

黑龙江省恒盛工程管理咨询有限公司

公开招标文件

项目名称：设备购置项目

项目编号：**[231281]HSGC[GK]20240001**

第一章 投标邀请

黑龙江省恒盛工程管理咨询有限公司受安达市翰林幼儿园的委托，采用公开招标方式组织采购设备购置项目。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：设备购置项目

批准文件编号：安政采计划[2024]01199

采购项目编号：[231281]HSGC[GK]20240001

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	设备采购	1	详见采购文件	2,150,000.00

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（设备采购）：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：黑龙江省恒盛工程管理咨询有限公司 联系方式：51050824

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江省恒盛工程管理咨询有限公司 联系方式：51050824

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：汪先生 电话：0451-51050824 15104666956

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：黑龙江省恒盛工程管理咨询有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区和平路

联系人：黑龙江省恒盛工程管理咨询有限公司

联系电话：51050824

2. 采购人信息

采购单位名称：安达市翰林幼儿园

地址：安达市翰林幼儿园

联系人：单位经办人

联系电话：13136835686

黑龙江省恒盛工程管理咨询有限公司

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（设备采购）：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：参照执行《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号文）及关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知(发改价格〔2015〕299号)文件规定按中标价的1.5%计取，不足5000元，按 5000元计取。由中标人一次性支付

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>设备采购：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、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（设备采购）: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	报价，低于本项目控制价70%（含）的投标报价，供应商须在响应文件中提供证明材料，以下材料能证明报价合理或未低于成本的，视为合理报价（包括发票，成本核算表等材料），所提供证明材料经评审专家评审，不能证明报价合理或未低于成本的，以及未提供证明材料的投标无效。 特此说明，如参加本项目的供应商，对采购文件文件或成交结果有异议时，在黑龙江政府 采购网递交后应及时电话告知采购代理机构，受理时间为电话告知时起算。联系电话：0451-51050824。 所属行业，本项目所属行业为工业
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省恒盛工程管理咨询有限公司。

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。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：

安达市翰林幼儿园设备购置项目详见采购明细

合同包1（设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15日历天内交货
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100%，支付比例100%，验收合格后支付
验收要求	1期：符合相关专业验收规范的合格标准。
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后15日历天内交货
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		其他办公设备	安达市翰林幼儿园设备购置项目	批	1.00	2,150,000.00	2,150,000.00	-	详见附表一

附表一：安达市翰林幼儿园设备购置项目 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>办公桌：</p> <p>1.尺寸≥长1.6m*宽0.8m高*0.76m</p> <p>2.材质采用E1级环保板材，实木贴面，高密度板材，环保漆面。经防虫、防潮、防腐及三次烘干蒸发处理，强度高、刚性好、不变形，物理、化学性能指标均达标。整体耐磨耐划，表面无胶渍，大方美观，色泽均匀，纹理颜色一致，纹理清晰；无结疤，无瑕疵，无脱胶、鼓泡、压痕、划伤胶渍等现象；台面受力均匀</p> <p>3.质保五年以上</p> <p>4.电脑桌主机箱尺寸≥宽度38cm*深度58cm*高度52cm</p>
	2	<p>办公椅： 1.尺寸≥高0.91m*宽0.52m*深0.5m*坐高0.45m*靠背高0.49m</p> <p>2.材质采用加厚金属框架，优质透气耐磨面，优质PU皮，实木橡木。经防虫、防潮、防腐及三次烘干蒸发处理，强度高、刚性好、不变形，物理、化学性能指标均达标。整体耐磨耐划，表面无胶渍，大方美观，色泽均匀，纹理颜色一致，纹理清晰；无结疤，无瑕疵，无脱胶、鼓泡、压痕、划伤胶渍等现象；台面受力均匀</p> <p>3.质保≥5年。</p>

3	<p>小会议会议桌：1.材质采用E0级环保板材，实木贴面，高密度板材，桌面厚度≥6.5厘米。经防虫、防潮、防腐及三次烘干蒸发处理，强度高、刚性好、不变形，物理、化学性能指标均达标。整体耐磨耐划，表面无胶渍，大方美观，色泽均匀，纹理颜色一致，纹理清晰；无结疤，无瑕疵，无脱胶、鼓泡、压痕、划伤胶渍等现象；台面受力均匀</p> <p>2.尺寸≥长5m*宽1.7m 3.质保≥5年</p>
4	<p>大会议室长条桌：</p> <p>1.材质采用E0级环保板材，实木贴面，高密度板材，环保漆面。经防虫、防潮、防腐及三次烘干蒸发处理，强度高、刚性好、不变形，物理、化学性能指标均达标。整体耐磨耐划，表面无胶渍，大方美观，色泽均匀，纹理颜色一致，纹理清晰；无结疤，无瑕疵，无脱胶、鼓泡、压痕、划伤胶渍等现象；台面受力均匀</p> <p>2.尺寸≥长1.2m*宽0.4m双人位</p> <p>3.质保≥5年</p>
5	<p>大会议室演讲台 1.尺寸≥长0.7m*宽0.5m*高1.15m 2.材质为E1级环保板材，木纹纸贴面，高密度板材，环保漆面，实木贴面。经防虫、防潮、防腐及三次烘干蒸发处理，强度高、刚性好、不变形，物理、化学性能指标均达标。整体耐磨耐划，表面无胶渍，大方美观，色泽均匀，纹理颜色一致，纹理清晰；无结疤，无瑕疵，无脱胶、鼓泡、压痕、划伤胶渍等现象；台面受力均匀。 3.质保≥5年</p>
6	<p>晾衣架：</p> <p>1.可伸缩折叠，整体可伸缩至≥2.5m，折叠高度1.53m，折叠厚度0.13m</p> <p>2.材质为铝合金加粗，加固横梁，马蹄脚垫，整体可承重≥80斤</p> <p>3.自带晾晒网，防风晒网</p> <p>4.尺寸≥长1.5m*宽0.9m*高1.35m。</p> <p>5.双杆晾晒</p> <p>6.≥1年</p>

★	7	<p>台式电脑：</p> <p>一、配置参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.尺寸：机箱≥15L； 2.处理器：采用板载设计，采用国产兆芯（ZX-E）开先KX-U6780A处理器，八核，主频2.7GHz，8MB二级缓存，16纳米制程，70W功耗； 3.内存：配置8GB DDR4 UDIMM内存，配置≥2个内存插槽； 4.显卡：配置集成显卡，支持VGA+HDMI接口，支持4K视频输出； 5.硬盘：≥256GB M.2接口NVME协议SSD，最高可支持1TB SSD，最大支持2块3.5英寸机械硬盘扩展，单块容量最大2T； 6.光驱：选配Slim DVD RW； 7.电源：电源功率≤180W； 8.网络：1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口； 9.接口拓展：1个PCIe x16，2个PCIe x1扩展槽；USB接口≥8个，前置USB3.0数量≥4个，后置USB2.0数量≥2个，音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频输出接口； 13.显示器：配置≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥75Hz，对比度≥3000:1，视频接口VGA+HDMI <p>★二、办公软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.在智能界面下支持鼠标、触摸两种模式，以适配不同使用场景。(提供产品功能截图) 2.为方便多文件管理及免压缩传输，支持多个文字处理、电子表格、简报制作的文档集成为一个文件,拥有统一的文件格式。可通过导航面板对文档进行集中管理，通过右击鼠标的方式快速实现文件导入、导出、新建、删除、重命名等操作，高效地满足日常办公需求。(提供产品功能截图) 3.支持页眉页脚显示/隐藏文档正文的文字；支持通过“样式管理器”方式进行样式管理及样式的快速复用，可将所需样式直接复制应用到其他文档中。(提供产品功能截图) 4.表格模块支持数据计算，提供数据分析、模拟运算表、方案等数据运算功能等功能；支持通过"监视窗口"监控单元格数值变化，以避免频繁的滚动、切换操作(提供产品功能截图) 5.不调用第三方软件，支持直接在幻灯片中录制旁白功能和录制音频的功能；幻灯片中支持对插入的表格进行排序和插入多种样式的斜线表头功能。(提供产品功能截图) 6.提供自主研发的基于JAVA的宏代码编辑环境，在Windows及Linux平台上都能够编辑并运行宏代码。(提供产品功能截图) <p>三、质保期：硬件≥1年，软件≥1年</p>
---	---	---

8	<p>一体机打印机：1.内存≥256MB 显示屏≥1.8英寸 预热时间从电源开启到就绪状态（开机后）：≤8秒 供纸容量*2 纸盒：150页(80 g/m² .75 g/m². 64 g/m²) 纸张输出（面朝下）*2 约50页(60~80 g/m²) 纸张尺寸 A4,B5,A5L,A5,A6,LGL,LTR,STMT,EXEC等 可使用76.0mm x 127.0mm到216.0mm x 356.0mm之间的自定义纸张 月最大负荷打印量 (A4)*3 20000页 耗材及打印量*7 CRG071 初始：700页 CRG071 标准：1200页 CRG071 大容量：2500页 耗电量*1 最大：约1300W 睡眠模式：约1.0W 能效等级*9 1级/0.74kW·h 体积 (W×D×H)（不安装话柄） 372*320*271 重量（不包含墨粉盒和感光鼓）约8.6kg 接口 100BASE-TX/10BASE-T/USB2.0/ 复印 复印速度*4 29页/分钟 (A4) 复印分辨率 600dpi×400dpi（默认） 600dpi×600dpi 首张复印时间 约7.6秒或更少 特殊复印功能 双面复印/缩放 复印/2合1&4合1复印/ID卡复印 打印 打印速度*4 29页/分钟 (A4) 打印分辨率*5 600dpi×600dpi 首张打印时间 约5.4秒或更少 打印语言 UFR II 自动双面打印*6 支持 Airprint 支持 Mopria 支持 Canon PRINT Business*8 支持 扫描 扫描分辨率 600x600dpi 扫描尺寸 最大约215.9 mm x 297.0 mm（从稿台） 存储格式 TIFF, JPEG, PDF 2.质保期：≥1年</p>
9	<p>彩色复印机：1.复印/打印方式 激光静电转印方式 感光材料 OPC 显影系统 干式双组分显影 定影系统 高级彩色快速定影技术 彩色打印/复印:26页每分钟(黑白彩色同速) 标配打印/复印/扫描/双面/双面自动输稿器/双纸盒/原装工作台/7英寸彩色触摸屏/内存2GB(可选配256GB固态硬盘) 标配彩色多元发送(扫描后可生成PPT/WORD, TIFF,JPG.PDF(压缩.可检索.PDF/A, 加密)XPS(压缩.可检索)PDF/XPS(设备.用户签名)) 支持红头专色打印/复印 UFR II 标配Wi-Fi网络, 支持移动打印, U盘打印&扫描 专利打印语言 更快速 标配550页*2个纸盒+100页手送, 支持纸张重量52-300gsm 标配纸盒加热器&低温定影, 不卡纸 双马达驱动.四鼓通用, 后期成本低 整机长寿命100万, 性能稳定.故障低 支持多种远程管理服务方式(标配远程操作组件.支持远程亦能等) 预热时间 主机电源打开时 10秒以内或更少 睡眠模式恢复时 10秒以内或更少 最大原稿尺寸 A3 首页输出时间 BK:7.0s CL:8.7s 灰度等级 256级 分辨率 复印 600dpi x 600dpi 打印 600dpi x 600dpi 1200dpi x 1200dpi(半速) 复印倍率 固定倍率 25%, 50%, 61%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200%, 400% 手动缩放 25% ~ 400%（以1%为单位） 连续输出速度（A4） 26ppm 连续复印张数 1 ~ 999张 供纸量（80g/m2） 标准双纸盒 550张 x 2+100张（多功能托盘） 选配 550张 x 2(with Cassette Feeding Unit-AW1) 纸张厚度 纸盒1&2 52 ~ 256 gsm 纸张类型 纸盒1 A4, A5, A5R, A6R, B5, 16K（105.0 x 148.0 mm ~ 297.0 x 215.9 mm） 纸盒2 A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R, 8K, 16K, 16KR（105.0 x 148.0 mm ~ 304.8 x 457.2 mm） 电源 220V 50/60Hz 4A 最大功耗 不超过1.5kw “睡眠”模式能耗 0.8W* *由于某些设置, 0.8W睡眠模式并非在所有情况下都可用 主机尺寸（宽×深×高）565 x 687 x 891 mm（含双面自动扫描输稿器-BA1） 主机重量 76 kg（含墨粉, 含双面自动扫描输稿器） 2.质保期：≥1年</p>

10	<p>针式打印机： 1.打印方式 24针击打式点阵打印 打印方向 双向逻辑查找 打印列数 82列(10cpi) 打印控制代码 ESP/P-K,IBM2390+仿真,OK15530SC仿真 打印速度 高速一档 高速二档 信函质量 汉字（7.5 cpi） 168汉字/秒 112汉字/秒 56汉字/秒 （6.7cpi） 150汉字/秒 100汉字/秒 50汉字/秒 英文（10cpi） 300字符/秒 225字符/秒 75字符/秒 （12cpi） 360字符/秒 270字符/秒 90字符/秒 字体 字符集 中文： GB18030汉字编码字符集 英文： Italic,PC437,PC850,PC860,PC863,PC865,PC858 字体 中文： 宋体， 黑体 英文： Italic,PC437,PC850,PC860,PC863,PC865,PC858 条码字体： 8种 纸张 宽度 单页纸： 90-257mm 连续纸： 101.6-254mm 厚度 单页纸： 0.065-0.32mm 连续纸： 0.065-0.32mm 进纸方式 摩擦进纸（前部进纸） 拖纸器进纸（后部进纸） 复写能力 4份（1份原件+3份拷贝） 可靠性 打印总量 2000万行（打印头除外） 平均无故障时间（MTBF） 10000小时 色带寿命 400万字符（信函） 800万字符（草稿） 缓冲区 32KB 接口 IEEE-1284双向并行接口； USB接口 噪音 57分贝（ISO7779模式） 尺寸和重量 宽×深×高 386×306×185mm 重量 约3.5公斤 使用环境 温度 5-35℃ 湿度 10-80% 电源 额定电压范围 220-240V 额定频率范围 50-60 Hz 功率 约20W（工作时） 中国能效等级一级产品 打印机驱动 操作系统 Microsoft® Windows® 10 / 8.1 / 8 / 7 / XP Microsoft® Windows® Vista® 应用程序 EPSON Status Monitor3 (仅Microsoft® Windows® 10 / 8.1 / 8 / 7 / XP Microsoft® Windows® Vista®) 2.质保期： 硬件≥1年</p>
11	<p>碎纸机 噪音≤60dB； 保密等级： 7级； 碎纸尺寸： 1*2； 碎纸张数： 5张； 碎纸速度： 2m/min； 连续工作时间： 30min； 入纸口宽度： 230mm； 入口数量： 2； 纸筒容积： 34L； 刀具材质： 45#； 碎纸功率： 500w； 自动退纸功能： 支持； 门开提示： 支持； 满纸提示： 支持； 感应进纸： 红外感应； 不锈钢刀； 材质： ABS+金属； 机芯部分采用V0级阻燃材料； 2.质保期： ≥1年</p>
	<p>彩色打印机： 1.墨水瓶不低于4色(C/M/Y/BK 全颜料) 喷嘴总共不低于： 4,352个喷嘴(BK: 1,280个, C/M/Y 1,024个) 最高打印分辨率600dpi x 1,200dpi 打印速度*2 文档:彩色 ESAT/单面 约13.0ipm/18.0ppm 文档:黑白 ESAT/单面 约18.0ipm/30.0ppm 文档:彩色 ESAT/双面 约8.0ipm 文档:黑白 ESAT/双面 约10.0ipm 文档:彩色 首页打印时间/单面 约9.0秒 文档:黑白 首页打印时间/单面 约8.0秒 打印宽度最大至206毫米(8英寸) 有边距打印上部边距： 12.7毫米， 下部边距： 12.7毫米， 右边距： 5.6毫米， 左边距： 5.6毫米 上部边距： 3毫米， 下部边距： 5毫米， 右边距： 3.4毫米， 左边距： 3.4毫米 正方形5*5（127mmx127mm） 上/下/右/左 边距： 各6毫米 其他 上/下/右/左边距： 各5毫米 自动双面打印（有边距） 上/下/右/左边距： 各5毫米 支持介质后端托盘普通纸（64 g/m²- 105 g/m²），高级光面照片纸II(PP-201)，高级光面照片纸II(PP-208)，专业绒面照片纸(LU-101)，亚高光泽照片纸(SG-201)，无光泽照片纸(MP-101)，磁性照片纸(PS-508)，可移除照片贴纸(PS-308R)，光面照片纸(GP-508)，照片贴纸(PS-108/PS-208/PS-808)，织物烫印贴纸(LF-101)，双面无光泽纸(MP-101D)，纸盒普通纸（64g/m²-105g/m²），后端水平托盘纸板 纸张尺寸后端托盘A4, A5, A6, B5, LTR, LGL, B-Oficio, M-Oficio, Foolscap, FS, Executive, #10 Envelope, DL Envelope, C5 Envelope, Monarch Envelope,名片（91 毫米 x 55 毫米），4x 6, 5x 7, 7x10, 8x10, 正方形（127毫米x127毫米），自定义尺寸（宽度： 89 毫米-216 毫米，长度： 127毫米-1,200 毫米）纸盒A4, A5, B5, LTR, Exective [自定义尺寸] 宽度 148 毫米 - 215.9 毫米，长度 210 毫米 - 297 毫米 后端水平托盘A4,B5, LTR [自定义尺寸]宽度89毫米-215.9毫米,长度127毫米-1,200毫米 纸张处理（最大数量）后端托盘 普通纸（A4/LTR）普通纸（64g/m²）=100,照片纸（4"x6"）高级光面照片纸II(PP-201) 亚高光泽照片纸(SG-201) 无光泽照片纸 (MP-101) 光面照片纸 (GP-508) 高级光面照片纸II(PP-208) =20 磁性照片纸(PS-508) 可移除照片贴纸(PS-308R) 照片贴纸(PS-108/P S-208/PS-808) =1 纸盒普通纸（A4/LTR）普通纸（64 g/m²）=250 后端水平托盘1 自动双面打印支持 介质 类型 普通纸 尺寸A4/LTR 进纸方式后端托盘，纸盒支持纸张重量后端托盘普通纸： 64 g/m² - 105g</p>

12

/m², 佳能品牌纸: 最大纸张重量: 约. 265 g/m² (高级光面照片纸 II(PP-201)) 纸盒 普通纸: 64g/m²-105g/m² 纸张厚度 后端水平托盘 纸张厚度: 0.1 毫米 - 0.7 毫米 墨水端传感器 光学传感器+墨滴计数 对齐打印头 自动/手动 扫描方式 CIS 光学分辨率*3 *仅在使用TWAIN驱动程序时可用。 扫描色彩位深 (输入/输出)灰度16位/8位 彩色 RGB各16位/8位 线性扫描速度*4 灰度约1.5毫秒/线 (300dpi) 彩色 约3.5 毫秒/线 (300dpi) 最大文件尺寸 压板A4 / LTR (216*297毫米) 复印 最大文件尺寸A4 / LTR 兼容介质 尺寸A4, A5, A6, B5, LTR, LGL,Executive, 名片 (91毫米*55毫米), 4"* 6", 5"*7", 正方形 (127毫米*127毫米) 类型 普通纸 (64 g/m²-105 g/m²), 高级光面照片纸II(PP-201), 高级光面照片纸 (PP-208) 专业绒面照片纸 (LU-101), 亚高光泽照片纸 (SG-201), 光面照片纸 (GP-508), 无光泽照片纸 (MP-101), 织物烫印贴纸 (LF-101) 复印图像质量 3级别 (经济, 标准, 高质量) 密度调整 9级别, 自动浓度 (AE 复印) 复印速度*5 文档: 彩色 sFCOT/单面 约17秒 sESAT/单面 约11.1ipm 多页复印数量 黑白/彩色 最多 99 页 网络 协议 SNMP, HTTP, TCP/IP (IPv4 / IPv6) 无线网络 网络类型 IEEE802.11n.IEEE802.11g.IEEE802.11b. IEEE802.11a.IEEE802.11ac 通道 2.4GHz 1-13 5GHz W52 / W53 / W58 安全性 WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES), WPA-EAP (AES)* WPA 2-EAP (AES)* WPA3-EAP (AES)* * IEEE802.1X (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP) 无线直接连接 通道 2.4GHz 支持 5GHz W52 打印方式 AirPrint 支持 Mopria支持 Canon Print Service (for Android) 支持 一般规格 操作面板 显示 1.35英寸 (3.4cm) LCD (黑白显示屏) 语言 可选择33种语言(含简体中文) 接口 USB B 接口 高速USB 操作环境*6 温度: 5 - 35 °C 湿度: 10 - 90 %RH (无冷凝) 推荐环境*7 温度: 15 -30 °C 湿度: 10 - 80 %RH (无冷凝) 存储环境 温度: 0 - 40 °C 湿度: 5 - 95 %RH (无冷凝) 静音模式 支持 噪音水平 (从电脑打印) *8 普通纸 约 49.0dB(A)=分贝 电源 AC 100-240 V, 50/60 Hz 耗电量*9 复印(USB 连接至电脑) 约18W 待机 (扫描闪烁灯关闭) USB 连接至电脑 约0.8W 关闭 约0.1W 典型能耗值(TEC)*12 约 0.19kWh/周 (Wi-Fi) 环境 规范 RoHS (欧盟, 中国), WEEE (欧盟) 建议月打印量 最大 33,000 页/月 尺寸 (长x宽x高) 出厂配置 约399 x 417 x 216 毫米 输出/ADF 托盘 约399 x 719 x 303 毫米 重量 千克 约8.3 能效等级 一级 操作系统 (最低系统要求) Windows Mac Linux Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1 只有在预先安装了Windows 7及以上版本的电脑上才能保证正常工作。 macOS 10.14.6 ~macOS 12 麒麟V10统信V20 打印机驱动程序和IJ网络设备设置实用程序支持以下操作系统。 Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 网络连接 (安装驱动时) 需要连接互联网或通过CD-ROM 需接入互联网 需接入互联网 显示XGA1024 ×768 XGA1024×768 XGA1024×768 2.质保期: ≥1年

★	<p>13</p> <p>电子白板： 一.智慧黑板 ★24、整机需要内置非独立的高清摄像头，采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不 占用整机设备端口。整机内置广角摄像头，真实像素≥1600万，对角线角度≥140°，摄像头可做包括但不限于远程巡课、人脸 识别，且根据环境温度判断调节合适的显示图像效果，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米， 左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且在≥10米距离时AI识别人像。具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示 。整机内置摄像头（非外扩）需要支持扫码功能，PC通道下可通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。（需提供第三方机构出具的检测报告复印件）★25、整机内置8阵列麦克风，拾音距离≥12米，拾音效果清晰可满足教学录课需求。（需提供第三方机构出具的检测报告复印件）★28、前置Type-C接口，支持通过不带转换转置的外部线缆，实现外接电脑HDMI信号的接入显示。外接电脑设备经双头Type-C线连 接到整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面，可将整机网络共享给外接电脑 ，并支持反向触控控制功能；（需提供第三方机构出具的检测报告复印件）★39、支持增加粉笔板书写面积的需求，在原2块书写板基础上增加与显示屏面积相当的2块推拉黑板，书写板数量≥4块。（需提供第三方机构出具的检测报告复印件）★41、高强度推拉副板厚度≤7mm， 推拉副板与主屏段差≤ 4.2mm 。（需提供第三方机构出具的检测报告复印件）★42、推拉副板与主屏软硬件联动，可实现推拉黑板任一副板关闭，主屏自动息屏同步关闭触控；推拉黑板全部开启主屏自动亮屏同 时恢复触控。（需提供第三方机构出具的检测报告复印件）。★62、为保证设备正品，提供生产厂家的售后承诺服务函</p>
	<p>电子白板： 一.智慧黑板 1、整机采用三拼接平面一体化设计，外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护， 整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射 2、整机屏幕采用≥86英寸 UHD超高清LED 液晶屏，显示比例≥16:9 3、整机主屏幕采用钢化玻璃，书写顺滑，具有防眩光功能 4、整机采用电容触控方式，主屏和副板三拼接平面一体化2、整机为双系统设计，嵌入式安卓操作系统版本不低于Android11； 安卓系统ram≥2G； rom≥16G。 3、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC 62471标准， LB限值范围≤0.2（蓝光危害最大状 况下）。 4、具有独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通 过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕5、整机色域覆盖率（NTSC）≥85%， 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB/DCI-P3/Display-P3/ AdobeRGB/BT.2020模式，在sRGB模式下可做到高色准ΔE≤1.5。 6、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑 的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 7、整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。在Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式Android系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。 8、整机屏幕分辨率≥3840×2160， 屏幕显示灰度分辨等级达到≥256及以上灰阶； 9、整机内置2.2声道音响，前朝向额定15W中高音扬声器≥2个，后朝向额定15W低音扬声器≥2个， 额定总功率≥60W， 谐振频率 低于300Hz。整机内置扬声器采用针孔发声技术，喇叭采用槽式开口设计。整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡； 10、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 11、整机需要具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。 12、智慧黑板需要具备可单侧或双侧显示的快捷键功能，支持设置开启/关闭或自动显隐，至少具备以下功能：打开白 板软件、屏幕批注、前翻页、后翻页、回到桌面、关闭窗口、自定义等，方便教师快捷操作，满足教学应用需求。 13、智慧黑板产品的遥控器需要具有遥控器、鼠标功能（启动鼠标功能，遥控器起到鼠标作用）、键盘功能（开启键盘功能，当windows系统出现问题、需要在安全模式或者DOS模式下维修，此时黑板触摸不起作用，遥控器可代替键 盘协助系统修复） 14、需要支持手机NFC下载软件、WiFi连接、 自动投屏▲15、整机内置蓝牙模块，黑板在安卓和Windows系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输，支持2.4GHz和5GHz双 频WiFi，支持蓝牙5.2， 内置蓝牙模块工作距离至少12米；Wi-Fi和AP热点工作距离≥15m， AP热点支持≥50个以上用户终端在线 网络连接； 16、为适应未来无线网络发展，无需更换设备，智慧黑板整机需要支持Wi-Fi 6版本， Wi-Fi制式支持802.11 a/b/g/n/ac /ax， 整机需要内置无线网络模块，PC模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现Wi-Fi无线上网连接和AP无线热点发射。Wi-Fi 和AP热点均需支持双频2.4G & 5G。 17、整机需要支持Windows及安卓双系统下≥40点触控。 18、整机设备副屏需要支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。 19、整机前置按键需要具备三合一电源按键，同一物理按键完成双系统开机、熄屏、关机操作； 20、整机需要具有MIC接口，无线麦克风接入时可通过屏体内音响播出。 21、当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的U盘，并识别连接至整机的翻页笔 、无线键鼠等USB连接设备。 22、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发生器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑 的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 23、整机需要可支持扩音功能，无需外接音响，任意无线麦克风可通过大屏扩音，延时≤30ms； 同一个 USB 接口可</p>

14

支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取，具有无线麦克风音频智能对接功能；26、整机接入单根网线可实现Android、Windows双系统有线网络连通。27、整机需要支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其他操作设置，支持≥4台手机、平板同时连接并显示；29、嵌入式Android操作系统下可实现windows系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS软件使用和网页浏览。30、整机可点击屏幕选择安卓系统还原、OPS一键还原；31、在任意信号通道下，支持长按设置键、遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。32、整机屏幕触摸有效识别高度不超过3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过3.5mm时，触摸屏识别为点击操作。33、Windows 7、Windows 8、Windows 10、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。34、整机屏幕分辨率≥3840×2160，屏幕显示灰度分辨等级达到≥256及以上灰阶；35、整机摄像头支持2D和3D降噪功能，支持H.264和MJPG编解码格式，输出4k图片及视频。36、整机一体化设计，集成支持Windows和Android双系统智能设计；在内嵌式Android系统下可实现：书写擦除、多颜色更换、全局预览和漫游等白板软件功能，调用办公文档软件、网页浏览、对多媒体USB文件自动归类和分类查找的播放等。37、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014其蓝光危害级别为RG0，豁免级。40、左右副板、推拉副板均可实现磁吸功能。43、当整机处于黑暗环境中并无人操作，1分钟后整机将可以自动进入熄屏模式；44、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框和PC模块进行检测，并针对不同模块给出问题代码提示。45、整机支持半屏模式，将Windows显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时可以正常触控操作Windows系统，点击非Windows显示画面区域（屏幕上半部分），可退出该模式。在HDMI、Android以及Windows信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示，半屏模式不少于4种，半屏显示时可通过点击上方屏幕返回全屏。窗口下移支持多种下移方式，涵盖左下角、右下角，底部居中等多种下移模式。下移同时可做到整屏缩小，画面完整、无任何画面裁剪且触控正常。46、Android系统下，互动白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。47、开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于5组，无需网络环境即可实现。48、整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。49、整机处于非内置PC通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到PC通道。50、整机全通道侧边栏快捷菜单中支持切换智能息屏、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式，并可调节音量、亮度。51、整机安卓和全部外接全部通道（HDMI、type-C、ops等）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师可设置题型，学生回答后提交，教师可查看正确率比例并进行讲解。可随机抽选、实时弹幕，管理当前班级成员，导出学生报告。52、为方便教学，双系统具有智能手势开关黑板背光功能、双系统一键切换、双系统共享USB接口、HDMI输出共享、双系统网络共享。53、整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可进行实时切换并打开，无需退出当前全屏模式的应用软件再选择更换。54、智慧黑板在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开，窗口下移支持多种下移方式，涵盖左下角、右下角，底部居中等多种下移模式。下移同时可做到整屏缩小，画面完整、无任何画面裁剪且触控正常；55、整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历。在Android通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。56、无PC条件下，白板软件支持多种几何图形教学工具，不少于11种几何图形，支持≥8种默认颜色和多种自定义颜色，支持≥7级粗细笔画，支持透明度设置；无PC条件下，具备识别两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，并支持设定和显示不同的颜色；57、支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。58、整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指长按、上、下、左、右方向滑动手势，五指画O、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式，并且可根据需要关闭或打开。59、支持通过前面框的物理按键中至少具有一键启动录屏功能，即可将屏幕中显示的课件、音频等内容与人声同步录制的微课功能。60、当整机处于黑暗环境中并无人操作，5分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。61、整机内置触摸中控菜单，可查看当前正在运行的进行，支持应用切换，在全屏应用下无需退出全屏应用即可进行切换；支持应用关闭，以及关闭所有应用。

15	<p>移动白板： 1.移动白板参数 尺寸：$\geq 90*150\text{cm}$ 边框材质：铝合金边框包边 安装方式：H型支架 是否带磁性：带磁性 面板材质：加厚碳钢 移动白板的特点包括书写流畅.表面光滑无瑕.易于擦拭.稳定性好等。这些特点使得移动白板适用于多种场景，包括商务办公.教学培训.家庭学习等。例如，白板采用三层辊涂工艺，确保表面光滑无瑕，适合细致的文字书写和大幅涂鸦。其75天内无痕擦拭的设计使得日常清理变得格外轻松，特别适合快节奏的工作环境。此外，得力高端系列白板还具备双面书写和一键翻转功能，磁性面板设计可以固定便条，灵活性大大提升，适用于各种场合的使用需求. 2.质保期：≥ 1年</p>
16	<p>电子钢琴： 1.键盘：88键重锤键盘 2.显示：多功能LCD液晶显示 3.复音数：≥ 58个。 4.音色：≥ 128种音色 5.音色控制：移调，微调 6.踏板：延音，弱音，保持音。 7.键盘控制：键盘分离，双人模式。 8.示范曲：≥ 10首示范曲，≥ 10首学习歌曲。 9.质保期：≥ 1年</p>
17	<p>监控电视:端口参数USB2.0、接口数≥ 2个USB3.0 ★HDMI2.1接口数≥ 2个、含底座重量$\geq 22.5\text{kg}$、含底座尺寸\geq宽1676mm；高1044mm；厚360mm</p>
18	<p>监控电视:1.核心参数CPU架构四核A55存储内存32GB系统Android背光方式直下式/DLEDWIFI频段 2.4G运行内存 RAM2GB 外观设计屏占比$\geq 97\%$ 底座材质塑料边框材质塑料+金属安装孔距400*300mm 显示参数色域值100% 色域标准BT.709 屏幕比例16:9 屏幕分辨率超高清4K 屏幕尺寸75英寸 亮度300-400 尼特响应时间8ms 音响功率36W 发声单元个数≥ 2个 主体参数LED显示 工作电压220V 待机功率0.5W 电源功率200W 2.质保期：≥ 1年</p>
19	<p>空调:3匹柜一级能效+2台1匹挂机 1.立柜式空调 冷暖采用电辅变频/定频 空调匹数$\geq 3.0\text{P}$ 适用面积$\geq 28-45\text{m}^2$ 能效比4.35 一级能效 控制方式遥控/智能应场景 制冷剂R32 制冷量$\geq 7200\text{W}$ 制冷功率$\geq 2000\text{W}$ 电辅加热功率$\geq 2500\text{W}$循环风量 上下扫风功能 自动清洁辅加热 支持其他电源性能220V/50Hz 室内机尺寸$\geq 416\text{mm} \times 1738 \times 416\text{mm}$，室外机尺寸$\geq 927 \times 699 \times 380\text{mm}$ 室内机质量29kg室外机质量40kg 2.壁挂式空调 冷暖采用变频/定频 空调匹数大1.0P 一级能效等级 控制方式遥控/智能 制冷剂R32 制冷量 2600(150-4000)W制冷功率 580(75-1450)W 电辅加热功率1000W 循环风量620m3/h 室内机噪音41dB 室外机噪音51dB 左右扫风方式 室内机尺寸$\geq 829\text{mm} \times 308\text{mm} \times 197\text{mm}$ 室外机尺寸$\geq 795\text{mm} \times 550\text{mm} \times 305\text{mm}$ 室内机质量10kg 室外机质量22kg 3.质保期：≥ 1年</p>
20	<p>净水机+管线机： 1.前置过滤器 过滤精度可达40微米，有效阻拦泥沙、铁锈、毛发等杂质。 2. 净水器双RO超净水路系统，反渗过滤精度可达0.0001微米，≥ 12页RO膜，$\geq 1000\text{G}$出水量 3. 管线机 可实现即滤即热即沸，省去接水烧水步骤，有多档调温功能。 4.质保期：≥ 1年</p>

21	<p>60升电热水器： 1.主要参数 产品类型 储水式 安装方式 壁挂式 控制方式 APP智能操作 加热方式 双管加热 产品容量 60L 额定压力 0.8Mpa 水温调节 30-75℃ 能效等级 1级 额定电压 220V/50Hz 额定功率 3000W 防漏电装置 防电墙技术，三级漏电保护开关，安全保护，高温保护，防干烧保护，防溅水保护，超压保护 外形设计 屏幕界面显示实时剩余热水量 发泡一体成型保温层 内胆材质 3层搪瓷内胆 加热体材质 奥氏体310S不锈钢加热管 产品尺寸≥843mm×410mm 冷热分层水温恒定冷水低位注入 80℃ 高温抑菌 自定义预约 45℃日常水温模式 漏电动作电流：≤10mA 漏电动作时间：≤0.1s 泄水阀：0.8 5MPa 24小时固有能耗系统：0.6 热水输出率：80% 2.质保期：≥1年</p>
22	<p>电热水壶： 1.无缝内胆，双层防烫，防空烧材质：外塑内钢，无缝内胆，双层防烫 产品净重≥1kg 额定电压220V 产品尺寸长221mm；宽155mm；高241mm 容量1.5L 2.质保期：≥1年</p>
23	<p>洗衣机： 220V电源电压 ≥二级能效等级 ≥容量12（kg） ≥脱水容量12（kg） 支持断电记忆 洗涤功率550（W） 支持水位选择 洗衣程序包括桶干燥，混合洗，快洗，单脱水 排水方式 下排水 开合方式 顶开式 箱体材质 钢板 内桶材质 钢板 支持自动断电 控制方式 电脑控制 显示方式 LED数码屏显示 门盖类型 阻尼钢化玻璃 产品尺寸(mm)： ≥ 长596x宽580x高940 产品净重(kg)： ≥40 2.质保期： ≥1年</p>
24	<p>消毒柜： 1.消毒方式臭氧，紫外线，中温烘干 层数5层 面板材质不锈钢、钢化玻璃系列 容量≥220升，六层架尺≥570mm*420mm*1610mm 消毒二星级 外观双门 毛重≥30kg，净重≥24kg 消毒温度65℃，堆码层数极限6层 立式消毒时间60分钟 消毒柜容量310L 质保期： ≥1年</p>
25	<p>食品安全测定仪： 1.波长配置： 410nm； 2.乙酰胆碱酯酶和丁酰胆碱酯酶试剂均可以使用，符合国家标准和农业部标准的要求。 3.具有100多种蔬菜名称菜单库，分类管理，并可按需添加或删除蔬菜名，编辑蔬菜名称，可直接打印出蔬菜名称。 4.检测通道： 6个检测通道，可以同时测试多个样品，循环检测，即放即检，每个样品由程序控制分别独立工作，不会互相干扰。 5.智能操作系统，采用更加人性化操作，主控采用多核处理器，主频1.88Ghz，运转速度更快速，稳定性更强。 6.显示方式： 7英寸高灵敏真彩触摸屏显示，人性化中文操作界面，读数直观.简单。 7.打印机采用串口5v打印，可选择手动打印或者自动打印，三分钟出打印结果，打印格式为检测人姓名.吸光度差值.检测时间.检测机构.样品名称及结果判定。 8.光源采用进口超高亮发光二极管，具有低功耗.高精度.稳定性强.光源可控可以关掉不使用的光源，响应速度快等优点。 9.智能恒流稳压，光强自动校准，长时间连续工作光源无温漂现象。 10.具有GPRS远传功能，可插手机卡实现数据远传平台，wifi联网功能，可将数据快速上 2.质保期： ≥1年</p>
26	<p>节能真空电热水瓶： 1.容量： ≥5L 材质： 316L不锈钢 温度控制范围： 40℃到95℃ 加热功率： 1200 W 保温功能： 保温恒温功能，水温可以长时间保持在适宜的温度 降氯功能： 一键降氯功能，可以有效降低水中余氯含量 智能童锁： 防止儿童误操作 安全性能： 经过严格的安全测试，包括提插耐久测试和连续煮水测试，确保机器在长时间使用后仍能正常工作 2.质保期： ≥1年</p>
27	<p>笔记本电脑：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.处理器： 采用国产兆芯处理器， ≥8核，主频≥2.7GHz 2.内存： 容量≥16GB，双通道DDR4 3.硬盘： 配置≥512GB M.2 NVMe SSD硬盘，支持容量扩展 4.接口： 1个USB3.0接口、2个Type C接口；1个HDMI接口；1个Combo音频接口 5.屏幕： ≤14英寸，分辨率≥1920X1200，100% sRGB高色域， ≥180°开合 6.电源： 电池容量≥70WH，适配器功率≥65W，适配器输出接口形态Type-C 7.无线网络： 支持WiFi 6 并向下兼容，支持BT 5.0 8.外观： 机身厚度≤15mm，机器重量≤1.4kg 9.质保期： ≥1年

28	扩展坞： 1.高速传输：四个USB接口，支持高达5Gbps的数据传输速率。多设备连接：支持同时连接多个设备，如U盘.键盘.鼠标.移动硬盘等。 Type-C供电：带有Type-C供电口。 USB接口：USB3.0*4 材质：ABS胶壳 供电口：Type-C供电口 2.质保期：≥1年
29	1TB移动硬盘： 1.内存不低于1t硬盘，连接线和机身一体， 接口类型 USB-A 传输速度 读速高达120MB/s 产品尺寸 不低于138.1x 85.2 x 20.3mm 产品重量不低于 194g 工作电压 不低于5V±5% 工作电流不低于 0.5A~1A 操作温度不低于 0℃~ 55℃ 保存温度不低于 -25℃~70℃ 外壳材质 塑料 指示灯有指示灯 电源类型 不带电源 容量 1TB 类型 便携式存储，桌面存储 接口 USB3.0 硬盘尺寸 2.5英寸 操作系统 Windows.macOS.银河麒麟 平均寻道时间： 0.5ms 平均无故障时间不少于150万小时 2.质保期：≥1年
30	塑封机： 1.装订厚度：0-30mm 重量：1-1.99kg 覆膜方式：手动装订 2.质保期：≥1年
31	室外音柱： 乳白色壳体，乳白色面罩，铝合金盖板+壳体。 技术参数： 1. 额定功率：120W 2. 定压输入：110V 3. 灵敏度：92dB 4. 频率响应：70-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"低音×6 6. 材质：铝合金 7. 尺寸：235*125*1100mm 防水等级:IPX6/ 8.质保期：≥1年
32	功放 1.采用银色铝合金喷砂拉丝面板，内置FM收音，话筒及线路输入，可使用U盘播放MP3音乐，5分区功率输出，带蓝牙功能，功率：350W 2.质保期：≥1年
33	一托二手持话筒： 1.U段可调频金属大机一拖二通道，频率范围UHF640MHz-690MHz，超高频，可按实际使用所在国规定分布频率。高性能超高清宽屏LED显示，内容可在LED屏显示，方便客户了解系统状态及对系统进行设置，显示内容包括：射频信号，音频信号强度，频道及频率，工作状态等。使用高精度锁相环频率合成PLL技术，CPU微电脑控制，频率稳定度极高。具备同步红外对频功能，能快速精准地锁定发射频率。具备音码噪声锁定双重静音控制电路，避免开关机的冲击和噪音。多种抗干扰技术，出厂时系统已经预设200个互不干扰的频点。系统设有灵敏度调节按键，采用杂讯检测抑制噪音技术，方便调节接收灵敏度和有效减少环境因素干扰造成的噪音。采用优质贴片元器件，可靠的SMT生产工艺，性能更稳定可靠。手持麦全锌合金材质 采用全新一键避干扰芯片，可电脑智能选取此环境中最干净无干扰频点。综合特性 频率范围：UHF640MHz-690MHz(取决于适用的国家规范) 频道总数：200Ch 工作距离：100-150M 频率间隔：25KHz 频率宽度：50MHz 频率振荡模式：PLL相位锁定频率合成 信噪比：-97dB 频率稳定度：±5KHz 接收方式：CPU控制发讯+导频识别接收 静音方式：Mute & Lock Loop Circuit 显示方式：LED 电源供应：DC5V/1000mA 音频输出阻抗：2.2K 频率振荡模式：PLL相位锁定频率合成 发射方式：CPU控制载波生成+导频识别码生成 频率稳定度：±5KHz 显示方式：LED 音头：动圈式 2.质保期：≥1年

34	<p>投影仪： 1.3LCD显示技术 2.亮度≥4000流明，对比度≥15000:1 3.光源寿命≥20000小时，灯泡功率≥240w 4.整机质保≥3年，光源质保≥3年 5.标准分辨率≥XGA(1024x768)，镜头变焦比≥1.2倍 6.机器须无灯门一体化整体外观设计，以保证整体产品品质 7.投影机具有风冷降温系统，低噪音工作系统，多向吹风除尘散热装置 8.输入端口：VGA电脑输入*1，Audio in音频输入（mini jack,3.5mm）*1，Video复合视频*1，Audio in（L/R）音频输入RCA*1，HDMI 1.4*2 9.控制端口：RS232*1，RJ45*1（用于控制），USB-B*1（用于非客户端升级）， 10.投影机具有USB-A接口，可以实现USB供电，U盘内容直读，支持USB-A接口的无线适配器 11.内置扬声器功率≥1*10W，整机重量≤3.3kg 12.Keystone Correction校正：V: ±30°（自动+手动）H: ±15°（手动），Pincushion/Barrel Correction枕形/桶形校正，Corner Keystone四角校正 13.支持高海拔模式，投影机在1400-2700m高海拔地区可正常工作 14.具有中文+英文面板，中文遥控器，投影机菜单语言≥26种 15.可以设置100/200/300小时滤网自动清洁提醒 16.可以设置0/60s/90s可定义关机散热时间，最快支持0秒关机 17.自动信号搜索，自动识别正投或吊顶状态，自动调整画面，来电自动开机功能 18.具备外置的防尘滤网，防尘滤网具有静电防尘功能 19.具备用户开机密码保护和键盘或遥控器锁定功能，避免投影机错误操作和被盗。 20.投影机配有Kensington 防盗锁插槽和防盗杆，可用链条系于投影机上以防被盗。 21.提供针对该项目售后服务承诺函 22.质保期：≥1年</p>
35	<p>电动幕布： 1.功能：支持3D高清，4K电动投影幕布 1.尺寸：≥120英寸可视面积宽*高(mm)：2440x1830外壳尺寸长*宽*高(mm)：2620x87x116 屏幕总高标配黑顶(mm)：2090x60底杆总长：2530 建议开槽尺寸长*宽*高(mm)：2820x137x166重量(kg)：15.5 2.配置要求：无线遥控，一键升降 3.质保期：≥1年</p>
36	<p>LED PAR灯： 1.尺寸：≥长145mm*宽115mm*高160mm 2.规格：采用LED暖光色3000K，55W功率，一级能效，四爪款，内置静音风扇散热，按键式控制开关，开关式暖光色温（3300K以下），可调角度，防眩目，无屏闪 2.质保期：≥1年</p>
37	<p>COB面光灯： 1.尺寸：≥长240mm*宽260mm*高270mm； 2.规格：200W面光灯（正白+暖色），色温暖黄色3000K，正白色6000K，12个DM输出通道，声控体智能芯片； 3.质保期：≥1年</p>
38	<p>灯光控制台： 1.一键导入音乐 2.DMX512/1990标准最大1024个DMX控制通道，两路光电隔离信号输出； 3.最大控制96台电脑灯或96路调光； 4.使用珍珠灯库（R20格式灯库），且控台上可自行编写灯库 5.带背光的LCD显示屏，首创的中英文显示可切换界面面板中英文可选：制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果； 6.内置图形轨迹发生器有≥135个内置图形方便用户对电脑灯进行图形轨迹控 7.图形参数（如振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置更方便快捷的做出想要的造型和场景； 8.每个场景可保存图形数量≥5个；同时可运行图形数量≥10个； 9.可储存≥60个素材； 10.支独享素材； 11.可储存≥60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景可储存≥600个单步； 12.可同时输出和运行≥10个重演场景； 13.带10根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容； 14.支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能； 15.关机或者突发断电等情况数据可记忆保持； 16.U盘可备份控制台数据并支持重新导入到控制台使用同型号控制台数据可共享； 17.支持远程软件升级，随时随地增加新的功能； 18.预置推杆可控制电脑灯的属性； 19.支持立即黑场； 20.专业鹅颈工作灯 21.产品尺寸≥485*400*105； 22.电源：AC100-240V/50-60HZ。 23.质保期：≥1年</p>
39	<p>电源直通箱： 1.尺寸：≥长660mm*宽560mm*高660mm 2.规格：产品采用航空箱和电源直通箱一体化设计，产品内部设有4平方国标线，32A空开，每路3.5KW，24路32A输出，32A工业插头，电流电压表显示，输出32*2A工业插（4KW*2），24*16A工业插，总功率≥88KW，漏电保护，屏幕干扰； 3.质保期：≥1年</p>

	40	信号放大器 1.主机尺寸 \geq 长270mm*宽170mm*高50mm； 2.规格：4G/5G三网通，一拖三天线，支持多设备同时使用，输出功率 27 ± 2 dbm，增益 80 ± 2 dbm，带内波动 < 5 db，电源DC5V/3A； 3.质保期： ≥ 1 年
	41	信号线：80米，RVSP8芯0.75平方
	42	电源线：80米，TRVVP高柔性屏蔽线
★	43	<p>LED显示屏：</p> <p>1：采用LED哑黑灯珠，模组工艺为SMD黑色表贴三合一LED共阴极电路设计,并且灯珠与显示屏为同一品牌，具有高对比度、高可靠性提供原厂证明材料。</p> <p>2：像素点：≥ 288906点数/m²</p> <p>3：模组尺寸：≤ 320mm*160mm.</p> <p>4：发光点中心间距≤ 1.86mm</p> <p>5：最佳视距：≥ 1.86m</p> <p>6：最佳视角：H$\geq 160^\circ$ V$\geq 140^\circ$</p> <p>7：环境温度：$-20^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$</p> <p>8：刷新频率：$\geq 3840$hz</p> <p>9：灰度：16384 色温：3000-18000K可调</p> <p>10：驱动方式：恒流驱动1/43扫描，亮度：≥ 550cd/m</p> <p>11：平均无故障时间：≥ 10000小时</p> <p>12：寿命：10万小时。</p> <p>13：供货前需提供针对本项目的原厂合格证明书。</p> <p>控制系统：</p> <p>1、集成2画面视频处理、发送卡功能的二合一控制器；</p> <p>2、带载面积：390万像素点，最宽可达8000点，最高可达3840点；</p> <p>3、同时支持2路4K高清输入，自由切换输入信号源，各通道之间实现快速切换，支持淡入淡出功能；</p> <p>保质期：质保≥ 1年</p>
	44	电动舞台幕布： 1.尺寸：140平米 2.材质：阻燃幕布，天鹅绒布料，酒红色
	45	主扩音箱： 1.系统类型：2分频2单元后导式音箱 高音单元：90磁34芯高音 低音单元：10寸156磁65芯 频率响应：35Hz -16KHz 声压灵敏度（1W/1M）：93dB 额定阻抗：8 额定功率：350W 峰值功率：600W 箱体：高密度中纤板 表面处理：高强度细颗粒涂装 箱体尺寸： $\geq 30*34*52$ CM 包装尺寸： $\geq 29.5*38*41.5*60$ CM 2.质保期： ≥ 1 年
	46	辅助功放机： 1.立体声8Q输出(2 \times 500W) 立体声4Q输出(2 \times 850W). 完善的直流、短路、过载、超高温保护，整机重量轻，运输安装省钱省力,本机采用ON管，8个大电容，IC:5532 功率参数准确，加强的外壳结构，机器安全可靠小器件采用贴片工艺，出错率极低可直接连接测试短路保护，可随时现场演示 风扇采用无级调速系统，根据内部温度自动改变速度自带超高温保护，即使风扇不转或短路状态，机器不容易损坏 阻尼系数200@8ohms 频率响应20Hz~20KHz:+0/-0.5dB,-3dB points : 5Hz and 50K Hz 谐波失真20HZ~20KHz/10dB below rate power: <0.05% (8ohms and 4ohms) , 1KHz and below full rated power: <0.05% (8ohms and 4ohms) 输入阻抗Unbalance: >10-20K ohms , balanced: >20k ohms 转换速率20V/us 输入灵敏感 0dB (0.775V) 信噪比>80dB 输入灵敏感 0dB (0.775V) 左右串音 <-75dB @1KHz,8 2.质保期： ≥ 1 年

47	<p>调音台: 1.带48V幻像电源 话筒输入高中低3段均衡, 立体声高低2段均衡 一个AUX发送, 一个FX发送 输入每路带PFL按键, 方便监听推子前信号 每路带信号指示灯和峰值指示灯, 共用可变色指示灯 带蓝牙, USB播放和录音功能 内置效果器, 延时和重复比例可调, 组合个钟模式, 两组输出, 带卡龙和RCA两种输出口, 两个推子独立控制, 60mm进口推子立体声辅助返回, 外置电源, 静噪第, 信噪比好, 标准双12段光柱电平表, 精确指示电平大小, SMT表面贴片工艺, 性能可靠, 话筒输入可以选择卡龙或6.35接口, 立体声输入可以选择RCA或6.35接口, 可选配支架, 直接装在标准机柜上 2.质保期: ≥1年</p>
48	<p>一托二会议话筒: 1.流线型外观设计, 人性化操作界面, 美观大方; 2.高清TBM液晶显示屏, 直观明了; 3.采用PLL双频道锁环回路设计, ID码锁定自选频道功能; 4.声音曲线经过精心调试, 声音温暖通透; 5.采用国际顶级高端音频处理芯片, 超低失真声音处理电路设计; 6.超高频动态压缩分流技术, 将高低频自动分流加载, 展现最佳动态性能; 系统规格 频率范围630--694MHz 频道总数200CH 有效使用距离80M 频率间隔30KHz 频率宽度60MHz 频率振荡模式PLL相位锁定频率合成 接收机 信噪比-97dB 频率稳定度±5KHz 接收方式 PCU控制发讯+导频识别接收 静音方式 Mute&Lock Loop Circuit 显示方式 LCD 电源供应 DC8V/1500mA 音频输出阻抗2.2KΩ 系统规格 频率振荡模式PLL相位锁定频率合成 发射方式CPU控制载波生成+导频识别码生成 频率稳定度±5KH 显示方式LCD音头动圈式 7.质保期: ≥1年</p>
49	<p>一托二头带话筒: H686系列: 1.流线型外观设计, 人性化操作界面, 美观大方; 2.高清TBM液晶显示屏, 直观明了; 3.采用PLL双频道锁环回路设计, ID码锁定自选频道功能; 4.声音曲线经过精心调试, 声音温暖通透; 5.采用国际顶级高端音频处理芯片, 超低失真声音处理电路设计; 6.超高频动态压缩分流技术, 将高低频自动分流加载, 展现最佳动态性能; 系统规格 频率范围630--694MHz 频道总数200 CH 有效使用距离80M 频率间隔30KHz 频率宽度60MHz 频率振荡模式PLL相位锁定频率合成 接收机 信噪比-97dB 频率稳定度±5KHz 接收方式PCU控制发讯+导频识别接收 静音方式Mute&Lock Loop Circuit 显示方式LCD 电源供应DC8V/1500mA 音频输出阻抗2.2K 系统规格 频率振荡模式PLL相位锁定频率合成 发射方式CPU控制载波生成+导频识别码生成 频率稳定度±5KH 显示方式LCD音头 7.质保期: ≥1年</p>
50	<p>一托二手持话筒: 1.综合特性 频率范围: UHF640MHz-690MHz(取决于适用的国家规范) 频道总数: 200Ch 工作距离: 100-150M 频率间隔: 25KHz 频率宽度: 50MHz 频率振荡模式: PLL相位锁定频率合成 信噪比: -97dB 频率稳定度: ±5KHz 接收方式: CPU控制发讯+导频识别接收 静音方式: Mute & Lock Loop Circuit 显示方式: LED 电源供应: DC5V/1000mA 音频输出阻抗: 2.2K 频率振荡模式: PLL相位锁定频率合成 发射方式: CPU控制载波生成+导频识别码生成 频率稳定度: ±5KHz 显示方式: LED 音头: 动圈式 2.质保期: ≥1年</p>
51	<p>音频处理器: 1.功能强大的数字卡拉OK处理器; 回声直达声电平: 0~100% 混响直达声可调范围: 0~100% 混响电平: 0~200% 高通滤波器: 0Hz-303Hz 超强的防冲击电路设计, 更好的保护您的设备; 稳定可靠的电路设计, 精选的优质元器件; 2、质保期: ≥1年</p>
52	<p>电源时序器: 1.最大输入电流80A 单路最大输出电流 30A 工作电压: 220V-240V/50-60Hz 每一路功率可达4500W 输入与输出电压: AC输入电压=AC输出电压 输出电源插座 后面板8个受控万用插座, 前面1个插座 材质: 每个插座材质磷铜 每一路开关间隔时间1秒, 每一路带开关指示灯, 后端配置一个保险开关按钮 (BYPASS) 继电器采用60%高纯度锡, 高端分流技术,经强化加粗处理 电源线: 3*6平方的电源线, 线材配置长度为1.5米 电压显示表: 二极管 数字显示电压表 机箱高度: 1.5U (符合机柜按照标准) 开关: 船形开关 可联机支持9台设备同时联机使 联机端口: 6.5插口 每通道可以单独受控受损功能 带232接口, 可受中控设备控制 电容滤波器 2.质保期: ≥1年</p>

53	话筒支架： 1.尺寸：落地支架.水平延伸长度：58-93cm.高度调节：50-180cm可折叠 2.质保期：≥1年
54	机柜： 1.尺寸：≥高120cm*宽60cm*深60cm，箱体高：74cm，中心孔距：46.5cm 2.质保期：≥1年
55	壁挂音响架： 1.材质：金属托架360度自由旋转左右调节 2.质保期：≥1年
56	音响线：300芯无氧铜音响专用线150米
57	窗帘： 班级：风格：简约现代；功能：装饰+全遮光；材质：化纤布；尺寸：宽4±1m、高2.8±0.5m。带杆含安装 寝室：风格：简约现代；功能：装饰+全遮光；材质：化纤布；尺寸：宽4±1m、高2.8±0.5m。带杆含安装 小会议室：风格：简约现代；功能：装饰+全遮光；材质：化纤布；尺寸：宽4±1m、高2.8±0.5m。带杆含安装 活动室：风格：简约现代；功能：装饰+全遮光；材质：化纤布；尺寸：宽4±1m、高2.8±0.5m。带杆含安装
58	百叶窗： 保健室：采用涤纶遮光防水遮阳环保面料材质，防霉防潮，卷拉式升降。产品尺寸：1.4m*2.4m 广播室：采用涤纶遮光防水遮阳环保面料材质，防霉防潮，卷拉式升降。产品尺寸：1.4m*2.4m
59	9个百叶窗单个尺寸：高≥2.3m*宽≥1.8m 材质：采用涤纶遮光防水遮阳环保面料材质，防霉防潮，卷拉式升降
60	楼梯地胶*1，pvc楼梯防滑耐磨垫，塑胶地板防水地胶垫台阶贴整体： 1.尺寸：塑胶地板厚度≥2.0mm 2.材质：采用pvc防滑防尘防晒阻燃耐磨材质（带楼梯踏步防滑垫），抗污易清洁 3.质保期：≥1年
61	防水防滑耐磨室外台阶地胶*1： 1.尺寸：塑胶地板厚度≥2.0mm 2.材质：采用pvc防滑防尘防晒阻燃耐磨材质（带楼梯踏步防滑垫），抗污易清洁 3.质保期：≥1年
62	幼儿园pvc塑胶地板，防滑耐磨防水，体适能.舞蹈教室地胶： 1.尺寸：塑胶地板厚度≥3.5mm 2.材质：采用全新PVC环保原料，6层升级加厚（晶莹透明耐磨层、抗压稳定层、印刷层、聚酯网格布稳定层、发泡缓冲层、防滑吸附层），耐磨防潮，防火阻燃，抗污易清洁，不易变形 3.质保期：≥1年
63	幼儿园户外地垫，室外轮滑拼装地板，篮球场.足球场运动地板： 1.产品规格：≥300*300*10mm（±0.2mm），410g（±1g）。 2.100%原生料，无毒无味，绿色.安全，环保； 3.运动地板外观：适合于运动，具备运动地板特性。 4.表面磨砂晒纹处理：不反光.不刺眼，增加摩擦力，接触面防滑效果更好；
64	户外攀爬架，大型木质滑梯，体能拓展训练感统组合游乐设备： 1.产品规格：≥1200cm*530cm*320cm 2.材质：金属类采用≥114*2.0mm的Q235镀锌管，附件采用≥60*2.0mm.38*2.0mm与32*2.0mm规格的Q235镀锌管。采用静电防滑表面喷涂技术，表面热处理和静电无毒粉末喷涂工艺，以镀锌钢管为基础材料。采用在粉末喷涂材料中添加抗紫外线稳定剂，确保颜色能够长久保持鲜艳。采用镀锌厚度达到≥每平米180克的优质环保镀锌管，经除油处理，进行户外环保聚氨酯静电粉末喷涂，确保产品在户外环境中的正常使用。 3.网绳采用16mm海缆绳（内含6股钢丝）和14mm海缆绳（内含1股钢丝）。海缆绳以钢丝绳为主要材料。 4.配件类：塑料配件采用工程塑料作为原材料，无毒无害，具备抗紫外光（UV）和静电能力。安全环保，高强度，能够满足各种复杂环境下的使用需求。 5.五金配件：选用优质锌铝合金材质，连接扣坚固稳定。采用专为户外环境设计的不锈钢五金件，具有耐腐蚀性和耐久性，确保长期使用不易生锈，持久稳定。 6.质保期：≥1年
65	积木搭建： 1.材质：环保实木碳化工艺 2.规格：大型户外碳化积木，安吉游戏幼教玩具，431件套 3.质保期：≥1年

66	户外活动攀爬架、体能训练运动器材、爬绳梯： 1.尺寸：≥300cm*200cm*200cm 2.材质：立柱选用114*2.0mm的Q235镀锌管，附件采用60*2.0mm.38*2.0mm与32*2.0mm等不同规格的Q235镀锌管。表面处理采用静电防滑表面喷涂技术，以镀锌钢管为基础材料，结合表面热处理和静电无毒粉末喷涂工艺，镀锌与粉末喷涂的双重表面涂层设计。采用镀锌厚度≥每平米180克的优质环保镀锌管 3.网绳：采用16mm海缆绳（内含6股钢丝）。海缆绳使用钢丝绳作为主要材料。 4.配件类：塑料配件采用工程塑料为原材料，无毒无害，采用滚塑技术，具备抗紫外光（UV）和静电能力。 5.五金配件：采用优质锌铝合金材质，连接扣坚固稳定，长期使用不易生锈。 6.内置产品数量：彩色梯4条，大小圆盘5条，斜坡绳3条，小圆盘绳6条。 7.质保期：≥1年
67	体能训练器材活动区： 1.材质：采用天然环保材质 2.幼儿园运动玩具跳马墩4层.平衡木长2m，组合式 3.质保期：≥1年
68	体能训练器材爬行圈： 1.材质：采用环保布艺材质 2.规格：户外玩具儿童感统训练器材体育活动器械道具儿童款，红.黄.绿颜色各2个，≥周长300cm*宽50cm
69	体能训练器材蹦蹦床跳跳床： 1.产品尺寸≥10平米圆形蹦蹦床 2.材质：进口网面，耐腐蚀优质弹簧，优质PVC包管，加厚密目围网，环保珍珠棉，防水弹力强进口护垫，楼梯踏步防滑，篷布加PVC图层
70	体能训练器材软体滑梯： 1.产品尺寸：≥230cm*230cm*158cm 2.规格：框架使用优质多层板硬度大，耐磨，采用环保五金，安全无毒，连接稳固着地平衡。采用优质高回弹性珍珠棉，柔软性和缓冲性好，导热率低，隔热性优，重量轻。厚度≥1.0cm。最外层为PU人造革厚度不小于0.8mm，柔软性好，不易变硬.变脆，具有色彩丰富.花纹繁多的优点。 3.质保期：≥1年
71	音乐教具：打击乐器，三角铁响板，儿童双响筒节奏棒，碰铃沙锤鼓音乐，早教26件套
72	画架升降画板： 1.尺寸：板面尺寸≥长460mm*高560mm 2.材质：进口松木 3.规格：双面磁性升降画板，可折叠，轻松涂擦，支架式画架，升降范围820mm-1200mm 4.质保期：≥1年
73	儿童教具： 教具≥88件套+教程全套：幼儿园早教中心儿童玩具，家庭数学启蒙感统生活科学语言教具
74	儿童积木玩具：乐高积木玩具，钢铁侠，钢铁蜘蛛侠。
75	足球：耐磨、软皮、幼儿专用足球
76	篮球：真皮质篮球、幼儿专用篮球
77	足球门： 1、儿童足球门框，便捷折叠。 2、球门规格：不小于长120×宽80×高80cm。 3、材质：环保塑料，吹塑工艺，带球网
78	篮球架： 1.篮球架规格：篮板尺寸≥长86cm*宽60cm，篮球底座尺寸≥75cm*46cm*15cm，可伸缩高度（115-210）cm。 2.材质：高强度PE边框，PC透明板，尼龙篮网，HDPE底座，无毒无味，可以调节、可移动、箱体可注水、可装沙
79	玩沙工具： 1.适合3-6岁儿童 2.商品包含儿童沙滩玩具18件套
80	玩水工具： 1.适合3-6岁儿童 2.商品包含水上帆船游艇.钓鱼玩具.小鱼不倒翁磁吸钓鱼台玩具.小水枪。
81	跳绳：可调竹节跳绳+收纳袋
82	家电玩具： 1.适合3-6岁儿童 2.商品包含仿真洗衣机，电视机，电冰箱，电风扇，仿真榨汁机，四合一电磁炉套装，微波炉套装，仿真电饭煲
83	炊具玩具： 1.适合3-6岁儿童 2.商品包含幼儿厨房玩具套装做饭全套仿真厨具男女孩小宝宝灶台炉煮饭二合一【电饭煲+电磁炉】绿65件
84	理发玩具： 1.适合3-6岁儿童 2.商品包含幼儿剪发工具，仿真美发美妆玩具，小女孩礼物，玩具理发器≥11件套，收纳盒1个

85	学步车： 1.适合3-6岁儿童 2.平衡车(两轮无脚踏自行车)
86	三轮脚踏车： 1.适合3-6岁儿童 2.商品包含软座椅+钛空轮+软靠背
87	双人脚踏车： 1.适合3-6岁儿童 2.双人脚踏车≥128cm*58cm*65cm
88	手工材料包： 1.适合3-6岁儿童 2.商品包含仿真刀具， 剪子.叉子.针线。
89	儿童趣味： 1.适合3-6岁儿童 2.商品包含175种科学小实验材料包
90	绘本： 带拼音.彩色图文并茂阅读小中大班宝宝有声读物幼儿早教启蒙书情商启蒙逆商培养情绪管理习惯养成安全教育绘本【全60册】情绪管理+性格培养+好习惯+自保+逆商
91	国旗+旗杆+地坛+围栏+白钢链： 9米高直径2.0厚、旗杆、12根白钢围栏立柱.10米白钢练链
92	海绵： 带纯色皮革套5cm加厚隔音.阻燃.防水.防潮.抗氧化。
93	包管海绵： 淘气堡包管海绵1寸半直径加厚
94	海洋球： 加厚多种颜色
95	室外游戏活动区建设改造： 骑行道（200m*1.5m）.种植区（160m）.野炊区（灶台2个）.露营区（假山与水池埋管相通）.水池.沙池.音乐长廊（音乐木墙20m*2m,木板长廊20m*1m）.光影长廊（5m*1.5m*2m）.起伏坡道（20m*4m）.索道（20m， 双索道）
96	防撞条： W型防撞条8厘米宽1厘米厚， 深咖色无毒无味
97	1.衣帽间尺寸： 衣帽柜： ≥长2.75m*宽1.9m*深0.55m 材质： 天然橡胶木 2、鞋凳1： ≥长1m*宽0.35m*高0.55m 鞋凳2： ≥长2.4m*宽0.35m*高0.3m 材质： 天然橡胶木、 环保皮革、 ≥5cm高回弹环保海绵 3、地暖管道柜： 长0.9m*宽0.4m*高1.4m 地暖管道外包： 高1.6m*宽0.32m*长0.38m 材质： 环保木板， 符合T0国家环保安全标准
98	卫生间改造： 洗手台下柜2个， 尺寸： ≥长2.7m*高0.5m和长2.7m*高0.4m. 卫生间隔断挡板36个， 尺寸： ≥长1.15m*高0.25m 卫生间门36个， 尺寸： ≥长1.15m*高0.55m 金属合页数量： ≥72个 白钢支撑架数量： ≥78个， 尺寸需实地测量
99	坐便： 彩色陶瓷坐便， 适合3-6岁幼儿使用， 具体安装可结合实地测量
100	教室电视背景墙： 1.每个教室背景墙尺寸： ≥长8.1m*高3m， 两侧需有柜子， 具体位置尺寸需实地测量 2.材料： 环保实木板， 环保生态木， 环保石膏， LED灯带， 环保漆， 环保墙板 3.材质： 所用材质均要符合T0级国家环保安全标准
101	楼梯间管道封闭改造： 1.楼梯间管道需封闭在装饰墙之内， 装饰墙造型需现场设计 2.装饰墙尺寸： 长2m*高5.8m 3.材质： 所用材质均要符合T0国家环保安全标准， 提供安全认证标准及检测报告
102	楼梯间仓库改造： 1.拆除墙体： ≥长3.8m*高3.6m， 安装木门≥长0.8m*高2.1m， 安装白钢货架长2.3m*高2.42m
103	全园网络初装： 全园覆盖WIFI6， 多通道
104	监控维护： 全园36个摄像头与监控主体设备维修与调试
105	洗手池储物柜12个： 6个洗手池下储物柜尺寸1： ≥长1.8m*宽0.6m*高0.4m 6个洗手池下储物柜尺寸2： ≥长2.7m*宽0.6m*高0.45m 吸盘式带挂钩铝合金毛巾架6个， 尺寸： ≥长0.5m*高0.15m
106	舞蹈室镜子+把杆： 1.舞蹈室镜子墙定制自粘， 尺寸： ≥长6.5m*高2.2m 2.舞蹈把杆压腿落地升降支架根据舞蹈室实际面积合理设计安装

107	玩具收纳柜： 1.规格：≥900*300*800mm 2.板材：采用橡胶木，厚度大于17mm，木质纹理细腻.牢固，橡胶木符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》甲醛释放量。 3.油漆：采用环保水性漆，对人体无害，不污染环境，漆膜丰满.晶莹透亮.柔韧性好。使成品表面光滑，具有耐水.耐磨.耐老化.耐黄变。水性漆中VOC含量.总铅(Pb)含量.可溶性重金属含量.乙二醇醚及醚酯总和含量.苯系物总和含量符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准。 4.五金件：采用环保五金，安全无毒，金属件电镀层表面应符合无剥落.返锈.毛刺，表面应无烧焦.起泡.针孔.裂纹.花斑和划痕。连接稳固着地平衡。螺丝破坏扭矩符合GB/T 3098.13-1996标准。 5.产品：边角安全圆角处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害。成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮，无皱皮，发粘和漏漆现象。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，保护幼儿安全。 6.质保期：≥1年
108	水杯架：材质：松木，尺寸：≥630*930*200mm 42格
109	教师工作台： 1、材质：实木； 2.尺寸：≥长0.6m*宽1.2m*高1m 3.质保期：≥1年
110	监控室操作台： 1.尺寸：2工位 2.质保期：≥1年
111	小会议室展示柜： 1.尺寸：≥长3.15m*高2.9m*宽0.4m 2.质保期：≥1年
112	四层置物架： 1.材质：不锈钢 2.尺寸：≥长1.8m*宽0.5米*高1.55m 3.质保期：≥1年
113	舞台大会议室： 1.尺寸：≥长6m*宽3.6m 2.质保期：≥1年
114	班级桌椅： 1.桌子规格：≥120cm*60cm*53cm，优质橡胶木，无棱角，桌子高度53cm，桌腿尺寸≥500*500mm，桌面厚度≥3.2cm包边橡胶木指接板，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。桌腿采用进口橡胶木全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节.开裂.虫眼.腐眼现象。面板选用橡胶木指接板，木材无裂缝.结疤.腐朽.刀痕等。油漆采用环保油漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。 2.椅子：规格≥30*30*53，椅面跟椅面采用优质橡胶木板材，厚度≥1.8cm，椅架采用优质俄罗斯樟子松，椅腿≥4*2.3cm，上支撑杆≥4*1.9cm，下支撑杆≥3.5cm*1.9cm，采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合。 3.质保期：≥1年
115	可升降学习桌椅，木纹色： 1.桌子尺寸：≥80cm*60cm,椅子尺寸≥60cm*40cm，桌面厚度≥2cm，椅子可升降坐高26cm-30cm，桌子可升降48-60cm 2.材质：E0级环保标准板材，桌腿PP塑料静音不移动，桌子加厚横梁，椅子防滑稳固 3.质保期：≥1年
116	书架（橡木 十二格柜）： 1.尺寸：≥100cm*30cm*90cm ★2.板材：采用泰国进口橡胶木指接板。厚度不低于1.5cm，原材料橡胶木指接板木质件外观合格，无裂缝.钝棱等材质缺陷， 3.质保期：≥1年
117	毛巾架（橡胶木）： 1.尺寸：三层实木≥900mm*900mm*300mm 2、材质：橡胶木 3.质保期：≥1年

118	<p>幼儿床（橡胶木）： 1.规格：1380*600*200mm（±10mm）； 2.材质及功能：采用橡胶木指接板挡板厚度不低于1.8cm,床板采用不低于5条横撑进行加固，床腿不小于5*5CM。 3.工艺要求：床架采用榫卯结构骑马螺丝连接拼装，松木床板。床板要求所有木楞外露部分采用倒边.倒角自然光滑.圆润，床铺所有表面与儿童身体接触部分均不得有锐利的棱角.毛刺及五金部件裸露出的尖锐。 4.油漆工艺：所有板材表面使用绿色环保健康安全的水性漆滚涂处理，经过不少于二底二面喷漆，表面涂层平整光滑，光泽柔和。颜色为清水本色 5.质保期：≥1年</p>
119	<p>床品6件套： 1.床品六件套包含：枕头套、枕芯、棉被套、棉被芯、褥套、褥芯。 2.材质：纯棉套罩，被芯≥1.5斤新疆棉，褥芯≥1斤新疆棉。</p>
120	<p>椰棕床垫： 1.规格≥长1.35m*宽0.6m*厚0.05m 2.材质：3E椰棕面料，贴肤舒适，吸湿透气</p>
121	<p>热风消毒柜： 1.尺寸：≥宽1165mm*高1680mm*深480mm 2、规格：五层1000L容量，热风，臭氧,中温烘干,红外线,紫外线+光波组合，加厚不锈钢，防爆钢化玻璃，消毒星级一星，0-60分钟定时，360度无死角杀菌 3.质保期：≥1年</p>
122	<p>货架加沥水篮： 1.尺寸：≥1400*500*1550 2.材质：碳钢材质防水防锈，层板网篮可拆卸，立柱≥20mm，层板≥15mm，360度万向滑轮方便移动 3.质保期：≥1年</p>
123	<p>不锈钢案板： 1.尺寸：≥长1800mm*宽800mm 2.材质：双层304不锈钢案板，加粗桌腿，地脚可调节确保平稳，六角螺栓固定 3.质保期：≥1年</p>
124	<p>平开门冰柜： 1.尺寸：≥2000mm*750mm*850mm 2.材质：双规冷冻，合金内胆，D型管，循环制冷，断电保护100小时，容量≥750升 3.质保期：≥1年</p>
125	<p>留样柜： 1.尺寸：≥长420mm*宽480mm*高860mm 2.材质：冷藏微冷冻，带安全锁，LED蓝光，冷藏温度3-18度，一级能效，七档变温，双温分区，双层钢化玻璃，可拆玻璃隔板 3.质保期：≥1年</p>
126	<p>保鲜柜： 1.尺寸：≥长2000mm*宽1000mm*高830mm 2.材质：双压缩机，≥956升，全铜管制冷，高密度聚氨酯发泡，七档温控制冷系统，≥75mm发泡层隔热锁冷，8度—23度变温调节 3.质保期：≥1年</p>
127	<p>货架（四层）： 1.尺寸：≥2600*500*1550 材质：304不锈钢，加厚横梁层板 2.质保期：≥1年</p>

	12 8	燃油灶（双眼）： 1.尺寸：≥1800mm*800mm*800mm 2.材质：耐高温加厚不锈钢材质，旋磁设计，锅离自动熄火，120kw火力，一秒打火功能，防水膛设计 3.质保期：≥1年
	12 9	蒸饭车：1.尺寸：≥680mm*520mm*1550mm 2.材质：不锈钢材质，12个，智能定时，电气两用，缺水断电，自动防干烧，循环加热。 3.质保期：≥1年
	13 0	立式电饼铛： 1.尺寸：≥650mm*810mm*750mm 2.材质：锅深20mm，双层铸管加热，智能控温，高密度铝锅，食品级不锈钢，5000W大功率，双控温度，数字显示 3.质保期：≥1年
	13 1	和面机： 1.尺寸：≥长710mm*宽420mm*高855mm，容量≥25kg 2.材质：316不锈钢面桶，316圆刀蛟龙，全钢支架，多重传动系统，实心轴承底座，2200W功率铜线电机 3.质保期：≥1年
	13 2	商用绞肉机（5升304不锈钢）： 1、1.8刀头 2、材质：不锈钢刀片，不锈钢到托盘，不锈钢孔板，不锈钢机身，精铸钢三通绞龙，850W商用电机，加厚全通齿轮 3.质保期：≥1年
	13 3	开水器（立式落地）： 1.尺寸：48cm*36cm*117cm，水弹容量≥11L 2.材质：三级过滤，304内胆，220V额定功率 3.质保期：≥1年
	13 4	保温台（6格）： 1.尺寸：≥长2000mm*高800mm*宽650mm 2.材质：加厚不锈钢，电加热智能控温，长时保温，快速升温，无缝焊接工艺，U型不锈钢加热管 3.质保期：≥1年
	13 5	配餐车（三层）：1.尺寸：≥长9:50mm*宽950mm*500mm 2.材质：加厚不锈钢材质，二层双板餐车，静音底轮 3.质保期：≥1年
	13 6	调料台（0.8米立式不锈钢）：1.尺寸：800*800*800 2.材质：加厚不锈钢材质 3.质保期：≥1年
	13 7	餐盘：1.材质：不锈钢 2.尺寸：40cm*30cm
	13 8	小勺（薄荷绿勺子带收纳盒）：1.规格：适合3-6岁儿童使用 2.材质：食品级316不锈钢元宝勺，耐高温消毒

139	卡通汤碗（带把）： 1.尺寸：≥长13cm*宽10.7cm*高5.2cm 2.材质：食品级树脂仿瓷材质，牛油果色，单手柄，耐低温零下20度，耐高温100度沸水浸泡
140	盆： 1.尺寸：圆盆直径40cm 2.材质：304不锈钢
141	大漏勺： 1.尺寸：圆勺带把，勺内直径≥24cm，≥2.0cm厚手握钢柄 2.材质：304不锈钢
142	菜墩子： 1.尺寸：≥直径60公分 2.材质：圆形天然松木实木菜板，无木缝，无拼接
143	菜板： 1.尺寸：≥长40cm*宽40cm*高5cm 2.材质：圆形食品级PE菜板，双面可用，耐砍耐剁，抗菌抗霉不掉屑，耐高低温
144	砧板架： 1.尺寸：≥长33cm*宽26.5cm*高39cm 2.材质：304不锈钢，双筷子筒+刀具+菜板+锅盖四合一收纳架
145	大垃圾桶： 1.尺寸：≥长495mm*宽495mm*高865mm，容量≥100L 2.材质：塑料磨砂材质，灰色，带盖
146	电烤箱： 1.≥长1240mm*宽810mm*高1500mm，容量≥330L 2.材质：商用电烤箱，可视双层玻璃，三层独立电脑控温，380V电压，三层六个铝盘，≥四种烘焙方式，55度-350度区间温度可调，记忆面板操作（记忆上次烘焙设置一键输出，无需二次设置） 3.质保期：≥1年
147	大锅： 1.尺寸：圆锅直径≥46cm 2.材质：双耳老式加厚生铁锅，无涂层，不生锈，不粘锅，厚底薄壁，抗刮耐磨，电木把手，可立锅盖 3.质保期：≥1年
148	大炒锅： 1.尺寸：圆锅直径≥60cm 2.材质：不锈钢 3.质保期：≥1年
149	菜刀： 1.尺寸：刀刃≥19.5cm 2.材质：锋利不锈钢，厨师专用 3.质保期：≥1年
150	大砍刀： 1.材质：203不锈钢 2.规格家用原木砍骨刀，不锈钢锻打剁骨刀 3.质保期：≥1年
151	整理箱： 1.尺寸：≥长41.5cm*宽29.5cm*高24.7cm，30升容量 2.材质：聚丙烯，简约透明
152	大擀面杖： 1.尺寸：≥长60cm 2.材质：实木
153	小擀面杖： 1.尺寸：≥长25cm 2.材质：实木
154	捣蒜器（电动）： 1.尺寸：≥长25cm，2升容量 2.材质：201不锈钢，五套立体刀，300W功率 3.质保期：≥1年
155	饭铲（家用不沾米）： 1.尺寸：≥长18cm 2.材质：PP食品级

15 6	大炒勺： 1.尺寸： ≥长40cm 2.材质： 304不锈钢
15 7	盛菜勺子： 1.尺寸： ≥长10cm 2.材质： 304不锈钢
15 8	大炒铲： 1.尺寸： ≥长37cm 2.材质： 304不锈钢
15 9	大水勺： 1.尺寸： ≥长37cm 2.材质： 304不锈钢
16 0	汤桶： 1.尺寸： ≥直径45cm*高45cm 2.材质： 304不锈钢
16 1	小盆： 1.尺寸： ≥直径50cm 2.材质： 304不锈钢
16 2	大盆： 1.尺寸： ≥直径60cm 2.材质： 304不锈钢
16 3	调料桶： 1.尺寸： ≥直径15cm 2.材质： 不锈钢
16 4	更衣柜： 1.尺寸： ≥高1800mm*宽900mm*深390mm 2.材质： 标准型九门更衣柜， E0级环保材质，带锁，铁门 2.质保期： ≥1年
16 5	商用电热煮面桶： 1.尺寸： 桶内直径≥65cm， 桶内深度≥57cm， 同外高度≥90cm， 170升容量 2.材质： 食品级内胆材质， 多档火力调节， 加厚保温， 高灵敏控温， 长效保温， 铝制翅盘加热， 聚氨酯发泡， 断电保温≥10小时 2.质保期： ≥1年
16 6	排烟风机含罩： 1.尺寸： ≥高3000mm*宽800mm*深470mm 2.材质： 全钢机身环保烟罩， 纯铜双风机 3.质保期： ≥1年
16 7	全自动商用压面机（压面条机、饺子皮机）： 1.尺寸： ≥整体长1100mm*宽600mm*高1100mm 2.材质： 食品级不锈钢机身， 加粗钢制面辊， 循环压面， 金属齿轮淬火链轮， 防粘面PVC传送带 3.质保期： ≥1年
16 8	全自动商用饺子机（饺子.馄饨）： 1.尺寸： ≥高1800mm*宽600mm*高1200mm， 机器重量≥125kg 2.材质： 不锈钢机身， 静音纯铜电机， 一机多用， 模具可换， 智能控制， 一次成型， 900W功率， 频率50HZ， 产量≥6000个/小时 3.质保期： ≥1年
16 9	冰箱： 1.容量： ≥618升； 2.尺寸： ≥长905mm*宽716mm*高1775mm， 净重≥91kg 3.材质： PCM材质面板， 以及双变频， 一级能效， 对开门， 黑金净化抗菌除异味， 除三甲氨≥95.4%， 抗菌率≥99.99%， 风冷无霜， 电脑控温， 冷冻能力≥8.5kg/12小时， 不需除霜 4.质保期： ≥1年
17 0	水泵： 手动电动一体离心压井泵 1.材质： 铸铁材质， 全铜电机， 内置不锈钢叶轮 2.规格： 功率1500W， 进出口径2寸， 220V电压， 最大吸程10m 3.质保期： ≥1年
17 1	循环泵： 1.材质： 铸铁材质， 全铜电机， 内置开放式无堵塞叶轮 2.规格： 功率750W， 进出口径1.5寸， 220V电压， 流量10m³/h， 扬程15m， 转速2800r/min， 冷热水通用 3.质保期： ≥1年
17 2	诊查床： 双杠， 儿童观察床， 医务室诊查床。 1.尺寸： 长1200mm*宽600mm*高650mm 2.规格： 拉杠有孔 3.质保期： ≥1年
17 3	诊察桌凳： 1.尺寸： 桌长≥1200mm*宽750cm*高600mm,椅高≥540mm*宽350mm 2.材质： 桌子采用铁质耐磨耐用， 防水耐腐， 带抽屉。 椅子采用铁质转凳， 带轮。 2.质保期： ≥1年

17 4	儿童视力表灯箱：LED5米多功能医用标准对数E字视力表灯箱 1.规格：儿童型2.5M，30cmx60cm，8W功率，视力表灯箱由视力表(卡)和照明装置组成。照明装置为直接照明或后照明(视力表灯)，插电式和充电宝两用 2.质保期：≥1年
17 5	身高坐高计：儿童测量仪器 1.站高：600-2000mm.坐高：400-1200mm材料：铝杆子 2.质保期：≥1年
17 6	体重秤： 1.带防滑垫，160kg称重。 2.质保期：≥1年
17 7	紫外线消毒灯车： 室内移动式额定功率:65W 额定电压:220V额定频率:50HZ 产品尺寸:220*270*730mm 包装尺寸:265*195*720mm 杀菌方式:紫外线+臭氧杀菌 定时方式:电子定时
17 8	内科外科急救箱： 医药箱家用多层铝合金急救箱 280x180X170mm银色
17 9	二十L脚踏垃圾桶： 32*26*24cmPP*HDPE材质脚踏款20L
18 0	血压计： USB双供电+语音播报+误动作提醒+袖带自检+心率 显示方式:数字式显示 测量方式:示波测定法 测量范围:压力0MMHG-299MMHG(0KPA-39.9KPA) 脉搏数:40次/分~180次/分 测量精度:+3MMHG(±0.4KPA)脉搏±5%臂带适用范围:220-320MM(上臂中央部)
18 1	口镜： LED带灯防雾口镜长： 149mm.镜面直径24mm.超强LED灯，10小时连续发光电池。
18 2	止血带： 99型卡式止血带，2.8cm*60cm，拉伸长度85cm
18 3	带盖方盘： 耐高温.耐酸碱.抗腐蚀 带盖20*30 上口外径： 20.2*30.2 上口内径： 18.5*29 高度： 4.7 重量(kg)： 0.85
18 4	体温计： 玻璃水银体温计 三角型棒式.内标式 刻度清晰 准确测温
18 5	额温枪： 测量范围： 32°C~43°C(人体温度)物体范围： 10°C~100°C 分辨能力： 0.1°C显示单位： °C/°F(可切换)记忆数值： 50组
18 6	短袖白大褂： 性别： 通用、尺码170/L 上装
18 7	药品柜： 1.尺寸： ≥长850mm*宽450mm*高1800mm 2.规格： 四门，铁皮柜，0.8厚 3.质保期： ≥1年
18 8	资料柜： 1.尺寸： ≥长850mm*宽390mm*高1800mm 2.规格： 4柜门，铁皮柜，0.8厚 3.质保期： ≥1年
18 9	办公桌椅： 1.尺寸： ≥桌： 1.5m*0.7m，椅： 100cm*55cm 2.材质： 实木 3.质保期： ≥1年
19 0	消毒锅： 1.规格： 不锈钢8L消毒锅 2.质保期： ≥1年
19 1	胸围尺： 自动三围尺，长1.5米

19 2	医用剪刀：医用不锈钢18cm弯尖
19 3	示范基地：提供音乐学院出具的《音乐示范基地》授牌。
19 4	教学材料：根据儿童年龄大小，智力与心理发展程度，以及季节节日的变化，由浅入深的进行编排，并搭配不同的表演材料与道具，丰富音乐学习课堂
19 5	线上课件：通过游戏和动画的导入，后期加上视频动作教学，方便主讲老师备课，涵盖≥8册共计≥128节课程内容，课程内容包括嗓音，律动，器乐，感知，四个部分构成。课程有效期≥1年
19 6	教师用书：教师用书内容详尽，精简易懂，帮助主讲老师迅速开展音乐教学,涵盖8册共计128节课程内容。
19 7	入园培训：讲师入园培训 1 天，手把手教学，助力园所开设特色课程，让园所没有后顾之忧。
19 8	总部复训：定期课程培训，巩固所学知识，讲授新的理念，助力老师实地开展音乐教学
19 9	线上培训：定期直播教学，随时随地学习
20 0	非洲鼓-幼儿款：尺寸：≥10寸 材质：ABS+羊皮 颜色：玫红色
20 1	非洲鼓老师款：尺寸：≥8.5寸 材质：ABS+羊皮 颜色：玫红色
20 2	康佳鼓：尺寸：鼓面直径≥25+40+50厘米，鼓高度≥60厘米 材质：PVC鼓皮 配件：鼓槌3对 颜色：彩色
20 3	棒棒鼓：尺寸：直径≥15厘米，长度≥30.5厘米 材质：木质+PVC鼓皮 配件：鼓槌1支 颜色：彩色
20 4	手鼓学生款：尺寸：≥15*4.5厘米 材质：木圈+仿羊皮 颜色：原木色
20 5	铃鼓学生款：尺寸：≥15*4.5厘米 材质：木圈+仿羊皮+金属镲片 颜色：鼓面白色，黑色丝带鼓圈
20 6	手鼓：尺寸：≥20*4.5cm 材质：木圈+仿羊皮 颜色：原木色
20 7	铃鼓：尺寸：≥20*4.5厘米 材质：木圈+仿羊皮+金属镲片 颜色：鼓面白色，黑色丝带鼓圈
20 8	手柄大碰钟：尺寸：直径≥4.7cm 颜色：金铜色 材质：榉木+黄铜
20 9	腕铃：尺寸：总长度≥23厘米 材质：尼龙、金属铃铛
21 0	三角铁：尺寸：≥4寸 材质：钢 配件：打槌1支 颜色：镀银色
21 1	塑料砂蛋：尺寸：≥5.5*4厘米 材质：塑料

21 2	塑料午板： 尺寸：直径≥5.5厘米 材质：塑料
21 3	棒铃： 尺寸：≥17cm 颜色：清漆原木色 材质：榉木、铁铃铛
21 4	棒铃： 尺寸：总长≥21.5厘米 材质：木质、金属铃铛 颜色：清漆原木色
21 5	木质单响筒： 尺寸：≥19.5*4.3cm 颜色：清漆原木色 材质：榉木
21 6	木质双响筒： 尺寸：≥19.5*17*3.4cm 颜色：清漆原木色 材质：榉木
21 7	木质蛙鸣筒： 尺寸：≥18*5cm 颜色：红色与原木色 材质：榉木
21 8	砂球： 尺寸：≥15*5.5厘米 材质：榉木 颜色：原木色
21 9	节奏棒： 尺寸：≥18*2cm 颜色：清漆原木色 材质：榉木
22 0	节奏棒： 尺寸：≥15*1.5cm 颜色：清漆原木色 材质：榉木
22 1	音条琴： 尺寸：长≥27厘米，宽≥12.5厘米 材质：铝片、木架 配件：琴槌1对 颜色：多彩
22 2	音乐地鼓： 尺寸：≥25*13.5厘米 材质：木圈+PVC鼓皮 颜色：原木色
22 3	鼓槌： 尺寸：鼓槌直径≥3.3cm,长度≥21.5cm 材质：EVA+PS塑料 颜色：彩色
22 4	海浪鼓： 尺寸：≥25*6cm 颜色：海洋图案彩色鼓面 材质：PVC鼓面+塑料鼓身+钢珠
22 5	彩色纱巾： 尺寸：≥60*60厘米 材质：尼龙
22 6	儿童箱鼓： 尺寸：≥27*29*30厘米 材质：木质 颜色：红色
22 7	25音打琴： 尺寸：≥长38.5厘米，宽22.5厘米 材质：铁片、塑料盒 配件：琴槌1对 颜色：蓝色
22 8	logo墙： 尺寸：结合文化和专业特色进行定制和测量 材质：亚克力、PVC
22 9	装饰板： 尺寸：结合文化和专业特色进行定制和测量 材质：亚克力、PVC
23 0	课堂地毯： 尺寸：≥3m 圆形地垫，隔潮易清洗，图案现场沟通设计

23 1	<p>绘本：包含720本绘本，分小.中.大班三个阶段，每个阶段8大主题。大中小各240册，</p>
23 2	<p>阅读桌： 1.规格：1200*560mm 2.木材：桌板采用E0级枫木纹双贴面多层板，质地坚硬，结构牢固，使用寿命长。实木质感好，板材厚度》17mm;多层板符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》甲醛释放量标准。 3.油漆：采用环保水性漆，对人体无害，不污染环境，漆膜丰满.晶莹透亮.柔韧性好。使成品表面光滑，具有耐水.耐磨.耐老化.耐黄变。水性漆中VOC含量.总铅(Pb)含量.可溶性重金属含量.乙二醇醚及醚酯总和含量.苯系物总和含量符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准。 4.五金件：采用环保五金，安全无毒，金属件电镀层表面应符合无剥落.返锈.毛刺，表面应无烧焦.起泡.针孔.裂纹.花斑和划痕。连接稳固着地平衡。螺丝破坏扭矩符合GB/T 3098.13-1996标准。 5.产品：边角安全圆角处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害。成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮，无皱皮，发粘和漏漆现象。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，保护幼儿安全，产品中甲醛释放量.外观.耐液.耐热.附着力.抗冲击.含水率.涂层重金属含量符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》.GBT35607-2017《绿色产品评价家具》.GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准。 6.升降式桌腿：桌腿与桌面采用一体成型塑料连接件，与桌面固定使用不锈钢螺丝链接，使产品便于安装。桌腿采用可升降式结构，外壁采用一体成型塑料包裹φ37mm不锈钢管，使整体美观化并且牢固不易变形。内部升降桌腿采用φ19mm实心松木材质，七节高度可灵活调整，从而实木桌腿拉伸28cm,使整体产品高度在52-76cm范围。 7.收纳式卡扣：桌面背部配有收纳桌腿塑料卡扣，用不锈钢螺丝连接。卡扣内部配置弹性塑料半圆形卡扣φ72mm，达到固定的作用。桌面背部带有木质挡板240*30*20mm，用不锈钢螺丝连接，整体结构方便后续产品收纳储存运输。</p>
23 3	<p>幼教椅-25cm： 1.坐高：坐高25/27/29cm 2.板材：采用橡胶木，厚度17mm，木质纹理细腻.牢固，橡胶木符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》甲醛释放量。 3.表层涂料：采用环保水性漆，对人体无害，不污染环境，漆膜丰满.晶莹透亮.柔韧性好。使成品表面光滑，具有耐水.耐磨.耐老化.耐黄变。水性漆中VOC含量.总铅(Pb)含量.可溶性重金属含量.乙二醇醚及醚酯总和含量.苯系物总和含量符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准。 4.五金件：采用环保五金，安全无毒，金属件电镀层表面应符合无剥落.返锈.毛刺，表面应无烧焦.起泡.针孔.裂纹.花斑和划痕。连接稳固着地平衡。螺丝破坏扭矩符合GB/T 3098.13-1996标准。 5.配件：底部配以耐磨塑胶脚垫，防滑，保护地板减少噪音。 5.产品：可触及的边角均采用倒圆角处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害。成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮，无皱皮，发粘和漏漆现象。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，保护幼儿安全。产品中甲醛释放量.外观.耐液.耐热.附着力.抗冲击.含水率.涂层重金属含量符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》.GBT35607-2017《绿色产品评价家具》.GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准。</p>

23 4	<p>展示书柜： 1.规格：≥900*300*750mm 2.板材：采用橡胶木，厚度大于17mm，木质纹理细腻.牢固，橡胶木符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》甲醛释放量。 3.油漆：采用环保水性漆，对人体无害，不污染环境，漆膜丰满.晶莹透亮.柔韧性好。使成品表面光滑，具有耐水.耐磨.耐老化.耐黄变。水性漆中VOC含量.总铅(Pb)含量.可溶性重金属含量.乙二醇醚及醚酯总和含量.苯系物总和含量符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准。 4.五金件：采用环保五金，安全无毒，金属件电镀层表面应符合无剥落.返锈.毛刺，表面应无烧焦.起泡.针孔.裂纹.花斑和划痕。连接稳固着地平衡。螺丝破坏扭矩符合GB/T 3098.13-1996标准。 5.产品：产品采用开放式展示板，侧面木板独特三角形造型，使整体大方美观，方便存放相关物品。边角安全圆角处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害。成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮，无皱皮，发粘和漏漆现象。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角，保护幼儿安全。</p>
23 5	<p>奇妙的水主题-化学实验套装： 1.规格：外包装白盒尺寸长≥335mm*宽265mm*高130mm 2.材质：塑料 3.数量：1套 4.配件：每套含纸杯≥6个，防护镜≥1副，锥形瓶≥1个，组合试管架≥1个，大试管≥3支，6格培养皿≥1套，Vc片≥1包，量勺≥5个/套，滴管≥1支，滤纸≥2张，漏斗≥1个，碘伏≥1瓶，小苏打粉≥2包，一次性桌布≥1个，一次性手套≥1双，100ml量杯≥1个，红、黄、蓝色素各1瓶。 5.收纳箱1个：外箱体为环保塑料材质，规格≥44.5*43.5*19cm，抽屉式设计，箱内垫环保珍珠棉凹槽，收纳便捷，外贴PP亮膜材质，“奇妙的水”箱贴。</p>
23 6	<p>一、奇妙的水教学资料： 1.尺寸≥210x145mm；工艺：圆角.打孔.四色印刷，200g铜版纸；奇妙的水主题15张。 2.学年分类牌4块，彩色双面制作印刷，规格：≥21.08*15cm，材质：高密度pvc模切，uv喷绘 3.实验室展牌1块，尺寸：≥49cm×44cm，材质：高密度pvc模切，uv喷绘</p>
23 7	<p>电磁世界实验器材： 一.磁世界主题-磁铁游戏（1套） 磁铁游戏1套： 1.规格：环形磁铁三个（外直径≥44mm）、管子（长≥120mm）、连接管（长≥120mm）、小超人磁铁、底盘（直径≥80mm）， 2.材质：塑料+磁铁 连接线： 1.规格：龙虾扣带绳子，总长71mm。 2.数量：1根 鳄鱼纸卡： 1.规格：250g铜版,≥长200mm*宽200mm，外贴嘴2片：≥长200mm*宽100mm。 2.数量：1张 舞台纸卡： 1.规格：250g铜版,≥长200mm*宽200mm。 2.数量：1张 木质铁钉小鱼： 1.规格：小鱼尺寸≥长45mm*宽28mm*高8mm。 2.材质：木质+金属， 3.数量：1套（20个） 二.磁世界主题-磁力盒（1套）：材质：环保塑料，底座为10孔凹槽式设计，便于收纳，器材含0-20cm塑料刻度尺1把.直径3.5cm环形磁铁8块，长度为14.8cm手柄式条形磁铁2块，高≥11.5cm磁悬浮底座支架一个,高≥8cm的人物造型磁铁2个，≥10*6*3.5cm磁铁小车2个，≥9.5*6.5cm透明铁粉盒2个 三.磁悬浮1套 1.规格：≥长140mm*宽37mm*高62mm 2.材质：塑料+磁铁 3.数量：2个/套 四.收纳箱1个：外箱体为环保塑料材质，规格44.5*43.5*19cm，抽屉式设计，箱内垫环保珍珠棉凹槽，收纳便捷，外贴PP亮膜材质，“电磁世界”箱贴。</p>

23 8	<p>教学资料：一、电磁世界教学资料：1.尺寸≥210x145mm；工艺：圆角.打孔.四色印刷，200g铜版纸；电磁世界主题15张。2.学年分类牌4块，彩色双面制作印刷，规格：≥21.08*15cm，材质：高密度pvc模切，uv喷绘3.实验室展牌1块，尺寸：≥49cm×44cm，材质：高密度pvc模切，uv喷绘</p>
23 9	<p>力与机械器材：</p> <p>一.测力计：圆筒测力计，单位标注为牛顿和克</p> <p>二.弹珠溜滑梯1套：</p> <p>1.配件：包含3种连接管、2个底座、1个弹珠盘、5个接管、10颗弹珠、20个骨牌、1个转轮、1个半圆形轨道等43个配件等。</p> <p>2.材质：塑料。</p> <p>三.齿轮传动力组1套：1.规格：外盒尺寸长490mm*宽340mm*高276mm 组件：底板6个，大齿轮1个，中齿轮3个，小齿轮3个，手把1个，齿轮轴7个，链条25节。2.材质：塑料</p> <p>四.大熊平衡特技1套：1.规格：包含大熊身体、弧形底盘、托盘（2个含绳子）、弧形钓竿、圆形底盘、支架、平衡杆、自封袋、小熊砝码（6个）、大熊拳头（2个）、泡泡鱼（2个）、大螺帽、小螺母。2.材质：塑料+尼龙</p> <p>五.爬爬乐1套：1.规格：游戏板长≥560mm*宽460mm*高15mm，底框长≥575mm*宽402mm*高45mm。2.材质：木质+塑料。3.配件：游戏板≥2个，球托≥2个穿好线，线用白色棉绳，长≥190mm，直径≥2mm，底框1个，尺寸：≥575*402*45mm，。小球4个尺寸：直径≥25mm，滑轮4个，尺寸：≥8*38*11mm，扣环1个，尺寸：粗≥5mm，圆环外直径45mm，游戏卡12张，尺寸：≥长75mm*宽110mm，开孔大小≥6mm</p> <p>六.沙袋：纯铁砂颗粒灌装，沙袋五金件：防锈，规格：1KG.3KG两种规格各1个。</p> <p>七.收纳箱1个：外箱体为环保塑料材质，规格44.5*43.5*19cm，抽屉式设计，箱内垫环保珍珠棉凹槽，收纳便捷，外贴PP亮膜材质，“力与机械”箱贴。</p>
24 0	<p>教学资料：一、力与机械器材教学资料：1.尺寸：≥210x145mm；工艺：圆角.打孔.四色印刷，200g铜版纸；力与机械器材主题15张。2.学年分类牌4块，彩色双面制作印刷，规格：≥21.08*15cm，材质：高密度pvc模切，uv喷绘3.实验室展牌1块，尺寸：≥49cm×44cm，材质：高密度pvc模切，uv喷绘</p>
24 1	<p>测量与设计器材：一.磁力七巧板智力设计几何拼图积木：材质：环保木制品 规格：≥10种几何图形 配件：磁力白板1个，几何积木≥320块，每块尺寸：≥5*4.3cm 二.天平秤教具：1.环保塑料材质 2.产品尺寸：≥12.5*39cm，摇臂天平臂长≥31cm，提篮尺寸：≥11.5*11.5cm，天平提篮有100ml刻度标记，底座尺寸：≥11.5*11.5cm。由坚硬.可洗的的材料制成，可精确到1克，即使物品偏离中心位置，天平也会给出精准的读数 3.配件：测量砝码、计数工具≥70件套 三.彩色测量杯教具5个：材质：环保塑料材质 规格：100ml，200ml，300ml，400ml，500ml各一个 四.智能电子数字计时器：材质：环保塑胶内置电子元件，规格:31.5x5.6x2.7cm.时间精确到0.001秒，液晶显示屏，感应时间启动结束面板，带语音掌声音效喇叭。 五.幼儿大卷尺教具：1.材质：PP环保材质，安全无毒；2.卷尺长度：≥1m；3.规格：摇把式伸缩卷尺 六.收纳箱1个：外箱体为环保塑料材质，规格≥44.5*43.5*19cm，抽屉式设计，箱内垫环保珍珠棉凹槽，收纳便捷，外贴PP亮膜材质，“测量与设计器材”箱贴。</p>
24 2	<p>教学资料：一、测量与设计器材教学资料：1.尺寸≥210x145mm；工艺：圆角.打孔.四色印刷，≥200g铜版纸；测量与设计器材主题≥15张。2.学年分类牌4块，彩色双面制作印刷，规格：≥21.08*15cm，材质：高密度pvc模切，uv喷绘3.实验室展牌1块，尺寸：≥49cm×44cm，材质：高密度pvc模切，uv喷绘</p>

24 3	幼儿专用版画机：吹塑纸薄的1mm版画套装款a48k材料工具a34k16k白色加厚48八开全开美术专用5 高密度幼儿
24 4	四色LED美术静物灯：补光灯LED视频直播直播灯双色温调节珠宝静物平板柔光灯桌面直播摄影灯常亮 灯文玩拍照灯55W 双色温平板灯
24 5	幼儿专用便携式沙画桌：彩沙手工工具成人亲子diy表演台箱机桌
24 6	幼儿专用大号胸章机： 1.胸章机+模具+切圆套+胸章配件100套+图纸100张。 2.重量轻，体积小 3. 包装：塑料瓶
24 7	教室主体墙装饰材料： 1.美育室教室主题墙设计安装
24 8	“欢乐记忆”教室照片墙装饰材料： 1.“快乐启智陪伴”单字尺寸约：40cm2.彩色软性拼图 尺寸约：2平 方，可随意组合3.幼儿欢乐照片套组4.儿童手持拍照卡
24 9	博物馆原版作品装饰画： 1.一套7副，分别为蒙娜丽莎.梦.吻.大碗岛的夏天.睡莲.向日葵.夜巡。 2.尺寸 为52x62cm
25 0	幼儿美育专用桌 1.美工桌，樟子松。规格：≥240*120*60cm
25 1	陈列架： 1.规格：≥120*50*80cm橡木置物架
25 2	幼儿美术专用椅子： 1.幼儿椅，凳面：凳套。规格：高20*25cm、防滑耐用
25 3	幼儿无尘画板： 1.升降范围：65-115cm 2.含框板面：45*35cm 3.适合年龄：2-7岁 4.16道工序手工 打磨，亲肤无毛刺 5.高度可调节
25 4	晒画架 1.幼儿作品专用晒画架 2.一列8层 3.尺寸约为35x35x60cm
25 5	桌面工具箱： 1.桌面工具收纳材料盒 2.尺寸约为：25x20x10cm
25 6	基地挂牌： 1.材质：不锈钢烤漆； 2.尺寸：50*60cm
25 7	手工颜色釉装饰瓶： 1.尺寸约：60cm 2.手工制作，持久亮丽
25 8	手工颜色釉装饰瓶： 1.尺寸约：60cm 2.手工制作，持久亮丽
25 9	YDS-017 幼儿作品墙装饰套装： 1.彩色软性拼图 尺寸约：5平方，可随意组合
26 0	YDS-018 花束： 1.塑料仿花 2.需与花瓶数量配套
26 1	YDS-019 围裙架： 1.尺寸规格：60*15*35cm
26 2	YDS-020 围裙架： 1.材质：防水布 2.规格尺寸：s码

26 3	YDS-021 教师围裙: 1.材质: 防水布, 米黄色 2.规格尺寸: 80x60cm, 防水效果好, 教师美育课必备品
26 4	YDS-022 结构胶套组: 1.超粘结构胶2件 2.含胶枪1把
26 5	YDS-023 羊角锤: 1.尺寸约为30cm
26 6	YDS-024 KT胶: 1.宽2.5cm
26 7	幼儿浮水画套装: 配件: 染料≥8色, 面粉≥12包, 吸管≥2支, 绘画棒≥3支, 绘画刷≥1把, 镊子≥1把, 刮刀≥1把, 画盘≥1个, 图案卡≥10张 材质: 全部采用环保无毒无害材料, 无异味, 可水洗, 不伤皮肤
26 8	幼儿夜光丙烯套装: 1.色彩鲜艳, 质地细腻, 适用多种材质, 膏体颜料, 颜色鲜艳饱和; 2、幼儿最新最潮流的绘画玩法、可以提供质检报告
26 9	水桶: 1、尺寸约为: 15cm、塑料材质; 2、幼儿陶艺课程专用水桶、可以提供质检报告
27 0	趣味西游皮影戏套组: 1.尺寸约: 22.5x29.5cm 2.重量约: 31g 3.一套8件 4.提供原材料质检报告
27 1	苏式窗镜卡纸: 1.尺寸约: 8k 2.重量约: 300g 3.环保原木浆 4.可以用作幼儿素描.水粉等绘画的纸张
27 2	中国风白坯挂件: 1.尺寸约: 31x29cm 2.重量约: 65g 3.环保原木浆 4.幼儿可以搭配超轻黏土, 丙烯颜料等进行创作, 提高孩子的动手能力和专注力
27 3	手绘中式寸鼓: 1.优质天然牛皮.塑胶 2.尺寸约φ20cm, 高度约14cm
27 4	幼儿diy立体画: 1.重量约55g 2.材质: 卡纸.双面胶等
27 5	迷你博物馆: 1.幼儿自行搭配立体背景框 2.尺寸: 28x6x21cm 3.重量: 160g
27 6	创意涂鸦贴画: 1.48页大画幅, 不让创作戛然而止 2.纸张边缘不割手, 上色均匀不渗透 3.内含洞洞画.自由画.填色画.补缺画.勾线画.手指画.像素画.黑底画.模仿画.想象画等多种绘画场景
27 7	幼儿创意虎头鞋手工套组: 1.尺寸约: 25x17cm 2.产品重量约24g
27 8	幼儿手捧花: 1.材质: 环保彩纸粘贴制作, 颜色: 红、黄、蓝、紫、粉 2.尺寸: ≥长14cm*高28cm
27 9	幼儿专用彩色压花器套装: 1.规格: ≥12种压花图案, 按压式印图 2.材质: 塑料材质
28 0	幼儿手指画: 材质: 环保印泥, 无异味, 可水洗, 不伤肤 规格: ≥7种颜色印泥, ≥5个主题
28 1	幼儿数字油画: 尺寸: ≥30cm*40cm 材质: 环保油布画

28 2	创意DIY绘画日历： 材质：≥230g加厚白卡纸 尺寸：≥38cm*53cm
28 3	幼儿绘本朗读手偶： 规格：小熊、小兔手偶书 尺寸：≥12开 材质：加厚环保纸板，环保印刷，环保布料
28 4	幼儿转印专用材料套组： 材质：环保贴纸 尺寸：≥30cm*30cm 数量：转印纸50张
28 5	石膏涂色包： 规格：≥20盒40个娃娃装 配件：每盒≥1根画笔，每盒≥3个颜料 材质：环保手工石膏
28 6	桌面吸灰器： 材质：ABS材质 规格：涡轮式大吸力吸尘器，可充电，可全身水洗，满电工作2.5小时 尺寸：≥10cm*11cm
28 7	安全剪刀： 1.规格：135*65mm； 2.用于剪纸课程的工具
28 8	安全波浪剪刀： 1.规格：135*65*5mm； 2、用于剪纸课程的工具
28 9	幼儿专用安全重彩油画棒： 1.12色一套； 2、用于剪纸课程的工具
29 0	幼儿专用安全蜡笔： 1.12色一套； 2、用于绘画课程的材料
29 1	幼儿专用安全水溶性水彩笔： 1.软头水彩笔、水性可擦洗； 2、用于绘画课程的工具
29 2	幼儿专用安全重彩水彩笔： 1.重彩水彩笔，效果艳丽； 2.用于绘画课程的工具
29 3	彩墨汁： 1.尺寸：约6cm高； 2.用于幼儿国画课程的绘画耗材
29 4	幼儿专用安全色粉： 1.规格：12色； 2、用于幼儿色粉课程的绘画耗材
29 5	麻绳： 1.用于幼儿手工创意课程的绘画耗材
29 6	棉花： 1.规格：500g； 2、用于幼儿手工创意课程的绘画耗材
29 7	小眼睛： 1.用于幼儿手工创意课程的绘画耗材
29 8	卡通剪纸： 1.儿童DIY趣味套装
29 9	版画拓印滚轮： 1.尺寸：34x95mm 2.塑柄滚筒 3、儿童版画拓印工具
30 0	国画毛笔： 1.规格：1.1*24cm

30 1	油画尼龙笔套组： 规格： 10支装（0/2/4/6/8号各2支） 笔尖材质： 尼龙毛
30 2	水粉笔： 1.材质： 呢绒+优质纤维ABS
30 3	幼儿专用安全吹风机： 1.具体参数： 带儿童锁， LED柔光灯环， 65db低噪音， 接近0辐射， 高浓度负离子， 轻音低噪， ≥2档风温， 额定电压： 7.4V， 额定功率400W 2.尺寸： 103*76*182mm
30 4	蘑菇头印刷： 材质： 环保木把， 彩色海绵头 规格： 10只装 尺寸： ≥8cm
30 5	幼儿专用安全彩泥套组： 1.规格： 100g 2.颜色： 12色
30 6	幼儿专用安全扎染颜料套组： 1.规格： 100ml 2.颜色： 6色 3.含辅材
30 7	真丝团扇： 1.直径规格： 20.5 2.毛重： 0.06kg
30 8	DIY手工风筝：
30 9	吹塑纸： 1.规格： A4*1毫米
31 0	皱纹纸
31 1	彩卡
31 2	生宣纸
31 3	刮画纸
31 4	压压乐丙烯颜料
31 5	配套服务部分： 1、落地入园培训： 专业的培训师入园培训， 技能培训.梳理课程.授课培训 2、美育教案： 美的印象美的装饰 3、美育课程线上咨询服务： 解决老师不会上课.如果落实美育课程等问题
31 6	麻绳： 手工DIY麻绳、diy细粗手工编织麻线彩色材料
31 7	麻绳： 15色、diy细粗手工编织麻线彩色材料
31 8	防撞护角： L型、米色
31 9	门挡： 幼儿园防夹手门缝保护条、10cm门前
32 0	原木片： 1、木片幼儿园手工、diy手绘材料 2、实木头画年轮圆形木片原木薄圆木片 原木色 30 15 1.2

	32 1	原木片：1、木片幼儿园手工diy手绘材料 2、实木头画年轮圆形木片原木薄圆木片 直径3—4 厚1cm
	32 2	原木片：木片幼儿园手工diy手绘材料、实木头画年轮圆形木片原木薄圆木片 直径6—7 厚1cm
	32 3	原木片：木片幼儿园手工diy手绘材料、实木头画年轮圆形木片原木薄圆木片 直径8—9 厚1cm
	32 4	门把手保护套：幼儿园防撞门把手保护套
	32 5	彩铅：水溶性彩铅、72色
	32 6	彩铅：油性彩铅、36色
	32 7	马克笔：水性马克笔、48色
	32 8	马克笔：丙烯马克笔、水彩笔画笔儿童48色
	32 9	丙烯颜料：丙烯颜料套装50ml/12色/套
	33 0	丙烯画笔：画笔套装10支、10只装
	33 1	气球：混色加厚金色气球、100支装
	33 2	毛球：儿童DIY高弹毛球、混装约150颗
★	33 3	上述产品，质保期内，有质量问题免费更换
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

设备采购：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（设备采购）

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	10%	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（设备采购）

<p>（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。</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>(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《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>(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《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>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>

表二符合性审查表：

合同包1（设备采购）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项，未填写报价明细表的按否决其投标，报价明细表详见附件。
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”格式自拟，且进行盖章。
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：

设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 68.0分 商务部分 2.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	参数响应部分 (20.0分)	1、投标产品全部满足采购文件技术参数要求得 20分 ； 2、凡是带“★”项必须满足，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效； 3、其他无标识参数为一般条款，每有一条不满足扣 1分 ，扣完为止。
	故障应急方案 (12.0分)	提供针对本项目的故障应急方案： 1、故障或事故解决处理措施； 2、应急响应时间； 3、故障预防建议及紧急安全保障措施。每提供一项得 4分 ，满分 12分 。注：（1）每缺少一项内容或每有一项内容与本项目无关或每有一项只有标题但未编制具体内容的或每有一项虽已编制具体内容但内容与标题不符的或不适用本项目实际情况情形的扣 4分 。（2）地点区域错误的；前后表述矛盾或前后逻辑错误或前后表述不一致的，每有一项内容有以上任意一种情形的扣 2分 。
	项目实施管理方案 (20.0分)	提供项目实施管理方案： 1、计划与进度管理方案； 2、投入项目人员配置及综合素质； 3、质量管理控制方案； 4、系统测试和验收方案。每提供一项得 5分 ，满分 20分 。每项方案内容存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等不合理情况的不得分。注：（1）每缺少一项内容或每有一项内容与本项目无关或每有一项只有标题但未编制具体内容的或每有一项虽已编制具体内容但内容与标题不符的或不适用本项目实际情况情形的扣 3分 。（2）地点区域错误的；前后表述矛盾或前后逻辑错误或前后表述不一致的，每有一项内容有以上任意一种情形的扣 2分 。

	培训方案 (16.0分)	提供针对本项目的培训方案： 1、人员培训方案； 2、培训计划； 3、操作指导； 4、维护培训。 每提供一项得 4分，满分 16分。每有一项内容有缺陷扣2分 (缺陷是指：存在与本项目无关的内容，包括凭空编造、不符合本项目实际情况、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、使用其他项目方案等情形)
商务部分	售后服务承诺 (2.0分)	供应商关于售后服务的承诺: 1、当接到用户故障报修时，30分钟之内（含）响应； 2、远程服务无法解决故障的需24（含）小时内派工程师上门检测维修； 3、提供7×24小时服务电话和故障报修邮箱。 以上全部满足得2分，每缺少一条或有任意一条不满足均不得分。（投标文件中提供承诺函格式自拟加盖公章）
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：**[231281]HSGC[GK]20240001**

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、黑龙江省恒盛工程管理咨询有限公司：

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：

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,在经营活动中没有严重违法记录(处罚期限已经届满的视同没有严重违法记录)

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（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

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。