

常州市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：常州市青少年活动中心 2023 年课程基地
教学耗材项目

项目编号：ZYJS-ZG2023031

采购人：常州市青少年活动中心

招标代理机构：常州中宇建设工程管理有限公司

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	21
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	23
第五章	采购需求	31
第六章	拟签订的合同文本	73
第七章	投标文件格式	79

第一章 投标邀请

项目概况

(常州市青少年活动中心 2023 年课程基地教学耗材项目) 招标项目的潜在投标人应在(常州市政府采购业务管理平台)获取招标文件,并于 2023 年 8 月 16 日 9 点 30 分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1.项目编号/包号:ZYJS-ZG2023031
- 2.项目名称:常州市青少年活动中心 2023 年课程基地教学耗材项目
- 3.项目预算金额:1114700 元。

项目最高限价:一标包:420012 元、二标包:428454 元、三标包:266234 元,投标人的报价不得高于对应标包最高限价,否则作为无效投标处理。

包号	标的名称	采购包预算金额(元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	包括 3D 打印、影视梦工厂、青活策展、插花、茶艺、创意手工、烘焙、十字绣、未园文创、陶艺融合 A、融合 B 课程耗材。	420012	详见第五章或者清单	详见第五章或者清单
02	包括网络组建、现代生物、金工、金牌管家、篆刻、建筑模型木工、头脑奥林匹克、三模课程耗材。	428454	详见第五章或者清单	详见第五章或者清单
03	包括维保&智能控制技术、电子电工、机器人、智能家居、人工智能课程耗材。	266234	详见第五章或者清单	详见第五章或者清单

本项目分为三个标包,投标人可以投标1个标包或同时投标多个标包,但只能中标1个标包,如投标人投标多个标包,须对多个标包所有内容进行响应。

4. 采购需求:常州市青少年活动中心 2023 年课程基地教学耗材项目,包括耗材、技术资料、相关服务及技术指导、人工、材料、辅材、包装、运输、保险、现场装卸、安装、调试、验收、备品备件、专用工具、二次运输、技术服务、增值税、风险、利润、税金(开具增值税普通发票)、承诺质保期内的免费质量包修和售后服务等。

5. 合同履行期限:自合同签订之日起 7 个日历日内完成供货、安装调试、并通过采购人验收合格,个别项目如需要分批供货的,按照采购人要求分批供货。

6. 本项目是否接受联合体投标:是 否。

7. 本项目是否接受进口产品投标：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定以及下列情形：

1.1 未被“信用中国”网站（WWW.CREDITCHINA.GOV.CN）或“中国政府采购网”网站（WWW.CCGP.GOV.CN）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

1.2 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（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：无。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，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，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2023年7月25日至2023年8月1日，每天上午8:30至11:30，下午13:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：常州市政府采购业务管理平台

3. 方式：投标人持 CA 数字认证证书登录常州市政府采购业务管理平台（<http://58.216.242.31:8084/cgzx/login>）获取电子版招标文件。

4. 售价： 0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2023 年 8 月 16 日 9 点 30 分（北京时间）

地点：本项目采用不见面交易方式，无需到现场提交，投标人登录常州市政府采购业务管理平台投标人端，通过系统在线提交电子投标文件。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：无。

2. 现场勘察及澄清：

2.1 采购人不组织现场勘察。

2.2 对招标文件需要进行澄清或有疑问的投标人，均应在 2023 年 8 月 1 日 17:30 前按招标公告中的通讯地址，一次性将需要澄清或疑问内容以书面形式并加盖公章送达招标代理机构，否则视为无有效澄清或疑问。

2.3 有关本次采购的事项若存在变动或修改，招标代理机构将通过更正公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，因未能及时了解相关最新信息所引起的投标失误责任由投标人自负。

3. 本项目采用不见面交易方式，请投标人认真学习常州市政府采购网发布的相关操作手册，办理 CA 认证证书、进行常州市政府采购业务管理平台注册绑定，并认真核实数字认证证书情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

技术支持服务热线 0519-85588210

CA 认证证书办理（可邮寄）联系电话 0519-85588120

3.1 办理 CA 认证证书

投标人登录常州市政府采购网“下载中心”下载并查阅“常州市政府采购业务管理平台（投标人）国信 CA 证书办理指南”，按照程序要求办理。

3.2 注册

投标人登录常州市政府采购网“下载中心”-“常州市政府采购业务管理平台投标人操作指南”下载相关操作手册、操作视频等，查阅后进行自助注册。

3.3 控件、客户端下载

投标人登录常州市政府采购网“下载中心”-“常州市政府采购业务管理平台投标人客户端下载”下载相关控件和客户端。

3.4 获取电子招标文件

投标人持 CA 数字认证证书登录常州市政府采购业务管理平台获取电子招标文件。未在规定时间内通过常州市政府采购业务管理平台获取招标文件的**投标无效**。

3.5 编制电子投标文件

投标人应使用电子投标文件制作客户端编制电子投标文件并进行线上投标，投标人电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

3.6 提交电子投标文件

投标人应于投标截止时间前在常州市政府采购业务管理平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

3.7 电子开标

投标人使用 CA 认证证书登录常州市政府采购业务管理平台进行电子化不见面开标。

3.8 注意事项

投标人在开标前应当使用“验证 CA”功能验证本地计算机的控件环境是否正常，并且在开标、评审过程中不可随意更换计算机，必须使用验证成功的计算机进行操作，否则造成相应后果由投标人自行承担。

4. 关于常州市中小企业政府采购信用融资：

根据《常州市财政局中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13号）等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资，将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业投标人提供相应额度贷款的融资模式。申请条件及操作流程等事项详见该文件相关内容或者常州市政府采购网--政采融资平台栏目。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：常州市青少年活动中心

地址：常州市东横街 26 号

联系方式：袁先生 电话：0519-86632009

2. 采购代理机构信息

名称：常州中宇建设工程管理有限公司

地址：常州钟楼区大仓路 65 号（博济五星智造园）8 号楼 2 楼 209 室

联系方式：0519-85785155

3. 项目联系方式

项目联系人：蒋鹏飞

电话：0519-85785155

财务室电话（报名、发送采购文件、查询标书款情况）：0519-85782855

注：上述个人信息由于工作需要经机构或本人同意对外公布。

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物 □工程
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目__包不适用。 □本项目__包为单一产品采购项目。 ■本项目__包为非单一产品采购项目，核心产品为：标包一：传感器套件，标包二：印石，标包三：机器人主控器。
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： □不需要 ■需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：详见采购需求； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ■不需要 □需要 (3) 样品递交要求：送样地点：常州钟楼区大仓路 65 号（博济五星智造园）8 号楼 2 楼常州中宇招标中心样品室 送样时间：2023 年 08 月 15 日 9：00-17：00，逾期不再接受；样品不能出现制造厂或投标人的标志、标记，否则投标无效。样品需完整提供，如缺少或未提供，则样品评分不得分。 (4) 未中标人样品退还：由未中标人自行取回； (5) 中标人样品保管、封存及退还：中标人的样品将留样封存； (6) 其他要求（如有）：按招标文件采购需求提供样品。样品制作及运输费用由投标人自行承担。

条款号	条目	内容										
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业										
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。										
12	投标保证金	免收										
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算_90_日历天。										
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：_____； (2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。										
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>书面送达</u>										
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：常州中宇建设工程有限公司； 联系电话：0519-85782055； 通讯地址：常州钟楼区大仓路 65 号（博济五星智造园）8 号楼 2 楼 209 室。										
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：中标单位须按照下表相对应分档按费率支付代理服务费。每个标包代理服务费收费最低为人民币 3000 元，若按下列计算方式不足人民币 3000 元的，则按人民币 3000 元收取。 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>成交金额（万元）</th> <th>货物招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>0.8%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.45%</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> 缴纳时间：中标单位在中标（成交）通知书发出之日起五个工作日内向招标代理机构缴纳。	成交金额（万元）	货物招标	100 以下	1.5%	100-500	0.8%	500-1000	0.45%
成交金额（万元）	货物招标											
100 以下	1.5%											
100-500	0.8%											
500-1000	0.45%											
.....											

条款号	条目	内容
	纸质中标 (成交)文件	中标单位在签订合同前需递交与电子投标文件内容一致的纸质投标文件两份（需打印清晰，标注目录及页码），作为项目归档使用。（递交方式可采用邮寄或现场送达,采购人和采购代理机构各一份，联系方式见《第一章 投标邀请》）

投标人须知

一 说明

- 1 采购人、招标代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、招标代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的招标代理机构。本项目采购人、招标代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“投标人”、“申请人”）：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。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
 - 5.1 进口产品
 - 5.1.1 指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已

经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。

5.2.1.2 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（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。

5.2.1.3 在货物采购项目中，投标人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，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 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。

5.2.2 监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目

和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场

成熟程度等因素,确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范,以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的,采购人及其委托的招标代理机构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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品,则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书,否则**投标无效**;
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》(如涉及)。
- 5.3.5 依据《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》(财办库〔2020〕123号)文件精神,采购人在采购文件中明确政府采购投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求的,在政府采购合同中载明对政府采购投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款的,中标成交投标人必须严格执行,必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。

5.4 支持乡村产业振兴管理

- 5.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)有关要求,做好支持脱贫攻坚工作,本项目采购活动中对于支持乡村产业振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》(如涉及)。

5.5 正版软件

- 5.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》(财库〔2005〕366号),采购无线局域网

网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.6 信息安全产品

- 5.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**投标无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

5.7 政府采购创新产品政策

- 5.7.1 采购人要将创新要求嵌入采购项目需求，可在采购文件中设定评审规则，优先采购各级政府部门公开发布的有效期内的创新产品、创新服务、首台套、首购首用等《目录》的创新产品，上述《目录》内创新产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，

采购人或招标代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，**否则投标无效。**

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上以发布更正公告的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以更正公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币报价。
- 11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
- 11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；
- 11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其**投标无效**。

12 投标保证金

根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收投标保证金。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、加盖公章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指电子件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的加盖公章原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求加盖公章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用常州市政府采购业务管理平台。投标人根据招标文件及常州市政府采购业务管理平台投标人操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及招标代理机构拒绝接受通过常州市政府采购业务管理平台以外任何形式提交的投标文件。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至常州市政府采购业务管理平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过常州市政府采购业务管理平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、加盖公章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或招标代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标采用不见面招投标模式，使用常州市政府采购业务管理平台在线进行开标。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用常州市政府采购业务管理平台公布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人代表在规定时间内确认。投标人超过规定时间未确认但是未提出疑义的，系统将视同已确认。
- 18.4 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、招标代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场通过业务系统提出询问或者回避申请。采购人、招标代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。
- 18.6 投标人须在开标前使用“验证 CA”功能验证本地计算机的控件环境是否正常，并且在开标评审过程中不可随意更换计算机，必须使用验证成功的计算机进行操作，否则造成相应后果由投标人自行承担。本地计算机要求安装摄像头、麦克风和音箱，保持网络通畅。
- 18.7 因本项目采用不见面交易的方式，在开标、评审过程中，投标人需要保持操作计算机前有相关责任人值守，及时对于系统或者评委会发出的指令和要求进行响应操作。如果因为无人值守造成不能及时回应系统或者评委会指令和要求从而导致影响开标、评审结果的，责任由投标人承担。
- 18.8 如果在采购活动过程中出现以下情形，导致“常州市政府采购业务管理平台”系统无法正常运行，或者无法保证本项目采购活动的公平、公正和安全时，代理机构可以延缓或者暂停采购活动，情况严重的可以终止采购活动：
- 1) 平台系统发生故障而无法登录访问的；
 - 2) 平台系统应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
 - 3) 平台系统发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
 - 4) 病毒发作导致平台系统不能进行正常操作的；
 - 5) 其他无法保证本次采购活动的公平、公正和安全的情况。

出现上述情形，不影响采购活动公平、公正性的，代理机构可以待上述情形消除后继续组织不见面交易采购活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购活动公平、公正性的，应当终止本次项目，重新组织采购。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合相关规定。依法自主选定评审专家的，采购人和招标代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人依法确定。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或招标代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在常州市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标投标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标投标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 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三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

- 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。
- 24.1.5 平台系统出现序号 18.8 的所述情形，情况严重且影响采购活动公平、公正性的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

- 25.1 中标人、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人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

26 询问与质疑

26.1 询问

- 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或招标代理机构。
- 26.1.2 采购人或招标代理机构对投标人依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

- 26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、招标代理机构提出质疑。采购人、

招标代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。（下载网址：
http://gks.mof.gov.cn/ztztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm）

26.2.3 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者加盖公章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、招标代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向招标代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	投标人资格声明函	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明函》。	格式见《投标文件格式》
1-2	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或招标代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的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，其 投标无效 。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3	本项目的特定资格要求	/	提供证明文件的电子件或电子证照
3-1	营业执照副本（事业单位法人证书）	营业执照副本和税务登记证副本（或“三证合一”的营业执照副本）或事业单位法人证书	提供证明文件的电子件或电子证照
3-2	其他要求	/	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	投标函、法定代表人资格证明书、授权委托书和政府采购投标人信用承诺书	按招标文件要求提供投标函、法定代表人资格证明书、授权委托书和政府采购投标人信用承诺书
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、加盖公章	按照招标文件要求签署、加盖公章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
9	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
10	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

11	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件；</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证；</p> <p>3) 投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书等）；</p> <p>4) 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；</p>
12	公平竞争	<p>投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；</p>
13	串通投标	<p>不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制（包含使用同一 MAC 地址的计算机制作电子投标文件的情形）；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜（包含使用同一 MAC 地址的计算机提交或者解密电子投标文件的情形）；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；</p>
14	附加条件	<p>投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；</p>
15	重大偏离	<p>经评标委员会认定与招标文件有重大偏离和保留；所谓重大偏离或保留是指与招标文件规定的主要技术指标或重要的商务条款或除上述以外的多项指标要求存在负偏离，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过评委会三分之二及以上成员的认定。评委决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。</p>
16	其他无效情形	<p>投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。</p>

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将通过常州市政府采购业务管理平台系统以书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖电子公章。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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分，但投标的价格和实质性的内容不得做任何更改。接到评标委员会澄清要求的投标人如未按规定做出澄清，其风险由投标人自行承担。
- 2.2 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，有权要求该投标人在规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在规定的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- 有，具体规定为：_____
- 无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 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；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 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；
- 2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对**小微企业**报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与**小微企业**组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家**小微企业**分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定**小微企业**的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（常州市含教育矫治局）、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的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 2.5.9 根据上述政策享受价格扣除的，用扣除后的投标报价参与评审。
- 3 投标文件的比较和评价
- 3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。
- 3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）/。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）/。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

其他方式，具体要求：_____

采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入，

如经评审，同一投标人多个标包排名第一，则由该投标人优先选择其所中标标包，剩余未选择的标包由相应排名次之的投标人依次替补为中标人。

4.2 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.3 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.4 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐不少于 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、招标代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准（每标包均适用）

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	价格分	30	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最终价格最低的报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：价格分=（评标基准价/最终报价）×30%×100（精确到小数点后两位）。	此处最终报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的最终报价，详见第四章《评标方法和评标标准》。
2	主观分	42		
2.1	供货方案	6	<p>阐述本次项目的供货方案，从供货方案内容，保证措施以及供货响应时间等情况综合评审；</p> <p>供货方案详实完整、保证货源充足、且有切实有效的保障措施的、供货时间能满足或优于招标需要的得6分，</p> <p>供货方案较全面、货源较丰富、且有一定保障措施的、供货时间能满足招标需要的得4分，</p> <p>供货方案有欠缺，货源基本满足需要，保障措施有欠缺、供货时间基本满足招标需要的得2分。</p> <p>未提供本部分内容的不得分。</p>	
2.2	售后服务方案	6	<p>阐述本次项目的售后服务方案，从售后服务的内容和详细方案、故障响应时间、重大故障的应急预案和措施、维保备件、配件价格清单、安装调试的安排、质保期后收费标准、优惠条件等情况综合评审；</p> <p>售后服务方案完整合理，可行性高的得6分；</p> <p>售后服务方案较为完整合理，可行性较高的得4分；</p> <p>售后服务方案不够完整合理，可行性较低的得2分；</p> <p>未提供本部分内容的不得分。</p>	
2.3	应急处理方案	6	<p>阐述本次项目应急情况预案，对可能发生的应急情况进行分析并提供解决方案等情况综合评审；</p> <p>对可能发生的应急情况分析深入，见解到位、全面、完善、防范及应对措施精细、准确，整体针对性强，得6分；</p> <p>对可能发生的应急情况分析较为深入，应</p>	

			对措施可行，针对性较强得 4 分； 应急情况预案笼统、简单，应对措施缺乏合理性，针对性差得 2 分。 未提供本部分内容的不得分。	
2.4	附加服务	4	提供的附加增值服务（价格优惠除外）且被评审小组采纳的，每有一项得 2 分，本项最高得 4 分。	
2.5	样品	20	投标人提供对应标包的样品，每项样品总体评价最高得 4 分，根据样品的外观、质量、工艺、材质、性能等进行打分，完全符合采购要求的得 4 分；结构较合理、材质、质量、工艺、性能基本符合技术参数要求的得 2.5 分；结构一般、材质、质量、工艺、性能有所欠缺的得 1 分。 每个标包共 5 项样品，样品最高得 20 分。	各投标人需按照要求提供样品供评委评分；未能提供样品、样品不齐全的，相应评分项不得分。
3	客观分	28		
3.1	投标人业绩	12	投标人提供近三年来（自本次项目招标公告发布之日往前推算，以合同签订日期为准）签订过教育类耗材采购项目业绩（附清单），每提供一份得 3 分，本项最多 12 分。	投标文件中需提供合同及清单，内容不全或不清楚难以辨认的不得分。
3.2	技术响应程度	12	投标人提供的投标文件中所投设备的技术规格完全符合招标文件的要求，得 12 分；技术规格中每有 1 项带▲项不满足扣 3 分；其他技术规格中每有 1 项不满足扣 1 分；扣完 12 分为止。	技术要求中注明需要提供证明材料的，须按要求提供证明材料，证明材料须加盖投标人公章，否则视为相应参数未响应。如发现任何造假数据和描述的，将作为无效投标。
3.3	售后服务响应时间	4	如采购人的设备、耗材出现问题，承诺在 60 分钟内响应，并到现场处理问题的得 2 分，承诺在 30 分钟内响应，并到现场处理问题的，且需提供相应合理的保障措施得 4 分。	投标文件中自行提供承诺书及响应方案，如响应方案不可行，则该项不得分。

注意事项：评分标准中要求提供的证明文件及资料通过“常州政府采购交易执行系统”按对应评分项目（或数字编号）分别制作上传，必须保证内容具体、印章完整、清晰可辨。未按以上要求制作上传的，经评标委员会成员半数以上认定后作不得分处理。

第五章 采购需求

一、项目概况

常州市青少年活动中心 2023 年课程基地教学耗材项目，包括了所有设备、技术资料、相关服务及技术指导，包括所有货物、人工、材料、辅材、包装、运输、保险、现场装卸、安装、调试、验收、备品备件、专用工具、二次运输、技术服务、增值税、风险、利润、税金（开具增值税普通发票）、承诺质保期内的免费质量包修和售后服务等一切费用。

二、采购清单及技术参数

一标包：

1.1 课程名称：3D 打印

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	3D 打印耗材	PLA 材料，1.75 高纯度，1000 克每卷，红 3 黄 2 白 3。须保证能与常州市青少年活动中心原有极光尔沃 3D 打印机配套使用	8	卷	
2	SD 卡	128MB SD 卡，3D 打印机上用	2	个	
3	读卡器	USB3.0 高速读卡器，多功能二合一，双卡双读	2	个	
4	油性笔	小双头油性记号笔，每组含有黑色 7 支、蓝色 2 支、红色 1 支共 10 支一组。	3	组	
5	中性笔	一盒 12 支，约 152*76*28mm，按动式 笔头 0.5mm 黑色	2	盒	
6	秒表	秒表计时器，专业运动比赛多功能电子跑表，双排 10 道	2	个	
7	标贴	22*33mm 8 枚*6 张	10	包	
8	A4 纸	210*297mm，500 张/包，一箱五包 70g/m ²	1	箱	
9	A4 纸	210*297mm，500 张/包，一箱五包 80g/m ²	1	箱	
10	502 胶	每组为 2G*12 支/超能胶 强力快干，可用于陶瓷、金属、木材、硬塑料、卡纸、橡胶，10 秒快干	5	组	
11	双面胶	12mm*10mm，双面绵纸胶带	5	卷	
12	湿巾纸	洁肤专用湿纸巾 80 片每包，4 包每箱，杀菌保湿草本杀菌	3	件	
13	电工胶布	黑红黄绿蓝白 每组 6 卷 每卷 20 米 厚度 0.16mm*宽 18mm 无铅阻燃	3	组	

14	拖线板	新国标插座，8插，3米，耐高温，带过载保护	3	个	
15	电池	每组 40 粒 5号 24 粒+7号 16 粒	3	组	
合计					

1.2 课程名称：影视梦工厂

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	SD 存储卡	128GB SD 存储卡 读取速度 \geq 200MB/s, 写入速度 \geq 90MB/s	10	张	
2	TF 存储卡	512GB A2 TF (MicroSD) 存储卡 读取速度 \geq 200MB/s, 写入速度 \geq 140MB/s	4	张	
3	TF 存储卡	32GB TF (MicroSD) 存储卡, 读取速度 \geq 100MB/s, 写入速度 \geq 40MB/s	3	张	
4	U 盘	256GB, USB3.2, 读取速度 \geq 420MB/s, 写入速度 \geq 380MB/s	3	个	
5	内存条	全新 32GB DDR5 4800 台式机内存条	2	根	
6	三脚架	铝合金专业摄像机三脚架 1.88 米 液压阻尼云台	4	个	
7	配件	蜘蛛蟹撑杆大力夹	4	个	
8	相机配件	横竖快拍魔环魔环 W-63(适用索尼 E 佳能 M 微单)	2	个	
9	UV 滤镜	67mm	1	个	
10	UV 滤镜	77mm	1	个	
合计					

1.3 课程名称：青活策展

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	软木板立式移动支架	落地屏风, 松木框移动架, 尺寸不小于 1.2m*1.8m, 中间带双面可用软木板	6	个	
2	网格展示架	移动可折叠展会落地架, 尺寸不小于宽 65cm*高 155cm, 四块连装(带轮可拼接), 另配 80 个木夹子, 50 个挂钩	1	套	
3	软木板	ins 风软木板, 留言板, 桌面装饰记事板, 20*30cm, 含木制支架、图钉、挂钉、麻绳	2	个	
	软木板	ins 风软木板, 留言板, 桌面装饰记事板, 30*40cm, 含木制支架、图钉、挂钉、麻绳	2	个	
	软木板	ins 风软木板, 留言板, 桌面装饰记事板, 40*60cm, 含木制支架、图	2	个	

		钉、挂钉、麻绳			
4	桌面收纳架	实木多层置物架，尺寸不小于39.5cm*33cm*9.5cm，木板厚度不小于1cm	2	个	
5	相框相架	原木色裸框，尺寸不小于50cm*50cm，ins风，含麻绳夹子	1	个	
6	台式画架	尺寸不小于，20*28cm圆头	2	个	
	台式画架	尺寸不小于，15*20cm圆头	3	个	
7	立式落地支撑架	KT板展示架，立式落地海报支撑架，黑直立KT板展架双面，底座不小于23*30cm，高度不低于2.1米	3	个	
	立式落地支撑架	斜面KT板展架，高度不低于150cm，底座不小于26*26cm	5	个	
8	盘子展示架	普洱茶架，材质为有机玻璃，中号5个装	2	套	
9	▲柜子	实木材质，分七层，长度约50cm宽度约28cm高度约106cm，同时满足以下要求：①提供所投产品加盖产品生产制造商公章的中国环境标志产品认证证书（十环）电子件；②提供所投产品加盖产品生产制造商公章的中国环保产品认证证书（CQC）电子件。	1	个	
10	木质桌面	材质为榉木和有机玻璃，榉木的厚度不低于18mm，有机玻璃的厚度不低于5mm，悬空视觉组合	3	套	
11	展示架	T字双头拉丝款，宽30cm高度可调节36-64cm	5	个	
12	拍照背景布	装饰挂布，加厚加密，灰色3*2m，每块均配备无痕钉、小钢夹	5	块	
13	摄影背景架	背景布支架，全伸缩加粗加硬款，2.88*3m龙门背景架，配备4个大力夹	1	个	
14	拍照背景布	摆布纹理布，四周锁边纯白色140*250cm	5	块	
15	仿真枯树	大型植物造型，干枝去皮植物造型干枝，延伸2米高，延伸1.5米	1	个	
合计					

1.4 课程名称：插花

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	仿真迷你韭莲	花枝为塑料和铁丝，花头为绢花，颜色有白、粉、蓝、橙可选，总高	200	枝	

		度不低于 90cm			
2	仿真尤加利叶	有 16 个小分头，总高度不低于 50cm，北欧绿	100	束	
3	仿真瑞香花	花枝为塑料和铁丝，花头为绢花，颜色有白、粉、蓝、橙可选，总高度不低于 68cm	150	枝	
4	仿真洋苏草	花枝为塑料和铁丝，花头为绢花，颜色有白、粉、紫、蓝可选，总高度不低于 80cm	200	枝	
5	仿真洋甘菊	5 支装，白色、粉色	20	份	
6	仿真小芽叶	3 叉，高不低于 64cm	100	枝	
7	仿真芦苇草	5 支配叶，高不低于 50cm	60	份	
8	仿真剑兰叶(菖蒲叶)	63cm	60	支	
9	仿真西瓜叶	分 7 叉，高不低于 33cm 宽不低于 20cm	50	支	
10	仿真绿色麦芽草	分 7 叉，高不低于 35cm	50	支	
11	仿真茴香草	喷白，分 5 叉，高不低于 34cm	100	支	
12	仿真红掌叶	9 头高不低于 30cm	30	支	
13	仿真钢草、绿铁线	50 枝/捆	2	捆	
14	仿真南蛇藤野果	高约 130cm	50	枝	
15	仿真雪柳	长约 100cm，白色、粉色	100	枝	
16	枯木雕	木雕，一组 3 个，每个尺寸不小于 15-20cm	1	份	
17	莲蓬插花器	青瓷莲蓬巢，配非洲黑檀木底座	1	套	
18	龙枣枝	随机 5 支，长 45-70cm	2	份	
19	满天星(干花)	干花，白色	40	斤	
20	梔子果干花	8 枝，20 果/份	10	份	
21	仿木花盆	枯木形状，紫砂材质，尺寸约为 32*12*10cm	1	个	
22	日式复古原竹花瓶	竹藤工艺	1	个	
23	插花花瓶	手绘青花陶瓷，莲蓬小号、莲蓬中号、荷花大号	3	个	
24	陶瓷花瓶	束腰禅意插花器皿，尺寸约为 24.5*23cm，束腰磨砂黑	1	个	
25	入瓶固定器	配小原流花道器皿，小号、大号各一个/份	2	份	
26	竹编花篮	中式手工制作，含内胆，分两款，款式一：花篮整体为圆形，直径不小于 30cm，带弧形手柄，花篮底部	2	个	

		至手柄顶端尺寸不小于 36cm, 款式二: 花篮底部为六角形, 尺寸不小于 16cm, 花篮收口处为圆形, 尺寸不小于 24cm, 带弧形手柄, 花篮底部至手柄顶端尺寸不小于 36cm,			
27	竹编花器	日式双层	1	个	
28	中式窗格	摄影道具, 花朵胡桃木纹配备支架, 尺寸约 39cm*39cm	1	个	
29	六角拧花网	花艺铁丝网, 软 1m*1m	10	份	
30	牛皮纸	古风系列, 38*53cm, 10 张/包, 经典古风	20	包	
31	包装纸	国风洛神赋, 39*54cm, 10 张/包	10	包	
32	包装纸	水墨手揉, 60*60cm, 5 张/包, 香槟粉、薄荷绿、月牙白、黑恋红、黄恋绿	30	包	
33	棉纸	仿古纯手工棉纸, 白底金丝款, 45*45cm, 72#, 10 张 30 克	10	包	
34	薄款玻璃纸	50cm*53cm 薄款 2.3 丝, 70 张/包	20	包	
35	厚款玻璃纸	60cm*60cm 加厚 5 丝, 50 张/包	10	包	
36	标本叶	真树叶玉兰叶脉, 白色, 300 片, 可做书签叶	1	份	
37	仿真花蕊	1.5mm 浅粉、奶白、浅黄、黄、桔色, 2 捆/份	15	份	
38	湿纸巾	80 抽 160mm*200mm	30	包	
39	餐巾纸	150 抽 3 层, 20 包/箱	3	箱	
40	绿色花杆	2 号, 纸包长 40cm, 115 根/斤	100	斤	
41	细铁丝	26 号绿色, 纸包, 长 60cm, 直径不到 1mm, 600 根/捆	10	捆	
42	A4 纸	70 克, 500 张/包	4	包	
43	龙凤合金剪	15.5cm*8.5cm, 刀头长 6.5cm	20	把	
44	锥子	100 支装/盒	1	盒	
45	透明胶	宽 12mm*长 27.3m, 12 卷装/份	10	份	
46	珍珠	白色 10mm, 1000 个/包	2	包	
47	鱼尾丝带	宽 4cm 长 10 码(约 9 米), 香槟色、粉色、咖啡色、紫色、抹茶绿、灰色	60	卷	
48	彩带	绿色丝带, 鲜花花束包装配件, 1cm 小语种、2cm 小语种、2.5cm 烟绿色雪纱	30	卷	
49	褶皱波浪纱	白色, 28cm*4.5m/份	50	份	
50	仙女纱	白色、黑色、灰色可选, 1.6m*20 码/份	30	份	
51	团扇材料包	永生花团扇, 花材, 胶水	100	套	

52	纸藤	800米一大卷装,展开宽度约11cm,颜色可定制,不易褪色	8000	米	
53	热熔胶棒	7mm*26mm,高粘透明50根	21	份	
54	永生花材料包	永生花干花,优质精致款,盒装,多种干花可选	60	盒	
55	松木片大	直径14-15cm厚1.5cm10片/份	6	份	
56	松木片小	直径7-8cm厚1cm10片/份	6	份	
合计					

1.5 课程名称：茶艺

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	西湖龙井	新茶,明前特级龙井茶叶,250g每份	6	份	
2	宜兴红茶	新茶,早春宜兴产,栗香红茶,袋装250g	3	袋	
3	正山小种	特级桐木关正山小种,武夷山浓香型红茶,2023年新茶,520g每份,优级	4	份	
4	红碎茶	印度阿萨姆红茶,ctc颗粒红碎,茶台式,原味奶茶珍珠奶茶原料茶叶500克每袋	8	袋	
5	碧螺春	特级明前碧螺春,2023年新茶,绿茶苏州开园头采,520g每份	5	份	
6	小龙团	宋代点茶,茶艺考试用,白茶粉抹,小龙团茶饼,每份2个装	45	份	
7	牛奶	纯牛奶1L每盒,灭菌型6盒每份	11	箱	
8	炼乳	原味炼奶炼乳,甜点烘焙原料每份185g	62	份	
9	茉莉花茶	茉莉针王,散装特级,浓香型绿茶500克每份	4	份	
10	雀舌	金坛本地产,明前茶	8	份	
11	抹茶粉	绿茶粉抹茶500g,袋装天然无任何添加烘焙原料	3	袋	
12	抹茶粉	玉品抹茶500g,奶盖冰淇淋茶饮配料,无任何添加	1	袋	
13	铁观音	安溪清香型铁观音,特级礼盒,350g每盒	4	盒	
14	大红袍	福建武夷山产,特级	4	斤	
15	速摇杯	灰色500ml	8	个	
16	雪克杯	500ML,配24.5厘米捣汁棒	9	个	
17	茶筴	茶筴,打抹茶工具,百本立,八十本数,穗野点茶筴立日式简约茶具纯手工制作	9	个	

18	茶巾	茶道茶布茶巾,禅意养壶茶道配件,茶巾简约,彩绘茶巾各两条	12	条	
19	茶席	防水祥云茶席布,棉,中式禅意麻布 30×200cm	4	张	
20	茶席	防水祥云茶席布,棉,中式禅意麻布 20×200cm	4	张	
21	茶席	牛津布,花韵茶席茶布,功夫茶具茶道零配件,茶垫茶台装饰氛围,山、竹木各一张	6	张	
22	茶席	防水纸茶席,禅意棉麻,中式布艺干泡茶几垫,套装 40×210cm+20×210cm天蓝色+白色,竹绿色+白色,咖啡色+杏色,藏青色+杏色,浅灰色+豆绿色	5	套	
23	白毫银针	福建产	2	斤	
24	正山小种	武夷山小种红茶	2	斤	
25	茶针架	天然竹根,茶针茶夹茶则,茶道零配件(短款)	10	个	
26	茶针	茶针,茶道六君子竹制茶拨雕刻细普洱茶撬茶针发簪,通壶针	9	个	
27	杯垫	竹制井字杯垫,本色	24	个	
28	茶点盘	竹制手工,婚庆糕点摆台,复古中式创意茶点盘水果篮,家用小托盘小提篮,各2个	4	个	
合计					

1.6 课程名称:创意手工

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	珠光纸	A4, 120g,单面, 20色各3张	54	包	
2	卡纸	A4, 230g, 20色套装(60张)	54	包	
3	珠光纸	A4, 250g 厚度, 淡色, 10色50张	54	包	
4	道林纸	A4, 米白, 120g, 100张/包	27	包	
5	刚古波纹纸	230g, A4 奶白色, 50张/包	27	包	
6	花草纸	手工花瓣纸, 厚款秋叶 64*94cm, 薄款鸢尾 52*76cm	27	张	
7	胶棒	固体变色款 15g	540	支	
8	卷笔刀	自动卷笔刀	4	个	
9	美工刀	C刀+58度刀片5把, 长约15cm宽约2cm	18	副	
10	剪刀(损耗)	黑刃剪刀不易生锈	36	把	
11	笔刀(损耗)	塑料笔杆, 不锈钢刀片, 另配30刀片	72	支	

12	燕尾夹	每套小号混色 12 枚、中混 10 枚、大混 6 枚	10	套	
13	包装纸	10 存 25.4*25.4cm, 160g, 带花纹, 花纹可选	72	本	
14	橡皮砖	夹心雕刻橡皮 15*10**0.8mm	720	块	
15	橡皮砖	方形可揭橡皮, 5*5*1cm	720	块	
16	印台	水滴印台, 共 36 色	180	个	
17	印章	榉木印章, 套装, 含《风停在窗边》、《英文小票》、《都是风景》	6	套	
18	硫酸纸	A4, 73g	1000	张	
19	印片卡纸	250g 珠光卡, 白卡 250g, 100 张/盒	108	盒	
20	和纸胶带	复古印记, 简约, 盒装	36	盒	
21	手帐钥匙扣小卡	透明闪粉渐变盘二十个+链条, 提供样品	54	份	
22	手帐贴纸	大满贯系列咕卡贴纸随心配 50 张	27	份	
23	彩色中性笔	15 支国风系列套装	6	套	
24	水彩颜料	42 色扇形固体水彩	6	盒	
25	餐巾纸	120 抽*3 层, 一箱不少于 20 包	6	箱	
26	湿巾纸	纯水湿巾, 80 片装	36	包	
27	橡皮章雕刻刀	橡皮章雕刻刀, 三件套	72	套	
28	卡纸	A3, 230g, 白色、黑色、20 张/包	18	包	
29	衍纸条	42 色一套, 5mm 宽, 加厚型	18	套	
30	白色衍纸条	5mm 宽, 加厚型	66	包	
31	衍纸珍珠贴	立体珍珠贴、半圆带背胶, 4mm、6mm、8mm 可选	72	板	
32	DIY 扭扭棒	6mm, 马卡龙色, 7 色, 140 根	72	组	
33	扭扭棒色绒球	马卡龙色绒球, 尺寸 25mm, 50 个/包	36	包	
34	扭扭棒 24 色	24 色, 6mm, 2400 根/套	6	套	
35	收纳整理箱	65L, 尺寸约 62*43*33cm, 加厚塑料, 颜色可选	6	个	
合计					

1.7 课程名称: 烘焙

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	低筋面粉	500g/袋, 2023 年产	600	斤	
2	中筋面粉	500g/袋, 2023 年产	600	斤	
3	黄油	500g 每袋, 独立包装	260	斤	
4	韩国幼砂糖	1kg 每袋袋, 独立包装	60	袋	
5	糖粉	一级糖霜 1kg/罐	50	罐	
6	鸡蛋	按需分批送, 日期为送货前 1 月内	5000	个	
7	牛乳	950ml 每瓶, 每箱 4 瓶	5	箱	

8	牛奶	全脂牛奶	120	升	
9	馅料	品种分为低糖豆沙、低糖黑芝麻、低糖紫薯等，用户可自选	150	斤	
10	玉米油	5L/桶	10	桶	
11	葡萄干	新疆产葡萄干	40	斤	
12	蔓越莓	500g/袋	40	袋	
13	奶粉	全脂奶粉，500g 每袋	50	袋	
14	海苔肉松碎	海苔酥脆松 3A 级，2.5kg/袋	30	袋	
15	金丝松	2.5kg/袋	3	袋	
16	烘焙肉丝	原味肉丝 1kg/袋	3	袋	
17	沙拉酱	沙拉酱 1kg 挤压瓶*香甜味	92	瓶	
18	猪肉	前腿肉，可按需搅成肉糜	160	斤	
19	淡奶油	1000ml 每瓶	25	升	
20	奶油奶酪	400g 每份	10	盒	
21	马斯卡彭	巴氏杀菌稀奶油，250g 每盒	10	盒	
22	厨房用纸	8 卷/箱	40	箱	
23	抹布	吸水性强，25cm*25cm，抹布 10 条随机色	20	套	
24	洗洁精	清新柠檬洗洁精 1.12kg/桶	40	桶	
25	电子秤	5kg/0.1g	15	台	
26	一次性手套	一次性乳胶手套 100 只/盒	50	盒	
27	一次性蒸笼纸	蒸笼纸直径 28cm，100 张每份	8	袋	
28	油纸	硅油纸，长 20m*宽 30cm	30	卷	
29	包装盒	蛋糕盒、蛋黄酥盒等	30	份	
30	保鲜袋	小号 250 只/卷	100	卷	
31	密封袋	密封保鲜袋中号、大号为一份	20	份	
32	抹茶粉	50g/袋，品质优	5	袋	
33	柠檬汁	200ml 每瓶	2	瓶	
34	麦苗汁	10kg/桶	2	桶	
35	果蔬粉	100g/罐	40	罐	
36	糯米粉	500g/袋，独立包装	35	斤	
37	酵母	5g*20 袋	20	盒	
38	纸巾	24 包/箱，3 层 110 抽	8	箱	
39	可可粉	205g/袋	2	袋	
40	杏仁粉	500g/袋	10	袋	
41	红茶碎	100 袋/盒	4	盒	
42	果酱	1kg/袋	6	袋	
43	密封罐	透明塑料罐，460ml-1800ml 可选	30	个	
44	桌面收纳筐	白色加厚款，PP 材质，尺寸可定	30	个	
45	泡打粉	50gx10 袋，1 盒 10 袋	8	盒	
46	黑巧克力	250g 每袋	3	袋	
47	厨房桌面置物架	材质为太空铝、碳钢，底层可歪拉 16cm 以上，高度可调节，深度不低	1	个	

		于 40cm			
48	芝麻	黑白熟芝麻 500g	2		
49	平底锅	28cm 口径, 配原装锅盖, 配硅胶铲	8	口	
50	咸鸭蛋黄	100 粒/包	10	包	
51	澄面	450g/包	15	包	
52	生抽	1.5L/瓶	2	瓶	
53	老抽	500ml/瓶	2	瓶	
54	香油	220ml/瓶	2	瓶	
55	醋	500ml/瓶	20	瓶	
56	烤冷面	2 袋, 10 片	100	份	
合计					

1.8 课程名称: 十字绣

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	十字绣线	203 粗线, 30 色, 各一卷	10	套	
2	十字绣线	203 粗线黑色、白色各 50 卷	100	卷	
3	透明玻璃米珠	2mm, 50g/包, 黑、白、浅橘、粉、紫、天蓝、果绿、大红各 20 包	160	包	
4	米珠盒子	12.5*9.5cm, 5g, 12 个装	30	个	
5	A4 网格纸	网格纸, 2mm 网格, 100g, 100 张/包	10	包	
6	珠绣绣针	尺寸为 0.45mm*42mm, 100 根/包	80	包	
7	彩色划粉片	彩色划粉片 45 片/盒	60	盒	
8	一米竹尺	机印款 100cm/三市尺	70	把	
9	工艺品胸章	58mm, 100 套/包	10	包	
10	72 号玉线	白色, 30 米/卷, 每包 2 卷	60	包	
		黄色, 30 米/卷, 每包 2 卷	30	包	
		天蓝色, 30 米/卷, 每包 2 卷	15	包	
		天蓝色, 30 米/卷, 每包 2 卷	15	包	
		粉红色, 30 米/卷, 每包 2 卷	15	包	
		西瓜红色, 30 米/卷, 每包 2 卷	15	包	
		深紫色, 30 米/卷, 每包 2 卷	15	包	
		浅紫色, 30 米/卷, 每包 2 卷	15	包	
		浅绿色, 30 米/卷, 每包 2 卷	15	包	
		绿色, 30 米/卷, 每包 2 卷	15	包	
11	尾珠	白色, 尺寸为 6mm, 1000 颗/份	4	包	
12	不织布	2mm, 50 米/卷, 整卷, 黑、白、烟灰、大红、酒红、桃红、浅粉、黄、桔黄、天蓝、宝蓝、藏青、果绿、墨绿、浅紫、紫、棕、驼色各 2 卷	36	卷	
13	服装水消笔	蓝色单头	180	支	

14	棉麻胚布	150cm宽, 加密纯色麻布	800	米	
15	棉布	150cm宽, 藏青色棉布	200	米	
16	裁布剪刀	8.5英寸, 不锈钢材质, 刀刃长不低于9cm	30	把	
17	印花布	纯棉布料, 图案为鱼跃红、祥云红、开运财兴、吉光凤羽、祥云蓝、花道红、花道藏青、财猫藏青、财猫粉色等, 各30米, 门幅1.5米	27	米	
18	和风印花布	多种颜色随机, 门幅1.5米	700	米	
19	流苏	13.5cm, 100个/包, 颜色: 嫩粉色、鹅黄色、大红色、宝蓝色, 每色10包	40	包	
20	五色线	3mm粗, 20m/桶	160	桶	
21	填充pp棉	100g/包, 长绒, 高回弹型, 独立包装	400	包	
22	香料	艾草, 100g/包	60	包	
		薰衣草, 100g/包	20	包	
		玫瑰花, 100g/包	20	包	
		茉莉花, 100g/包	20	包	
		薄荷, 100g/包	20	包	
		柠檬草, 100g/包	20	包	
23	热熔胶枪	60w, 配套使用11mm热熔胶棒, 每套配备60根胶棒、收纳包,	4	套	
24	热熔胶棒	11mm*200mm, 透明色, 100支装	2	支	
25	丙烯颜料	钛白 1000ml, 配鸭嘴杆	2	瓶	
		黑色 1000ml, 配鸭嘴杆	2	瓶	
		银色 500ml	1	瓶	
		紫色 500ml	1	瓶	
		金色 500ml	1	瓶	
26	蕾丝装饰丝带	4cm宽, 白色印花蕾丝, 纯棉款	200	米	
27	手拉车	黑色, 可折叠, 尺寸约长55cm宽36cm, 手柄高约92cm, 3英寸万向轮, 可直推, 可斜拉	1	个	
28	A4纸	70g, 纯白色, 2500张/箱	2	箱	
29	醒狮香囊	中国红, 平安醒狮, 配木珠项链、流苏	1	个	
		中国蓝, 平安醒狮, 配木珠项链、流苏	1	个	
		中国红, 平安醒狮, 配钥匙扣、流苏	1	个	
		中国蓝, 平安醒狮, 配钥匙扣、流苏	1	个	
30	戳戳绣地毯套	戳戳绣地毯, 配备说明书 戳布 绣	5	个	

	件	绷 毛线 辅棉 戳针 穿针器 刮板 手工胶水, 尺寸约为 55.5*35.5cm, 多款花色可选			
31	小幅不织布	79 色/套, 30*30 厘米/张, 加厚型	60	套	
32	周转箱	尺寸约 74cm x 52cm x 43cm, 300L, pp 粒子, 加厚型, 颜色可选	3	个	
33	大包填充棉	无荧光, PP 棉, 长绒, 高回弹型, 20 斤每份	1	份	
合计					

1.9 课程名称: 未园文创

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	双色空白大书签	空白规格尺寸约 16.5*6 厘米, 配彩珠, 加厚牛皮纸材质, 24 张/包	15	包	
2	书签	蜡染宣纸, 古典创意, 镂空型, 如琵琶、葫芦、扇形、飞仙型, 配流苏, 5 张/包	20	包	
3	书签	材质为宣纸, 配各色花型, 如古兰花米黄、古风瓦当花草浅仿古、本色云龙等, 各 5 包	15	包	
4	全熟楮签纸	配流苏, 青石白色系, 尺寸为 6*18cm, 5 张/包	10	包	
5	白色空白明信片	硬卡纸, 尺寸为 10cm*15cm, 100 张/包	8	包	
6	纸质手帐胶带贴纸	图案为古玺印宝, 纸质, 尺寸 15mm*7m	4	个	
7	纸质手帐胶带贴纸	图案为草书千字文, 纸质, 尺寸为 25mm*7m	4	个	
8	手帐贴纸	水墨中国风, 图案为点墨成画, 16 张/包	10	包	
9	手账贴纸	花之系列, 图案为雏菊、蕨、幸运草、鸢尾、满天星, 各 10 张	50	张	
10	创意古风贴纸	包含 24 节气贴纸、叶子贴纸、福字贴纸、鎏金花事、紫色光年等品种, 用户可挑选。	15	份	
11	极细秀丽笔	3 支/套, 配大容量原装墨水	4	套	
12	中楷秀丽笔	3 支/套, 配大容量原装墨水	4	套	
13	小楷秀丽笔	3 支/套, 配大容量原装墨水	4	套	
14	扇面	空白宣纸古风扇面, 包含月圆、芭蕉、飞仙、花开、如意等形状, 每种形状各 6 个	30	个	
15	书画毛毡	50*50cm, 加厚型	3	张	
16	中国画颜料	24 色, 盒装, 5ml 每支	8	盒	

17	墨汁	250g 每瓶	2	瓶	
18	梅花调色盘	双层, 塑料材质	3	个	
19	毛笔	羊毫大白云	4	支	
20	毛笔	羊毫中白云	4	支	
21	毛笔	羊毫小白云	4	支	
22	磁力条	尺寸为宽 10mm, 厚 1.5mm, 10 米装	2	卷	
23	马克笔	丙烯马克笔, 48 色	5	套	
24	DIY 免烧软陶泥	白色, 500g, 分批送, 每学期 5 包	10	包	
25	软陶泥塑工具包	8 件套, 每件工具长度不大于 18cm, 可做圆形、锥形、条形、花瓣形、贝壳形、花蕊型、球形等多种形状, 每套配备一个工具包	4	套	
26	陶泥上光剂	60ml 每瓶	4	瓶	
27	压泥工具	亚克力材质, 含有不同大小圆形方形压泥板、滚泥器、压泥棒, 不少于 14 件	1	套	
28	大容量透明收纳盒	容量不小于 2L, 塑料材质, 加厚型	1	个	
29	DIY 空白徽章	表面覆膜, 4.5cm, 每包 30 个装	60	包	
30	印花棉麻布料 1	印花棉麻布料, 和风布料系列, 图案包含树影摇曳系列, 尺寸为 1.5m*1m	3	米	
31	碎花棉麻布料	碎花棉麻布料, 田园风格, 印染深海浪、浅海浪图案, 尺寸 1.5m*1m, 各 3 米	6	米	
32	和风布料	和风款烫金棉布, 花式包含鲤鱼跳龙门(红)、鲤鱼跳龙门(金)、鲤鱼踏浪、比翼双飞(紫)、闪光流星红、樱桃花银色, 各 1 米	6	米	
33	印花棉麻布料 2	印花棉麻布料, 用于手工 diy, 可做背景布, 花色包含青枝绿叶、硕果累累、古韵琵琶, 1.5m*1m, 各 3 米	9	米	
合计					

1.10 课程名称: 陶艺

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	▲陶泥(第一批 2023 年 8 月送, 第二批 2024 年 2 月份送)	精陶泥, 20kg 每袋, 根据 GB 6675.4-2014 标准, 泥料可迁移元素须满足以下要求: Sb≤60mg/kg、As≤25mg/kg、Ba≤250mg/kg、Cd≤50mg/kg、Cr≤	60	袋	

		25mg/kg、Pb \leq 90mg/kg、Hg \leq 25mg/kg、Se \leq 500mg/kg, 高白泥有害成分 AL2O3 含量低于 23%, 提供带 CNAS 或 CMA 标识的高白泥化学成分分析检测报告并加盖产品生产制造商公章电子件。			
2	▲莫来石砖	采用国标 JM26 耐高温轻质莫来石砖做保温砖, 尺寸不小于 230*110*60mm, 保温砖内三氧化二铁 (Fe2O3) 成分含量达到 0.01~20%, 提供带 CNAS 或 CMA 标识保温砖成分含量检测报告并加盖产品生产制造商公章电子件。	3	块	
3	陶艺实木框	需根据作品尺寸后期定制	6	个	
4	一次性压缩毛巾	150 粒/包	10	包	
5	一次性大号加厚塑料袋	尺寸 80cm*90cm, 10 丝, 500 只/包	1	包	
6	一次性乳胶手套	加厚耐用型, xs 号 100 只/盒	20	盒	
7	塑料喷水壶	300ml, 塑料材质, 带喷头	60	把	
8	肥皂	不小于 125g, 纯白香型	8	块	
9	钢尺	20cm, 不锈钢	20	把	
10	抽纸	4 层 110 抽, 20 包/箱, 纯白纸浆	2	箱	
11	无线键盘	无线蓝牙, 含键盘鼠标	1	个	
12	口罩	KN95 鱼型粉色, 80 只/盒	1	盒	
		KN95 鱼型米色, 80 只/盒	1	盒	
13	电蚊香液	每套包含 34ml 6 瓶蚊香液, 2 个加热器	2	套	
14	拖线板	三插位总控插排全长 3m	2	个	
15	把手形状工具	材质为密度板, 9 种不同形状和尺寸	2	套	
16	水杯器皿把手工具	总长约 12cm, 手柄款 1cm, 取泥器宽 2cm, 直条型	1	把	
		总长约 13cm, 手柄款 1cm, 取泥器宽 2cm, 花瓣型	1	把	
17	合金印花工具	合金材质, 20 件每套, 每件长度为 11cm, 分 20 个不同图案, 如蝴蝶、四叶草、太阳花、树叶、水滴型、圆形、贝壳型等	2	套	
18	拉坯用吸水毛巾	圆形直径不小于 32cm	2	块	

19	卡通花纸	包含豹纹、小猫、鸡蛋、原点、汽车、小黄豹、餐具、贝壳、条纹等多种花纹	2	套	
20	牛角刮片	尺寸不小于 19.3*4.5cm	1	把	
21	釉上液体七彩金	100ml 每瓶	2	瓶	
22	吸水小海绵	直径不小于 7cm 厚不小于 4cm, 深橘色	30	块	
23	白色塑料刮片	尺寸不小于上长 14cm 下长 18cm 高 12cm	30	块	
24	肌理印花模具	英文小字母数字 12.5*8.2cm, 单个字母尺寸约为 0.7*1.4cm, 卡扣 13cm	1	套	
25	牙刷	儿童款, 总长不超过 18cm	40	把	
合计					

1.11 课程名称：融合 A

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	pcb 定制	PCB 打板, 10cm*10cm, 按需定制	900	块	
2	变压器线圈定制	20uh, 高频变压器定制, 共模差模电感定制, 线圈按用户指定图纸设计	900	个	
合计					

1.12 课程名称：融合 B

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	传感器基础套件(配置不得低于要求的规格参数)	<p>1、简介：该套件中收集了一些常用的电子元件，再结合图文和视屏教程。</p> <p>2、材质：各传感器 pcb 使用沉金工艺制作</p> <p>3、连接方式：传感器采用 Ph2.0 3Pin 接口, 数字与模拟接口由不同颜色杜邦线连接</p> <p>4、主控：控制板, 多功能扩展板(自带万用板功能, 可随意焊接元件, 自带面包板, 方便接线)</p> <p>5、含编程软件</p> <p>6、输入设备：温度传感器, 红外接收头, 按键开关, 光敏电阻, 震动开关, 电位器</p> <p>7、输出设备：LED 灯, 数码管, 9g 微型舵机, 蜂鸣器, 电机</p> <p>8、配件：USB 线, 杜邦线, 电池盒</p>	25	块	

		<p>9、含教学软件</p> <p>10、课程内容：①初识认识②LED灯闪烁③做一个 S. O. S 求救信号灯④互动交通信号灯⑤呼吸灯⑥炫彩 RGB LED⑦报警器⑧温度报警器⑨震动探测⑩感光灯⑪舵机初动⑫可控舵机⑬彩灯调光台⑭自制风扇⑮红外接收⑯遥控灯⑰数码管显示</p>			
2	传感器套件(配置不得低于要求的规格参数)	<p>1、简介：编排的实验，贴合学生的学习习惯。配套《入门教程》，从原理、实验材料、硬件连接、硬件工作原理和程序编写等角度详细讲解，让学生真正掌握相关内容，进而举一反三。</p> <p>2、材质：传感器 pcb 使用沉金工艺制作；</p> <p>3、连接方式：传感器采用 Ph2.0 3Pin 接口，数字与模拟接口由不同颜色杜邦线连接；</p> <p>4、主控：控制板，io 扩展板（集成 xbee 插口、蓝牙/APC 接口、无线模块串口使能开关、单独供电接口，兼容 3.3v 控制板及 5v 控制板）；</p> <p>5、含编程软件</p> <p>6、输入设备：温湿度传感器，光线传感器，运动传感器，红外遥控套件，声音传感器，气体传感器，按钮模块，火焰传感器，震动传感器，角度传感器，模拟压电陶瓷震动传感器；</p> <p>7、输出设备：继电器模块，数码管，LED 模块，显示屏，舵机，蜂鸣器；</p> <p>配件：电池盒，USB 线，杜邦线；</p> <p>8、含教学软件；</p> <p>9、课程内容：①初始②是什么让东西活起来③从串口认识“数字”与“模拟”，④点亮一盏灯⑤感应灯⑥ Mini 台灯⑦ 声控灯⑧ 呼吸灯⑨灯光调节器⑩互动电子鼓⑪火焰报警器⑫ 实时温湿度检测器⑬ 芝麻开门，14 夜光宝盒，15 遥控灯，16 数字骰子；①初识②LED 灯闪烁③做一个 S. O. S 求救信号灯④互动交通信号灯⑤呼吸灯</p>	25	个	

		⑥炫彩 RGB LED⑦报警器⑧温度报警器⑨震动探测⑩感光灯⑪舵机初动⑫可控舵机⑬彩灯调光台⑭自制风扇⑮红外接收⑯遥控灯⑰数码管显示等			
3	彩屏	oled , ≥0.96 英寸	30	个	
4	芯片(配置不得低于要求的规格参数)	1、双核 Cortex M0+主频高达 133MHz 2、芯片内置 264KB SRAM 和 2MB 的板载闪存, 可用于 Micro Python 程序存储; 3、高性能全交叉点总线架构 4、USB Type-C 主机和设备支持 5、DMA 控制器 6、30 个 GPIO 引脚, 其中 4 个可用作模拟输入 7、2 个 UART、2 个 SPI 控制器和 2 个 I2C 控制器 8、8 个可编程 I/O(PIO)状态机, 用于自定义外围设备支持 9、16 个 PWM 通道 10、支持 UF2 的 USB 大容量存储启动模式, 用于拖放式编程 11、增加无线 WiFi 模块, 支持 TCP/UDP 协议通信, 可轻松通过 WiFi 实现联网, 方便无线网络控制和传输	30	个	
5	串口烧录器	1、尺寸: 40*18mm 2、特点: 支持 CORTE-M 内核的芯片、10M SWD 烧录口、TYPE-C USB 口 CDC 虚拟 TTL 串口、免驱动、即插即用	30	个	
6	语音模块	1、Arduino 系列主控兼容、micro:bit 兼容、掌控板兼容 2、支持 mind+图形化编程 3、无需联网、识别效果好、无需自主学习、无特定人语音、编程简单易上手 Gravity I2C 通信方式, 兼容 3.3V 和 5V 板载驻极体麦克风、3.5mm 麦克风接口以及 3.5mm 音频输入接口, 三种语音识别模式, 自动识别、按键触发、关键词触发 4、板载一颗 RBG 语音识别模式指示灯和红色 LED 电源指示灯	10	套	

7	语音合成模块	中英文语音合成模块，支持中文、英文和中英文混合合成，自带喇叭，Gravity I2C/UART 双通讯，支持多种文本控制标识， 供电电压：3.3V~5V， 工作电流：160mA， I2C 地址：0x40 工作温度范围：-40℃~85℃ 产品尺寸：约 42*32mm	10	套	
合计					

二标包：

2.1 课程名称：网络组建

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	材料纸	A4 70g 500 张/包	2	包	
2	网线水晶头	超五类网络线接头非屏蔽 8 芯镀金 rj45 100 个/盒	30	盒	
3	白板笔	黑色蓝色红色 10 支盒装（黑三蓝四红三）	5	盒	
4	网线	超五类 305 米/箱	4	箱	
5	智能插座	3 代，2.4G WIFI 连接，语音控制，用电统计，本地定时，安全用电，为保证能接入原有系统，须能接入并兼容常州市青少年活动中心原有智能控制平台 APP。	6	个	
6	路由器	白色 1.0GHz NPU 512MB 内存 2.4/5G Wifi6 1 个千兆 WAN 口 3 个千兆 LAN 口，为保证能接入原有系统，并兼容常州市青少年活动中心原有智能控制平台 APP。	6	个	
7	智能小车机器人套件	套件包含：（R3）板、小车底板、转接板、小车底板元器件包、转接板元器件包、电机、5 号 2 节电池盒、2P 单头塑排插、7P 双头塑排插、红外遥控器、轮子×4、充电器、14500 锂电池 2 节、USB 下载线、超声波模块、4P 排母、舵机云台、4P 杜邦线、五金配件、蓝牙模块、面包板、面包板转接板、五金配件。需要成品。	7	套	
8	人体传感器	白色 蓝牙 5.0 版本，探测距离约 7 米，探测角度约 130°，电池 CR2450，为保证能接入原有系统，须能接入	6	个	

		并兼容米家 APP。			
9	智能多模网关	白色,支持蓝牙、蓝牙 MESH、Zigbee, 2.4G/5G 双频 WIFI, 为保证能接入原有系统, 并兼容常州市青少年活动中心原有智能控制平台 APP。	6	个	
10	碱性电池	9V	30	粒	
11	纽扣电池	CR2450, 5 粒装	10	板	
12	交换机	8 口千兆, 即插即用, 金属机身	6	个	
13	智能温湿度计	3 代, 白色, 温度测量范围 0℃~60℃, 湿度测量范围 0%RH~99%RH, 电池 CR2450, 温度显示分辨率 0.1℃, 湿度显示分辨率 1%RH, 为保证能接入原有系统, 并兼容常州市青少年活动中心原有智能控制平台 APP。	6	个	
14	寻线仪	多功能信号寻线仪, 6F22/9V, 碱性电池 2 个, 寻线、对线、寻线距离不低于 305 米	7	个	
15	网线测试仪	适用于 RJ45 网线、RJ11 电话接口	6	个	
16	压线钳	三用网线钳	10	个	
17	酒精湿巾	75% 250 片	2	包	
18	硒鼓	原有打印机 LaserJet 1020 用	1	支	
19	网线钳刀片	3 号短刀片 14*12mm	20	片	
20	网线钳刀片	4 号短刀片 14*10mm	20	片	
21	LED 灯泡发光二极管	3mm 红黄绿白蓝 5 种颜色各 20 只	10	套	
合计					

2.2 课程名称：现代生物

序号	耗材名称	规格参数	数量	盒	备注
1	定性滤纸	12.5cm、100 张一盒	20	盒	
2	衣架	加粗 40cm (防滑带凹槽) 50	50	个	
3	新洁儿灭消毒液	500ml/瓶	140	瓶	
4	实验服	XxxL 松紧长袖	30	件	
5	75%酒精	500ml/瓶 医用	160	瓶	
6	次氯酸钠 10%	500ml/瓶	100	瓶	
7	榨汁机	汁、液分离	2	个	
8	解剖刀	每组 3 号刀柄+10 号刀片 10 片	25	组	
9	菜板	抗菌防霉双面可用	2	个	
10	抽纸	s 号, 120 抽每包	200	包	
11	▲组培苗	无菌苗定制实验室用无菌组培苗, 一瓶不低于 2-3 株, 高度为 4-6cm 品	200	瓶	

		种有菊花、矮牵牛等			
12	中性笔	红、黑	10	支	
13	碘	分析纯(250g)/瓶	2		
14	蔬菜、水果、	2个学校送一次：韭菜菠菜、每次半斤，青椒和西红柿每次3斤，水果：梨子、苹果、柚子、橙子、西瓜、柠檬、橘子等任选三种每次3斤，多肉每次4小盆，多肉和韭菜用于观察叶片气孔，其他蔬菜水果用于测Vc	1	次	
15	生长激素	Bap、20ML/瓶、分批	40	瓶	
16	医用纱布方巾	10*12cm, 10片每包	60	包	
17	塑封纸	6寸, 100张一袋	10	盒	
18	橡胶手套	50双一盒、L型号	16	盒	
19	橄榄调和油	10%添加、4L/瓶	10	瓶	
20	棕榈油	1000ML/瓶	10	瓶	
21	椰子油	1000ML/瓶	10	瓶	
22	大号气球	100个装/包	10	包	
23	玉米油	5L/瓶	6	瓶	
24	洗洁精	1.12kg/瓶	15	瓶	
25	试管	10cm	100	支	
26	胶头滴管	15cm	150	支	
27	医用棉花	500g/包	6	瓶	
28	MS培养基	不含蔗糖和琼脂 500g	1	瓶	
29	樱桃番茄种子	100粒/包	50	个	
30	育苗盆	厚小方 8cm 不带托	500	个	
31	橄榄油	1L/瓶	10	kg	
32	蜂蜡(小块装)	食用级、400g/包	2	包	
33	维生素E	天然 ve、100粒/瓶	8	盒	
34	医用棉签	100支/盒	5	盒	
35	口红管	普通纯色	1200	支	
36	砂糖	400g/袋	15	袋	
37	酵母	12g/袋	200	包	
38	湿巾	80片/包(加厚)	100	包	
39	玻璃棒	直径7mm、长20cm	100	支	
40	马克笔	48色/盒(无毒)	5	盒	
41	红、蓝墨水	50ML/瓶	150	瓶	
42	4.4g pr 纯牛奶	24盒/箱, 一学期3箱	6	箱	
43	海绵清洁刷	10cm*8cm	50	个	
44	3.6 gpr 纯牛奶	12盒/箱, 一次一箱	12	箱	
45	鲜鸡蛋	分批送, 一次30个	300	个	
46	纯橙汁	300ml*10瓶每箱, 分批	12	箱	

47	无水硫酸铜	500g 每瓶	4	瓶	
48	淀粉	200g 每包	15	包	
49	装饰小物件	多风格贴纸 100 张/盒	10	盒	
50	艾草薄荷膏盒子	15g 装	1000	个	
51	新鲜艾草	一次 1kg	6	kg	
52	新鲜薄荷	一次 1kg	6	kg	
53	小冰箱	容积不低于 88L	1	个	
54	电磁炉	功率不低于 2200W, 支持 9 档调节, 电磁炉面板 MCG 面板, 防水。	4	个	
55	椰糠	栽培基质	14	块	
56	无水乙醇	500ml/瓶 医用	10	瓶	
57	层析液	100ml/瓶	6	瓶	
58	收纳箱	51*36*29.5cm	4	个	
59	洗手液	500ml/瓶	10	瓶	
60	氢氧化钠 AR	500g/瓶	10	瓶	
61	医用口罩	100 个/盒	10	盒	
62	蔗糖 AR	500g/瓶	10	瓶	
合计					

2.3 课程名称：金工

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	冷轧钢板	60*60*5 (A3 钢)	3000	块	
2	冷拉方钢	16*16 的方钢, 长 81mm	1500	块	
3	冷拉圆钢	Φ 8 的圆钢、长 200mm	1500	支	
4	抛光铝板 (硬铝)	200×110×3, 材料 6061, 表面贴膜	500	块	
5	多功能手锯架	长度 400mm, 适用 300mm 钢锯条	50	把	
6	柔性手用细齿钢锯条	300*12*0.65 24t	3000	条	
7	魔鬼 150mm 手用钢锯条	18T 中齿	1000	条	
8	150 木工锯弓	150mm/6 寸细齿	70	把	
9	肥皂 102g	102g/块	60	块	
10	白色粉笔 (盒)	注塑、可叠加	50	盒	
11	链条钥匙扣	28mm 扁圈, 链条长 25mm 加开口圈	5000	只	
12	0 号氧化铝砂布	120 目/0 号	2500	张	
13	大板锉刀	300mm 粗纹	120	把	
14	三角锉刀	150mm 中纹	120	把	
15	8.8 级镀锌六角螺栓套装	M12×30, 8.8 级, 外六角螺栓+平垫圈+弹簧垫圈套装	100	只	
16	鸟刨	红色双丝+44mm 刀片	10	把	
17	A4 坐标纸	1mm 间隔	2000	张	

18	橡胶缓冲套	14*27*30 优质聚氨酯	200	只	
19	编织绳五色线	72号玉线, 常规 10 色装 (每卷长度 10 米, 线径 0.8mm)	50	套	
20	小号车刀	七支套装, 不带木柄	1	套	
21	钻夹头	夹持钻头 1.5-13mm, B16	1	只	
22	2号莫氏锥柄接杆	锥度 MT2, 与钻夹头配套使用 B16	1	只	
合计					

2.4 课程名称: 金牌管家

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	卫生管家服装 1	定制: 红色 4XL 菱形格双层金典款 印刷字样白色“青活金牌管家”, 材质: 棉	1	件	
2	卫生管家服装 2	定制: 红色 3XL 菱形格双层金典款 印刷字样白色“青活金牌管家”, 材质: 棉	1	件	
3	仓库管家服装 1	定制: 湖蓝色 4XL 菱形格双层金典款 印刷字样白色“青活金牌管家”, 材质: 棉	1	件	
4	仓库管家服装 2	定制: 湖蓝色 3XL 菱形格双层金典款 印刷字样白色“青活金牌管家”, 材质: 棉	1	件	
5	安全管家服装 1	定制: 黄色 4XL 菱形格双层金典款 印刷字样白色“青活金牌管家”	1	件	
6	安全管家服装 2	定制: 黄色 3XL 菱形格双层金典款 印刷字样白色“青活金牌管家”, 材质: 棉	1	件	
7	绿化管家服装 1	定制: 草绿色 4XL 菱形格双层金典款 印刷字样白色“青活金牌管家”, 材质: 棉	1	件	
8	绿化管家服装 2	定制: 草绿色 3XL 菱形格双层金典款 印刷字样白色“青活金牌管家”, 材质: 棉	1	件	
9	保洁专用毛巾 1	加厚蓝色 30*70、加厚灰色 30*70、加厚绿色 30*70, 10 条/包 各 1 包, 材质: 棉	3	包	
10	乳胶丁腈手套	L 蓝色短款 加厚耐用 100 只/包	2	包	
11	硬质空白卡片	10cm*15cm 100 张/包	2	包	
12	A5 竖式硬胶套	10 个/包	2	包	
13	A4 横式硬胶套	10 个/包	2	包	
14	A6 竖式硬胶套	10 个/包	2	包	
15	竖款胸牌套装	宝蓝色、大红色 (各 10 个)	6	个	

16	A4 平板夹	加厚 灰黑色	3	个	
17	一次性手套	升级加厚款 200 只/盒	5	盒	
合计					

2.5 课程名称：篆刻

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	印石	2*5cm: 硬度: 2.3-2.4、无砂钉、无裂痕, 上下方正	1900	块	
2	印石	2.5*5cm: 硬度: 2.3-2.4、无砂钉、无裂痕, 上下方正	1900	块	
3	砂纸	网眼砂皮(防阻塞, 易研磨, 两面用)	800	张	
4	刻刀	4mm 刀口	45	把	
5	墨汁	500ml	12	瓶	
6	铅笔	b	5	盒	
7	秀丽笔	小楷	400	支	
8	连史纸	手工连史纸 10*25cm	40	包	
9	草稿纸	70g/500 张/包	15	包	
10	白板笔	黑+红	10	支	
11	软玻璃桌垫	90*200cm	8	张	
合计					

2.6 课程名称：建筑模型

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	垫板	A3 30*45CM	50	张	
2	包胶美工刀刀片 18mm	10 片/盒	15	盒	
3	包胶美工刀	刀身长约 16cm、刀尖角度 60° 以上、刃长约 10cm	40	把	
4	剪刀	19cm 长 12 把/盒	3	盒	
5	三角板	有效刻度不小于 33 厘米	20	套	
6	金属圆规	直径 60cm	5	套	
7	热熔枪	单把调温胶枪, 功率不低于 120w	13	把	
8	热熔枪配套胶棒	7mm*160mm 分批送	1000	根	
9	抹布	咖色 30cm*30cm 10 条/包	2	包	
10	砂纸	280 目 100 张/包	15	包	
11	UHU 胶	最新日期 35ML 10 支/包 分批送	30	包	
12	透明自封自粘袋	透明 5 丝, 尺寸约 35cm*44cm, 100 张/袋	10	袋	
13	114 冰棍棒	原色 114*10*2mm 50 根/捆 80 捆/箱	5	箱	

14	A3 椴木板	40 块/箱	3	箱	
15	A3 模型用薄木板	1.5mm 厚 450mm*300mm 定制教学模型专用, 原色, 无毒环保, 不变形。	150	张	
16	A2 模型用薄木板	1.5mm 厚 600mm*420mm 定制教学模型专用, 原色, 无毒环保, 不变形。	50	张	
17	双头马克笔 1	水性 120 色	2	盒	
18	双头马克笔 2	水性 80 色	4	盒	
19	无毒免烧陶泥套件	白陶泥+5 件套+收纳盒、灰陶泥+5 件套+收纳盒, 各 6 套	12	套	
20	白色编织棉绳	2mm 300m/卷	2	卷	
21	模型草皮纸	50*50cm 深绿、浅绿 (各 15 卷, 5 张/卷)	30	卷	
22	浅蓝色卡纸	230g A3 20 张/包	15	包	
23	天蓝色卡纸	230g A3 20 张/包	10	包	
24	模型用 pvc 水纹纸	27cm*50cm, 细水纹、静水纹、流水纹, 各 50 张	150	张	
25	模型用水纹贴纸	A4 大小, 带背胶, 01 号、02 号、03 号, 各 50 张	150	张	
26	A4 彩色卡纸	230g, 50 张/包, 每色 10 包 (浅黄、象牙黄、深绿、橙色、浅蓝、深蓝、浅紫、深紫、粉红、玫红)	100	包	
27	A4 彩色薄卡纸 (大红、深绿)	120 克 100 张/包 (大红、深红)	8	包	
28	丙烯黑颜料	500ml	10	瓶	
29	丙烯湖蓝颜料	500ml	5	瓶	
30	鸭舌尼龙画笔	配备笔盒 6 支套装 (2、4、6、8、10、12 号)	10	套	
31	大号水粉调色板	三线板, 42cm*30cm	12	个	
32	抽纸	3 层 100 抽, 60 包/箱	1	箱	
33	湿巾	80 抽/包 分批送	40	包	
34	白色雪弗板	0.2*30*40cm	350	张	
35	A4 材料纸	经济款 80g 500 张/包	8	包	
36	充电电池	5 号 4 粒套装 (含充电盒) + 充电头、7 号 4 粒套装 (含充电盒) + 充电头 (各一套)	2	套	
37	模型草粉	3mm, 草绿 50g+深绿 50 个 g	50	份	
38	模型固化水景膏	白色、半透明色、河流色、浅蓝色、大西洋色 (各 200ml)	5	个	
39	白乳胶	250g, 最新日期 分批送	150	支	
40	模型圆形树干	约 9cm	300	个	
41	模型圆形花树	约 8cm	500	个	
42	模型塑胶古树	约 8cm	200	个	

43	模型树军绿色	约 11cm	150	个	
44	模型柳树	灰色 树干, 约 8cm	100	个	
45	模型柳树	灰色 树干, 约 6cm	100	个	
46	高密度泡沫板 1	30*40*5cm	50	块	
47	高密度泡沫板 2	20*30*3cm	50	块	
48	高密度泡沫板 3	10*30*2cm	50	块	
49	PPT 翻页笔	白色 100 米遥控 书写+清屏+音控+超链接	1	个	
合计					

2.7 课程名称：木工

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	时钟种芯	尺寸：20 英寸（直径 50.5 厘米）颜色分类：机芯+4 号指针	250	个	
2	时钟钟芯	尺寸：20 英寸（直径 50.5 厘米）颜色分类：机芯+5 号指针	250	个	
3	木工车刀套装	8 件套车刀（高速钢）刀刃材质：高速钢，刃长 155mm、刃厚 6mm。配置：1、斜刃车刀*2（刃宽 25mm）2、内弧车刀（刃宽 22mm、）3、内弧车刀（刃宽 13mm、）4、半圆刀（刃宽 16mm）5、45° 尖刀（刃宽 16mm）5、30° 尖刀（刃宽 16mm）6、内弧车刀（刃宽 25mm）	1	套	
4	木工车刀套装	5 件套迷你车刀（高速钢）刀刃材质：高速钢，配置有内弧刀 6mm、半圆刀 6mm、三角刀 3.5mm 斜口刀 6mm、30° 尖刀 3.5mm	1	套	
5	零件收纳盒	分隔收纳盒	4	个	
6	单手柄直角固定夹	单手柄直角夹焊接夹画框拼接固定夹	8	个	
7	鸟刨一字修边刨	小号双螺丝鸟刨 1 套+刀片 2 片	20	把	
8	凿子挂袋	木工凿 12 位挂袋	3	个	
9	拉花锯锯条	加长螺旋拉花锯锯条（150mm）	400	根	
10	黄金锉	8 寸黄金锉（配备钢丝刷一把+干磨砂纸一张）材质：碳钢，锉纹类型：双纹	70	把	
11	卷尺	自锁钢卷尺 5 米 19mm 宽	20	个	
12	定制松木条	宽 2 厘米、厚 2 厘米、长 140 厘米定制教学模型专用，原色，无毒环保，垂直不变形。	800	根	

13	定制松木条	宽 4 厘米、厚 1 厘米、长 80 厘米定制教学模型专用，原色，无毒环保，垂直不变形。	800	根	
14	定制松木板	宽 8 厘米、厚 1 厘米、长 140 厘米定制教学模型专用，原色，无毒环保，垂直不变形。	500	根	
15	定制松木条	宽 3 厘米、厚 3 厘米、长 150 厘米定制教学模型专用，原色，无毒环保，垂直不变形。	100	根	
16	定制松木条	宽 4 厘米、厚 2 厘米、长 170 厘米定制教学模型专用，原色，无毒环保，垂直不变形。	700	根	
17	定制松木板	定制 15mm*73mm*2000mm 表面加工光滑(四面精加工)	100	根	
18	电刨刨刃	(3 副)	3	副	
19	手工锯子	六寸迷你款，铝合金锯架	30	把	
20	手锯锯条	六寸锯条(150mm 长)	400	根	
21	木工板锯锯片	265 锯片单独锯片	40	个	
22	羊角钉	15mm 羊角钉(银色) 100 颗/袋	10	袋	
23	金属钥匙圈	diy 饰品配件金属钥匙圈钥匙链: 30 偏平/5 色混搭(100 个)	10	袋	
24	带羊角钉手机挂绳	diy 饰品配件彩色(20 色混搭 100 条)/袋	10	袋	
25	▲微型迷你台锯	光电大功率木工装修台锯微型迷你电锯小型家用+六寸木工锯片，无极调速，二档可调，不低于 900w 永磁电机	1	台	
26	A4 椴木板	0.2cm 厚(送样)	700	张	
27	景泰蓝中国结流苏穗子	diy 挂穗(颜色混搭)	200	个	
28	透明胶带	宽 4.5 厘米，长 100 米/卷	5	卷	
29	调色纸	8k 调色纸 25*35cm	11	本	
30	画笔	丙烯画笔(平头双号 3 只，2/4/6 号)	11	套	
31	钉子	304 不锈钢 5 分寸钉，钉长 15mm，2000 个/斤	3	斤	
32	木工雕刻刀	弯刀+万用刀+修边刀	3	套	
33	木雕套装	修光 12 件套+打坯 12 件套	3	套	
合计					

2.7 课程名称：头脑奥林匹克

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	丙烯颜料(钛白)	4500 丙烯颜料 100ml	240	瓶	

2	丙烯颜料（中绿）	4500 丙烯颜料 100ml	144	瓶	
3	丙烯颜料（钴蓝）	4500 丙烯颜料 100ml	144	瓶	
4	丙烯颜料（大红）	4500 丙烯颜料 100ml	144	瓶	
5	丙烯颜料（橄榄绿）	4500 丙烯颜料 100ml	144	瓶	
6	丙烯颜料（桔红）	4500 丙烯颜料 100ml	144	瓶	
7	丙烯颜料（灰色）	4500 丙烯颜料 100ml	144	瓶	
8	丙烯颜料（桃红）	4500 丙烯颜料 100ml	144	瓶	
9	丙烯颜料（紫色）	4500 丙烯颜料 100ml	144	瓶	
10	丙烯颜料（黑色）	4500 丙烯颜料 100ml	144	瓶	
11	丙烯颜料（中黄）	4500 丙烯颜料 100ml	144	瓶	
12	kt 板（白）	240cm*90cm	400	张	
13	kt 板（黑）	240cm*90cm	250	张	
14	卡纸（黑）	53cm*38cm	500	张	
15	卡纸（白）	53cm*38cm	500	张	
16	卡纸（浅绿）	53cm*38cm	500	张	
17	卡纸（红）	53cm*38cm	500	张	
18	卡纸（浅蓝）	53cm*38cm	500	张	
19	卡纸（灰）	53cm*38cm	500	张	
20	卡纸（浅黄）	53cm*38cm	500	张	
21	卡纸（粉）	53cm*38cm	500	张	
22	不织布（红）	85CM*100CM	50	张	
23	不织布（浅灰）	85CM*100CM	100	张	
24	不织布（孔雀蓝）	85CM*100CM	100	张	
25	不织布（咖啡）	85CM*100CM	200	张	
26	不织布（浅紫）	85CM*100CM	100	张	
27	不织布（淡黄）	85CM*100CM	100	张	
28	不织布（黑）	85CM*100CM	50	张	
29	不织布（白）	85CM*100CM	100	张	
30	24 色不织布	45CM*45CM（独立塑料袋包装）	30	袋	
31	热熔胶枪	80-120 双恒温胶枪（配 11mm 胶棒）	10	把	
32	美工刀	金属包胶美工刀	15	把	
33	笔刷	中	40		

34	笔刷	小	50		
35	胶棒	11mm	600		
36	双面胶	9mm*10y (9.1米)	40	卷	
37	网格双面胶布	宽 10mm, 长 10米	10	卷	
38	洗笔水桶	多功能颜料水桶	10	个	
39	可折叠搬运车	越野拖斗款, 可后开, 配备航空铝合金可折叠桌板	1	个	
40	直面人像架	直面人像架, 高度可调 (100-240cm)	4	个	
41	方管人像架	0.9米	2	个	
42	无痕点胶	升级强粘款, 直径 10mm, 共 280 枚	5	袋	
43	医用牛津静音万向轮	3寸, 丝杆粗 m10,	16	个	
44	皮影戏幕布+充电灯	79*100cm幕布架+充电灯套装	1	套	
45	皮影戏 diy材料包	每套含: 仿皮 18*29cm10 张, 竹棍杆 5*30cm20 根, 两脚钉 5*11cm100 颗, 丙烯一套, 打孔器 3mm1 把, 剪刀 1 把, 勾线笔 1 只	2	套	
46	电视DIY手工材料教具	电视机+3 成语故事, 材质: 椴木夹板, 带教材	1	套	
47	彩色扭扭棒	鲜艳混 200 根/包	10	包	
48	彩色扭扭棒	浅色混 200 根/包	10		
49	彩色扭扭棒	金葱混 200 根/包	10		
50	彩色毛球 (1cm)	高弹 300 个混色	10	袋	
51	彩色毛球 (2.5cm)	高弹 70 个混色	20	袋	
52	海绵棒 (绿)	1.5 米一根	10	根	
53	海绵棒 (蓝)	1.5 米一根	10	根	
54	海绵棒 (红)	1.5 米一根	10	根	
55	海绵棒 (桔)	1.5 米一根	10	根	
56	海绵棒 (黄)	1.5 米一根	10	根	
57	海绵棒 (紫)	1.5 米一根	10	根	
58	PP 棉	500 克/袋	5	袋	
59	小号羽毛	50 根/袋	20	袋	
60	大号羽毛	25 根/袋	20	袋	
61	透明彩绘盒子	亚克力材质, 尺寸约为 26cm*26cm*26cm	20	个	
62	彩绘波波球	12 寸波波球, 12 个/袋	4	袋	
63	透明 PVC 绘画软膜	1 米宽, 10 米长	1	份	
64	丙烯马克笔	36 色	1	盒	
65	瓦楞纸板	80*80cm, 5 层厚 (4mm)	20	张	
66	彩色 PVC 纸	18 色/套	10	套	

合计	
----	--

2.8 课程名称：三模

序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
1	5号电池	碱性电池	4500	节	
2	7号电池	碱性电池	120	节	
3	吸管	0.4cm*20cm, 1000支/包	1	包	
4	砂纸	2000目, 28cm*23cm	100	张	
5	自封袋	40*60cm 12丝白边	1000	个	
6	黑笔	按压式、中性笔黑	40	支	
7	鼠键套装	无线鼠键套装	1	套	
8	A4纸	A4多功能复写纸 500张*5包 80g/m ²	1	箱	
9	水口钳	140mm	30	把	
10	uhu胶水	35ml	300	瓶	
11	白色瓦楞纸板	大小 50*50cm, 厚度 4mm	500	张	
12	强力胶水	2g/支	1200	瓶	
13	热熔胶棒	11mm*190mm 高粘透明	1200	根	
14	电池盒	3节5号电池盒、带盖子、开关	600	个	
15	三角尺套装	30cm三角尺(30度+45度)	30	套	
16	四通道 2.4G 遥控收、发电电路板	2.4G不串频、四通道、可控制两个电机正反转定制：遥控距离100米；与学校现有设备配套使用	300	套	
17	▲TT减速电机	减速比 1:120, 黑头双轴加支架, 加联轴器, 双轴。	600	个	
18	橡胶车轮	有橡胶轮胎皮、直径 65mm左右, 适配 TT 减速电机	1200	个	
19	轴	150mm*2mm	400	根	
20	轴	15mm*2mm	800	根	
21	轴	60mm*2mm	800	根	
22	拨动开关	3脚两档高 6mm	400	个	
23	塑料皮带轮	6mm 直径 2mm 孔径	300	个	
24	塑料皮带轮	24mm 直径 2mm 孔径	600	个	
25	皮筋	直径 30mm, 一斤约 3000条	1	斤	
26	自制电动遥控船模材料	每套包含电池盒*2、板材*2、电机*1、遥控电路套装*1、调速齿轮*3、泡沫板、扎带、导线、螺丝、天线定制：与学校设备配套使用。	600	套	
27	麦克纳姆轮智能车	麦克纳姆轮小车, 基于 arduino。尺寸约: 170*138*100mm。(配备拓展配件包)	12	辆	
28	车模船模智能化改装电子设备	microbit 电路板(每套配备主板、v2 扩展板、显示屏、遥感、5v 继电器、超声波、声音传感器、xhtee 温湿度传	12	套	

		感器、红外传感器、时钟传感器、人体红外热式、模拟气体、四位数码管、土壤、水位、步进电机、点阵、遥控器、水泵舵机等)			
29	3D 立体拼图 手工拼装模 型	包含各种军舰、航母、战车、坦克、战斗机、直升机、火箭、航天飞机、空间站、风帆船、海盗船	500	套	
合计					

三标包:

3.1 课程名称: 维保&智能控制技术

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	铝型材	欧标 4040L-2.0 (2米一根) 需要按尺寸切割	50	根	
2	推车	橡胶轮双刹车轴承款	1	台	
3	4040 角码	4040c	60	个	
4	欧标型材 T 型滑块螺母 20 个一套	40 型不锈钢 M5	5	套	
5	铝型材专用欧标 T 型螺母块 20 个一套	40 型不锈钢 M5	5	套	
6	国标欧标铝型材配件一字连接件	40 铝	20	个	
7	脚轮脚杯地脚万向轮固定件蹄脚连接器型材地面支撑件	4040a-m10	30	个	
8	不锈钢螺丝	M5*8 50 个	2	套	
9	万向轮(带刹车)	M10 螺杆	20	个	
10	万向轮不带刹车	M10 螺杆	20	个	
11	坏鼠标套件	坏鼠标	50	套	
12	I2C & UART BC20 NB-IoT & GNSS 定位模块	主芯片(通信模组): QUECTEL BC20 供电电压(VCC): 3.3V ~ 5.5V 通信频段: B5/B8 (移动、电信、联通 NB-IoT 全网通) 传输速率: 16.7 kbps (上行), 25.5 kbps (下行) GNSS 导航定位系统: GPS/BeiDou (北斗) 双星导航定位 通信接口: Gravity I2C & UART 复合接口 (3.3V 电平) 休眠与低功耗: 支持 PSM、DRX/eDRX	3	个	

		低功耗模式			
13	GNSS 北斗定位模块 - I2C/UART	<p>工作电压： 3.3~5.5V DC</p> <p>输出信号： I2C/UART</p> <p>定位精度： 2.0m CEP</p> <p>首次定位时间：冷启动 30S 热启动 2S</p> <p>工作电流： 40mA</p> <p>天线接口： IPEX1</p> <p>天线频率： 1561-1575.42MHz±3MHz</p>	3	个	
14	摄像头	7P 2.5k 云台带 32GTF 卡	3	个	
15	Arduino 入门套件	<p>材质：各传感器 pcb 使用沉金工艺制作</p> <p>连接方式：传感器采用 Ph2.0 3Pin 接口，数字与模拟接口由不同颜色杜邦线连接</p> <p>主控：arduino 控制板，多功能扩展板（自带万用板功能，可随意焊接元件，自带面包板，方便接线）</p> <p>编程软件：arduino IDE</p> <p>输入设备：温度传感器，红外接收头，按键开关，光敏电阻，震动开关，电位器</p> <p>输出设备：LED 灯，数码管，9g 微型舵机，蜂鸣器，电机</p> <p>配件：USB 线，杜邦线，电池盒</p>	15	个	
16	开源硬件 激光切割创新电子制作	激光切割，创新电子设备。	1	个	
17	行空板 Python 学习套件	<p>套件中包含十几种电子模块，并且配备丰富的教程，搭配行空板能实现各种创意设计、物联网、人工智能等丰富项目。</p> <p>特性：</p> <p>①支持图形化（Mind+）编程/代码编程（Python）；</p> <p>②16 课基于项目学习的详细教程；</p> <p>③13 款电子元件，支持声光动、人工智能、物联网项目。</p>	10	个	
18	行空板 Python 编程学习主控板	<p>CPU：国产 4 核 1.2GHz；</p> <p>内存：512MB DDR3；</p> <p>硬盘：16GB eMMC；</p> <p>内置操作系统：Debian；</p>	10	个	

		Wi-Fi: 2.4G; 蓝牙: 4.0; 实体按键: Home 按键, A/B 按键; 屏幕: 2.8 寸 240*320 TFT 彩屏。			
19	浇水套件	适用于 arduino 自动浇花智能水泵 浇灌抽水创客 DIY 浇水套件土壤湿度	20	套	
20	温度传感器	工作电压直流 4-30V, 输出电压为 摄氏温标, 直插芯片	20	个	
21	温度传感器	最小工作温度不低于- 55 C 最大工作温度不低于+ 125 C 准确性不低于+/- 0.5 C	20	个	
22	花盆	树脂材质, 口径 \geq 10cm。	20	个	
23	泥土	营养土, 14*20cm 自封袋包装, 1kg。	10	袋	
24	餐巾纸	150 抽 3 层, 20 包/箱	2	箱	
25	▲数字温湿度传感器模块	测量范围(温度)不小于-40~+80℃ 测量范围(湿度)不小于 0~99.9%RH 温度精度不低于 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 湿度精度不低于 $\pm 2\%RH$ 分辨率不低于温度: 0.1°C 湿度: $0.1\%RH$	20	个	
26	TF (MicroSD) 存储卡	128GB TF (MicroSD) 存储卡, 读取速度 \geq 160MB/s, 写入速度 \geq 90MB/s	10	个	
27	椴木板	920mm*920mm*5mm, 厚度 5mm	50	片	
28	亚克力	1220*2440mm, 需要横向一切三, 厚度 5mm	3	片	
29	收纳盒	材质塑料, 30L 上层 6 个 3 个装	1	套	
合计					

3.2 课程名称: 电子电工

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	电烙铁	907 内热式可调恒温长寿电烙铁尖咀 60W	30	只	
2	电烙铁	907 内热式可调温电烙铁 60W 刀咀	20	只	
3	焊锡丝	焊锡丝 Sn63 粗细 1mm1000 克 1 卷	40	件	
4	斜口钳	5 寸斜口钳 剪线 加硬 优质电子剪钳	20	只	
5	万能板	数控玻纤万用电路板 绿油板 试验板 万能板 5*7CM 单面板 厚 1.5MM	800	只	

6	色环电阻	碳膜电阻色环电阻直插编带电阻 学生焊接练习实验 DIY 练手电阻器	15	盒	
7	LED 流水灯电子制作	三组 9 只 LED 流水灯制作 3 节五号 电池	900	只	
8	智能小车电子制作	智能循迹小车红外巡线寻迹焊接 组装实训电子制作 DIY 散件	900	只	
9	幸运转盘电子制作	全贴片焊接练习板套件幸运转盘 流水灯 SMT 电子工艺技能训练 DIY 散件 (电池盒)	750	只	
10	魔方插座转换器	魔方插座转换器无线插板不带线 插头分插多功能家用 usb 插排转换 头	15	只	
11	梳状滤波器	卡扣式磁环, 18mm×15mm, 内孔 7mm, 黑色	250	只	
12	贴片焊接练习板	贴片焊接练习板配 68 个元件小贴 片技能实训焊接训练板 DIY 散件	800	只	
13	磁簧开关	干簧管常开型, 塑封 2.7×11mm	300	只	
14	抢答器	全贴片八路数字抢答器焊接 DIY 电 子技能 SMT 教学组装实训散件加电 池盒	750	只	
15	吸锡带	高品质吸锡带吸锡线除锡带工具 低残渣电子维修 BGA 焊盘拖锡	30	只	
16	51 单片机流水灯	七彩炫光 51 单片机心形流水灯 DIY 焊接练习 LED 爱心电子制作实 训 无外壳	800	只	
17	3D 打印耗材	1.75mm 高性能 pla 3d 打印机线材 高品质高韧性高光泽多色耗材 1KG 红黄橙蓝黑各 1 圈。 必须能与常州 市青少年活动中心现教学原有极 光尔沃 3D 打印机配套使用。	5	圈	
18	导电墨水 (50ml) 液体电路	容量: 50ml; pH 值: 6.4; 熔点: 10 摄氏度; 沸腾点: 110 摄氏度; 可溶性: 水 (部分溶解) 其它油性 溶剂 (部分溶解)。	5	个	
19	专业级 pH 计	信号转换板 (变送板) V2; 供电电压: 3.3~5.5V; 输出电压: 0~3.0V; 电极接口: BNC; 信号接口: PH2.0-3P; 测量精度: ±0.1@25℃; 板子尺寸: 42mm*32mm;	2	个	

		电极类型：专业级电极； 检测范围：0~14； 温度范围：0~60℃； 响应时间：<1min； 工业在线 pH 传感器（BNC 接口）； 寿命：支持 7*24 小时工作，>0.5 年（与水质状况有关）； 线缆长度：500cm。			
20	模拟量隔离模块	工作电压：5.0V； 响应时间：4 秒（typ）； 两端模拟量误差：<±20mV(typ)； 接口类型：PH2.0-3P； 空载电流：75mA。	2	个	
21	模拟 ORP 计 氧化还原电位计 Arduino 兼容	模块电源：+5.00V； 模块尺寸：40mmX27mm； 测量范围：-2000mV—2000mV； 适用温度：5-70℃； 精度：±10mV(25℃)； 响应时间：≤20sec； BNC 接口型 ORP 电极。	2	个	
22	溶解氧传感器	电极类型：原电池； 检测范围：0~20mg/L； 温度范围：0~40℃； 响应时间：90 秒达到 98%全响应（25℃）； 压力范围：0~50PSI； 流动条件：0.3 mL/s； 电极芯寿命：1 年（正常使用情况下）； 线缆长度：2 米； 连线接口：BNC。	2	个	
23	ENS160 空气质量传感器	供电电压：3.3V~5V； 工作电流：29mA； 通讯方式：I2C； I2C 地址：0x52、0x53； 工作温度范围：-40℃~85℃； 工作湿度范围：5%RH~95%RH； eCO2 测量范围：400ppm~65000ppm； TVOC 测量范围：0ppb~65000ppb。	2	个	
合计					

3.3 课程名称：机器人

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	碱性电池	7 号	120	个	
2	碱性电池	5 号	4800	个	

3	黑色胶带	PET 耐高温遮光防水胶带 5mm*66m 一卷	10	卷	
4	乳胶圈	100 克	10	袋	
5	mini usb 数据线 t 型口	1m	100	根	
6	公对公双头 usb 口 2.0 数据线	1m	50	根	
7	WER2022 年“能 源变革”普及赛 场地图纸	刀刮布版	5	张	
8	鲸鱼机器人万向 轮	钢珠版	20	个	
9	电机配件包	AI Module	20	盒	
10	拖线板	1.8 米 8 位	10	个	
11	有线键鼠套装	有线键鼠套装	20	套	
12	USB 蓝牙适配器	蓝牙 4.0	20	个	
13	圆头磁吸数据线 (头+线)	1 米红色 (安卓接头)	150	根	
14	mini usb 公转 micro usb 母转 换头	黑色 L 弯头 (0.15 米)	100	根	
15	机器人五路红外 巡线模块	控制 4 路彩灯输出, 输出 8 路原始 AD 值	20	个	
16	spike 科创套装 无线遥控手柄 PS2 2.4G 无线遥 控	支持 16 个按键值, 2.4G 无线, 乳 白色带线材	20	个	
17	spike 科创元件 套装	374 个积木零件	30	盒	
18	▲spike 主机	1. 100MHz M4 320 KB RAM 1M FLASH 处理器驱动, 拥有 32 MB 内存, 六个输入/输出端口, LPP2 连接规 格 (6299573); 提供带 CNAS 或 CMA 标识检测报告并加盖产品生产制 造商公章电子件。 2. 主机配套编程软件, 软件针对 IOS 系统和安卓系统具有国家版权 局颁发的计算机软件著作权登记 证书。	10	个	
19	spike 主机锂电 池	容量不低于 2000 mAh, 配套充电器。	10	个	
20	spike 中电机	适配 spike 主机, 最高转速 185RPM, 最大扭矩 18Ncm, LPP2 连 接规格	20	个	

21	spike 颜色传感器	适配 spike 主机,可区分八种颜色,并可测量反射光	10	个	
22	▲机器人主控器	1. 主控器采用 Atmel SAM3X8E 微控制器, Cortex-M3 架构, 12 个通用接口 RJ11 (6P6C), 可以接马达, 传感器等输入输出设备, 兼容 IIC, 数字, 模拟等通信方式, 6V 恒压输出, 1 路工业总线 CAN BUS 及 RS232 组合接口, 1 路 micro USB 下载端口, 1 路标准 USB 高速下载口, 1.3 寸 OLED 显示屏; 输入电压为 7-12V, 外设端口输出电压额定 6V, 信号输入输出为 3.3V。提供带 CNAS 或 CMA 标识检测报告复印件并加盖产品生产制造商公章电子件。 2. 主机配套编程软件, 软件针对 IOS 系统和安卓系统具有国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。	7	个	
23	机器人锂电池	容量 2050mAh, 配套充电器。	7	个	
24	机器人马达电机套件	大号伺服电机 X2+中号伺服电机	7	套	
25	▲机器人传感器套件	光电传感器有效感应距离 0.3-2cm, 辅助照明 LED 颜色为红绿蓝黄品红青白共七色, 额定工作电压 6V, 控制信号电压 3.3V。提供带 CNAS 或 CMA 标识检测报告并加盖产品生产制造商公章电子件。	7	套	
26	机器人连接线	USB 连接线 1 根	7	组	
27	机器人零件包	套装中各零件颜色不少于 8 种, 零件数量不少于 640 个, 各种型号的轮子、齿轮、梁、板、片、连杆等技术组件。包括 2 单位蓝色带摩擦连接销 20 个, 3x3 单位黑色 T 形梁 4 个, 3 单位白色指针 4 个, 2 单位黑色带十字孔的梁 4 个, 3 单位黑色梁 2 个, 3 单位绿色梁 4 个, 3 单位红色梁 4 个, 3 单位蓝色梁 4 个, 3 单位黄色梁 4 个, 5x7 单位灰色框架 3 个, 5x11 单位灰色框架 1 个, 4x4 单位白色角梁 6 个, 3x7 单位灰色角梁 4 个, 4x6 单位黑色角梁 4 个, 3x7 单位白色双角梁 4 个, 2x4 单位红色角梁 6 个, 3x5	7	组	提供样品

		单位灰色角梁 2 个, 3x5 单位白色角梁 4 个等。			
28	机器人分装盒	材质为塑料, 尺寸约 369 mm *245 mm *180mm	7	个	
29	机器人主机数据传输模块	提供模块换装服务	50	个	
30	四口 usb3.0 分线器	1 米 CR113	20	个	
合计					

3.4 课程名称: 智能家居

说明: 常州市青少年活动中心原有智能家居系统为米家系统, 为保证与原有系统兼容性, 按清单进行采购。

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	智能多模网关 2	DMWG03LM	1	个	
2	中枢网关	ZSWG01CM	1	个	
3	米家烟感卫士	JTYJ-GD-03MI/BB	1	个	
4	米家水浸卫士	SJWS01LM	1	个	
5	人体传感器 2	RTCGQ02LM	1	个	
6	米家智能门铃 3	MJML05-FJ	1	个	
7	米家智能台灯 Lite	9290029051	1	个	
8	智能插座墙壁插座	100018806200	2	个	
9	智能插线板 5 孔位	XMZNCXB01QM	3	个	
10	米家夜灯 2	MJYD02YL-A	1	个	
11	智能开关零火版 (双开)	XMQBKG02LM	1	个	
12	米家窗帘伴侣 (轨道版)	MJSGCLBL01LM	1	个	
13	掌控板 2.0 开发板扩展板套件		11	套	
14	Sentry2 k210 AI 视觉传感器	ARD211005	1	个	
合计					

3.5 课程名称: 人工智能

序号	耗材名称	规格参数	数量	单位	备注
1	A4 复印纸	1 箱五包, 500 张/包	2	箱	
2	电池	5#, 24 粒/盒	10	盒	
3	PPT 翻页笔	可充电, 带超链接, 100 米	1	支	
4	拖线板	4 插, 1.8 米	4	个	

5	球形机器人	尺寸：直径 42mm 重量 46g[像乒乓球一样大] 外壳：不防水外壳可打开 充电续航：USB 充电 45 分钟 传感器：电机编码器陀螺仪 加速度计 连接：蓝牙(10 米) 最高速度：1 米/秒 产品清单：1、Mini 2、USB 线 APP 兼容性 APP 兼容性：Sphero Edu (ios, 安卓, Kindle , Chrome , Mac, Windows)Sphero Play (ios, 安卓)Swift Playgrounds(ios)	6	套	
7	电工胶布绝缘胶带防潮 PVC 电气 电工电线绝缘胶带 EMD	18mm*20m*0.15mm, 黑色	5	卷	
8	电工胶布绝缘胶带防潮 PVC 电气 电工电线绝缘胶带 EMD	18mm*20m*0.15mm, 红色	5	卷	
9	电工胶布绝缘胶带防潮 PVC 电气 电工电线绝缘胶带 EMD	18mm*20m*0.15mm, 绿色	5	卷	
10	电工胶布绝缘胶带防潮 PVC 电气 电工电线绝缘胶带 EMD	18mm*20m*0.15mm, 蓝色	5	卷	
合计					

三、样品清单

一标包：

序号	名称	样品要求	数量	备注
1	仿真瑞香花	见课程 1.4 插花序号 3	1 朵	提供一朵
2	竹编花篮	见课程 1.4 插花序号 26	1 套	提供六角形花篮样品
3	印台	见课程 1.6 创意手工序号 16	1 套	提供一套 36 色样品
4	戳戳绣地毯套件	见课程 1.8 十字绣序号 30	1 套	提供任意一种花色
5	陶泥	见课程 1.10 陶艺序号 1	1 份	提供 250g 小样

二标包：

序号	名称	样品要求	数量	备注
1	组培苗	见课程 2.2 现代生物 11	1 瓶	任意提供一种植物
2	冷拉圆钢	见课程 2.3 金工序号 13	1 根	
3	印石	见课程 2.5 篆刻序号 2	1 个	规格 2.5*5cm
4	砂纸	见课程 2.5 篆刻序号 3	1 张	
5	自制电动遥控船模材料	见课程 2.8 三模序号 26	1 套	

三标包：

序号	名称	参数	数量	备注
1	温度传感器	见课程 3.1 维保&智能控制技术序号 20	1 个	
2	万能板	见课程 3.2 电子电工序号 5	1 个	
3	鲸鱼机器人万向轮	见课程 3.3 机器人序号 8	1 个	
4	五路红外巡线模块	见课程 3.3 机器人序号 15	1 套	
5	电工胶布绝缘胶带防潮 PVC 电气电工电线绝缘胶带 EMD	见课程 3.5 人工智能序号 7	1 个	

四、服务要求：（所有标包均适用）

4.1 质保期：所有耗材自每次采购经采购人验收合格之日起，有商品质保期的按照商品说明执行，没有商品说明的质保期按 12 个月。

4.2 质量保证：

(1) 投标人所提供的货物的技术规格参数指标应等于或高于招标文件规定的技术规格参数指标；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准；

(2) 投标人应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。投标人应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，投标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由投标人承担。在使用过程中，一但发现投标人所提供的货物不符合以上约定，投标人无条件接受采购人退货，并承担违约责任。

4.3 包装要求：

(1) 除合同另有规定外，投标人提供的全部货物均应按标准保护措施 进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点，由于包装不善所引起的货物损失均由投标人承担；

(2) 包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

4.4 交货要求：

(1) 自合同签订之日起 7 个日历日内完成供货、安装调试、并通过采购人验收合格，个别项目如需要分批供货的，按照采购人要求分批供货。

依据采购人要求时间交货，所有货物以交到采购人指定地点为准，在此之前的一切运输、保险费用均由投标人负担。采购人验收合格的，由采购人签署验收单；投标人逾期交付使用，每逾期一天，按货物合同总价的 0.5% 支付违约金。最高限额为合同总金额的 5%。一旦达到误期赔偿的最高限额，采购人有权立即终止合同。经双方协商同意延期交付使用者不在此列。

(2) 投标人交付的货物应当完全符合本合同所规定的货物名称、规格、型号和数量要求。投标人提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，采购人有权拒收货物，由此引起的风险，由投标人承担；

(3) 货物的到货验收包括：规格、型号、数量、外观质量及货物包装是否完好；

(4) 投标人应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给采购人，投标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，投标人负责补齐，因此导致逾期交付的，由投标人承担相关的违约责任；

(5) 投标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，投标人应承担全部责任。

4.5 售后服务：

(1) 产品质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题，由投标人负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。投标人承担修理、调换、退货发生的一切费用和采购人的直接经济损失。

(2) 由于采购人使用不当造成货物短缺、故障或损坏，由采购人负责。但投标人保证及时给予补齐或修复。

(3) 伴随服务缺陷视作产品质量缺陷和履约延期。

(4) 如出现货物的安装、启动、运行及维护等需要培训的，投标人应为采购人技术人员技术进行免费培训（主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等），培训地点主要在货物安装现场或由采购人安排。

(5) 若采购人的打印设备耗材出现故障，投标人接到采购人故障报告后，应在 1 小时内响应，并到达现场进行处理。投标人应严格遵守服务合约的目标在最短时间内恢

复系统正常运行。

(6) 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，采购人不再另行进行支付；

(7) 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

①所购货物按投标人响应承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价；

②质保期内，投标人负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力(如火灾、雷击等)造成的故障除外；

③货物故障报修的响应时间按投标人投标承诺执行；

④若货物故障在检修 24 小时后仍无法排除，投标人应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物修复；

⑤所有货物保修服务方式均为投标人主动上门保修，即由投标人派工作人员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由投标人承担；

⑥质保期后的货物维护由双方协商再定。

五、承包方式：固定总价包干。（所有标包均适用）

六、验收的标准：

1. 根据招标文件的有关规定及技术要求按国家相关标准、行业通行标准、厂方出厂标准和投标人响应文件的承诺执行。

2. 采购人收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或货物出现表面瑕疵、品牌、型号、规格、技术参数、质量等问题不符合采购要求及投标人响应承诺的，采购人有权要求投标人无条件免费及时更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。采购人每发现一次上述情况的，视违约程度扣除违约金人民币 500-1000 元(可直接从货款中扣除)，更换后仍不符合要求的或者累计出现三次的采购人有权终止合同，采购人有权将情况上报政府采购监督管理部门，对这些造成的一切影响及损失由投标人自行承担。

七、付款方式：

结算货币为人民币。

货物交货并且经采购人验收合格后，由中标人向采购人开具增值税专用发票，采购人支付中标人合同款项的 100%。

八、项目预算价、最高限价：

项目预算金额：1114700 元。

项目最高限价：一标包：420012 元、二标包：428454 元、三标包：266234 元，投标人的报价不得高于最高限价，否则作为无效投标处理。

第六章 拟签订的合同文本

甲方：常州市青少年活动中心

签订地点：常州市青少年活动中心

乙方：_____

签订时间：2023年X月X日

代理机构：常州中宇建设工程管理有限公司

项目编号：ZYJS-ZG2023031

项目名称：常州市青少年活动中心2023年课程基地教学耗材项目

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照招标代理机构常州中宇建设工程管理有限公司 2023年x月x日进行的常州市青少年活动中心 2023年课程基地教学耗材项目（招标编号：ZYJS-ZG2023031）的招标结果，经双方协商一致，签订本合同，乙方中标标包为第__标包。

一、总则

乙方按甲方要求，为甲方提供的常州市青少年活动中心 2023年课程基地教学耗材项目具体货物及服务内容见下表（单位：元）：

课程名称						
序号	货物名称	规格型号	品牌及产地	综合单价	数量	金额
1	x	x		¥ x, xxx. 00		¥ x, xxx. 00
2	x	x		¥ x, xxx. 00		¥ x, xxx. 00
3	x	x		¥ x, xxx. 00		¥ x, xxx. 00
4	x	x		¥ x, xxx. 00		¥ x, xxx. 00
5	x	x		¥ x, xxx. 00		¥ x, xxx. 00
6	x	x		¥ x, xxx. 00		¥ x, xxx. 00
7	x	x		¥ x, xxx. 00		¥ x, xxx. 00
8	x	x		¥ x, xxx. 00		¥ x, xxx. 00
合计	合计金额：人民币大写元整（小写：¥ xxx, xxx. 00元）					

本合同金额为人民币大写：人民币_____元整（¥ xxx, xxx. 00）。项目的具体技术及服务要求见采购文件中项目需求。本项目承包方式为固定总价包干。

二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. ZYJS-ZG2023031 号采购文件；
2. 乙方提交的投标文件；
3. 乙方提交的其他资料及承诺。

三、质量保证

乙方所提供的设备和服务必须符合国家有关标准和 ZYJS-ZG2023031 号采购文件(含技术说明)的要求。

四、服务要求

质保期：所有耗材自每次采购经采购人验收合格之日起，有商品质保期的按照商品说明执行，没有商品说明的质保期按 12 个月。

质量保证：

1. 乙方所提供的货物的技术规格参数指标应等于或高于招标文件规定的技术规格参数指标；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准；
2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。在使用过程中，一旦发现乙方所提供的货物不符合以上约定，乙方无条件接受甲方退货，并承担违约责任。

包装要求：

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施 进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点，由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担；
2. 包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

交货要求：

1. 自合同签订之日起 7 个日历日内完成供货、安装调试、并通过采购人验收合格，个别项目如需要分批供货的，按照采购人要求分批供货。依据甲方要求时间交货，所有货物以交到甲方指定地点为准，在此之前的一切运输、保险费用均由乙方负担。甲方验收合格的，由甲方签署验收单。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同所规定的货物名称、规格、型号和数量要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担；

3. 货物的到货验收包括：规格、型号、数量、外观质量及货物包装是否完好；

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方，乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任；

5. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

售后服务：

1. 产品质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

2. 由于甲方使用不当造成货物短缺、故障或损坏，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐或修复。

3. 伴随服务缺陷视作产品质量缺陷和履约延期。

4. 如出现货物的安装、启动、运行及维护等需要培训的，乙方应为甲方技术人员技术进行免费培训（主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等），培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

5. 若甲方的打印设备耗材出现故障，乙方接到甲方故障报告后，应在 1 小时内响应，并到达现场进行处理。乙方应严格遵守服务合约的目标在最短时间内恢复系统正常运行。

6. 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付；

7. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

①所购货物按乙方响应承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价；

②质保期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外；

③货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行；

④若货物故障在检修 24 小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复；

⑤所有货物保修服务方式均为乙方主动上门保修，即由乙方派工作人员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担；

⑥质保期后的货物维护由双方协商再定。

五、验收的标准：

根据招标文件的有关规定及技术要求按国家相关标准、行业通行标准、厂方出厂标准和乙方响应文件的承诺执行。

六、付款方式

结算货币为人民币。

设备安装调试完毕并且经甲方验收合格后，由乙方向甲方开具增值税专用发票，甲方支付乙方合同款项的 100%。

七、服务承诺

1. 乙方所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并保证货物在正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有满意的性能；

2. 乙方必须在合同签订后按甲方送货至甲方指定地点（合同价包含货运、卸车吊装、搬运等所有费用），乙方提供免费安装、调试；

3. 乙方免费对甲方使用人员进行设备使用培训，安装、调试、验收合格后，乙方随时接受甲方有关常见故障的预防和安全操作的规程咨询；

4. 硬件产品质保期过后，乙方负责后续服务和维修备件，定期检查，维护；

5. 软件产品在质保期内免费维修、维护，免费提供软件升级；免费提供人员技术培训和提供与软件使用相关的文档资料。

八、违约责任

1. 任何一方出现违约，由此造成的直接经济损失均由违约方负责赔偿；

2. 乙方逾期交付使用，每逾期一天，按货物合同总价的 0.5% 支付违约金。最高限额为合同总金额的 5%。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方有权立即终止合同。经双方协商同意延期交付使用者不在此列。

3. 甲方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或货物出现表面瑕疵、品牌、型号、规格、技术参数、质量等问题不符合采购要求及乙方响应承诺的，甲方有权要求乙方无条件免费及时更换或退货等处理措

施，并承担由此发生的一切损失和费用。甲方每发现一次上述情况的，视违约程度扣除违约金人民币 500-1000 元(可直接从货款中扣除)，更换后仍不符合要求的或者累计出现三次的采购人有权终止合同，采购人有权将情况上报政府采购监督管理部门，对这些造成的一切影响及损失由投标人自行承担。

九、不可抗力

1. 如果任何一方由于自然灾害、战争、类似于战争的情况、禁令、骚乱、罢工、封锁和其他不可预见和不受控制的意外事故，而不能履行或迟延履行本合同的义务，则该方不应对另一方承担任何责任；

2. 如果发生了不可抗力，受影响方应在不可抗力发生后的 7 天内及时通知另一方，并在不可抗力发生后的 15 天内提交由当地相关部门印发的用于证明不可抗力发生的文件材料。双方当事人应当协商并形成最佳解决方案，用于解决因不可抗力而导致的对本合同的迟延和中断履行。如果不可抗力持续严重影响本合同项下重要义务的履行达 3 个月之久，则任何一方均有权以书面形式提前 30 天通知终止本合同。

十、争议解决方式

甲乙双方通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始 10 个工作日内仍不能解决，双方可将争端提请诉讼。在协商或诉讼期间，本合同不涉及争议部分的条款，双方仍需履行。管辖法院为甲方所在地的法院。

十一、其他约定事项

见证方仅对甲乙双方签订政府采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

十二、合同生效

本合同自甲乙双方盖章签字及见证方盖章签字之日起生效，如有变动，必须经双方协商一致后，方可更改。本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执壹份，见证方执壹份。

其他未尽事宜，参照相关法律，双方协商解决。

甲方：（盖章）常州市青少年活动中心
法定代表人或委托代理人：

乙方：（盖章）
法定代表人或委托代理人：
经办人：

经办人：	地址：xxxxxxx
地址：xxxxxxx	电话：
电话：	开具发票信息：
开具发票信息：	单位名称：
单位名称：	单位名称：
单位名称：	银行账号：
银行账号：	
	开户行：
开户行：	统一社会信用代码（税号）：
统一社会信用代码（税号）：	银行行号：
银行行号：	

见证方：（章）

法定代表人或授权代表：

联系人：

注：上述格式及内容仅供参考，具体以甲方签订合同时内容为准。

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。
- 4、投标文件应按格式要求加盖投标人公章、按要求签字。本处所指的公章是指法定名称章，不包括合同专用章、业务专用章等印章；盖章是指加盖鲜章。
- 5、提供相关材料复印件的须加盖投标人公章，且复印件内容应清晰可辨，必要时评委会要求提供原件或公证件进行核对。

一、资格证明文件格式

投标文件封面（非实质性格式）

投 标 文 件

项 目 名 称：常州市青少年活动中心 2023 年课程基地教
学耗材项目

项 目 编 号：ZYJS-ZG2023031

投标人名称：常州市青少年活动中心

日 期：

一、资格证明文件

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

营业执照副本和税务登记证副本(或“三证合一”的营业执照副本)或事业单位法人证书

1-1 投标人资格声明函（实质性格式）

投标人资格声明函

致：常州中宇建设工程管理有限公司
常州市青少年活动中心

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，具有独立承担民事责任的能力（如属于分公司经总公司授权参与项目，由总公司承担民事责任的，需提供总公司项目授权书）。

二、我单位具有良好的商业信誉（指投标人经营状况良好，无本资格声明第十条情形）和健全的财务会计制度。

三、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

四、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____

主要专业技术能力有_____

五、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。（投标人如在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购

活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。)

六、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

七、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无此情形的，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：_____

2、我单位直接控股的其他单位如下：_____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：_____

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

九、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人：（加盖公章）

法定代表人（或单位负责人）签字或盖章：

日期： 年 月 日

说明：投标人承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求

2.1 中小企业政策

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：___/。

3 本项目的特定资格要求 无

二、商务技术文件格式

1 投标函（实质性格式）

投标函

致：常州市青少年活动中心

我方参加你方就项目名称：常州市青少年活动中心 2023 年课程基地教学耗材项目
(项目编号：ZYJS-ZG2023031) 组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

(1) 本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起 90 个日历日。

(2) 除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

(3) 我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

(4) 如我方中标，采购人将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

2 法定代表人资格证明书（实质性格式）

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标单位名称）的法定代表人。为参与（常州市青少年活动中心 2023 年课程基地教学耗材项目）的政府采购活动，签署、澄清确认、递交、撤回、修改上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

投标人：（加盖公章）

法定代表人签字、签章或印鉴：

日期： 年 月 日

说明：

1. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 投标人为自然人的情形，可不提供本《法定代表人资格证明书》。

3 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本授权委托书声明：_____（投标人名称）授权_____（被授权人的姓名）为我方就 ZYJS-ZG2023031 号常州市青少年活动中心 2023 年课程基地教学耗材项目投标活动的合法代理人，以本公司名义全权处理一切与该项目投标有关的事务，我单位均予以承认。代理人无转委托权。

代理人的代理期限为自本授权委托书签署之日起至项目合同履行完毕止。代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，本授权委托书的有效期与代理人的代理期限一致。

特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：

附：代理人有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

代理人：（签字或盖章）

通讯地址：

通讯电话：

邮箱：

身份证号码：

年 月 日

说明：

1. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 投标人为法定代表人参加投标的情形，可不提供本《授权委托书》。

4 政府采购投标人信用承诺书（实质性格式）

政府采购投标人信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的投标人形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购投标人信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购投标人信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：ZYJS-ZG2023031 标包：第 标包

项目名称：常州市青少年活动中心 2023 年课程基地教学耗材项目

序号	投标人名称	投标价（元）	
		大写	小写
1			

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 分项报价表（实质性格式）：

投标分项报价表

项目编号：ZYJS-ZG2023031

标包：第 标包

项目名称：常州市青少年活动中心 2023 年课程基地教学耗材项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标、 及产地	规格 型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
...								
...								
合 计								

- 注：1. 本表应按包分别填写。
 2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
 3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。
 4. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

7 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号：ZYJS-ZG2023031

项目名称：常州市青少年活动中心 2023 年课程基地教学耗材项目

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：					
<input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）					
<input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）					
序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
.....					

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”或“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表（第 标包）

项目编号：ZYJS-ZG2023031

项目名称：常州市青少年活动中心 2023 年课程基地教学耗材项目

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件 要求	投标响应内容	偏离情况	说明	根据招标文件第五章 采购需求要求在投标 文件中提供相关证明 材料对应页码
为了评审的需要，投标人应将技术要求中打▲号内容逐条进行描述，根据招标文件采购需求中要求在投标文件中提供相关证明材料（如有要求的），并根据要求的格式提出“符合、正偏离或负偏离”，否则视同负偏离。						
技术条款中非打▲号指标如有偏离，应在本表中详细列出，如无偏离，请在本部分写“完全响应其他指标（非打▲号）要求，无偏离”。						
商务条款如无偏离，请在商务条款部分写“完全响应商务条款要求，无偏离”，并按格式要求盖章签字附在投标文件中。						
.....						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

注：投标多个标包的按对应标包填写。

9 中小企业声明函

说明：

- 1) 投标人如是属于本项目所属行业的中型、小型、微型企业，残疾人福利性单位、监狱企业的情形的可提供此格式文件，未提供的将不享受有关政策。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。投标人应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 中小企业认定标准以《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)文件规定为准。
- 5) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。（工信部网址：<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>）
- 6) **在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受小微企业扶持政策，不予价格扣除。**
- 7) **小微企业未提供声明函的，价格分评审将不予价格扣除。**

中小企业声明函（货物）格式

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¹，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（加盖公章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请进行勾选**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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：

10 项目实施方案等，包括但不限于如下主题：

- 1) 项目组织实施方案；
- 2) 项目管理方案；
- 3) 拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；
- 4) 培训方案、技术支持等方案；
- 5) 优惠条款或承诺；
- 6) 其他。

11 相关业绩案例一览表

相关业绩案例一览表

项目编号：ZYJS-ZG2023031

项目时间	项目甲方单位	项目名称	合同金额	甲方单位地址	甲方联系电话

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

12 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料