

黑龙江德誉工程咨询有限公司

公开招标文件

项目名称：浓江学校化学实验室采购项目

项目编号：**[230881]DYCG[GK]20230001**

第一章 投标邀请

黑龙江德誉工程咨询有限公司受同江市浓江学校的委托，采用公开招标方式组织采购浓江学校化学实验室采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：浓江学校化学实验室采购项目
批准文件编号：同财购核字[2023]00694号
采购项目编号：[230881]DYCG[GK]20230001

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

| 包号 | 货物、服务和工程名称 | 数量 | 采购需求 | 预算金额（元） |
|----|---------------|----|--------|------------|
| 1 | 浓江学校化学实验室采购项目 | 1 | 详见采购文件 | 398,000.00 |

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）
- 3.其他资质要求：
合同包1（浓江学校化学实验室采购项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：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招标文件。

其他要求

- 1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。
- 2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。
- 3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人：刘先生 联系方式：0454-8387977

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：刘先生 联系方式：0454-8387977

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：刘先生 电话：0454-8387977

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江德誉工程咨询有限公司

地址：黑龙江省佳木斯市向阳区联盟华庭2期P栋103门市

联系人：刘先生

联系电话：0454-8387977

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：同江市浓江学校

地址：同江市浓江农场

联系人：单位经办人

联系电话：13836639293

黑龙江德誉工程咨询有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|----|------------------------|---|
| 1 | 分包情况 | 共1包 |
| 2 | 采购方式 | 公开招标 |
| 3 | 开标方式 | 不见面开标 |
| 4 | 评标方式 | 现场网上评标 |
| 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 | 评标办法 | 合同包1（浓江学校化学实验室采购项目）：综合评分法 |
| 7 | 获取招标文件时间（同招标文件提供期限） | 详见招标公告 |
| 8 | 保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间） | 详见招标公告 |
| 9 | 电子投标文件递交 | 电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台 |
| 10 | 投标文件数量 | （1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”） |
| 11 | 中标人确定 | 采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。 |
| 12 | 备选方案 | 不允许 |
| 13 | 联合体投标 | 包1： 不接受 |
| 14 | 采购机构代理费用 | 收取 |
| 15 | 代理服务收费方式 | 收取。 采购机构代理服务收费标准： 向中标/成交供应商收取 |

| | | |
|--------|-------|--|
| 1 6 | 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>浓江学校化学实验室采购项目：保证金人民币：5,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江德誉工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：佳木斯市郊区农村信用合作社联合社</p> <p>银行账号：449990122000093494</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标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。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标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：***）的投标保证金”。</p> |
| 1 7 | 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. 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> |

| | | |
|----|-------------------|--|
| 18 | 电子投标文件 签字、盖章要求 | 应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。 |
| 19 | 投标客户端 | 投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。 |
| 20 | 有效供应商家数 | 包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 |
| 21 | 报价形式 | 合同包1（浓江学校化学实验室采购项目）：总价 |
| 22 | 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 23 | 其他 | |
| 24 | 项目兼投兼中规则 | 兼投兼中：- |

三、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江德誉工程咨询有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前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; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (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) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7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。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，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。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

| 名称 | 品牌、规格、标准/主要服务内容 | 产地 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 金额（元） |
|----|-----------------|----|----|----|-------|-------|
| ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 名称 | 品牌、规格、标准/主要内容 | 产地 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 金额（元） |
|---------------|---------------|----|----|----|-------|-------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合计：人民币大写：**元整 | | | | | | ¥：** |

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

满足师生教育教学需求

合同包1（浓江学校化学实验室采购项目）

1.主要商务要求

| | |
|---------|-------------------------|
| 标的提供的时间 | 合同签订后60个日历日内完成交货 |
| 标的提供的地点 | 同江市浓江学校 |
| 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%，验收合格后支付 |
| 验收要求 | 1期：1期：设备参数符合招标需求，功能满足要求 |
| 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 | | 其他基础化学品及相关产品 | 化学实验室 | 套 | 1.0000 | 398,000.00 | 398,000.00 | - | 详见附表一 |

附表一：化学实验室 是否进口：否

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

1

教师操作台：规格：3000*700*850mm 金属铝塑结构 1、台面采用通体厚度25mm高能环保E1级实木理化板，各项功能必须达到如下要求：（1）通过国家化学建筑材料测试中心检测，提供硫酸（98%）、盐酸（37%）、硝酸（65%）、乙酸（99%）、磷酸（85%）等不低于36项化学试剂耐腐蚀检测，检测结果达到5级标准；（2）通过国家化学建筑材料测试中心检测，提供耐沸水性能、抗拉强度、弯曲强度等不低于15项物理性能检测；（3）通过国家重点实验室检测（气候箱法），依据国家强制性标准GB18580-2017，甲醛释放量 $\leq 0.006\text{mg}/\text{m}^3$ ；（4）通过第三方有资质的检测机构检测，检测标准GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，提供放射性核素限量检验报告，检测内容：内照射指数 $I_{\text{Ra}}\leq 1.0$ 和外照射指数 $I_{\text{y}}\leq 1.3$ ；（5）通过第三方有资质的检测机构检测，依据国家标准《建筑产品和家具的挥发性有机化合物的测定排放试验室法（ISO 16000-9-2006）》检测，提供总挥发性有机物（苯、二甲苯和TVOC）的释放率 $< 2\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$ ；（6）提供台面板表面的生物抗菌型净化膜的抗真菌检测、抗菌率检测：（1）通过第三方有资质的检测机构检测，主要检测真菌有巴西曲霉（黑曲霉）、绿色木霉（绿色胶霉），提供生物抗菌型净化膜的抗真菌检测。（2）通过第三方有资质的检测机构检测，主要检测菌种有大肠杆菌、金黄色葡萄球菌，提供生物抗菌型净化膜的抗菌率检测；备注：提供满足上述功能参数要求的相关检测报告原件扫描件，检测报告上须注明本次项目的项目名称和项目编号并加盖供应商公章有效。2、演示台组成：顶脚：52*500*90mm，地脚52*500*100mm，采用 $\geq 4\text{mm}$ 厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角。立柱采用110*50mm，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。前后横梁采用45*30mm，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。抽屉框架：1793*409mm采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 金属型材，表面经过防腐氧化处理，带两个534*145*300mm抽屉，可用于主控电源系统装置，一个键盘架，抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。背面挡板：采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 金属型材，镂空花格式装饰设计，表面经过防腐氧化处理，与地面用鸭嘴式脚钉固定，使整体更加稳固，美观。3、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。4、水槽柜及储物柜：独立式设计，自由组合柜体，多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留，490*520*750mm，采用ABS材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性，可任意选择左右放置水槽、水嘴。柜门：ABS材质，榫卯结构，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观，方便安装和维修拆卸，直接成型后无需安装铰链，柜门锁具可分三类：①磁铁自吸式；②带钥匙的转舌锁；③为了今后产品升级，智能化控制，可装置专用电子锁具。柜体上方置金属连接件，用于固定台面，安装简单，使用方便。

2

学生操作台：1、产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。2、尺寸：1200*600*780mm
3、台面采用优质12.7mm厚环保E1级实芯理化板，各项功能须达到如下要求：（1）化学性能检测：依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测,符合化学试剂：盐酸（37%）、硝酸（65%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、氢氟酸（40%）、氨水（25%）等不低于130项化学试剂检测，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5级”。（2）物理性能检测：依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测,提供静曲强度 $\geq 120\text{Mpa}$ 、弹性模量 ≥ 14000 、密度 $\geq 1.5\text{g/cm}^3$ 、24h吸水率 $\leq 0.1\%$ 、尺寸稳定性、漆膜附着力0级、漆膜硬度 $\geq 8\text{H}$ 、抗冲击性能 $\leq 5.6\text{mm}$ 、表1面耐龟裂性能5级、表面耐香烟灼烧性能5级、表面耐干热性能5级、表面耐湿热性能5级、表面耐划痕性能、表面耐磨性能 $\geq 1200\text{r}$ 、耐光色牢度性能5级、耐沸水性能等不低于22项检测。（3）环保性能检测：依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》检测(检测方法为气候箱法)，检测结果达到E1级。（4）抗菌性能检测:依据相关检测标准，提供大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌等相关检测报告。（5）防霉性能检测:检测依据GB/T24508-2020，提供黑曲霉、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌等相关检测报告。（6）抗老化性检测：检测依据GB/T24508-2020，表面无开裂、无鼓泡、无粉化，提供相关检测报告。（7）放射性检测：检测依据GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》，检测内容为内照射指数 $IRa\leq 1.0$ 和外照射指数 $I\gamma\leq 1.3$ ，检测结果均为零。（8）重金属检测：检测依据GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有毒物质限量》，检测内容为可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞，检测结果均合格。（9）燃烧性能检测：检测依据GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》,检测内容包括燃烧增长速率指数：FIGRA0.4MJW/s ≤ 120 ，60s内焰尖高度：Fsmm ≤ 150 ，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象,检测结果达到B1级;产烟特性等级S2级，燃烧滴落物/微粒等级d0级。备注：投标商须提供满足上述功能参数要求的相关检测报告的原件扫描件台面后方卡入学生桌铝型槽内，前方用预埋件与桌体固定。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。4、前横梁采用45*30mm，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。5、后横梁采用94*30mm，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。6、实验桌立柱：采用110*50mm，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。7、实验桌顶脚：52*500*90mm采用 $\geq 4\text{mm}$ 厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角。8、实验桌地脚：52*500*100mm采用 $\geq 4\text{mm}$ 厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。9、拉杆1100*100mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。10、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。11、专用书包斗：工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。12、专用电源盒：ABS工程塑料模具成型，按压弹起式开关，操作简单，整体协调美观。

| | |
|---|--|
| 3 | <p>水槽柜：专用 PP 水槽：采用生态负氧型塑料一次注塑而成，塑料本身具有净化空气功能。生态负氧型塑料净化功能须通过第三方有资质的检测机构的检测报告（检测报告上须有CMA国家级认证标识），检测依据：JC/T2188-2013《室内空气净化吸附材料净化性能检测》，要求达到以下检测结果：甲醛净化效率$\geq 35\%$，甲苯净化效率$\geq 15\%$（提供上述参数功能要求的生态负氧型塑料的检测报告的原件扫描件，并加盖供应商公章有效）。</p> |
| 4 | <p>三联水咀（含进水管） 三联水嘴：采用实验室专用三联水嘴90度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水，水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐以及防锈性能。</p> |
| 5 | <p>教师主控电源（带通风）： 1.教师控制电源部分采用机械按钮旋钮式：①设教学安全电源控制台，分4组向学生实验桌输出安全的220V交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压；③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和手动复位功能； 2.其技术指标是： 低压交流电源：0-24V/3A 输出（2V/档） 直流稳压电源： 1.25V-24V/3A输出（连续可调） 直流大电流： 9V/40A\pm10A,8S\pm2S 输出 通过A、B、 C、 D四组控制学生电源，安全便捷、操作简易、造型美观大方。 3.主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成，表面磷化喷塑防护。 4.设有风速控制开关，风机采用变频调速系统，随意控制风机风速风</p> |
| 6 | <p>学生实验电源： 采用防尘盒安装在实验台面上货书包斗中间，翻转式美观凹型工艺表面，箱体由三组工程ABS塑料模具一次成型，内置专用弹簧，按压弹起式开关,学生控制面板使用ABS材料加贴膜，接收教师安全电源控制。嵌入式设计，接受教师演示台送来的信号控制电源。 1、 供电系统：输入电源：AC220V\pm10%、频率50Hz,输出电流2A. 2、 直流稳压电源： 1.5-24v，额定电流2A，直流稳压无极输出，具有短路、过载、过热自动保护功能，自动复位; 3、 低压直流电压变化由教师控制，学生微调； 4、 交流电压输出： 0-24V，额定电流2A，具有断路、过载、过热自动保护功能，自动复位。</p> |

| | | |
|---|---|--|
| ★ | 7 | <p>智慧黑板：屏体硬件：1.★智能交互黑板液晶显示尺寸≥86英寸，分辨率：3840*2160 2.红外触控技术，在Windows与Android下均支持20点同时触控及书写； 3.交互黑板采用平面结构设计，采用三段式结构方式，交互黑板长度≥4200mm； 4.双侧侧板板面硬度≥7H，采用金属材质纳米镀膜，支持磁性材质教具吸附功能，且双侧黑板板面无任何按键；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 5.智能交互黑板显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC色域标准下覆盖率不低于90%；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 6.★全贴合设计，钢化玻璃和液晶层之间紧密贴合，无水汽，水雾，减少显示面板与玻璃间的偏光，显示更加清晰；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 7.前置面板需具有以下输入接口：≥2路双通道USB3.0接口。≥1路USB Type-C全功能接口。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 8.设备前置1路标准非转接HDMI接口。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 9.为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于7个，可实现音量加减、主页、多任务等功能；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 10.前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G、5G双频 Wifi及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 11.前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 12.为满足教学应用需求，交互黑板具备2个前置15W中高音音箱，后置1个 20W低音音箱；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 13.★交互黑板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 14.采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，可通过扫描设备自带的二维码可获得检测机构的认证证书；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 15.交互黑板功率≤400W，且符合GB21520-2015能源1级要求； 16.交互黑板采用OPS-C 标准的80pin针口设计； 教学专属系统 1.开机进入教学桌面，教师可按照自己使用习惯，更换常用软件、背景，形成教师的定制化桌面。可通过登录账户，在其他设备上同步展示教师定制化教学桌面； 2.U盘插入时，无需额外操作自动弹出U盘文件夹，方便教师直接选取U盘中内容； 3.支持手势操作，左右滑动方便教师快速切换主页、应用页及Windows桌面，下滑屏幕下移，方便教师点击大屏上方功能按钮，上滑调起系统设置，方便教师快捷设置系统； 4.支持三种（账号、扫码、U盘-key）登录方式，支持应用登录联动功能，教师登录系统后打开其他应用，可进行快捷登录，无需再次输入账户密码；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 5.支持在任意界面下，通过前置物理按键返回教学桌面；同时支持一键调出多任务窗口，将所有运行中应用进行展示，方便教师快速切换应用； 6.应用页分类显示应用，分为课件制作、教学工具、管理辅助、数字资源四类，方便教师快速找到相应应用； 教学应用软件 备授课软件 1.支持三种登录方式；账号密码直接登录，手机验证码快捷登录、微信扫码登录；还支持免登录打开本地课件 2.可根据自身使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除，删除后的课件可自行存放到回收站，默认情况下保存30天，30天后可自动清除，已经删除后的课件，可进行恢复或清除；回收站内的课件支持单个课件，或者全部课件一键清除 3.老师个人账号无需完成特定任务，即可获取不少于 200G 云端存储空间，最高可扩展不少于2TB云存储空间（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章）</p> |
| | 8 | <p>内置电脑： 1.整机架构:采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循Intel®相关规范,针脚数为80Pin,与大屏无单独接线； 2.处理器性能:采用Inte第9代酷睿I5处理器或以上配置； 3.内存性能:8G DDR4内存或以上配置； 硬盘性能:存储空间≥256G SSD或以上配置；</p> |

| | |
|----|--|
| 9 | <p>展台：技术规格与功能要求：1.不小于A4大小拍摄幅面；2.清晰度：≥1300万像素；3.LED光源：采用LED补光，光照度更亮，光线均匀；4.调焦方式：不限于定焦；5.图像格式：不限于图片JPG，PNG、BMP；6.托板采用单板结构；机械式防盗锁，壁挂式安装；7.同屏对比，支持2分屏-6分屏对比，每副图可单独设置放大缩小、手写批注等功能；文件管理，一键打开所拍照存储的文件夹方便打开浏览与管理；USB供电。</p> |
| 10 | <p>摄像机 要求：1.采用扩展式安装设计与大屏融合为一体，内置高清摄像机、阵列麦克风；2.整机运行无需外接电源，通过一条数据线实现与交互平板的连接；3.内置4K摄像机模块，支持双师课堂（互动课堂）、AI课堂应用；4.4K摄像机采用120度广角镜头，不低于1300万像素；5.摄像机模块可向下调整角度；6.内置音频处理模块支持自动降噪、自动增益功能；7.内置阵列麦克风，声音采集距离不低于8m，满足普通教室范围的全向拾音要求；8.支持双师课堂应用，通过内置阵列麦克风实现双师课堂声音采集，通过4K摄像机实现学生区域画面采集；9.支持AI课堂应用，实现自动点名、击鼓传花、班里挑一等AI应用。摄像机软件部分1.支持主讲老师通过课程预约和即时开课两种方式创建双师课堂；2.支持双师课堂实时直播，通过直播扩大双师课堂的覆盖范围；3.支持一键加入已预约的双师课堂；支持通过课程号临时加入双师课堂；支持主讲教室与听讲教室进行同屏书写，即多方同时在智能黑板上书写，彼此可以擦除屏幕上的内容；</p> |
| 11 | <p>排风系统：规格：室内、外分别为φ400，φ315；φ110；室内主、副管，转接头及室外。</p> |
| 12 | <p>学生凳：产品规格：凳面直径不小于320mm，高度430-480mm（高度可调）。1、凳面：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型，表面防滑不发光，表面细纹方格咬花。2、脚钢架：采用20×37×1.2mm的椭圆形无缝钢管经全圆满焊接而成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。3、脚垫：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度10cm。</p> |
| | <p>交互平板：屏体硬件：1.智能交互平板显示尺寸≥75英寸，分辨率：3840*2160 2.红外触控技术，在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写；3.前置接口采用隐藏式内嵌结构，具有翻转式防护盖板，闭合后防护盖板与屏体齐平，保证用户使用安全的同时，也可防止前置接口粉尘堆积，避免造成损坏；4.为便于用户操作交互平板至少具备7个前置物理按键；5.为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构；6.触控一体机板具有一体化4K高清摄像头，像素不低于1300万，水平视角120°；拾音单元有效拾音距离不小于12米，拾音角度不小于180° 7.高清摄像头模组支持远程巡课系统及AI功能，如点名、点数、抽选等功能；8.为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥2路双通道USB3.0接口、≥1路USB Type-C接口，交互平板前置接口具有中文标识；9.交互平板前置1路标准非转接HDMI接口，交互平板前置接口具有中文标识，可用于音视频信号上传；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章）10.交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章）11.交互平板具有物理开机防蓝光功能，不接受通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章）12.可通过扫描交互平板前置二维码即可获取产品防蓝光检测证书；13.为满足课堂视听需求，音频功率不低于40W；14.交互平板具有便捷通屏笔槽结构，可便于用户存放粉笔、电子教鞭等教学工具；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章）15.所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点；16.交互平板内置无线网络模块与蓝牙模块，采用前置信号接发设计且具有文字或图标标识，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接，保证信号不被遮挡；17.智能交互平板具备多键合一功能:电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻按</p> |

| | |
|----|---|
| 13 | <p>按键实现节能息屏与唤醒，息屏模式下可达到95%的节能效果； 18.整机符合GB21520-2015的能源效率等级1级要求； 19.交互平板具备供电保护模块，在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电； 教学专属系统 1.开机进入教学桌面，教师可按照自己使用习惯，更换常用软件、背景，形成教师的定制化桌面。可通过登录账户，在其他设备上同步展示教师定制化教学桌面； 2.U盘插入时，无需额外操作自动弹出U盘文件夹，方便教师直接选取U盘中内容； 3.支持手势操作，左右滑动方便教师快速切换主页、应用页及Windows桌面，下滑屏幕下移，方便教师点击大屏上方功能按钮，上滑调起系统设置，方便教师快捷设置系统； 4.支持三种（账号、扫码、U盘-key）登录方式，支持应用登录联动功能，教师登录系统后打开其他应用，可进行快捷登录，无需再次输入账户密码；（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 5.支持在任意界面下，通过前置物理按键返回教学桌面；同时支持一键调出多任务窗口，将所有运行中应用进行展示，方便教师快速切换应用； 6.应用页分类显示应用，分为课件制作、教学工具、管理辅助、数字资源四类，方便教师快速找到相应应用； 教学应用软件 备授课软件 1.支持三种登录方式；账号密码直接登录，手机验证码快捷登录、微信扫码登录；还支持免登录打开本地课件 2.可根据自身使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除，删除后的课件可自行存放到回收站，默认情况下保存30天，30天后可自动清除，已经删除后的课件，可进行恢复或清除；回收站内的课件支持单个课件，或者全部课件一键清除 3.老师个人账号无需完成特定任务，即可获得不少于 200G 云端存储空间，最高可扩展不少于2TB云存储空间（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 4.提供预置的高质量课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章） 5.语文学科可以根据老师选择的课件组合自动生成与课件内容相匹配的个性化教案，并支持教案的在线编辑及教案的保存和打印 6.提供模块化的高质量课件素材和教案，学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科。课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等。课件总课时量不低于1000个课时 内置电脑 1.整机架构:采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循Intel®相关规范,针脚数为80Pin,与大屏无单独接线； 2.处理器性能:采用Inte第9代酷睿I5处理器或以上配置； 3.内存性能:8G DDR4内存或以上配置； 硬盘性能:存储空间256G SSD或以上配置；</p> |
| 14 | <p>化学药品柜： PP仪器柜： 1、尺寸1000*500*2000mm； 2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保pp材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，富有活力又不失严谨。 3、柜体上部为PP工程塑料镶装玻璃对开门，下部也为PP工程塑料镶装玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，一举两得，内设不小于3mm厚PP改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。 4、柜门： 950*465M，柜门厚不小于30mm，内嵌4MM厚钢化玻璃，伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手：采用PP材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。层板： 930*400mm，采用改性PP改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于8根纵向不低于6跟的加强筋，加强筋厚度2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。 5、背板：由6块930mm*310mm*9mm，壁厚度为9.0mm的环保PP背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。 6、底座高100MM，上下板都为50mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。</p> |

| | |
|----|--|
| 15 | <p>仪器柜：PP仪器柜：1、尺寸1000*500*2000mm2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保pp材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，富有活力又不失严谨。3、柜体上部为PP工程塑料镶装玻璃对开门，下部也为PP工程塑料镶装玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，一举两得，内设不小于3mm厚PP改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。4、柜门：950*465MM，柜门厚30mm，内嵌4MM厚钢化玻璃，伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手：采用PP材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。层板：930*400mm，采用改性PP改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于8根纵向不低于6跟的加强筋，加强筋厚度2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。5、背板：由6块930mm*310mm*9mm，壁厚度为不小于9.0mm的环保PP背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。6、底座高100MM，上下板都为50mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。</p> |
| 16 | 钢制黑板：900mm×600mm，双面 |
| 17 | 打孔器：30cm四件 |
| 18 | 打孔夹板：10CM |
| 19 | 打孔器刮刀：6*6CM |
| 20 | 手摇钻孔器：31*15*15CM |
| 21 | 电动钻孔器：30cm |
| 22 | 仪器车：800*480*860mm，铁质 |
| 23 | 电动离心机：10mL×6 |
| 24 | 离心沉淀器：手摇式302*220*150MM |
| 25 | 磁力加热搅拌器：305*225*65MM |
| 26 | 酒精喷灯：座式，铜制,15*15*20CM |
| 27 | 电加热器：密封式,40*40*50CM |
| 28 | 蒸馏水器：310*260*710MM |
| 29 | 列管式烘干机：40*40CM |
| 30 | 烘干箱：40*40CM |
| 31 | 注射器：10ml，塑料 |
| 32 | 塑料洗瓶：250ml |
| 33 | 试剂瓶托盘：31cm*40cm |
| 34 | 实验用品提篮：300mm×220mm×300mm |
| 35 | 塑料水槽：250mm×180mm×100mm |
| 36 | 碘升华凝华管：10*6.5*2CM |
| 37 | 方座支架：60cm*15cm*21cm |
| 38 | 万能夹：≥18cm |
| 39 | 三脚架：13cm*9.4cm*9.4cm |
| 40 | 泥三角：60*60*5MM |
| 41 | 试管架：15cm，≥30孔 |
| 42 | 漏斗架：20cm,≥4孔 |

| | |
|----|------------------------------------|
| 43 | 滴定台：60cm*15cm*21cm |
| 44 | 滴定夹：10cm*18cm |
| 45 | 多用滴管架：20*20*35CM |
| 46 | 学生电源：直流1.5~9v/1.5A，20*9*16cm |
| 47 | 教学电源：交流2~12v/5A 直流1.5~9v，20*9*16cm |
| 48 | 软尺：≥2m |
| 49 | 测微尺：显微镜用,7.5*2.5CM |
| 50 | 托盘天平：100g，0.1g |
| 51 | 托盘天平：500g，0.5g |
| 52 | 电子天平：100g，0.001g |
| 53 | 电子天平：400g，0.1g |
| 54 | 温度计：红液，0~100℃ |
| 55 | 温度计：水银，0~200℃ |
| 56 | 数字测温计：零下30~200℃ |
| 57 | 多用电表：指针式，20*30*25cm |
| 58 | 密度计：>1，15cm |
| 59 | 密度计：<1，15cm |
| 60 | 酸度计（pH计）：笔式，20*2cm |
| 61 | 水电解演示器：15cm*20cm*20cm |
| 62 | 水电解实验器：15cm*20cm*20cm |
| 63 | 原电池实验器：15cm*20cm*20cm |
| 64 | 贮气装置：15cm*20cm*20cm |
| 65 | 初中微型化学实验箱：以微型玻璃仪器为主,35*40*8CM |
| 66 | 分子间隔实验器：演示用，氢原子球直径23mm，其他原子球直径30mm |
| 67 | 溶液导电演示器15cm*20cm*20cm |
| 68 | 溶液导电实验器15cm*20cm*20cm |
| 69 | 化学实验装置磁性教具15cm*20cm*20cm |
| 70 | 化学实验废水处理装置60*42*36CM |
| 71 | 元素学习卡 学习元素名称、符号用，8.7x5.7cm |
| 72 | 炼铁高炉模型 15cm*20cm*20cm |
| 73 | 初中分子结构模型15cm*20cm*20cm |
| 74 | 金刚石结构模型演示用15cm*20cm*20cm |
| 75 | 石墨结构模型演示用15cm*20cm*20cm |
| 76 | 碳-60结构模型演示用15cm*20cm*20cm |
| 77 | 氯化钠晶体结构模型演示用15cm*20cm*20cm |
| 78 | 碳的同素异形体结构模型15cm*20cm*20cm |
| 79 | 金属矿物、金属及合金标本15cm*20cm*20cm |
| 80 | 原油常见馏分标本15cm*20cm*20cm |

| | | |
|--|-----|--|
| | 81 | 合成高分子材料标本15cm*20cm*20cm |
| | 82 | 新型无机非金属材料标本 氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维, 15cm*20cm*20cm |
| | 83 | 走进化学实验室 15cm*20cm*20cm |
| | 84 | 身边的化学物质15cm*20cm*20cm |
| | 85 | 物质的组成、性质和变化规律15cm*20cm*20cm |
| | 86 | 化学与社会发展15cm*20cm*20cm |
| | 87 | 元素周期表 带轴A2 |
| | 88 | 初中化学探究性活动汇编 配合新课标A4 |
| | 89 | 初中化学教学仪器使用手册A4 |
| | 90 | 量筒10ml |
| | 91 | 量筒50ml |
| | 92 | 量筒100ml |
| | 93 | 量筒500ml |
| | 94 | 量杯250ml |
| | 95 | 容量瓶250ml |
| | 96 | 容量瓶500ml |
| | 97 | 滴定管 酸式, 25ml |
| | 98 | 滴定管 碱式, 25ml |
| | 99 | 试管 Φ 12mm \times 70mm |
| | 100 | 试管 Φ 15mm \times 150mm |
| | 101 | 试管 Φ 18mm \times 180mm |
| | 102 | 试管 Φ 20mm \times 200mm |
| | 103 | 试管 Φ 32mm \times 200mm |
| | 104 | 具支试管 Φ 20mm \times 200mm |
| | 105 | 硬质玻璃管 Φ 15 mm \times 150mm |
| | 106 | 硬质玻璃管 Φ 20mm \times 250mm |
| | 107 | 烧杯 25ml |
| | 108 | 烧杯 50ml |
| | 109 | 烧杯 100ml |

| | | |
|--|---------|--|
| | 11 0 | 烧杯 250ml |
| | 11 1 | 烧杯 500ml |
| | 11 2 | 烧杯 1000ml |
| | 11 3 | 烧瓶 圆、长, 250ml |
| | 11 4 | 烧瓶 平、长, 250ml |
| | 11 5 | 锥形瓶 100ml |
| | 11 6 | 锥形瓶 250ml |
| | 11 7 | 蒸馏烧瓶 250ml |
| | 11 8 | 酒精灯 150ml |
| | 11 9 | 抽滤瓶 500ml |
| | 12 0 | 抽气管 280mm |
| | 12 1 | 干燥器 160mm |
| | 12 2 | 气体发生器 250ml |
| | 12 3 | 冷凝器 直固, 300mm |
| | 12 4 | 牛角管 弯形, $\Phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$ |
| | 12 5 | 漏斗 60mm |
| | 12 6 | 漏斗 90mm |
| | 12 7 | 安全漏斗 直形28CM |
| | 12 8 | 安全漏斗 双球28CM |
| | 12 9 | 分液漏斗 锥形, 100ml |

| | |
|-----|--|
| 130 | 分液漏斗 球形, 50ml |
| 131 | 布氏漏斗 瓷, 80mm |
| 132 | T形管 8cm |
| 133 | Y形管 8cm |
| 134 | 滴管 13cm |
| 135 | 离心管 10mL |
| 136 | 干燥管 单球, 150mm |
| 137 | 干燥管 U型, $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ |
| 138 | 活塞 直形5号 |
| 139 | 圆水槽 $\Phi 200\text{mm} \times 100\text{mm}$ |
| 140 | 圆水槽 $\Phi 270\text{mm} \times 140\text{mm}$ |
| 141 | 玻璃钟罩 $\Phi 150\text{mm} \times 280\text{mm}$ |
| 142 | 集气瓶 125ml |
| 143 | 集气瓶 250ml |
| 144 | 液封除毒气集气瓶 250ml |
| 145 | 广口瓶 60ml |
| 146 | 广口瓶 125ml |
| 147 | 广口瓶 250ml |
| 148 | 广口瓶 500ml |
| 149 | 广口瓶 茶, 60ml |

| | |
|---------|---------------|
| 15 0 | 广口瓶 茶, 125ml |
| 15 1 | 广口瓶 茶, 250ml |
| 15 2 | 细口瓶 60ml |
| 15 3 | 细口瓶 125ml |
| 15 4 | 细口瓶 250ml |
| 15 5 | 细口瓶 500ml |
| 15 6 | 细口瓶 1000ml |
| 15 7 | 细口瓶 3000ml |
| 15 8 | 细口瓶 茶, 60ml |
| 15 9 | 细口瓶 茶, 125ml |
| 16 0 | 细口瓶 茶, 250ml |
| 16 1 | 细口瓶 茶, 500ml |
| 16 2 | 细口瓶 茶, 1000ml |
| 16 3 | 滴瓶 30ml |
| 16 4 | 滴瓶 60ml |
| 16 5 | 滴瓶 茶, 30ml |
| 16 6 | 滴瓶 茶, 60ml |
| 16 7 | 坩埚 瓷, 30ml |
| 16 8 | 坩埚钳 200mm |
| 16 9 | 烧杯夹 20cm |

| | |
|---------|---------------------------------|
| 17 0 | 镊子 15cm |
| 17 1 | 试管夹 10cm |
| 17 2 | 止水皮管夹 5cm |
| 17 3 | 螺旋皮管夹 5cm |
| 17 4 | 石棉网 10cm |
| 17 5 | 燃烧匙 20cm |
| 17 6 | 药匙 20cm |
| 17 7 | 玻璃管 $\Phi 5\sim\Phi 6\text{mm}$ |
| 17 8 | 玻璃管 $\Phi 7\sim\Phi 8\text{mm}$ |
| 17 9 | 玻璃棒 $\Phi 3\sim\Phi 4\text{mm}$ |
| 18 0 | 玻璃棒 $\Phi 5\sim\Phi 6\text{mm}$ |
| 18 1 | 软胶塞 5号 |
| 18 2 | 橡胶管 $\Phi 7\sim\Phi 8\text{mm}$ |
| 18 3 | 乳胶管 $\Phi 7\sim\Phi 8\text{mm}$ |
| 18 4 | 试管刷 18cm |
| 18 5 | 烧瓶刷 15cm |
| 18 6 | 结晶皿 80mm |
| 18 7 | 表面皿 60mm |
| 18 8 | 表面皿 100mm |
| 18 9 | 研钵 瓷, 60mm |

| | | |
|--|---------|---------------------------|
| | 19 0 | 研钵 瓷, 90mm |
| | 19 1 | 蒸发皿 瓷, 60mm |
| | 19 2 | 蒸发皿 瓷, 100mm |
| | 19 3 | 反应板 至少6穴 |
| | 19 4 | 井穴板 9孔, 0.7ml×9 |
| | 19 5 | 井穴板 6孔, 5ml×6, 附带双导气管的井穴塞 |
| | 19 6 | 塑料多用滴管 4ml |
| | 19 7 | 铝片 100g |
| | 19 8 | 铝箔 100g |
| | 19 9 | 铝丝 100g |
| | 20 0 | 锌粒 工业 500g |
| | 20 1 | 还原铁粉 试剂 500g |
| | 20 2 | 铁丝 100g |
| | 20 3 | 锡粒 250g |
| | 20 4 | 铅粒 工业 500g |
| | 20 5 | 紫铜片 100g |
| | 20 6 | 铜丝 100g |
| | 20 7 | 碘 试剂 250g |
| | 20 8 | 活性炭 1000g |

| | |
|---------|--------------------|
| 20 9 | 二氧化锰 试剂 500g |
| 21 0 | 三氧化二铁 试剂 500g |
| 21 1 | 氧化铜 工业 250g |
| 21 2 | 氯化钾 试剂 500g |
| 21 3 | 氯化钠 试剂 500g |
| 21 4 | 氯化钠 工业 500g |
| 21 5 | 氯化钙 试剂 500g |
| 21 6 | 无水氯化钙 试剂 500g |
| 21 7 | 氯化镁 试剂 500g |
| 21 8 | 三氯化铁 试剂 500g |
| 21 9 | 氯化铵 工业 500g |
| 22 0 | 碘化钾 试剂 500g |
| 22 1 | 硫酸钾 试剂 500g |
| 22 2 | 硫酸铝 试剂 500g |
| 22 3 | 硫酸铜（蓝矾、胆矾） 工业 500g |
| 22 4 | 硫酸铵 试剂 500g |
| 22 5 | 硫酸铝钾（明矾） 工业 500g |
| 22 6 | 无水硫酸铜 500g |
| 22 7 | 碳酸钾 试剂 500g |
| 22 8 | 碳酸钠 工业 500g |

| | |
|---------|--|
| 22 9 | 碳酸氢钠 工业 500g |
| 23 0 | 大理石 500g |
| 23 1 | 碳酸氢铵 工业 500g |
| 23 2 | 碱式碳酸铜 试剂 500g |
| 23 3 | 乙酸铅 试剂 500g |
| 23 4 | 无水乙酸钠 试剂 500g |
| 23 5 | 柠檬酸钠 试剂 500g |
| 23 6 | 葡萄糖 500g |
| 23 7 | 蔗糖 500g |
| 23 8 | 酒精 95% 500ml |
| 23 9 | 煤油 500ml |
| 24 0 | 石蕊 指示剂 10g |
| 24 1 | 酚酞 指示剂 25g |
| 24 2 | 品红 染料 25g |
| 24 3 | pH广范围试纸 1~14, 3*5cm |
| 24 4 | 蓝石蕊试纸 3*5cm |
| 24 5 | 红石蕊试纸 3*5cm |
| 24 6 | 定性滤纸 12cm |
| 24 7 | 初中化学实验材料 黄铜片、火柴、蜡烛、剪刀、焊锡、炭棒、导线、电灯泡、木板、电池、电珠、砂纸等35*40*8cm |
| 24 8 | 一字螺丝刀 15cm, 铁质 |

| | | |
|----|-------------------------------------|-----------------------|
| | 24 9 | 十字螺丝刀：15cm，铁质 |
| | 25 0 | 钢丝钳：15cm，铁质 |
| | 25 1 | 手锤 20cm，铁质 |
| | 25 2 | 锉刀 15cm，铁质 |
| | 25 3 | 剪刀 15cm，铁质 |
| | 25 4 | 玻璃瓶盖开启器 15*5cm，铁质 |
| | 25 5 | 玻璃管切割器：20*20*10cm，铁质 |
| | 25 6 | 工作服：防酸碱，3L |
| | 25 7 | 护目镜：侧面完全遮挡 |
| | 25 8 | 防护面罩：3L |
| | 25 9 | 防毒口罩：3L |
| | 26 0 | 耐酸手套：3L |
| | 26 1 | 洗眼器：25*25*70cm |
| | 26 2 | 简易急救箱：40*30*20CM |
| | 26 3 | 实验防护屏：45*35CM |
| | 26 4 | 易燃品储存柜：1800*900*350MM |
| | 26 5 | 毒害品储存柜：1800*900*350MM |
| 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。 | |

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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的投标人作无效投标处理。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

浓江学校化学实验室采购项目：综合评分法,是指投标文件满足招标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投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会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,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补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。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人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投标人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

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人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；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

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（浓江学校化学实验室采购项目）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|----|------|--------|------|
|----|----|------|--------|------|

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|--|-----------------------|------|--------|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体 | 20% | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |
| 注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。 | | | | |

3.价格扣除相关要求

3.1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。
- （3）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。
- （4）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。

3.2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。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“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/>）对投标人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。

3.4提供投标人的《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。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

1.1 资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2 符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3 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. 投标报价审查

2.1 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 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。

4. 核心产品同品牌审查

4.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

6.1 综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2 最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一 资格性审查表

合同包1（浓江学校化学实验室采购项目）

| | |
|---------------|--|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。 |
|---------------|--|

| | |
|---------------------------|--|
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函（须提供承诺函加盖公章及授权委托人签字）或投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。（注：按照黑财采{2022}5号文件的要求：供应商在没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的前提下可自愿提供承诺，格式自拟。） |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（须提供承诺函加盖公章及授权委托人签字）或2021年度会计师事务所出具的财务审计报告或2021年度财务报表或基本开户行出具的资信证明；新成立的供应商提供企业成立至今的财务报表或基本开户行出具的资信证明。（注：按照黑财采{2022}5号文件的要求：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函，格式自拟。） |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 提供具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟，须提供承诺函加盖公章及授权委托人签字） |
| 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。 |

表二符合性审查表：

合同包1（浓江学校化学实验室采购项目）

| | |
|-------------|---|
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 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、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：

浓江学校化学实验室采购项目

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|--|---|
| 分值构成 | 技术部分 66.0分 商务部分 4.0分 报价得分 30.0分 | |
| 技术部分 | 技术参数响应情况 (10.0分) | 技术部分满分 10分 ，响应文件中所投设备满足招标文件技术参数全部要求的得 5分 ： 1 、投标人所投设备功能配置齐全，满足招标文件重要技术指标，每有一项正偏离加 2分 ，最多得 10分 。（依据产品质量检测报告进行评审，确定是否有偏离） 2 、投标人所投设备技术参数指标低于招标文件规定的相应技术参数的，每有一项负偏离减 2分 ，最少得 0分 。（依据产品质量检测报告进行评审，确定是否有偏离，是否实质性响应）。 |
| | 供货实施方案 (20.0分) | 供应商应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的供货方案，包括： ① 供货计划， ② 供货流程安排， ③ 时间安排， ④ 供货方式， ⑤ 运输条件。满分 20分 ，每缺少一项扣 4分 ，未提供的不得分。所提供的方案中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后矛盾、前后逻辑错误、涉及的范围及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣 2分 |
| | 质量保证措施 (20.0分) | 供应商应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的质量保证措施，包括： ① 服务质量保障流程图； ② 保障质量方针； ③ 质量目标； ④ 质量标准； ⑤ 质量保证承诺。满分 20分 ，每缺少一项扣 4分 ，未提供的不得分。所提供的措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后矛盾、前后逻辑错误、涉及的范围及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣 2分 。 |
| | 疫情防控措施 (6.0分) | 供应商应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的疫情防疫措施，包括： ① 服从有关部门疫情防控相关要求，建立疫情防控责任组织机构并明确职责； ② 疫情防控制度； ③ 人员防疫管理措施； ④ 防疫应急预案。满分 6分 ，每缺少一项扣 1.5分 ，未提供的不得分。所提供的措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后矛盾、前后逻辑错误、涉及的范围及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣 1分 。 |
| | 货物验收方案 (10.0分) | 供应商应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的货物验收方案，包括： ① 货物验收操作流程， ② 验收相关设备， ③ 验收技术服务人员， ④ 验收环节职责义务， ⑤ 验收应急处理。满分 10分 ，每缺少一项扣 2分 ，未提供的不得分。所提供的方案中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后矛盾、前后逻辑错误、涉及的范围及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣 1分 。 |
| 商务部分 | 售后服务承诺 (4.0分) | 1 、针对本项目，供应商承诺成交后，设立专职负责人，随时响应采购人的服务需求的得 1分 ，没有得 0分 。 2 、针对本项目，供应商承诺成交后，配备专职配送人员的得 1分 ，没有得 0分 。 3 、针对本项目，供应商承诺成交后，售后服务响应时间：提供 7*24 小时电话服务，承诺响应时间为 24 小时内售后人员到达现场的得 2分 ，未提供的得 0分 。注：承诺格式自拟，须加盖供应商公章并由法定代表人签字方为有效。 |

| | | |
|------|----------------|---|
| 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。 |
|------|----------------|---|

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230881]DYCG[GK]20230001**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江德誉工程咨询有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

黑龙江德誉工程咨询有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

- (1)具有独立承担民事责任的能力；
- (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5)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；
- (6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日未被列入失信被执行人、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。

4.我公司未违反“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。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: _____。

代理人无转委托权。

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字)

授权委托人: _____ (签字)

| | |
|------------------------|------------------------|
| 法定代表人身份证扫描件 国徽面 | 法定代表人身份证扫描件 人像面 |
| 授权委托人身份证扫描件 国徽面 | 授权委托人身份证扫描件 人像面 |

_____年_____月_____日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求 (如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称: (加盖公章)

年月日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

| 序号 | 标的名称 | 招标技术要求 | | 投标人提供响应内容 | 偏离程度 | 备注 |
|-------|------|--------|-------|-----------|------|----|
| 1 | | ★ | 1.1 | | | |
| | | | 1.2 | | | |
| | | | | | | |
| 2 | | ★ | 2.1 | | | |
| | | | 2.2 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

说明:

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程）

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：

中小企业声明函（货物、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，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：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

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_____项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。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

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。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
- 2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
- 3.联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
- 4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
- 5.本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6.本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

| 序号 | 姓名 | 本项目拟任职务 | 学历 | 职称或执业资格 | 身份证号 | 联系电话 |
|-------|----|---------|----|---------|------|------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| | | | | | | |

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

| 序号 | 使用单位 | 业绩名称 | 合同总价 | 签订时间 |
|-----|------|------|------|------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| ... | | | | |

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。