需能够清楚反映出臭氧产生的实测数值；）。</p>
	7	<p>学生电源：40个</p> <p>220V五孔国标插座，安装于桌子侧面。</p>
	8	<p>三联水嘴：22个</p> <p>一高二低水嘴，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水嘴为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。</p>
	9	<p>防腐化验水槽：12个</p> <p>PC材质，水槽内部规格：$\geq 380\text{mm} (L) \times 270\text{mm} (W) \times 195\text{mm} (H)$，水封式，可防止废水回流和堵塞。</p>

10	<p>化学专用自净内核：1个</p> <p>1、整体规格$L \geq 340\text{mm} \times W \geq 230\text{mm} \times H \geq 230\text{mm}$,方型,全金属材质。壳体上方预留进气接口,用于对接吸风罩;侧面一侧带有排气孔,并可以打开,便用更换滤心,下方带有固定孔位。</p> <p>2、该内核安装于教师讲台、学生实验台内部。</p> <p>3、智能废气自净处理硬件:由专用初级滤网组、二级滤网组、光氧分解模块组、防腐风机、净化协调电子单元及控制模块组、供电模块组等自净处理内核元件。</p> <p>4、臭氧消毒检测控制系统:该系统为嵌入式软件,安装于废气自净处理硬件控制模块组内部,接受来自控制端命令,或者通过自身适时巡检功能,运行相应程序,以达到对该模块的不同使用目的。</p> <p>5、金属件涂层:采用热固型环氧聚酯粉末涂料静电喷涂后,经高温固化成品。保证漆膜硬度$\geq H$级,400mm高度冲击下,无剥落、裂纹;附着力不低于2级。</p> <p>6、化学专用自净内核在无废气处理的工作状态下,通过臭氧专业测量工具,能够清晰反应出臭氧产生的实测数值(臭氧专业测量工具不在采购范围之内,须自行提供)。</p> <p>★7、提供第6条佐证材料。并能够清楚反映出臭氧产生的实测数值;</p> <p>注:佐证材料不允许负偏离,佐证材料可以是下列任一条或多条:①、可以通过展示、开机演示的样品;②、贴有该项目名称、项目编号及投标人名称专属标签的产品实物图片(注:涉及到数值的,图片中须通过相关计量工具进行标明)。</p>
11	<p>隐蔽式吸风罩:1个</p> <p>采用ABS塑料注塑成型的隐蔽式吸风罩,设在台面上,可任意升降旋转,可全部沉入桌面下,罩顶部与桌面平齐。</p>
12	<p>给排水附件:22个</p> <p>给水软管一根,排水软管一根,及相关紧固件。</p>
13	<p>学生凳:80个</p> <p>规格:$\phi \geq 310\text{mm} \times \geq 310\text{mm} \times \geq 450\text{mm}$</p> <p>1、整体美观结实,牢固耐用。四爪升降凳,凳面和脚垫采用优质PP塑料一次注塑成型,</p> <p>2、凳面:PP材质,经模具吹塑工艺,一次成型。</p> <p>3、脚垫:采用优质橡胶材料。</p> <p>4、凳体立脚:下端采用$\geq 30\text{mm} \times \geq 20\text{mm}$方管,表面喷塑,上端立管直径为$\geq 50\text{mm}$的圆管,内藏螺旋升降结构。使凳体受重均匀稳定。</p>
14	<p>全室强电配线(实验室):2室</p> <p>主线采用4.0mm^2、分线采用2.5mm^2国标ZR—RV铜软线铺设;每桌取电连接线1.5mm^2软铜质电线对接至分张及主线。(如非标准实验室,可走明管。便于后期拆除)</p>
15	<p>地下给/排水全套装置:2室</p> <p>PPR材质水管,上水管和进水管为$\Phi 25$;UPVC材质排水管为$\Phi 50$</p>

16	<p>教师电源（数码）：1个</p> <p>1、全金属机身，安装于桌面前方，面板倾斜一定角度，便于教师操作。</p> <p>★2、低压供电输出旋钮操作，2位数码显示窗口，分别显示低压交流及低压直流。</p> <p>3、直流部分：1.2-24V直流输出可调，具有高达0.01V的最小调整位，最大电流2A。</p> <p>4、交流部分：0-16V交流输出，输出分辨率1V/档，最大电流2A。</p> <p>★5、具备二组低压输出端子，二组220V交流输出端子、四组学生电源分组开关、一组总控电源开关。</p> <p>★6、每台设备配备独立的低压系统仅为自身供电，不负责学生端低压供电输出。</p> <p>7、提供第2、5条佐证材料加盖厂商公章。</p> <p>8、提供第6条拆机图片并加盖厂家公章，用以证明配备了独立的低压供电系统。</p> <p>注：佐证材料不允许负偏离，佐证材料可以是下列任一条或多条：①、可以通过展示、开机演示的样品；②、贴有项目名称、项目编号及投标人名称专属标签的产品实物图片（注：涉及到数值的，图片中须通过相关计量工具进行标明）。</p>
----	--

17	<p>生化实验平台（定制）：10套</p> <p>1、整桌规格：L≥2600mm×W≥600mm×H≥750mm。</p> <p>2、台面：采用≥12.7mm厚实芯理化板，桌面外侧边缘加厚至≥25.4mm，能抗强冲击，耐强酸碱，耐高温，更具有良好的承重性能。其中理化板物理性能、化学性能等指标必须达到指定要求，详见资质部分。</p> <p>3、结构：整体精钢结构。左、中、右主架采用型材经激光精切后，二次90度对折无缝焊接，所有桌架角度一致。与前方横拉板、上方拉梁、中间水槽箱体通过紧固件连接后形成整桌桌架，桌架结构安装合理，连接稳定。整体造型美观、大方，稳定。</p> <p>4、主体材质：主体结构件分别用规格为≥50mm×≥50mm、≥30mm×≥20mm等，管壁厚度0.8-1.2mm方管型材焊接而成；整桌连接横拉板、水槽箱体均采用厚度≥0.8mm厚钢板，经激光精切、数控折弯等冷加工工艺处理成品。</p> <p>5、金属件涂层：整桌所有钢质结构件经防腐处理后，采用热固型环氧树脂粉末涂料静电喷涂后，经高温固化成品。保证漆膜硬度≥H级，400mm高度冲击下，无剥落、裂纹；附着力不低于2级。</p> <p>6、地脚及封头：整桌配备专用PP注塑加厚地脚，通过桌架预埋标准件与之连接，带调平结构。桌架封头采用PP材质型材专用封头，安装紧密，不易脱落。</p> <p>7、为保证实验人员安全，理化板需提供：</p> <p>★1）、实芯理化板通过硫酸（98%）、硝酸（65%）、氢氧化钠（40%）、苯酚饱和液、丙酮、松节油、碘伏等不少于78项酸、碱及其它化学试剂测试，检验结果均为无明显变化。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★2）、实芯理化板通过检测：重金属铅、镉等未检出，均低于检出限量值（≤20mg/m²），符合GB18585-2001或GB18586-2001等国家标准。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★3）、实芯理化板通过国家化学建筑材料测试中心或SGS等权威机构参照最新标准（GB/T18580-2017）检测：甲醛释放量≤0.024mg/M³，满足E1≤0.124mgM³的限量技术要求。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★4）、实芯理化板通过国家化学建筑材料测试中心等机构检测依据GB/T17657-2013等标准及方法检验进行不少于17项物理性能检测，检测结果为：表面耐龟裂性：5级，用6倍放大镜观察表面无裂纹、尺寸稳定性横向、纵向均不大于0.55%、密度达到1.4g/cm³以上；须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★5）、实芯理化板具有不低于180项及以上高关注度物质（SVHC）检验报告。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★6）、实芯理化板依据HJ571-2010（环境标志产品技术要求）检测，总挥发性有机化合物TVOC（72h）释放量为未检出（≤0.02mg/m²·h）。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★7）、实芯理化板依据GB6566-2010方法进行放射性测试，内、外照射检测值均≤0.1，根据GB50325-2010（2013版）规范判定为A类合格。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★8）、实芯理化板防霉性能：霉菌生长情况0级，抗菌性：不少于9种的菌种检测结果抗菌率>99.9%。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p> <p>★9）、实芯理化板用ATLAS氙灯老化试验机根据GB/T16422.2-2014标准在满足两种条件的情况下进行580小时以上氙灯耐候测试，结果为5级，无明显变化。须提供第三方出具的，并加盖板材厂商公章的检测/检验/测试报告复印件；</p>
18	<p>实验光源：21个</p> <p>横式LED光源，光照角度可调。</p>
19	<p>大门：1扇</p> <p>1.尺寸：不大于宽1.5米*高2.6米</p> <p>2.材料：实木复合，饰面工艺：免漆</p> <p>3.子母门，特点：门扇内部填充隔音棉，升级机器防潮封边工艺。</p>

20	<p>小门：13扇</p> <p>1.尺寸：不大于宽0.83米*高2.1米</p> <p>2.材料：实木复合，饰面工艺：免漆</p> <p>3.特点：门扇内部填充隔音棉，升级机器防潮封边工艺。</p>
21	<p>水盆：2套</p> <p>尺寸：不小于500MM*420MM 高度不小于75MM</p> <p>材质：陶瓷</p>
22	<p>涂料：700m²</p> <p>刮大白后刷涂料。涂料：无硬块，搅拌后呈均匀状态，干燥时间小于等于2h,耐洗刷性大于300次不露底，苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和≤100mg/kg、游离甲醛≤30mg/kg,铅≤20mg/kg,镉≤10mg/kg,铬≤10mg/kg,汞≤10mg/kg。（提供第三方检测机构出具的证明文件）</p>
23	<p>地砖：145m²</p> <p>尺寸：不小于600MM*600MM,加厚材质，经久耐用。</p>
24	<p>墙砖：87m²</p> <p>尺寸：不小300MM*600MM，加厚材质，经久耐用。</p>
25	<p>窗帘：12个</p> <p>遮光窗帘采用粗纤维表面材料，防紫外线，彻底隔绝户外阳光的照射，窗帘选用厚重，表面粗糙的窗帘和遮光布帘，双轨道窗帘盒。涤纶材质。尺寸：不小于宽2.2米*高2.3米；</p>
26	<p>灯：24个</p> <p>专业灯光：格栅灯主体采用优质冷轧钢板钣金工艺成形，轻便耐用，灯体更加轻薄；采用三基色冷光光源，色温≥4000K；含线材、辅材</p>
27	<p>配件辅料：1项</p> <p>电线、自攻钉、上下水管、墙围、地脚线、胶布、电料等。</p>
28	<p>化学蒸馏水器：1个</p> <p>02081, 仪器主要由蒸发锅、冷凝器、电器配置三大部分组成。不锈钢材料制作,不锈钢薄板滚压, 延伸, 焊接成形, 工作电压220V, 50Hz, 功率3kw, 外形体积规格尺寸: 约280*210*575mm, 出水量每小时3L; 仪器部分由水源阀, 回水管冷凝冷却器, 进水控制器, 玻璃水位器, 蒸发锅, 放水阀, 蒸馏水出水皮管。电源线组成, 电器部分由电源开关、熔断丝、连接板、电热管、指示灯、接地装置组成。（3L）</p>
29	<p>原电池试验器：25千克</p> <p>1、供中学化学课学生分组进行原电池实验用。2、产品由容器、电极板（铜板、锌板、铝板）、电极卡、容器盖、接线柱组成。3、容器由透明塑料制成，</p>
30	<p>中和热测定仪：25个</p> <p>产品由外筒、内筒、隔离泡沫、搅拌器、温度计及上盖组成。</p>

31	<p>丁达尔现象试验器：25个</p> <p>1、由箱体，电池盒，集光电珠，方形试管等组成。2、箱体呈长方形，装有集光电珠的电池盒可以沿盒槽上下移动。3、通过箱体前端的观察窗，就能看见胶体的丁达尔现象。箱体外形尺寸：95mm×65mm×65mm。</p>
32	<p>晶体模型：1套</p> <p>15种一套</p>
33	<p>球棍模型：2个</p> <p>球直径30-23mm 盒装</p>
34	<p>比例模型：1套</p> <p>直径40-30mm 盒装</p>
35	<p>金属晶体模型：1套</p> <p>球直径30mm，塑料棍，（2件/套）组装好</p>
36	<p>电子云杂化轨道模型：2个</p> <p>模型包括：S电子云及SP、SP²、SP³、Px、Py、Pz杂化轨道模型，共7件一套。模型的球体由聚乙烯塑料吸塑，连接杆由直径4mm铝棒制，底座为塑料注塑成型，直径100mm，高60mm。</p>
37	<p>医疗箱：1个</p> <p>铝合金箱</p>
38	<p>电解槽演示器：1个</p> <p>产品主要由阳极（钨钉铂等贵金属）、阴极（铂金）、离子交换膜、槽体及底座组成。槽体采用透明塑料制成。</p>
39	<p>仪器柜：20个</p> <p>1、规格：≥W900×≥D400×≥H1800mm</p> <p>2、侧板：采用16mm厚优质三聚氰胺板制作，所有板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。</p> <p>3、柜门：上部为木框对开玻璃门，下部为整体木门，木框和木门材料与侧板相同。</p> <p>4、层板：采用不低于16mm厚三聚氰胺板制作，承重力强，长时间使用不会弯曲。所有板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。</p> <p>5、配件：铰链采用加厚冷轧钢材，结实耐用，底座定位孔，使螺丝固定更牢固。</p>

40	<p>阶梯式仪器柜：7个</p> <p>1、规格：≥W900×≥D400×≥H1800mm</p> <p>2、侧板：采用16mm厚优质三聚氰胺板制作，所有板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。</p> <p>3、柜门：上部为木框对开玻璃门，下部为整体木门，木框和木门材料与侧板相同。</p> <p>4、层板：采用不低于16mm厚三聚氰胺板制作，承重力强，长时间使用不会弯曲。所有板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用，阶梯采用不低于16mm厚三聚氰胺板制作</p> <p>5、配件：铰链采用加厚冷轧钢材，结实耐用，底座定位孔，使螺丝固定更牢固。</p>
41	<p>耐酸碱化学药品柜：3个</p> <p>1、规格：L≥1000mm×W≥500mm×H≥2000 mm。</p> <p>2、结构：柜体采用16mm厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，上柜体镶装4mm厚玻璃的对开门，柜内设二层阶隔板，隔板高度可以调整。</p> <p>3、柜门采用国产高档175度优质铰链，开关10万次以上；90度角，使用方便灵活。</p> <p>4、选用优质铝合金拉手。</p> <p>5、五金件表面经过防酸碱处理：</p>
42	<p>危化品柜：2个</p> <p>规格：≥1000×≥500×≥2000mm</p> <p>柜体：侧板、顶底板采用ABS/PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌15mm*30*1.2mm钢制横梁，承重力强。</p> <p>上柜柜门：内框采用ABS/PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。颜色可选配</p> <p>下柜柜门：内框采用ABS/PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式ABS旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。颜色可选配</p> <p>层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用ABS/PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mm*30*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>拉手：采用ABS材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。</p> <p>门铰链：采用ABS材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。</p> <p>螺丝：不锈钢304材质。</p> <p>备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储藏，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。</p>

43	<p>刷毒药品柜：2个</p> <p>规格：≥1000×≥500×≥2000mm</p> <p>柜体：侧板、顶底板采用ABS/PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌15mm*30*1.2mm钢制横梁，承重力强。</p> <p>上柜柜门：内框采用ABS/PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。颜色可选配</p> <p>下柜柜门：内框采用ABS/PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式ABS旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。颜色可选配</p> <p>层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用ABS/PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mm*30*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>拉手：采用ABS材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。</p> <p>门铰链：采用ABS材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。</p> <p>螺丝：不锈钢304材质。</p> <p>备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储藏，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。</p>
44	<p>通风橱：1个</p> <p>规格：≥1500mm×≥850mm×≥2350 mm</p> <p>1、主体框架：左右旁板、前钢板、后背板、顶板及下柜体均采用1.0mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板，德国进口全自动数控激光切割机下料，折弯采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型，喷涂表面经环氧树脂静电流水线自动化喷涂。</p> <p>2、内衬板\导流板：采用实芯抗倍特板（5mm厚）具有良好的防腐、化学抗性。导流板固定件使用PP优质材质制作一体成型。</p> <p>3、移动视窗：5mm优质钢化玻璃，门开启高度为700mm,自由升降，移门上下滑动装置采用电梯配重方式结构，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙烯材质构成。移门把手PP一体成型制作，移门旁边是抗化学腐蚀的塑料包裹，移门的开、闭有橡胶缓冲装置。</p> <p>4、通风柜正前方全部为玻璃视窗，有良好的可视范围。扰流板和内衬材料一致，扰流板支架由非金属材料构成。</p> <p>5、下柜体：台面采用常州亚明实芯理化板（12.7mm厚）耐酸碱，耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到E1级别标准，背面具有不可磨灭背标。</p> <p>6、连接部分：所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀。没有外露的螺钉。</p> <p>外部连接装置都抗化学腐蚀，用聚氯乙烯包裹的不锈钢部件与非金属材料。</p> <p>7、排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体扰流</p>
45	<p>生物显微镜（物镜100倍）：22台</p> <p>（1000X）。单目直筒，分离式粗微调，目镜：5X、10X，三孔转换器，物镜：10X、40Xs、100Xs，08mm×118mm塑料平台带切片压片，拨盘光栏，50°凹面反光镜，（塑料手提箱）包装。</p>
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	铁财购核字[2022]00328号
2	项目编号	[230204]rygcg[CS]20220003
3	项目名称	生物、化学实验设备采购
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（生物、化学实验设备采购）：是
6	采购资金预算金额	400,000.00
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（生物、化学实验设备采购）：综合评分法
11	现场踏勘	否
12	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
13	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
14	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
15	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。
16	中标候选人推荐家数	合同包1（生物、化学实验设备采购）： 3
17	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。
18	备选方案	不允许
19	联合体投标	包1： 不接受
20	代理服务费	收取
21	代理服务费收取方式	收取。采购机构代理服务收费标准： 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>生物、化学实验设备采购：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。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后按照项目开标负责人设置的解密、签字时间内完成投标文件在线解密、签字（一般设置时限为15-30分钟），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. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，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>注，成交供应商须提供与上传文件一致的纸质版投标文件1正2副，正本为红章或者彩印，副本可为 正本复印件，在开标结束后2日内送至代理公司</p>
26	项目兼投兼中规则	<p>兼投兼中： -</p>
27	报价区间	<p>各合同包报价不超过预算总价</p>
28	报价形式	<p>合同包1（生物、化学实验设备采购）:总价</p>

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) 如仅发起一轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价, 将以该供应商提交的首轮报价作为其最后报价, 如发起多轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价, 将以该供应商提交的最后一轮报价作为其最后报价。

(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;

(八) 信息安全产品, 供应商所响应产品应为经国家认证的信息安全产品, 并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书, 否则响应无效。

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（生物、化学实验设备采购）

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。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

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，采购人可直接上报铁锋区财政部门。

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铁锋区财政部门备案。

（五）采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，铁锋区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（生物、化学实验设备采购）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（生物、化学实验设备采购）

付款方式	1期: 100%，验收合格后一次性支付
验收要求	1期: 达到新高考实验要求，满足学生实验需要及学生分组实验操作

表一资格性审查表：

合同包1（生物、化学实验设备采购）

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	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺、加盖公章、格式自拟）
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）。
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。
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税收违法黑名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
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（生物、化学实验设备采购）

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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
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、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。

表三详细评审表：

生物、化学实验设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 61.0分 商务部分 9.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	进度计划方案 (15.0分)	采购进度计划、包装、发运、验收的方案切实合理、可行，方案描述完整、详细、具体可行的得 12-15分 ，方案描述不够完整、详细、不够具体可行的得 5-11分 ，未提供或提供的方案与本项目无关不得分。
	质量保证措施方案 (15.0分)	响应供应商具有具体的质量保证措施方案，方案清晰完善，措施合理得 12-15分 ，方案不完整，措施不完善得 5-11分 ，未提供或提供的方案与本项目无关不得分。
	服务响应方案 (15.0分)	供应商服务响应方案，服务到达现场时间满足要求，方案描述完整、详细、具体可行的得 12-15分 ，方案描述不够完整、详细、不够具体可行的得 5-11分 ，未提供或提供的方案与本项目无关不得分。
	技术参数 (16.0分)	重要配置功能缺失的为无效投标；单项商品技术指标、技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”将视为实质性不满足，视为投标无效。功能配置齐全，满足招标文件参数要求的得 16分 ，投标供应商响应参数负偏离(低于招标文件规定的相应技术指标、参数的)，每有一项减 2分 ，扣完为止。（需提供证明文件，证明文件可以是厂家样本、实物照片或由生产厂家提供的检测报告等）
商务部分	售后服务响应方案 (9.0分)	响应供应商须提供具体的售后服务响应方案及服务承诺，方案具体可行，内容完善得 5-7分 ，方案不完整，内容不够完善得 2-4分 ，提供承诺的 2分 ，未提供或提供的方案及承诺与本项目无关不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签订地点

采购计划号
招标编号
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

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

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间：。地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
 - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额0%比例提交履约保证金。

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；
- 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）	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：生物、化学实验设备采购

项目编号：[230204]rygcgl[CS]20220003

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：生物、化学实验设备采购

项目编号：[230204]rygcg[CS]20220003

(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（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：

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（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：

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。