

黑龙江瑞和鼎信项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：道外办公家具用具及户外设施设备

项目编号：**[230104]RHZB[GK]20250001**

第一章 投标邀请

黑龙江瑞和鼎信项目管理有限公司受哈尔滨市道外区卫生健康局的委托，采用公开招标方式组织采购道外办公家具用具及户外设施设备。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：道外办公家具用具及户外设施设备

批准文件编号：哈外政采计划[2025]00002

采购项目编号：[230104]RHZB[GK]20250001

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	道外办公家具用具及户外设施设备	1	详见采购文件	3,310,000.00

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（道外办公家具用具及户外设施设备）：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：黑龙江瑞和鼎信项目管理有限公司 联系方式：0451-586231047

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江瑞和鼎信项目管理有限公司 联系方式：0451-586231047

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：瑞和鼎信招标 电话：0451-58623107

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：黑龙江瑞和鼎信项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市利民大道508号

联系人：黑龙江瑞和鼎信项目管理有限公司

联系电话：0451-586231047

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：哈尔滨市道外区卫生健康局

地址：黑龙江省哈尔滨市道外区宏北街1号

联系人：王涛

联系电话：13936367087

黑龙江瑞和鼎信项目管理有限公司

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：面向中小企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（道外办公家具用具及户外设施设备）：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	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：采购机构代理服务收费标准：本项目收费标准按国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格{2002}1980号)规定的收费标准计取，在中标通知书发放前由成交供应商一次性支付

1 5	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>道外办公家具用具及户外设施设备：保证金人民币：33,100.00元整。</p> <p>开户单位： 开户银行： 银行账号：</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 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

1 7	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。
1 8	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。
1 9	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。
2 0	报价形式	合同包1（道外办公家具用具及户外设施设备）：总价
2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
2 2	其他	
2 3	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应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瑞和鼎信项目管理有限公司。

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。代理机构应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复, 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代理机构递交《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, 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) 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, 代理机构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/主要服务内容	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：

道外办公家具用具及户外设施设备

详见招标文件正文

合同包1（道外办公家具用具及户外设施设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	接收到供货需求后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
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30%，签订合同后 配送货物比例达到80% 付款30%（按每批次的合同金额付款）具体支付方式按合同约定执行 2期：支付比例45%，配送至采购人约定地点且安装后付至75%（按每批次的合同金额付款）具体支付方式按合同约定执行 3期：支付比例25%，安装验收合格后支付至100%（按每批次的合同金额付款）具体支付方式按合同约定执行
验收要求	1期：由采购人按招标文件、投标文件及合同严格验收
履约保证金	收取比例：5%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金（现金或保函）；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。对信用评价等级为“A”级的供应商，履约保证金按应收额度的80%收取（注：潜在供应商自行查看信用等级评价，如因信用等级评价不实造成投标保证金未足额缴纳的，由潜在供应商自行承担。电子保函缴纳截止时间同开标时间）
合同履行期限	至最后一批货物验收合格
其他	核心产品： 本项目核心产品为一体机 技术参数说明： 本项目星号条款以具体技术(参数)要求中为准

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	△	其他用具	道外办公家具用具及户外设施设备	项	1.00	3,310,000.00	3,310,000.00	工业	详见附表一

附表一：道外办公家具用具及户外设施设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	走廊6格储物柜带门 69组 ≥110cm*26.5cm*59cm 橡木（实际尺寸根据情况调整）定制

2	<p>室内储物柜 69组</p> <p>≥42.4x21.8x47.4cm</p> <p>橡木（实际尺寸根据情况调整）定制</p>
3	<p>涂鸦收纳柜 15组</p> <p>规格：≥130cm*60cm*148cm</p> <p>颜色：木色、灰色</p> <p>材质：金属蜂窝板材质。框架采用全铝合金材质，顶板和内置隔板采用不低于16mm金属蜂窝板，外围横板和竖板采用不低于10mm金属蜂窝板，配件采用304不锈钢。三角顶，需组装，草坪可选，带轮子。</p> <p>表面油漆：静电喷涂户外涂鸦漆。</p>
4	<p>桌子 12 张</p> <p>尺寸：≥1200mm*600mm*750mm</p> <p>1.面板:采用E1级以上浸渍胶膜纸饰面刨花板,，提供达到国家环保或行业标准的第三方检测报告；</p> <p>2.激光封边条:采用激光封边条，激光封边一体成型；</p>
5	<p>椅子 43 张</p> <p>尺寸：≥960mm*480mm*480mm</p> <p>1、靠背采用PP加玻纤工程塑料背框扣高强度弹性透气加密网布，尼龙工程塑料连接件，提供倾仰功能，</p> <p>2、座板采用高密度发泡定型棉加密弹性绒布，不低于10mm厚密度定制定型夹板；</p> <p>3、椅架采用不低于1.2mm厚毛坯定制异型管材，横梁采用加粗19管不低于1.5mm圆管，稳固性强。</p> <p>整架精细打磨抛光，</p>
6	<p>柜子 7 张</p> <p>尺寸：≥900mm*500mm*2000mm</p> <p>1.面板:采用E1以上级浸渍胶膜纸饰面刨花板；提供达到国家环保或行业标准的第三方检测报告</p> <p>2.激光封边条:采用激光封边条；</p>
7	<p>安保 8 件套 5 套</p> <p>包含防暴盾牌、防割手套、防护服、强光手电、防暴头盔、防爆棍等</p>

8	<p>上下铺 2张</p> <p>一、规格尺寸: $\geq 2000\text{mm} \times 900\text{mm} \times 1700\text{mm}$</p> <p>二、材质要求</p> <p>①材质为冷轧镀锌钢材,</p> <p>②铁床框架连接部分采用卡式楔入式锁扣结构连接, 不采用螺丝连接(备注: 立柱与长横梁和短横梁连接必须采用卡式楔入式锁扣结构连接。), 每张床承重不小于400kg;</p> <p>三、颜色: 白浮花</p> <p>四、材质说明:</p> <p>1.床立柱:采用 $\geq 75\text{mm} \times 75\text{mm} \times 1.1\text{mm}$厚滚压型材, 四道$12\text{mm} \times 2\text{mm}$通长加强筋; 立柱上端和下端使用高强度聚氨酯材料, 高度$27\text{mm} (\pm 1\text{mm})$封头, 整体安装, 方便</p> <p>2.床帮:采用外径 $\geq 90 \times 35 \times 1.0\text{mm}$厚滚压型材, 外侧面有两条宽$\geq 10\text{mm}$深 $\geq 2\text{mm}$的通长加强筋,</p> <p>3.短床帮: 采用外径 $90 \times 35 \times 1.0\text{mm}$厚, 外侧面有两条宽$\geq 10\text{mm}$深 $\geq 2\text{mm}$的通长加强筋,</p> <p>4.床挂件:采用卡式连接, 至少有三个连接卡口, 规格为 $\geq 200\text{mm} \times 200\text{mm}$长, $28\text{mm} \times 28\text{mm} \times 2.0\text{mm}$厚优质冷轧钢板经冲压折弯成型, 均有倒刺, 防止挂件松动。</p> <p>5.护栏弯管为$\varnothing 19\text{mm} \times 1.0\text{mm}$圆管做缩管处理, 护栏竖管采用 $\varnothing 18\text{mm} \times 1.0\text{mm}$圆管, 做缩管处理。护栏尺寸为 $\geq 970\text{mm} \times 310\text{mm}$</p> <p>6.床板横撑采用 $\geq 20 \times 30 \times 1.0\text{mm}$厚方管, 五根均匀分布, 床撑两端有倒刺锁定床撑功能, 不易随便滑动、拔取。</p> <p>7.爬梯为$\geq 30\text{mm} \times 20\text{mm} \times 1.0\text{mm}$方管。脚踏板采用不低于$1.2\text{mm}$厚优质冷轧钢板经冲压而成, 表面需有凹凸纹路, 起到防滑作用。</p> <p>8.床板为多层板</p>
9	<p>柜子 2 19个</p> <p>尺寸: $\geq 800\text{mm} \times 400\text{mm} \times 2000\text{mm}$</p> <p>1.面板:采用E1级以上浸渍胶膜纸饰面刨花板; 提供达到国家环保或行业标准的第三方检测报告;</p> <p>2.激光封边条:采用激光封边条;</p>
	<p>晨检机器人 5个</p> <p>1.无接触式晨检</p> <p>通过儿童人脸识别、儿童体征筛查等AI识别技术, 根据不同身高儿童自适应实现额温、手部、口部、眼部, 身高, 体重, BMI分析等健康相关筛查的全流程无接触晨检方案。为节省检测时间, 所有功能需要在同一设备上完成, 避免多设备联动, 造成流程缓慢。设备联网后, 数据实时上传云端服务器, 方便家长查看与园所统计。</p> <p>2.儿童面部识别技术</p> <p>搭载儿童面部识别技术, 可从后台一键导入儿童信息, 避免繁琐的设备录入, 晨检过程中通过人体感应进行触发, 毫秒级识别时间, 识别准确率高达99.9%。晨检时无需刷卡(兼容刷卡)。让晨检流程更高效。</p> <p>3.高位屏, 不伤眼, 模式切换更灵活</p> <p>配备≥ 10.1寸触摸显示屏, 老师站立状态可以一眼观察屏幕信息, 屏幕高位设置, 使儿童检测时不会直视到屏幕。同时屏幕可以在“娱乐模式、视力检测模式”等功能间切换, 可灵活设置考勤、午检等功能。促进儿童、保健老师与晨检机器人更高效、更灵活、更智能地完成入园晨检及其它日常使用。</p> <p>4.全ABS注塑外形, 环保、安全有保障, 可移动</p> <p>全外壳ABS模具成型, 避免金属等坚硬材质, 全圆润无棱角造型。全塑料外壳无漏电触电安全隐患, 医</p>

疗级辅助轮可方便移动。

5.外形可爱，仿生语音亲切温和

模仿人形设计，素雅大方，声音模仿女老师亲切语言设置，语调温和。更加符合儿童情感需求，让孩子们更愿意亲近晨检机器人，不再对晨检抱有抵触心理。

6.声、光、屏多维提示

机器人有声音、灯光、屏幕多种方式同时提示，确保提醒清晰顺畅。

7.系统采用通用安卓系统架构，模块设置，老师操作简单便捷。能使其在高频率、强度的晨检使用环境下，依然能够保证晨检的准确率和效率。同时，简单易用的系统更加提高了用户的使用体验。

8.智能体检功能，老师可使用晨检机器人对儿童进行视力检测，完成身高体重BMI测量。

9.自研算法，速度更快，识别更准、项目更全；通过智能算法快速对幼儿进行全面的体征异常筛查，3-6秒钟、即可完成额温、手部、口部、眼部，身高，体重等项目的辅助筛查。

10.数据全流程记录

机器人检测完成后，自动将数据存储在园所后台，可方便保健老师随时查看，并可自定义发送给对应家长，实现家园共育健康管理。

11.入园考勤

智能晨检机器人在完成入园晨检的同时，同步自动完成入园记录。

12.智慧健康家校互联

提供家园共育APP、小程序、公众号等多种方式，自主APP软件更有诸多园所日常管理功能和孩子们的健康档案，有效促进家园关系沟通建立。

13.软件端需要满足以下功能，校车管理、班级管理、学期管理、教师管理、学生管理、通知、食谱、校园新闻、晨检明细、健康统计、认领宝宝等功能

14.云端数据分析管理

提供卫健、教育主管等部门大数据连接接口，可便于政府扩展儿童健康数据统一管理，实现数据互联互通。为管理平台提供大数据。

15.软件端口

软件端需满足有园长端、园丁端、家长端、集团园管理后台、单体园管理后台、政府管理后台登入口管理；

15.具体参数：

显示屏：**≥10.1寸**可视触摸屏，分辨率不低于**1366x768**；

处理器：四核处理器，**1.8GHz**主频

内存：**≥4GB+16G**

网络连接：支持WIFI，以太网，**4G网**（可扩展）等多种联网模式；

蓝牙连接：支持蓝牙近距离无线传输；

摄像模组：**≥2组**高清摄像头模组

温度模组：高精度红外温度传感器，精度**+/-0.2℃**

刷卡模组：刷卡模组，同时支持**IC和ID卡**

音频接口：**2.5W喇叭x2+麦克风x1**

最大功率：**48W**

尺寸：**≥73cm(长)x53cm(宽)x167cm(高)**

重量：**≥40Kg**

10

一体机 2套

一、基础参数

- 1.智能交互平板显示尺寸 ≥ 86 英寸，分辨率： $\geq 3840*2160$ ，采用红外触控技术，在双系统下均支持40点同时触控
- 2.智能交互平板表面玻璃应采用高强度钢化玻璃，玻璃厚度 $\leq 3.2\text{mm}$ ，硬度不低于莫氏7级，高于石墨1-9H硬度
- 3.智能交互平板双侧边框宽度 $\leq 17\text{mm}$ ，提升视觉效果及教学沉浸感。
- 4.★智能交互平板前面板至少具备1路HDMI接口（非转接），2路USB3.0接口，1路USB Type-c接口（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）
- 5.智能交互平板后置标配VGA输入 ≥ 1 路，HDMI输入 ≥ 1 路（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）
- 6.智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等。
- 7.智能交互平板前置中文按键 ≥ 7 个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种功能（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）
- 8.智能交互平板内置Wi-Fi6无线网卡，在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射，在Android和Windows系统下支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）
- 9.整机内置蓝牙Bluetooth 5.4模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。
- 10.★无需打开智能交互平板背板，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公章或官方网站功能截图加盖公章）
- 11.前置U盘接口需采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，盖板高度 $\geq 4\text{cm}$ 。为方便不同厚度U盘接入，开合角度 $\geq 100^\circ$ （提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）
- 12.★智能交互平板具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）
- 13.采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有4个发声单元，总功率 $\geq 40\text{W}$ 。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）
- 14.智能交互平板具备 ≥ 12 核芯片驱动，Android系统版本 ≥ 14.0 ，内存 $\geq 2\text{G}$ ，存储 $\geq 8\text{G}$ 。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）
- 15.内置一体化超高清5K摄像头，摄像头有效像素 $\geq 1900\text{W}$ ，可输出最大分辨率5104*3864的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）
- 16.智能交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于15个，并支持自定义设置：时间，显示模式，单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。
- 17.智能交互平板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加AI互动软件等不少于30个应用。
- 18.智能交互平板触摸支持动态压力模拟，支持无任何电子功能的普通书写笔，在交互平板上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。
- 19.安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写。
- 20.智能交互平板全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸

、水彩纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）

21.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。

22.智能交互平板背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）

23.在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调出快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节Windows和Android的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。

24.智能交互平板采用OPS-C标准的80pin针口设计。

二、内置电脑

1.CPU采用Intel第11代及以上平台 ≥酷睿I5处理器。

2.内存：≥8G DDR4；

3.硬盘：≥256G SSD固态硬盘；

4.接口：非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等；

三、教学专属系统

1.提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统。

2.将教师授课常用应用放至主页，单击即可打开应用，方便教师快捷调用软件。

3.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。

★ 11 4.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。

5.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。

6.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。

7.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。

8.应用页分类显示应用，包含课件制作、教学工具、管理辅助、数字资源等，方便教师快速找到相应应用。

四、教学应用软件

1.支持不少于五种登录方式，包含U盘登录、账号密码直接登录、微信扫码登录、手机验证码快捷登录、书写登录等，支持免登录打开本地课件；其中书写登录可录入内容及笔迹，在任意设备进行书写登录软件。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）

2.老师个人账户无需完成特定任务，即可获取不少于200GB云端存储空间，支持可扩展至不低于3TB云端存储空间。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）

3.可插入音频，支持对音频的剪辑，可拖动或输入音频的开始和结束位置。

4.可插入表格，表格支持设置行列数，在表格上可以进行行列的添加、删除、合并和拆分，可编辑文字格式和表格格式。

5.可插入思维导图，包括逻辑图和组织结构图，思维导图可添加同级节点、下级节点上级节点，可编辑文字格式和思维导图格式。

6.绿板状态支持显示文件、工具和应用的便捷入口，当开始批注且绿板上有笔迹时，自动隐藏便捷入口

，清除笔迹时，自动恢复显示便捷入口。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）

7.支持单指长按屏幕任意空白区域呼出便捷入口（文件、工具、应用、一键收起）（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）

8.文件入口支持拉起其他网盘，包含不少于4种常用的三方网盘入口。

9.工具条支持上下移动，支持收起/展开，工具条支持批注、清页、文件、工具、应用切换；工具子菜单支持屏幕拖动（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）

10.文件窗口之间可进行独立批注；当起笔落点在绿板上时，识别为绿板批注，当起笔落点在小窗口时，识别为小窗口文件批注；文件大小窗口批注同步，可实现翻页跟随；绿板批注可以跟随绿板漫游；不少于9种笔型，不少于6种颜色可选。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）

11.支持展示当前打开的文件列表，按照打开的时间倒叙排序，点击可进行便捷进行文件切换。

五、录课助手

1.支持屏幕、屏幕+摄像头等多种形式的录制，也可结合录播系统进行全景录制；

2.支持对视频清晰度的调整，提供高清、超清、超高清的切换，方便在手机、电脑或者大屏上观看。

3.具有便捷的录制工具条，可快速录制，可移动，3s无操作即变为半透明；可实时查看录制进度，进行暂停、开始、结束操作。

4.录制过程中支持随时开启分享功能，实现即时直播，听课端无需下载软件，扫描二维码即可进入直播课堂并进行互动。

5.在桌面及摄像头录制场景下，能自动侦测摄像头，可识别出展台摄像头，同时支持摄像头画面的切换、移动及大小的调整。

6.开通直播后生成直播海报、直播码，易于分享，多人观看无压力，且支持手机端、PC端观看直播，可实现课堂实时评论。

7.录制视频可自动保存在本地，也可上传至云端教师空间，结束录制即生成回看视频，可快速浏览录制情况。

8.录制列表支持按时间查找所有已录制视频并可查看录制详情，包括录制日期、文件大小、上传状态，同时可扫码回看所有已上传视频。

9.录制视频支持点播、分享、编辑等功能，也可将视频共享到学校空间，方便校本资源的建设和管理。

六、系统管家

1.部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，完成部署。

2.系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码。

3.窗口支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用。

4.一键查看设备连接信息，包含Windows/office版本，硬盘、CPU、蓝牙状态（关闭状态下可进行开启）、内存、网络状态、OPS S/N号、固件版本号。

5.系统还原、备份：一键备份数据并可系统还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致。

6.弹窗拦截：提供广告拦截，对广告弹窗实现一键拦截，默认直接开启拦截；

7.查看各软件弹窗拦截次数，拦截数量，所有拦截记录等，可提供软件拦截名单。

8.看直播：展示该终端可看到的所有直播，在直播时间内，可进入直播进行观看。

9.驱动程序：自动识别设备，获取当前设备驱动，可下载、升级至最新驱动

支持终端自动升级。

12	<p>会议桌 24张</p> <p>尺寸: $\geq 1400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 750\text{mm}$</p> <p>1.面板:采用E1级以上浸渍胶膜纸饰面刨花板,提供达到国家环保或行业标准的第三方检测报告;</p> <p>2.激光封边条:采用激光封边条,激光封边一体成型;</p>
13	<p>会议椅 58把</p> <p>尺寸: $\geq 960\text{mm} \times 480\text{mm} \times 480\text{mm}$</p> <p>1、靠背采用PP加玻纤工程塑料背框扣高强度弹性透气加密网布,优质尼龙工程塑料连接件,提供倾仰功能,有效缓解疲劳;</p> <p>2、座板采用高密度发泡定型棉优质加密弹性绒布,足10mm厚密度定制定型夹板;</p> <p>3、椅架采用国标足厚1.2mm厚毛坯定制异型管材,横梁采用加粗19管足厚1.5mm圆管,稳固性强。整架精细打磨抛光</p>
14	<p>园长室桌子 5张</p> <p>尺寸: $\geq 1600\text{mm} \times 800\text{mm} \times 750\text{mm}$</p> <p>1.面板:采用E1级浸渍胶膜纸饰面刨花板,提供达到国家环保或行业标准的第三方检测报告;</p> <p>2.激光封边条:采用激光封边条,激光封边一体成型;</p>
15	<p>园长室椅子 5张</p> <p>尺寸: $\geq 1600\text{mm} \times 800\text{mm} \times 750\text{mm}$</p> <p>1、靠背采用PP加玻纤工程塑料背框扣高强度弹性透气加密网布,尼龙工程塑料连接件,提供倾仰功能</p> <p>2、座板采用高密度发泡定型棉优质加密弹性绒布,足10mm厚密度定制定型夹板;</p> <p>3、椅架采用国标足厚1.2mm厚毛坯定制异型管材,横梁采用加粗19管足厚1.5mm圆管,稳固性强。整架精细打磨抛光,除锈处理静电喷粉工艺。</p>
16	<p>园长室文件柜 5组</p> <p>尺寸: $\geq 1200\text{mm} \times 400\text{mm} \times 2000\text{mm}$</p> <p>1.面板:采用E1级浸渍胶膜纸饰面刨花板,提供达到国家环保或行业标准的第三方检测报告;</p> <p>2.激光封边条:采用激光封边条,激光封边一体成型;</p>
17	<p>园长室沙发1+1+3 5套</p> <p>三人位尺寸: $\geq 1900\text{mm} \times 760\text{mm}$</p> <p>单人位尺寸: $\geq 900\text{mm} \times 760\text{mm}$</p> <p>1、面料:高档西皮;</p> <p>2、基材:实木外架,松木内架、四面见光,含水率$\leq 12\%$,经防潮、防虫、防腐等处理,强度高、不变形,如有边板,采用不低于1cm加厚夹板,保证沙发的承重能力与牢固性。</p> <p>3、海绵:一次性发泡成型、高回弹、防老化的高弹性聚氨酯定型海绵,密度$\geq 45\#$,拉伸强度不小于85kpa,阻燃性能好、柔软性能好、回弹性能好、不变形,密度不低于55kg/立方米;</p> <p>座椅:为带软靠背、软座垫,坐面及靠背的材料透气而且不打滑,以增加坐面的舒服感。坐面应为40~45cm宽、38~42cm长,安全、耐用、无噪音,</p>
18	<p>园长室茶几 5张</p> <p>尺寸: $\geq 1200\text{mm} \times 600\text{mm} \times 450\text{mm}$</p> <p>1.面板:采用E1级以上浸渍胶膜纸饰面刨花板,提供达到国家环保或行业标准的第三方检测报告;</p> <p>2.激光封边</p>

19	<p>员工位 22 张</p> <p>尺寸: $\geq 1400\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 750\text{mm}$</p> <p>1.面板:采用E1级以上浸渍胶膜纸饰面刨花板,提供达到国家环保或行业标准的第三方检测报告;</p> <p>2.激光封边</p>
20	<p>文件柜 4 组</p> <p>尺寸: $\geq 1850\text{mm} \times 900\text{mm} \times 400\text{mm}$</p> <p>1、钢板: 选用优质0.4-0.6mm优质冷轧钢板</p> <p>2、喷涂: 流水线自动喷涂</p> <p>3、四周折弯, 增强托板的抗弯性和承重性能, 折弯后托板每层承重为$\geq 40\text{Kg}$;</p> <p>4、结构: 上部为两扇玻璃对开门, 内置两件活动隔板; 下部为钢制对开门, 内置一件活动隔板, 门带扣手, 带锁; SPCCL 冷轧钢板、;</p> <p>卡扣式设计层板, 可根据使用情况调整上下距离, 置物方便。</p>
21	<p>保险柜 5 台</p> <p>尺寸: $\geq 450\text{mm} \times 380\text{mm} \times 310\text{mm}$</p> <p>1、材质: 钢材</p> <p>开门方式: 单开</p>
22	<p>接待登记台 5个</p> <p>尺寸: $\geq 2000\text{mm} \times 900\text{mm} \times 750\text{mm}$</p> <p>规格: (可根据现场需求定制桌面深度 宽度 后背板高度) 箱体模块化自由组合扩展</p> <p>箱体采用冷轧钢板大于等于1.0mm脱脂</p> <p>桌面不低于E1级$\geq 25\text{mm}$厚</p>
	<p>兴趣活动区域-绘本区域 3套</p> <p>1.绘本馆包括家具、软装、环创、游戏材料、数字阅读材料、方案材料、产品板块和服务, 具体材料包括:</p> <p>家具:</p> <p>综合阅读区:大树书架组1套、展示书柜1套</p> <p>图书借阅区:单人阅读沙发1件、双人阅读沙发1件、借阅图书柜1件</p> <p>自主阅读区:图书岛组合4件、木屋阅读角1套、单层90度弧形柜2件</p> <p>数字阅读区:数字阅读桌1张</p> <p>故事表演区:布偶台1件</p> <p>涂写操作区:长方形桌1套、活动凳4件</p> <p>绿野城堡柜1组</p> <p>规格: $\geq 360 \times 30 \times 150\text{cm}$</p> <p>材质: 优质橡胶木板材, 厚度不低于1.6cm, 木材纹理一致, 易着色, 协调美观, 涂膜持久;</p> <p>★提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章</p> <p>结构: 三件套组合, 包含两个造型组合柜和一个七格柜, 柜门采用液压阻尼链接件, 整体造型生动有趣;</p> <p>涂层: 采用环保水性清漆, 彩色部分采用UV打印技术, 颜色鲜亮固色牢。</p> <p>软装:</p> <p>阅读地毯:大号地毯1张、花朵地毯1张、草地毯1张</p>

★

23

阅读帐篷:帐篷1套、绒球装饰1包、彩旗装饰1条

墙面置物架套组:置物架3个

沙发凳:动物沙发凳8个

儿童阅读坐垫:圆形阅读座垫30个、动物靠背座垫2个

抱枕1:梧桐叶抱枕1个、枫叶抱枕1个、银杏叶抱枕1个

抱枕2:太阳抱枕1个、月亮抱枕1个、星星抱枕1个

环创:

绘本馆标识牌:木塑字样7片、装饰木框7块

区域标识牌6个

壁挂挂饰:树叶挂毯1个、狮子壁挂1个

装饰瓷瓶1套

挂饰钟表1件

装饰摆件4组

游戏材料:

手偶架2个

12款动物手偶24个

指偶架5套

指偶套装:生肖指偶1套、人物指偶1套、故事指偶1套

戏剧盒子:主体拼板1套、故事图卡56张、故事卷轴图50张

围裙剧:故事围裙2件、角色卡16张、魔术贴1包

收纳书筐3个

主题互动游戏:挂图太空主题1块

幼儿表征墙:背景板1块、阅读表征屋16套

森林微场景:森林动物20个、场景布1块

数字阅读材料:

AI阅读机器人6件

液晶透明手写板6套、配套描红卡6套

有声科普阅读机1件、配套科普卡片1套

动力龙舟

一、材质:原木清漆/eva/椴木面胶合板;

二、★提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章

1:龙头板2块,规格:94.5**63*1.8cm,颜色:原木清水漆+玫红色,材质:1.8cm椴木面胶合板

2:龙尾板,规格:2块,规格:68.5*28.6*1.8cm,颜色:原木清水漆+玫红色,材质:1.8cm椴木面胶合板,

3:轮子2对,规格:60*28*28cm,颜色:红色+黑色,材质:轮胎EVA发泡轮,轮毂PP塑料;

4:横柱5根,规格:36.7*4*4cm,颜色:原木清水漆,材质:采用全无节松木,工艺:把料、砂光、横切,表面采用环保水性漆,两底一面,光滑不割手;

5:长板1块,规格:150*20*5cm,颜色:原木清水漆,材质:松木,工艺:板材四面刨拉边成形,经砂光打毛处理,整板为实木,底面用实木条、束尾螺丝加固定位做卡槽,表面采用户外环保水性漆,两底一面;

6:长梯1个,规格:150*35*4cm,颜色:原木清水漆,材质:全无节松木,工艺:板材四面刨拉边成

形，经砂光、打毛处理，菱角为R3倒角，表面采用户外环保水性漆，两底一面，组装成形；

7: 长棒 6根，规格：120*3.2*3.2cm，颜色：原木清水漆，材质：采用新西兰全无节松木，工艺：把料砂光，表面采用环保水性漆，两底一面，光滑不割手；

8: 螺丝 8对，规格：10*7.9*1.47cm，颜色：绿色，材质：ABS；

STEAM 科探空间 3套

1.STEAM科探空间整体解决方案包括家具、环创材料、主题装置与主题探究材料、方案材料。

配套家具包括多功能操作桌4张、弧形儿童桌2张、光影游戏桌1张、沙水游戏桌1张、多功能儿童椅30把。

环创材料是由空间标识牌5片、区域标识牌4片、STEAM互动墙-磁吸镜面板12块、STEAM互动墙-魔术贴12块和环创海报-项目探究挂图4张、环创海报-科学认知挂图8张组成。

主题装置与主题探究材料包含物质科学区、生命科学区、地球与空间科学区、科学技术区四个区域涵盖十四个主题、五个主题探究装置、48个主题研究材料。

主题装置是由投影幕布1套、蓄光板1套、发声管I7根、发声管II7根、发声管III7根、90度弯头7个、管帽7个、管箍14个、管道支架2套、打击板2套、音阶数字贴纸1张、探究图卡4张组成。

物质科学区主题探究材料声光感知具体包含奇幻魅影：插片底座1个、光源底座2个、手电筒2个、光影片17张、色彩转轮2组，聪明的光：插片底座1个、光源底座1个、红外线光源1个、平面镜8片、探究图卡18张，透镜探秘：三线光源透镜组合1套、探究图卡10张、收纳托盘1个，炫彩光影：发光板4个、磁力积木40个、透明雪花片120片、异形亚克力片90片、棒10根、胶圈1包、探究图卡7张、收纳托盘2个，多变的影子1套，镜像迷思1套、声音记忆：传声筒1套、声音收集器1套；

物质科学区主题探究材料科学实验包含科学实验套装：试管6个、试管架1个、量勺4套、量杯20个、搅拌棒10支、滴管6个、锥形瓶10个、色素7瓶、防护眼罩4副，有趣的物质：橡胶块1块、丝绸布料1块、棉麻布料1块、木片1块、铝片1块、牛皮1块、片1张、液体容器3个、探究图卡12张、收纳托盘1个。

物质科学区主题探究材料力与机械是由齿轮组件：八孔齿轮4片、六孔齿轮8片、四孔齿轮8片、八齿齿轮8片、卡扣件28个，滑杆组件：弧形滑杆I4片、弧形滑杆II4片、带齿滑杆2片、直线滑杆I4片、直线滑杆II4片、卡扣件44个，滑轮组件中小滑轮2个、大滑轮2个、挂钩8片、卡扣件8个、固定插棍（小）2根、手拧螺栓8个、手拧螺母8个，杠杆组件中包含五孔杠杆4片、九孔杠杆4片、固定插棍（大）2根，斜坡游戏中包含直线坡道12块、双面坡道2块、3阶支架12个、4阶支架10个，轨道游戏中包含固定插柱8块、短直线滑轨4块、长直线滑轨4块、短波浪轨道2块、长波浪轨道2块、短锯齿轨道2块、长锯齿轨道2块、短弧形轨道4块、长弧形轨道4块、短S形轨道4块、长S形轨道4块、转向轨道4块、天平轨道1块、十字转轮1块、球盒2块、管道夹12块，探究操作材料包含弹力小车木质6个、弹力小车3个、翻转小车6个、软管6根、EVA球5个、弹力球5个、木质球5个、砝码小熊1套、水桶4个、绳索带卡扣2根，力与机械探究图卡18张组成。

物质科学区主题探究材料电磁实验包含立体磁力积木20粒、彩绳1根、马蹄磁铁套装1套、磁粉盒套装1套、收纳托盘1个、磁环配对1套、条形磁铁6个、磁力小车3个、城市交通地垫1张、静电球1个、木棒+纯棉手绢1套、橡胶棒+毛皮1套、玻璃棒+丝绸1套、压花器4个、情景底纸4张、收纳托盘1个、电路积木套装1套、探究图卡10张。

生命科学区主题探究材料生态系统由食物网拼图1套、食物网金字塔拼图1套组成。

生命科学区主题探究材料人体探秘包含人体结构磁吸拼图3套和认知图卡4张，器官模型包含探究图卡2张、牙齿模型1个、牙刷2把、收纳托盘1个及肺部模型1套，视觉暂留魔术包含游戏图卡6张、辅助卡片2张、空白创作片2张、手持动画转盘2套、莫尔条纹卡2张、光栅图卡6张。

生命科学区主题探究材料动物朋友包含动物之眼—鹰2个、动物之眼—马3个、动物之眼—鸽子2个、动

物之眼—变色龙2个、探究图卡4张，昆虫记包含昆虫标本12个、昆虫标本收纳盒1个、昆虫标本说明书1张、昆虫观察盒5个、昆虫夹5个，水中的生物动物饲养盒5个，动植物生长过程操作底板盒动植物卡片1套、探究图卡5张。

生命科学区主题探究材料植物发现包含种子标本展示20个、自然物收集底板4个、自然物收集探究图卡4张、观察工具多功能显微镜6个、标本玻璃2盒。

地球与空间科学区主题探究材料宇宙探秘包含冰壶棋子8个、游戏布1张、地球仪1套、月相仪1套、八量仪1套。

地球与空间科学区主题探究材料地球故事包含岩石标本1套、岩石标本说明书1张、金属矿石标本1套、金属矿石标本说明书1张、矿物生成物拼图底板1个、拼片18片、探究图卡15张、土壤标本1套。

地球与空间科学区主题探究材料空间探索包含小椅子9个、棋子18个、游戏底板1块、探究图卡18张、环扣2个。

地球与空间科学区主题探究材料水与空气包含空气的力量：楼梯板4片、插棒20根、泡沫球8个、吸管1包、冲天火箭1套、空气炮1套，水的力量：浮力船2个、砝码小熊1套、探究图卡4张、潜水艇2套、收纳盒1个，水循环系统：抽水泵支撑板4个、手动压水器4组、透明水管4根、收纳盒4个、管道玩具1套、探究图卡4张，水净化装置：过滤装置5个、石英砂1包、麦饭石1包、生物珠1包、木炭1包、过滤棉8片。

科学技术区主题探究材料古代科学技术包含古代发明-造纸术：脱水纸浆1包、水盆1个、搅拌器2个、量杯2个、方形网框3个、圆形网框2个、造纸胶水1个、勺子2个、探究图卡1张，古代发明-活字印刷术：活字印刷板5套、托盘1个、拓印纸1包、油墨滚轮2个、油墨1管；古代发明-司南模型1套，古代发明-火药拼图1套、探究图卡1张。

科学技术区主题探究材料现代科学技术包含3D打印技术1套、激光雕刻技术1套。

STEAM建构教室积木套装，3521件

一、材质：松木、一、材质：ABS、荷木、榉木+亚克力、榉木上漆、软木、PVC、PP

二、工艺：静电喷环保水性清漆，磨圆角、光滑无毛刺

三、★提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章

积木，尺寸：11.8*2.4*0.8cm，材质：松木，1000个；

卡扣1号，尺寸：2*1*1.5cm，材质：ABS绿色环保无毒，1800个；

卡扣2号，尺寸：0.9*0.9*1.3cm，材质：ABS绿色环保无毒，200个；

立方体，尺寸：4*4*4cm，材质：荷木，100个；

正方形，尺寸：8*8*3.2cm，材质：榉木+亚克力（红，黄，蓝，绿，橙，紫各2个），12个；

长方形，尺寸：16*8*3.2cm，材质：榉木+亚克力；（红，黄，蓝，绿，橙，紫各2个），12个；

大正方形尺寸：16*16*3.2cm，材质：榉木+亚克力，（红，黄，蓝，绿各1个），4个；

大三角形，尺寸：16*16*3.2cm，材质：榉木+亚克力（红，黄，蓝，绿，橙，紫各1个），6个；

直角三角形，尺寸：16*8*3.2cm，材质：榉木+亚克力（黄、蓝、绿、紫各2个红、橙各1个），10个；

；

小三角形，尺寸：8*8*3.2cm，材质：榉木+亚克力（红，黄，蓝，绿，橙，紫各2个），12个；

收纳盒，尺寸：43*35*14cm，材质：松木，原木色，1个；

正方形，尺寸：7*7*3.5cm，材质：松木（红，蓝、绿，棕、原色），20个；

正方形，尺寸：6.5*6.5*6.5cm，材质：松木（红，蓝、绿，棕、暗棕，原色），13个；

长方形，尺寸：7*3.5*3.5cm，材质：松木（红，蓝、绿，棕、原色），16个；

	<p>长方形，尺寸：14*3.5*3.5cm，材质：松木（红、蓝、绿、棕、原色），14个；</p> <p>长方形，尺寸：14*7*3.5cm，材质：松木（暗棕，原色），12个；</p> <p>三角（大），尺寸：11.7*5.8*2.5cm，材质：榉木上漆，10个；</p> <p>梯形，尺寸：11.7*3.35*2.5cm，材质：榉木上漆，20个；</p> <p>长条1，尺寸：11.7*2.5*2.5cm，材质：榉木上漆，25个；</p> <p>长条2，尺寸：11.7*3.35*2.5cm，材质：榉木上漆，25个；</p> <p>基座1，尺寸：5.8*4.2*2.5cm，材质：榉木上漆，5个；</p> <p>方形（4孔），尺寸：11.7*11.7*2.5cm，材质：榉木上漆，5个；</p> <p>八边形（2孔），尺寸：11.7*11.7*2.5cm，材质：榉木上漆，5个；</p> <p>方形（1孔），尺寸：6.7*6.7*2.5cm，材质：榉木上漆，10个；</p> <p>方形，尺寸：6.7*6.7*2.5cm，材质：榉木上漆，5个；</p> <p>长方形，尺寸：6.7*4.2*2.5cm，材质：榉木上漆，3个；</p> <p>三角形（小），尺寸：8.25*4.1*2.5cm，材质：榉木上漆，5个；</p> <p>基座2，尺寸：5*2.5*2.5cm，材质：榉木上漆，2个；</p> <p>H型（1孔），尺寸：11.7*7.5*2.5cm，材质：榉木上漆，4个；</p> <p>眼睛，尺寸：5*5*1cm，材质：榉木上漆，8个；</p> <p>扁正方形，尺寸：6*6*3cm，材质：软木红x1；黄x1；蓝x1绿x1；原色x8，12个；</p> <p>长方形柱，尺寸：9*3*3cm，材质：软木；原色x4，4个；</p> <p>扁三角形，尺寸：6*6*3cm，材质：软木红x1；黄x1；蓝x1绿x1；原色x8，12个；</p> <p>长方形，尺寸：12*6*3cm，材质：软木红x1；黄x1；蓝x1绿x1；原色x2，6个；</p> <p>短圆柱，尺寸：6*3*3cm，材质：软木红x1；黄x1；蓝x1；绿x1，</p>
25	<p>新风系统 22套</p> <p>尺寸≤420（宽）×260（厚）×920（高）（允差±2cm）</p> <p>功率：9-110W</p> <p>电压：220V 50Hz</p> <p>适用面积：≥80 米</p>
26	<p>软包墙围 1146平</p> <p>背板 +3 公分海绵+环保皮料外包</p>
27	<p>运动区 5套</p> <p>1.材料主要有标志桶8个、体能棒12根、体能环8个、连接夹20个、单元砖8块、平衡桥4个、体操垫2个、爬行圈2个、爬行隧道2个、大龟背6个、粘球30个、儿童木球2套、木勺托球10套、EVA火箭6个、拉力圈1个、狩猎筐6套、软梯1套、绣球4个、手印5对、脚印5对、大软球15个、揪尾巴腰带10套、羊角球4个、粘球靶1个、流量沙包10个、溜溜布1个、弹弹圈10套、过河石1套。</p>

★	<p>玩具三轮车 100辆</p> <p>1、材质：铁件加塑胶配件，2、尺寸：≥90*58*65cm、3、实心橡胶把手，防滑支架，无夹点设计、无尖锐边锋，保证安全，4、耐磨轮轴设计，坚固的材料防滑踏板，轮子内部采用坚固材料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，内置转向塞子，避免手指卡住，5、座椅带靠背，采用耐候坚固材料，6、车架采用镀锌钢管+静电喷塑工艺，环保、防紫外线、不褪色。</p> <p>★提供儿童三轮车第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章及儿童三轮车CCC强制性认证证书。</p>
	<p>28</p> <p>三轮车架 10套</p> <p>≥650*115*25cm边框支架材质为≥φ48mm，壁厚≥2mmPVC管材</p>
	<p>29</p> <p>5*5 绳网 3套</p> <p>整体尺寸：≥490cm*490cm</p> <p>主体材料+辅助材料</p> <p>1、钢架</p> <p>材质：镀锌钢管</p> <p>主管：直径≥104mm，壁厚2.5mm（±5mm），总长度≥30000mm</p> <p>辅管：直径≥50mm，壁厚2.5mm（±5mm），总长度≥10000mm</p> <p>2、绳网</p> <p>材质：钢缆芯海缆绳</p> <p>：6股钢缆，每股钢缆7根钢丝每股钢缆直径：≥2mm总直径：≥16mm</p> <p>网格尺寸：80-120mm总长度：≥300000mm</p> <p>3、旋转吊垂</p> <p>材质：钢缆芯海缆绳+PE板，把手为，以上下压扣的方式固定在海缆绳上，底部用140法兰盘打膨胀螺丝固定</p> <p>：φ≥190mm*1500mm总数：3个</p> <p>4、方形踩点</p> <p>材质：天然橡胶，每块有12个用来固定的孔洞，每个孔洞的直径≥12mm</p> <p>：≥240mm*290mm颜色：黑色总数：7块</p> <p>5、吊环</p> <p>材质：PE板，通过U型卡用螺丝固定，把手处经过打磨处理</p> <p>：≥140mm*120mm*10mm总数：4个</p> <p>6、梅花桩</p> <p>材质：工程，壁厚5mm以上，通过法兰盘打膨胀螺丝固定</p> <p>：φ≥170mm*140mm颜色：红色总数：4个</p> <p>7、秋千</p> <p>荡绳材质：包塑铁链荡绳：≥700mm/条</p> <p>座椅材质：天然橡胶</p> <p>座椅：≥615mm*140mm总数：1个</p> <p>8、篮球筐</p> <p>篮板材质：PE板篮板：≥670mm*440mm*15mm</p> <p>篮筐材质：实心钢筋篮筐内径：≥370mm总数：1个</p>

9、攀爬绳

材质：海缆绳：长 $\geq 2990\text{mm}$ ，直径 $\geq 10\text{mm}$ 颜色：黑色总数：2条

10、回形梯

材质：镀锌钢管

： $\geq 590\text{mm} \times 490\text{mm} \times 990\text{mm}$ 包含2节梯，间距 $\geq 220\text{mm}$ 总数：1个

11、法兰盘抱扣

材质：食品级工业

工艺：滚塑成型外部上下直径： $\geq 250\text{mm}$ 外部左右直径： $\geq 220\text{mm}$ 内圆口径： $\geq 104\text{mm}$ 总数：

12个

12、绳网扣件

T字扣材质：铝合金工艺：压铸成型数量：30个

双槽式可调节弹性网通纽扣

材质：铝合金工艺：压铸成型数量： ≥ 2286 个

U型卡

材质：铝合金+PE板塞（防卡手）工艺：压铸成型数量：310套

13、五金螺丝、螺母、垫片等材质：304不锈钢

14、警示牌

材质：铝制： $\geq 170\text{mm} \times 250\text{mm}$ 数量：1个

活动材料

30

1、折叠软垫

： $\geq 1790\text{mm} \times 590\text{mm} \times 40\text{mm}$ 软垫套材质：pu皮内部填充物材质：pe棉

颜色：橘色数量：4块

2、游戏绳

绳子：直径 $\geq 10\text{mm}$ （ $\pm 5\text{mm}$ ），长度 $\geq 3990\text{mm}$ （ $\pm 5\text{mm}$ ），两边有锁扣，车缝工艺缝合绳头，缝线是涤纶加强丝，极限拉

力1.2吨锁扣材质：合金钢锁扣： $\geq 90\text{mm} \times 35\text{mm}$ 绳子材质：丙纶颜色：橘色数量：4条

3、游戏网套装

游戏网套装：游戏网/锁扣游戏网游戏网绳直径： $\geq 4\text{mm}$ 网格： $\geq 90\text{mm}$ 面积：

$\geq 1990\text{mm} \times 1990\text{mm}$ 材质：尼龙数量：1张

锁扣

材质：合金钢外径： $\geq 90\text{mm} \times 45\text{mm}$ 颜色：银色数量：6个

4、蓝球

7号篮球

：直径 $\geq 233\text{mm}$ 外部材质：pu皮内胆材质：尼龙线绕线内胆数量：1个

5号篮球

：直径 $\geq 210\text{mm}$ 外部材质：pu皮内胆材质：尼龙线绕线内胆数量：4个

5、投掷套装

粘球

：直径 $\geq 50\text{mm}$ 外部材质：边纶布填充物材质：PET涤纶短纤数量：20个

粘球靶

：边长 $\geq 990\text{mm}$ 正方形材质：魔术贴70%，聚酯纤维+30%涤纶，牛津布颜色：红、黄、蓝拼

	<p>接数量：1面</p> <p>6、拳击套装</p> <p>拳击沙袋</p> <p>：沙袋高$\geq 590\text{mm}$，直径$\geq 170\text{mm}$材质：牛津布、织带，锁扣材质为合金钢数量：1个</p> <p>拳击手套</p> <p>：长$\geq 170\text{mm}$，宽$\geq 110\text{mm}$材质：PU皮，内衬为EVA海绵颜色：红色数量：2副</p> <p>7、彩绳</p> <p>：直径5mm（$\pm 5\text{mm}$），长度$\geq 790\text{mm}$颜色：红、黄、蓝、绿材质：涤纶数量：24条</p> <p>8、钻圈</p> <p>：直径$\geq 520\text{mm}$材质：数量：6个</p> <p>9、几何沙包</p> <p>：五边形、三角形、正方形、圆形、长方形、菱形、六边形，边长约100mm</p> <p>颜色：红、黄、蓝、绿、紫材质：尼龙，填充物为小颗粒数量：14个</p> <p>10、防护套装：安全帽/防护手套/护膝/护肘</p> <p>安全帽</p> <p>：长$\geq 230\text{mm}$，宽$\geq 190\text{mm}$，高$\geq 120\text{mm}$颜色：红色材质：帽壳、内衬PE、织带</p> <p>涤纶数量：6顶</p> <p>防护手套</p> <p>：掌围$180\text{-}220\text{mm}$材质：纤维数量：20副</p> <p>护膝</p> <p>：周长$\geq 250\text{mm}$，长$\geq 200\text{mm}$</p> <p>材质：棉、海绵、乳胶丝、弹力纤维数量：20副</p> <p>备注：护膝是通过海绵、乳胶丝、弹力纤维缓解力的冲击与摩擦来起到防护作用的</p> <p>护肘</p> <p>：周长$\geq 170\text{mm}$，长$\geq 180\text{mm}$材质：棉、海绵、乳胶丝、弹力纤维；数量：20副备注：护肘是通过海绵、乳胶丝、弹力纤维缓解力的冲击与摩擦来起到防护作用的</p> <p>《幼儿园绳网活动使用手册》</p> <p>：幼儿园绳网游戏基本情况；幼儿绳网游戏的意义；绳网器材正确运用方法；绳网游戏的组织实施与指导要点</p>
31	<p>发电轮 2块</p> <p>墙面游戏。尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；当铝环从上部自由下落，逐个穿过亚克力管内的磁铁，在铝环内产生感应电流，感应电流产生的磁场与磁铁相反，迫使铝环缓慢地落下。</p>
32	<p>光纤传送 3块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；原理：光纤传声包括手摇发电机，音频发射和接收电路，光导纤维筒及扬声器。MP3的讯号加载到光波中，并沿着光导纤维传播，在光导纤维的另一端光电二极管接收到光波并进行解码，还原MP3的音乐从扬声器发出。</p>
33	<p>水漩涡 3块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，驱动搅拌电机工作，搅拌电机与搅拌子之间采用磁吸隔离驱动的方式，使密闭容器内的液体不停旋转，形成旋涡。</p>

34	<p>光压风车 3块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，驱动鼓声模拟电路、功放电路和红外传感器电路正常工作，当用手作敲鼓状遮挡住光束时，接收器接收不到光信号，光电开关就会驱动相应鼓声模拟电路工作，发出三种不同音频的鼓声。</p>
35	<p>手不能抖 3块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，电运行中需要回路。和我们人一样，走出去后要回家。所以我们用的电线至少有二股，一股是流出来的，一股是流回的。电一般通过金属传导。水、人的身体也是导体，所以平时我们要注意用电安全，千万不可用手触及电线等带电体。</p>
36	<p>声悬浮 2块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，使音乐、功放等电路模块正常工作。声波在传播，形成的驻波，使物体产生竖直方向上的悬浮力而悬于空中；当音乐频率发生变化，驻波节点上下变化，物体跟随着上下跳动。</p>
37	<p>灯光隧道 2块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，使排列在镜面与半透膜玻璃之间的LED阵列发光，并反复成像形成“隧道”。</p>
38	<p>警笛声 2块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，按面板上0-9数字键，组合成常用电话，发出不同声音的警报。</p>
39	<p>太阳能发电 2块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，手摇发电机使LED灯发光，并照射太阳能电池板上，太阳能电池板发电后，驱动电机带动风叶转动，太阳能发电是一种新兴的可再生能源。</p>
40	<p>激光竖琴 2块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，激光竖琴采用激光束射到光敏二极管，将光信号转变为电信号。使用者拨碰激光束，如同拨动了琴弦，对应的光敏二极管高低电平随之变化，单片机根据指令信息来控制数据通过串行口传输数据，通过喇叭依然可以演奏美妙的旋律。</p>
41	<p>十二生肖 2块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，十二生肖即子（鼠）、丑（牛）、寅（虎）、卯（兔）、辰（龙）、巳（蛇）、午（马）、未（羊）、申（猴）、酉（鸡）、戌狗、亥（猪），人们依据十二生肖来计算时间、轮换年份，还有分配属相。老鼠前面走，跟着老黄牛。老虎大声吼，兔子抖三抖。天上龙在游，地上蛇在扭。马儿路边溜，羊儿过山沟。猴子翻筋斗，公鸡喊加油。守门大黄狗，贪睡肥猪头。</p>
42	<p>电铜镲 2块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，两铜镲各自带上异性电荷。中性金属球两侧被感应出与铜镲异性的电荷，球被吸向较近的铜镲，接触后带上同性电荷又排斥，吊球被推向较远铜镲，吊球就会不停地来回摆动敲响铜镲。</p>

43	<p>穿墙而过 2块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，一根透明有机玻璃管，管内一边贴有垂直偏振薄膜，另一边贴有水平偏振薄膜，在管外看到管中部有一不透光的隔层。当你上下转动偏振光筒时，感觉小球在穿“墙”而过。</p>
44	<p>伯努利效应球 2块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，流体速度加快时，物体与流体接触的界面上的压力会减小，反之压力会增加。为纪念这位科学家的贡献，这一发现被称为“伯努利效应”，适用于包括气体在内的一切流体，是流体作稳定流动时的基本现象之反映出流体的压强与流速的关系，流速与压强的关系：流体的流速越大，压强越小；流体的流速越小，压强越大。</p>
45	<p>发电锚 2块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，发电锚是适用能量守恒与转化原理。通过强磁切割线圈产生的感应电流使LED发光。从而实现机械能、光能的转换，大自然蕴藏着无穷无尽的能量，如太阳能、风能、潮汐能、核能、化学能等。</p>
46	<p>懒惰管子 2块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，当导体在磁场中运动时，感应电流会使导体受到安培力，感应电流产生的磁场方向与外磁场的方向相反，因此阻碍物体运动，当铝环自上而下自由落下，逐个穿过亚克力管内的磁铁，在铝环内产生感应电流，与磁铁的方向相反，所以铝环会慢慢落下，这种现象叫磁阻尼现象。</p>
47	<p>导电布 2块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，发电锚是适用能量守恒与转化原理。通过强磁切割线圈产生的感应电流使LED发光。从而实现机械能、光能的转换，大自然蕴藏着无穷无尽的能量，如太阳能、风能、潮汐能、核能、化学能等。</p>
48	<p>转杆槽轮机构 2块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，槽轮简歇运动机构，有外毗合和内毗合以及球面槽轮三种形式。外毗合转向相反，内毗合转向相同，球面槽轮可在两相交轴之间进行简歇运动。槽轮机构将连续回转变换为简歇运动。</p>
49	<p>调光玻璃 2 块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，玻璃采用新型液晶材料附着于玻璃薄膜等基础材料上，通过电压控制调光玻璃在雾化（透光不透明）态和透射（透明）态之间变化。实现了通电透明，断电瞬雾化的神奇玻璃。</p>
50	<p>滚出直线 3块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，当一个小圆与一个大圆相内切，并沿着该大圆滚动时，如果小圆的直径恰好等于大圆的一半，那么这个小圆边缘的任一点的轨迹将是一条直线并通过大圆的圆心。所以摇动手柄小圆在大圆内做纯滚动小圆上一点作直线往复运动。</p>
51	<p>离心力 4块</p> <p>尺寸$\geq 50\text{cm} \times 30\text{cm}$材质：桦木夹板；无毒，无味，做圆周运动的物体，看起来就好像有一股与向心力大小相同方向相反的力，使物体向远离圆周运动圆心的方向运动，好像离心力大于向心力了，物体会做远离圆心的运动，这种现象叫做“离心现象”。</p>

52	<p>垃圾分类 3块</p> <p>材质：桦木夹板；无毒，无味，专为3-6岁低幼儿童设计的智能分类垃圾教学玩具，游戏练习，激发幼儿游戏乐趣，全面考察幼儿的记忆力、反应速度。适合不同认知水平的幼儿。智能程序判断垃圾类别选择的正误，反应灵敏，让幼儿和教师都摆脱时刻对照说明书的状态。正误的实时语音播报，适时的游戏引导，帮助老师教学的同时,给幼儿更好的游戏体验，同时学习如何区分四类垃圾，增强环保意识，从而应用到生活中，养成垃圾分类的好习惯。</p>
53	<p>出行安全教育-游泳 2块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，这款玩具属于steam教育系列玩具，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。同时，可以儿童专注力、空间知觉能力，观察力、手部精细肌肉运动技能、目测能力、身体控制能力、专注力以及手、眼、脑综合协调能力的发展，进而促进智力品质的发展。从而运用到实际中，学习游泳时的安全注意事项。</p>
54	<p>出行安全教育--爬山 2块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，这款玩具属于steam教育系列玩具，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。同时，可以儿童专注力、空间知觉能力，观察力、手部精细肌肉运动技能、目测能力、身体控制能力、专注力以及手、眼、脑综合协调能力的发展，进而促进智力品质的发展。从而运用到实际中，学习爬山时的安全注意事项。</p>
55	<p>交通安全教育--乘船 4块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，采用模块化手摇发电结构供电、微电流升压技术，产生高压放电现象，接通电源，孩子在仿真生活场景中操作玩具，自动语音播放安全知识，全景式观察生活，探究性理解生活中安全知识，感知体验安全生活的生命价值。了解乘船时的一些安全防范注意事项。</p>
56	<p>居家安全教育--客厅、卧室 4块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，采用模块化手摇发电结构供电、微电流升压技术，产生高压放电现象，接通电源，孩子在仿真生活场景中操作玩具，自动语音播放安全知识，全景式观察生活，探究性理解生活中安全知识，感知体验安全生活的生命价值。了解在客厅玩耍时的一些安全防范注意事项。</p>
57	<p>出行安全教育--海边 4块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。</p>
58	<p>出行安全教育--高原旅行、露营 4块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。</p>
59	<p>出行安全教育--打雷、下雨 4块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。</p>

60	<p>出行安全教育--预防溺水 4块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。</p>
61	<p>公共安全教育--公园、动物园 3块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。</p>
62	<p>公共安全教育--商场 3块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。</p>
63	<p>公共安全教育--游乐场 3块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。</p>
64	<p>公共安全教育--电梯 3块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。</p>
65	<p>公共安全教育--走失后 3块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。</p>
66	<p>公共安全教育--预防病毒 4块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。</p>
67	<p>交通安全教育--乘飞机、乘公交 3块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。</p>
68	<p>公共安全教育--乘地铁 2块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。</p>
69	<p>交通安全教育--私家车 2块</p> <p>尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。</p>

	70	交通安全教育--马路上 2块 尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。
	71	居家安全教育--浴室 2块 尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。
	72	居家安全教育--用火、应对火灾 2块 尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。
	73	居家安全教育-用电、用水 2块 尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。
	74	居家安全教育--阳台、陌生人 1 块 尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，技术与安全主题教育相结合，内容与时俱进，“学中玩、玩中学”，符合教育特色。在游戏过程中，手动发电、语音播报，增加了玩具的趣味性，在游戏中进行公共安全教育和自我安全教育。
	75	大脑短期记忆提升游戏 1块 尺寸≥64cm*64cm材质：桦木夹板；无毒，无味，在操作中，通过科学的、无数次短时记忆训练，锻炼儿童的记忆力、专注力、观察力、刺激大脑高速运转的游戏境地，玩法引人入胜。
	76	软胶悬浮地板 400平方米 尺寸≥305mm*305mm*14.3mm±1mm 克重：295g±5g 颜色：蓝色、红色、浅绿色
	77	洗手台 2套 材质：石英石 单色 下沿 4公分厚 4米长（三盆1.7米儿童洗手台，4盆2.3米成人洗手台） 带柜台收纳 具体根据实际长度微调
	78	阻燃窗纱 692.2米 材质：PVC和聚酯纤维等具有阻燃性的材料，拆洗方便，防蚊虫。尺寸：每扇窗户略有偏差，成交供应商具体实施项目时，需根据现场情况具体测量，窗纱尺寸以实际尺寸为准，务必满足校方使用需求。
	79	遮光外帘 692.2米 易清洗、不褪色；有效阻隔紫外线及阳光直射，尺寸：每扇窗户略有偏差，成交供应商具体实施项目时，需根据现场情况具体测量，遮光外帘尺寸以实际尺寸为准，务必满足校方使用需求。
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典》（以下简称《民法典》）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

道外办公家具用具及户外设施设备：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（道外办公家具用具及户外设施设备）

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
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。

3.3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（道外办公家具用具及户外设施设备）

(一) 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《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
---------------------------------	--------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供承诺函（格式自拟）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供承诺函（格式自拟）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

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（道外办公家具用具及户外设施设备）

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	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：

道外办公家具用具及户外设施设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分48.0分 商务部分22.0分 报价得分30.0分	
技术部分	供货方案 (16.0分)	供应商提供针对本项目的供货方案，方案包括：1.供货流程及时间安排；2.产品的出库、包装措施；3.产品的运输方案及应急措施；4.产品的运输风险预防措施及运输过程中出现损坏的处理方案。完全满足上述4方面要求的得16分，内容缺一项的扣4分，以上每有一项内容存在下列缺陷情形的：内容前后矛盾、涉及的规范及标准适用错误、地点区域的扣2分；只提供评分标准标题与本项目不符、与采购需求无关不得分
	项目实施方案 (16.0分)	评标委员会根据供应商提供的项目实施方案，从以下4方面进行评审：1、产品安装调试方案及进度保证2、质量保证管理体系3、日常运行维护方案4、应急预案，完全满足上述4方面要求的得16分，内容缺一项的扣4分，以上每有一项内容存在下列缺陷情形的：内容前后矛盾、涉及的规范及标准适用错误、地点区域的扣2分；只提供评分标准标题与本项目不符、与采购需求无关不得分
	售后服务 (16.0分)	评标委员会根据供应商提供的售后服务方案，从以下4方面进行评审：1、售后服务方案2、质量技术人员方案及职责分工3、质量问题应急处理方案4、常见故障处理及备品备件方案，完全满足上述4方面要求的得16分，内容缺一项的扣4分，以上每有一项内容存在下列缺陷情形的：内容前后矛盾、涉及的规范及标准适用错误、地点区域的扣2分；只提供评分标准标题与本项目不符、与采购需求无关不得分

商务部分	技术参数 (20.0分)	评标委员会根据各投标人提供的所投产品的技术参数情况进行评审，完全满足或优于招标文件技术指标、参数要求的得 20分，以此为基础，投标人所报产品技术指标、参数低于招标文件规定的，每有一项减1分，负偏离超过20项（≥21项）投标无效。其中技术要求中标示“★”为重要技术条款，不满足视为无效投标（同一设备有多条参数的按每条参数按每条参数进行评定）
	人员配备 (2.0分)	包括配送人员、安装人员、培训人员及售后人员，须提供人员身份证复印件、联系电话，每提供一类人员得0.5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：**[230104]RHZB[GK]20250001**

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、黑龙江瑞和鼎信项目管理有限公司：

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：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函
(模板)

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

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

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

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

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

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

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

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

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

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

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

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

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

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

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

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

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

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

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

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

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

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

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

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

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） 法定代表人（或授权代表）签字或盖章

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（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）；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）；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：

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）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）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：

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。