**国内公开招标文件**

 **采购编号：NBGJ2019-CG0060**

**项目名称：宁海县西店镇第二小学科学活动室创客**

**空间设备采购项目**

**采购单位：宁海县西店园区建设有限公司**

**代理机构：宁波工建工程造价咨询有限公司**

**2019年09月**

**目录**

**[第一章公开招标公告 1](#_Toc9329)**

**第二章[招标需求 4](#_Toc28564)**

**[第三章投标人须知](#_Toc8089) 9**

**[第四章评标办法及评分标准](#_Toc11628) 25**

**[第五章采购合同主要条款](#_Toc29625) 29**

**[第六章投标文件格式 3](#_Toc13620)2**

**第一章 公开招标公告**

根据《中华人民共和国招投标法》等规定，本公司受宁海县西店园区建设有限公司委托，现就宁海县西店镇第二小学科学活动室创客空间设备采购项目进行公开招标采购，欢迎合格的投标人参加投标

 **一、项目编号**：NBGJ2019-CG0060

 **二、采购组织类型**：国有企业采购

 **三、采购方式**：公开招标

**四、采购内容**：创客空间设备采购（详见采购文件）

**五、本项目采购预算：139万元**

**六、招标货物名称、数量及主要技术规格：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标货物名称** | **数量** | **主要内容及技术规格** |
| 1 | 创客空间设备 | 1批 | 详见招标文件第二章“招标需求” |

**七、合格投标人的资格要求**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件：

 1、具有独立承担民事责任的能力；

 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（二）特定条件

1、供应商（包括法定代表人和项目负责人）未被列入“全国法院失信被执行人名单”（<http://shixin.court.gov.cn/>网站查询为准）；

2、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

3、本项目不接受联合体投标。

**八、招标文件的发售：**

1、发售时间：公告发布日起至 2019年09月19日（节假日除外），上午：9:00时-11:00时；下午14:00时-16:00时。

2、发售地点：宁波工建工程造价咨询有限公司（宁海县兴工三路69号二楼）

售价：招标文件每套500元人民币，售后不退。如需邮购，请与宁波工建工程造价咨询有限公司联系。联系人：王洋 联系电话：0574-65250961 传真：0574-65250961

本公司不对邮寄过程中的遗失负责。

**购买招标文件时必须提供的资料：**

1、法定代表人授权书，授权委托代表人身份证；

2、企业营业执照副本、组织机构代码证（五证合一者不需提供）；

3、联系人及联系方式。

4、九年义务教育五、六年制小学教科书“小学机器人教程”第1册和第2册原件。

以上资料1至3项复印件必须加盖公章，如有缺漏，招标代理机构将拒绝接受其报名。

**九、投标保证金**：

投标保证金：人民币**25000**元整，保证金缴纳到账截止时间：2019年09月30日16:00 时（北京时间）。

保证金交纳账户名：宁波工建工程造价咨询有限公司；

开户银行：工行宁海县支行；

帐号：3901330019200195597。

投标人须按规定缴纳保证金，保证金一律由投标人在报名时限内通过投标人公司基本账户缴入；

**十、投标截止时间及开标时间**：**2019年10月09日09时（北京时间）**。

**十一、投标、开标地点**：宁海县公共资源交易中心开标室（宁海县桃源街道金水东路5号五楼）开标，投标人可以派授权代表出席开标会议（授权代表应当是投标人的在职正式职工，并携带身份证等有效证明出席）。

十二、投标文件递交方式：密封装袋加盖公章后直接送达现场；

十三、本次招标有关信息公告在:宁海县公共资源交易信息网（[http://www.nhztb.gov.cn](http://www.nhztb.gov.cn/)）

十四、联系方式

采购人：宁海县西店园区建设有限公司

联系人：陈先生

联系电话：0574-83525092

代理机构：宁波工建工程造价咨询有限公司

办公地址：宁海县桃源街道兴工三路69号二楼

联系人：王洋

联系电话/传真:0574-65250961

**第二章 招标需求**

**A.招标货物清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 三功能创意电动车 | 长300mm，宽85mm，高120mm，皮带、齿轮、风力三种传动方式自由变换，容易组装调节，前轮可微调改变行进方向，三色车壳，通过组装了解其基本的动力传动结构，三种动力推进最快速度可达3m/s。 | 辆 | 50 |
| 2 | 直线车竞赛专用赛道 | 赛道由9块EVA方形拼板（810\*750\*10mm），1块EVA材质方形拼板带起跑线（810\*750\*10mm），20块EVA材质护栏（810\*40\*40mm），2块EVA材质齿条（750\*150\*10mm），2块EVA材质坡垫（750\*40\*20mm），60个ABS材质锁扣套组组成。总尺寸：810cm\*75cm。占地6㎡。有效尺寸（即比赛有效据尺寸，起跑线开始）765cm\*75cm，跑道有明显记分区域。 | 套 | 5 |
| 3 | 1/24电动遥控拉力车 | 2.4G遥控电子系统，独立转向舵机，经多次实验证明车子抗干扰及遥控距离达到理想状态。全车采用金属差速齿轮、轴承配置、金属狗骨和节杯等特点。使用4.8V镍氢电池、32000转碳刷电机更加安全可靠， 选配USB线充电功能让充电更加方便快速。 | 辆 | 8 |
| 4 | 1/24标准比赛赛道 | 1/24拉力车标准比赛赛道，20平米，拼插模式，可反复利用。 | 套 | 1 |
| 5 | 1/10 电动漂移车 | 尺寸：长360mm,宽200mm，高112mm。轴距195mm。转速比：1:6.52.最小离地间隙：27mm。ESC：300A（F），马达：RC540，电池：7.2V，1800mAh（T插）。全部装配完成车，含整车、可更换塑料车壳、 2.4G遥控器、6KG防水舵机、防水电调（T插）、四驱、中文说明书。 | 辆 | 4 |
| 6 | 1：28电动拼装车 | 拼装散材，尺寸:L145mmW78mmH48mm。轴距:94mm。轮距:F72mm/R72mm。2.4GHZ遥控器+集成接收+130有刷马达+5g舵机+齿轮差速+滚珠轴承。 | 辆 | 4 |
| 7 | 1:18:遥控越野车 | 比例1：18.2.4G遥控车采用370马达作为主要动力，采用双差速式四驱结构，前后采用四条油压避震器。尺寸长265mm，宽160mm，高93mm。轴距162mm，重量660g，传动比1：7.1，轮子直径60mm ,电池采用镍氢电池，1100mA，7.2V | 辆 | 4 |
| 8 | 1/30迷你台球车锂电池 | 3.7V锂电池，配合迷你台球车使用。 | 块 | 8 |
| 9 | 1/24电动遥控拉力车锂电池 | 4.8V镍氢电池，220mAh,配合1：24的遥控车使用。 | 块 | 8 |
| 10 | 电脑一体机 | 电脑一体机，win7系统，19英寸，4核，120固态硬盘。 | 台 | 9 |
| 11 | **人工智能决策与博弈** | 通过学生喜闻乐见的、高对抗性的娱乐载体五子棋为研究对象，以理论与实际系统构建相结合为原则，让学生完整应用计算思维解决问题。通过简单的机器视觉与机械臂控制系统的联动，将博弈系统的最终决策在现实世界中进行执行，最终实现真实的人机对弈。专为k12人工智能教育设计，极大降低了人工智能教学门槛；图形化编程软件支持Windows平台；支持代码编程。◆机械臂结构; ◆气泵; ◆吸盘; ◆电磁阀; ◆棋盘; ◆棋子; ◆机械臂主控板; ◆动手客主控板; ◆高清摄像头; ◆步进电机; ◆数码管、滑动电阻器、颜色传感器等不少于5种传感器; ◆航空级铝合金双排U型梁、航空级铝合金双孔Z型梁、航空级铝合金3\*3孔直角面等不少于5种金属结构件;◆螺丝、螺母配件。 | 套 | 1 |
| 12 | **创客套件—红绿灯控制** | 采用单片机控制，演示交通红绿灯的运行过程，分别控制东西和南北两个方向的交通，学生可根据需要自行改编程序，重新设定交通红绿灯的工作状态，拼插式结构。有配套的学生活动手册。 | 套 | 25 |
| 13 | **科技创新套装** | **电梯设计与制作套件** | 三组电梯分别自动逐层停靠。拼插式结构，易于组装和拆卸，可重复使用，材质为ABS。由各种颗粒、轴承、梁、齿轮、轴、连接件、特殊件以及电机、控制器、传感器等组成。基础结构件相互拼插，可制作出所需要的各种模型或装置。套件中包含搭建手册。 | 套 | 1 |
| **塔吊设计与制作套件** | 可以180度自由旋转，能够限位。拼插式结构，易于组装和拆卸，可重复使用，材质为ABS。由各种颗粒、带孔板、轴承、梁、齿轮、轮子、轴、连接件、特殊件以及电机、控制器、传感器等组成。基础结构件相互拼插，可制作出所需要的各种模型或装置。套件中包含搭建手册。 |
| **分拣机设计与制作套件** | 根据货物的不同颜色自动分拣。拼插式结构，易于组装和拆卸，可重复使用，材质为ABS。由各种颗粒、轴承、臂、齿轮、轴、连接件、特殊件以及电机、控制器、传感器等组成。基础结构件相互拼插，可制作出所需要的各种模型或装置。套件中包含搭建手册。 |
| **循迹车设计与制作套件** | 能识别路线，可以按要求沿着轨迹运动，灵活地转弯和运行等。拼插式结构，易于组装和拆卸，可重复使用，材质为ABS。由各种颗粒、轴承、臂、梁、齿轮、轴、连接件、特殊件以及电机、控制器、传感器等组成。基础结构件相互拼插，可制作出所需要的各种模型或装置。套件中包含搭建手册。 |
| **自动门设计与制作套件** | 能够检测是否有装货车靠近；能够自动打开和延时关门。拼插式结构，易于组装和拆卸，可重复使用，材质为ABS。由各种颗粒、轴承、齿轮、轮子、轴、连接件、特殊件以及电机、控制器、传感器等组成。基础结构件相互拼插，可制作出所需要的各种模型或装置。套件中包含搭建手册。 |
| 14 | **创客套件—智能分拣** | 智能化机器人产品，通过先进的控制器及可视化图形智能编程软件控制，并辅以灵敏的光学感应设备，使其按照特定的指令完成特定物品的分拣任务。拼插式结构，易于组装和拆卸，可重复使用，材质为ABS。拼插式结构；零件数80个以上，包含常规颗粒散件、销、轴、齿轮、控制器、连接线等配件；智能分拣可实现黑白球自动分拣功能。支持图形化、C语言、Logo、Basic等多种编程语言，在线执行程序时可看到图标或代码单步运行并与机器人动作实时同步。 | 套 | 25 |
| 15 | **创客套件—智能搬运** | 智能化机器人产品，通过先进的控制器及可视化图形智能编程软件控制，并辅以灵敏的光学感应设备，使其按照特定的指令完成特定物品（如矿泉水瓶）的搬运任务。拼插式结构，易于组装和拆卸，可重复使用，材质为ABS。 | 套 | 25 |
| 16 | **创客套件—少年科学家****（初级段）** | 100种以上、800个以上的各种通用组件，主要包括1个控制器、1个触动传感器、2个电机和各种平形颗粒、高形颗粒、带孔板、梁、轴承、连接轴、连接销、轴、齿轮、滑轮、角度件、轮毂、轮胎等。另外还包含部分电子件，如导线、开关、可调电阻等。相互兼容性高，比例严格。通过各种通用组件的不同拼插方式，可实现10种以上不同功能造型的搭建，包括墙、房屋、滑坡车、重力车、橡筋动力车、简易万花筒、电子万花筒、简易机器人等。结构件采用优质ABS材料，安全、无毒、易清洗。电子件连接牢固，可反复插拔。包含教材。  | 套 | 25 |
| 17 | **创客套件—少年科学家****（中级段）** | 130种以上、900个以上的各种通用组件，主要包括1个控制器、1个触动传感器、2个光电传感器、3个电机和各种平形颗粒、高形颗粒、带孔板、轴承、梁、连接轴、连接销、轴、齿轮、蜗杆、齿条、冠齿轮、齿轮箱、角度件、轮毂、轮胎等。另外还包含部分电子件，如导线、开关、发光二极管、电阻、扬声器、音乐模块、干簧管等。相互兼容性高，比例严格。通过各种通用组件的不同拼插方式，可实现10种以上不同功能造型的搭建，如电动起重机、电磁起重机、码头起重机、简易水车、发电水车、循线机器人、清障机器人等。结构件采用优质ABS材料，安全、无毒、易清洗。电子件连接牢固，可反复插拔。包含教材。 | 套 | 25 |
| 18 | **小学机器人** | 拼插式结构，易于组装和拆卸，可重复使用，材质为ABS。基础结构件由各种颗粒、带孔板、轴承、梁、臂、齿轮、轮子、轴和连接件组成。电子部件包括伺服电机、光电传感器、触动传感器、声音传感器、多功能灯、数码管、BWRL控制器等。电子部件与基础结构件在结构外型上完全兼容，可混合拼搭出所需要的模型及装置。支持图形化、C语言、Logo、Basic等多种编程语言，在线执行程序时可看到图标或代码单步运行并与机器人动作实时同步。配套光盘中包括相应的上位机软件、搭建手册、示例程序、视频等教学辅助资源。可完成服从命令机器人、机器人眨眼睛、吹风机器人、机器人赛跑、观光缆车、跳舞机器人、爬虫机器人、说话机器人、发电机器人、节能路灯、智能碰碰车、声控机器人、自动干手机、寻光机器人、定时闹钟、升旗机器人、智能交通灯、工兵机器人、门卫机器人、自动售货机等实验项目。 | 套 | 5 |
| 19 | **创客套件—风动力仿生模型** | 塑料材质，拼装式，三个齿轮通过横向曲柄连杆机构连接足部,学生口吹出的风就能使扇叶带动模型前进，模型为多足仿生机械。含学生使用指导手册。 | 套 | 25 |
| 20 | 创客基础套件 | 创客基础套装，学习规划流程、构建方案；学会使用工具；开阔眼界、培养孩子跨界灵感、学习运用思维爆炸图及草图；完成既定任务；在完成任务解决问题过程中不断试错；总结整个任务过程与大家分享；熟悉输入、输出、控制等模块功能；熟练编程，拥有编程思维；课程内容涉及数学、物理、机器人、人工智能、信息技术、物联网等多学科，深度融入STEAM教育理论理论。每个主题活动内容都是匠心设计，且与现实生活息息相关，源于现实又预示未来。设计套件：采用亚克力结构拼插件，易于组装和拆卸，可重复使用，安全环保。零件由各种规格大小的板、连接件、齿轮、扇叶等组件，并配合创客必备的五金工具、螺丝、铆钉、塑料螺柱等组件，同时套装配置丰富的输入输出模块。配合创客预备级课程使用，可以满足32次课（64课时）。金属箱尺寸：452\*267\*73毫米。控制器：1、采用先进的CGF控制模组，功耗低，兼容性好；2、工作电压：7.5～9VDC3、具有有2路高扭力电机驱动端口及2路伺服电机驱动端口；4、具有8路传感器输入端口及多路LED灯、液晶屏等输出端口；5、MINI USB端口；输出模块：1、液晶显示模块1组；2、高扭力电机2个；工作电压3-9V，安装孔径4毫米.，安装孔距离为10毫米。3、LED灯组模块（红、黄、绿）各1个；工作电压3-6V，外形尺寸20\*30毫米，安装孔径4毫米，安装孔距离为10毫米。4、蜂鸣器；工作电压3-6V，外形尺寸20\*30毫米，安装孔径4毫米。 输入模块：1、红外传感器2个；工作电压3-6V2、火焰传感器1个；工作电压3-6V3、光敏传感器1个；工作电压3-6V4、灰度传感器2个；工作电压3-6V5、声音传感器1个；工作电压3-6V 6、温度传感器1个；工作电压3-6V | 套 | 10 |
| 21 | 创客进阶套件 | 创客进阶套装，学习规划流程、构建方案；学会使用工具；开阔眼界、培养孩子跨界灵感、学习运用思维爆炸图及草图；完成既定任务；在完成任务解决问题过程中不断试错；总结整个任务过程与大家分享；熟悉输入、输出、控制等模块功能；熟练编程，拥有编程思维；课程内容涉及数学、物理、机器人、人工智能、信息技术、物联网等多学科，深度融入STEAM教育理论理论。每个主题活动内容都是匠心设计，且与现实生活息息相关，源于现实又预示未来。设计套件：采用亚克力结构拼插件，易于组装和拆卸，可重复使用，安全环保。零件由各种规格大小的板、连接件、齿轮、扇叶等组件，并配合创客必备的五金工具、螺丝、铆钉、塑料螺柱等组件，同时套装配置丰富的输入输出模块。配合创客预备级课程使用，可以满足32次课（64课时）。金属箱尺寸：452\*267\*73毫米。控制模块：录音语音模块；工作电压5V，安装孔径4毫米。输出模块：1、振动电机；工作电压3-6V2、风扇电机；工作电压3-6V3、伺服电机；工作电压5V4、白色灯带；工作电压5V。5、电磁铁；工作电压5-6V。6、金属中型减速电机；工作电压3-6V输入模块：1、光电传感器1个；工作电压3-6V2、触摸传感器1个；工作电压3-6V3、倾斜传感器1个；工作电压3-6V4、光敏传感器3个；工作电压3-6V5、超声波传感器1个；工作电压3-6V6、雨水传感器1个；工作电压3-6V | 套 | 10 |
| 22 | **迎宾使者** | 材质：3mm椴木板、尼龙螺丝螺母。控制器：2路输入端口；2路电源端口；3路输出端口；1路蜂鸣器；1路伺服电机端口；1路程序下载端口；配合下载器，可以支持图形化编程软件更新程序。模块至少包含：1块控制器；1个红外传感器；1块录音模块；1个喇叭； | 套 | 10 |
| 23 | **害羞的舞者** | 小创客套盒，无需编程焊接、即插即用，让孩子更多的精力用在积累各方面知识、学习创新方法、开阔眼界、增强自信、培养兴趣、无形中让孩子的跨界灵感增强。演示：用手触摸舞者的手，舞者会害羞的脸红，同时翩翩起舞。功能描述：舞者手上安装触摸传感器，当被触摸，舞者会开始跳舞。同时脸后面的LED灯亮起来，表示脸红。材质：3mm椴木板、尼龙螺丝螺母。控制器：2路输入端口；2路电源端口；3路输出端口；1路蜂鸣器；1路伺服电机端口；1路程序下载端口；配合下载器，可以支持图形化编程软件更新程序。模块至少包含：1块控制器；1个触摸传感器；2个LED灯；1个伺服电机； | 套 | 10 |
| 24 | **翻转方灯** | 小创客套盒，无需编程焊接、即插即用，让孩子更多的精力用在积累各方面知识、学习创新方法、开阔眼界、增强自信、培养兴趣、无形中让孩子的跨界灵感增强。内置倾斜传感器，当方灯被翻转，里面的灯被点亮，再翻转回来，灯熄灭。功能描述：翻转方灯内置倾斜传感器，当方灯被翻转，里面的灯被点亮，再翻转回来，灯熄灭。材质：3mm椴木板、尼龙螺丝螺母。控制器：2路输入端口；2路电源端口；3路输出端口；1路蜂鸣器；1路伺服电机端口；1路程序下载端口；配合下载器，可以支持图形化编程软件更新程序。模块至少包含：1块控制器；1个倾斜传感器；1个LED灯 | 套 | 10 |
| 25 | **万圣节礼物** | 小创客套盒，无需编程焊接、即插即用，让孩子更多的精力用在积累各方面知识、学习创新方法、开阔眼界、增强自信、培养兴趣、无形中让孩子的跨界灵感增强。当打开盒子，里面预先录制好的音乐模块，播放恐怖声音，盒子开始震动。功能描述：一个万圣节恶作剧的礼物，当打开盒子，里面预先录制好的音乐模块，播放恐怖声音，盒子开始震动。材质：3mm椴木板、尼龙螺丝螺母。控制器：2路输入端口；2路电源端口；3路输出端口；1路蜂鸣器；1路伺服电机端口；1路程序下载端口；配合下载器，可以支持图形化编程软件更新程序。模块至少包含：1块控制器；1个红外传感器；1块录音模块；1个喇叭；1个LED灯。 | 套 | 10 |
| 26 | **快乐的储钱罐** | 小创客套盒，无需编程焊接、即插即用，让孩子更多的精力用在积累各方面知识、学习创新方法、开阔眼界、增强自信、培养兴趣、无形中让孩子的跨界灵感增强。每当投掷一枚硬币，储钱罐都会“嘟”一声，同时液晶屏上显示储钱罐内部硬币的数量。功能描述：实时显示储钱罐里面的钱，同时每次储钱会发出嘟嘟声，同时数字在上次的基础上累加。材质：3mm椴木板、尼龙螺丝螺母。控制器：2路输入端口；2路电源端口；3路输出端口；1路蜂鸣器；1路伺服电机端口；1路程序下载端口；配合下载器，可以支持图形化编程软件更新程序。模块至少包含：1块控制器；1个红外传感器；1块液晶屏；1个蜂鸣器；2个LED灯； | 套 | 10 |
| 27 | **触摸鼓** | 小创客套盒，无需编程焊接、即插即用，让孩子更多的精力用在积累各方面知识、学习创新方法、开阔眼界、增强自信、培养兴趣、无形中让孩子的跨界灵感增强。当触摸鼓面，鼓会发出鼓声。功能描述：鼓表面看不出任何传感器，当触摸鼓面，鼓会发出鼓声。材质：3mm椴木板、尼龙螺丝螺母。控制器：2路输入端口；2路电源端口；3路输出端口；1路蜂鸣器；1路伺服电机端口；1路程序下载端口；配合下载器，可以支持图形化编程软件更新程序。模块至少包含：1块控制器；1个声音传感器；1条灯带； | 套 | 10 |
| 28 | **提醒喝水杯座** | 小创客套盒，无需编程焊接、即插即用，让孩子更多的精力用在积累各方面知识、学习创新方法、开阔眼界、增强自信、培养兴趣、无形中让孩子的跨界灵感增强。杯垫提前录制提醒喝水语音，水杯放上杯垫后，便会启动杯垫进入计时，一段时间后没有端起水杯便会播放之前的录制的语音；功能描述：喝水做里面的语音模块提前录制提醒喝水语音，水杯放上杯垫后，便会启动杯垫进入计时，一段时间后没有端起水杯便会播放之前的录制的语音。材质：3mm椴木板、尼龙螺丝螺母。控制器：2路输入端口；2路电源端口；3路输出端口；1路蜂鸣器；1路伺服电机端口；1路程序下载端口；配合下载器，可以支持图形化编程软件更新程序。模块至少包含：1块控制器；1个红外传感器；1块录音模块；1个喇叭； | 套 | 10 |
| 29 | **自动路灯** | 小创客套盒，无需编程焊接、即插即用，让孩子更多的精力用在积累各方面知识、学习创新方法、开阔眼界、增强自信、培养兴趣、无形中让孩子的跨界灵感增强。当晚上光线较暗的时候，路灯自动点亮，白天光线强的时候，自动关闭。功能描述：路灯当晚上光线较暗的时候，路灯自动点亮，白天光线强的时候，自动关闭。材质：3mm椴木板、尼龙螺丝螺母。控制器：2路输入端口；2路电源端口；3路输出端口；1路蜂鸣器；1路伺服电机端口；1路程序下载端口；配合下载器，可以支持图形化编程软件更新程序。模块至少包含：1块控制器；1个光敏传感器；1块LED灯模块； | 套 | 10 |
| 30 | 3D建模软件（含课程） | 1.利用精度为 0.4mm 的像素立方体积木搭建方式建模，参数化积木建模，可数字化定义积木形状、尺寸，并进行组合建模；2.可以对导入图片模型进行放大缩小剪裁修改3.可以对模型进行切割与分离4.可以直接读取我的世界（Minecraft）上设计的带色彩模型，全彩导入软件中修改打印；5.可以读取导入大容量（300MB）STL 格式的文件，并携带色彩信息。6.可将文件分散独立成 0.4mm 的像素立方体积进行精确修改和调整。7.支持导入 2D 图片建模、文字建模、自定义绘制图形建模等多种建模方式；8.支持照片、图片、文字一键式 3D 透光浮雕建模技术。9.自有定义工作平面，绘制简易草图，支持基于草图的拉伸、旋转等高级建模功能；10.支持导入图片进行建模，支持文字输入建模；11.支持 3D 模型复制、镜像。12.内置球体、方块、圆柱、圆环等常用雕刻基础模型，也可从外部导入模型作为雕刻基础模型；13.可在<我的图形窗>中导入多个 mdl 文档同时进行修改，设计。并会自动调整与现工作窗相匹配的规格大小。14.通过样品按钮 选择所需样本图形，从而减少操作时间。15.通过颜色变更功能在操作过程中可随时更改建模颜色。16.通过鼠标的灵活使用，从而使操作 3 维空间更加简单方便。17.菜单中的分割功能中，可利用鼠标右键切换 X、Y、Z 轴的方向，还可以通过键盘的 ，/ 。两个键进行层面移动，进行分割任务。18.基础模型中的“笔”功能，可以像日程生活中使用的笔一样，随意绘制图形或书写，和分割功能一致，可以利用鼠标右键切换方向及 ，/ 。两个快捷键。19.在使用 3D TADA 应用程序时，可选择工作窗右上角的 键，打开 3D TADA 的教程，边看边进行操作。资源包含（初级、中级、高级）3 个阶段课程，总计 40 个课程项目，可满足 90-120 个课时。 | 套 | 9 |
| 31 | 3D打印课程中、高级配件包 | 1、根据课程难度不同，分为中级课程配件包和高级课程配件包。2、中级课程配件包对应的是 3D 打印中级课程；高级配件包对应的是 3D 打印高级配件包；3、每一个创意课程配件包均包含对应 15 套课程所需要的周边配件和上色工具，让用户将制作完成的单色模型上色成彩色模型。 | 套 | 7 |
| 32 | 3D打印机（教师用） | 1、打印原理：熔铸堆积成型原理2、喷头数量：2个3、构建尺寸：230\*150\*160mm4、定位精度：Z轴0.0025mm,XY轴0.011mm5、打印精度：0.1mm6、打印层厚：0.05-0.4mm7、运动轴速度：40-200mm/s8、文件格式支持：STL/OBJ/GX/G/3MF9、拥有全封闭自动温控系统10、是否有加热底板：有11、配置断电续打功能，确保打印工作不会半途而废；12、拥有远程监控功能，内置摄像头，打印动态画面实时同步至终端界面，可随时随地通过远程查看打印状态；13、输入支持：USB/SD 卡/wifi14、操作系统：Windows xp,Windows Vista,Windows 7,Linux,Mac oX；15、中、英、德语操作界面（现有语言：中、英、德、韩、日、法，共可支持16国语言包）；16、3.5英寸触摸控制屏实现傻瓜操作，可即预览打印文件缩略图；17、自主研发研发切片软件；智能生成支撑，提供树状及线状2种支撑方案，可手动修改支撑；18、耗材内置设计，打印过程中烘烤耗材，延长耗材使用寿命19、可适应ABS\PLA\PVA\HIPS\弹性耗材等不同耗材打印； | 台 | 1 |
| 33 | 3D打印机（学生用） | 设置智能门传感系统，工作过程中如门被打开则 自动暂停工作，保证用户安全 ３.５英寸触摸控制屏 独家即时预览打印文件略缩图 独家内置多国语言包，软硬件都可实现多国语言操作 内置8G存储空间，可防止信号传输不稳定导致的打印 中断支持自动辅助调平 独有不堵丝技术专利单喷头 创新可抽取式玻璃平台 内置耗材设计，支持断丝自动暂停、警报提醒 支持 WIFI\U盘\手机客户端\USB线 连接 独家手机APP绘图功能，手机APP云端文件一键下载打印功能，最大打印尺寸达150x140x140mm  | 台 | 6 |
| 34 | 3D打印耗材 | PLA1.75mm/1KG颜色随机 | 卷 | 20 |
| 35 | 青少年3D打印创新教育系统 | 1：创新设计软件支持导入2D图片建模、文字建模、自定义绘制图形建模等多种建模方式；支持操作系统自带全部字体的3D文字建模，并自动支持用户安装在操作系统下的扩展字体；支持对导入图片的距离测量、对齐、复制、旋转、镜像、缩放等操作功能；支持照片、图片、文字一键式3D透光浮雕建模技术。独有回转体曲面浮雕生成技术；支持单张2D照片自动合成3D人像功能，合成时间少于90秒。支持交互式3D人像变形设计，支持五官、表情、年龄、配饰、角色、发型、肤色等多种交互式快速设计功能；支持积木堆叠式建模，10种以上基础模块形状，自由度更高。支持材质颜色，自带常用材质基础模块；超过10个大类，逾700件各类高质量3D打印模型，支持实时3D预览；支持参数化积木建模，可数字化定义积木形状、尺寸，并进行组合建模；支持自有定义工作平面，绘制简易草图，支持基于草图的剪切、拉伸、旋转等高级建模功能；支持导入图片进行建模，支持文字输入建模；支持3D模型的缩放、旋转、坐标变换、删除、复制、叠加复制、镜像、阵列、对齐、布尔运算以及取消布尔运算；支持对工作平面的修改以及还原；支持3D数字雕刻建模，自由塑形，适用于设计3D艺术模型；支持常用的雕刻功能：笔刷、膨胀、扭曲、平滑、抹平、夹捏、皱褶、拖拉以及涂绘等；支持内置球体、方块、圆柱、圆环等常用雕刻基础模型，也可从外部导入STL/OBJ模型作为雕刻基础模型；支持雕刻功能可以设置半径大小，可以添加对称约束；涂绘功能可以自由选择颜色；内置至少八种以上的常用材质球，可以导入图片自定义材质球；支持全参数化编程交互方式的3D模型设计，支持2D图形（内置包含圆、椭圆、矩形、正多边形、2D函数等常用图形）、3D模型（内置包含球体、长方体、圆柱/圆台/圆锥、正棱柱/正棱台/正棱锥、圆环、圆管、齿轮、3D函数等常用模型）、2D/3D文字、2D/3D函数、布尔运算、凸壳处理、平移与缩放、镜像与旋转变换、2D图形的平直与扭曲等多种拉伸造型以及旋转造型、数学运算与函数、逻辑与循环控制、自定义变量和模块等参数化功能。软件内置各模块使用视频案例，可直接打开播放；创新设计课程为了满足教学要求，方便老师授课、学生上课学习，须将完善课程体系直接嵌入软件平台，老师、学生只需要在软件平台界面选择相应课程即可开始上课。独立项目制课程系统涵盖美术、自然科学、数学、语文、物理、几何、管理学、人文等多个学科领域，学科知识体系与3D打印结合的创造力培养课件，能够全面覆盖小学或初中或高中、中职阶段。符合STEAM与创客教育的项目制教学课程，每节课程包含讲义、教案与教材、素材、视频全面材料，小学阶段不少于54个项目制课程、初中阶段不少于36个项目制课程、高中中职阶段不少于12个项目制课程。3：软件可生成.STL标准格式文件，支持MJDKH等所有品牌3D打印机；4：可参加全国中小学信息技术创新与实践活动（NOC）3D赛项； | 套 | 1 |
| 36 | NOC-3D智能作品创作专用电子器材包套装 | 本套装含"NOC-3D智能作品创作"赛项指定的IME3D青少年3D创新设计开源硬件。套装同时包含温度传感器、声音传感器、动作传感器等支持Micro:bit的各类电子元器件20余件，参赛选手可将开源硬件与3D设计结合，进行3D智能作品创作。 | 套 | 2 |
| 37 | 无人机 | 包装尺寸： 41.5\*23\*11cm飞机种类： 四旋翼练习器飞行器尺寸： 31\*31\*8cm产品功能： 前飞，后飞，侧飞，智能360°翻滚飞机材质： Abs环保材料、电子元件陀螺仪： 6轴陀螺仪最大起飞重量：<1KG最大平飞速度：50km/h抗风能力： <4级抗雨能力： 小雨安全飞行距离：0-100M飞行时间： 约7分钟电池容量： 3.7V/500mAh电池材质： 锂电池充电时间： 约30分钟是否含遥控器：含遥控器频率： 2.4G 控制通道： 4通道遥控器电池： 4节5号电池基础版的练习机，材质轻盈、耐摔。飞行平稳安全，前期需学生动手组装，在组装中学习无人机的飞行原理和操控原理。内含部件包括——上壳\*1、下壳\*1、桨保护罩\*4、螺旋桨\*2对、脚架\*2、红色机头灯\*2、绿色机尾灯\*2、红色头灯罩\*2、绿色尾灯罩\*2、正转电机\*2、反转电机\*2、接收板\*1（已和电机焊接好）、十字形螺丝刀\*1、螺丝\*6包、遥控器\*1、USB充电器\*1。含学生教材 《青少年无人机-玩转四旋翼》 | 套 | 30 |
| 38 | 无人机模拟器套装 | 微调模式： 电子微调模式摇杆动态范围80%-120%混合控制模式通道控制： 基础6通道内含： 光盘（模拟软件）+数据线+加密狗+遥控器模拟器电池： 4节5号电池可供选择机型：193种包括固定翼、多旋翼、直升机可供选择场地：33种场地天气： 可调节风向、风速场地布局： 目标降落、精准降落、F3C方框、F3C区域摄像机视角： 跟随模式、第一视角模式、自由模式屏幕显示信息：可选择模拟速度、遥控器、飞行信息、飞行参数表、飞行姿态、航向表、计时器、记录手册、风向标、热气流、天空网络、飞行员姓名、地形指针。训练模式：悬停训练、自悬降落训练、扭矩训练、降落训练比赛模式：投炸弹、刺气球、割飘带、激光对战、热气球滑翔、自悬降落、定点降落。 | 套 | 9 |
| 39 | 无人机备用电池 | 750mAh锂电池 | 个 | 30 |
| 40 | 无人机一拖四快充 | 电池配套一拖四多充 | 个 | 10 |
| 41 | 无人机耗材包 | 完整飞控板（含焊接好的电机和灯条）\*2正转电机\*4 反转电机\*4正桨\*20片 反桨\*20片 桨保护圈\*20个 备用螺丝包\*2电机座\*12个 电机齿轮\*10个红灯条\*4根 蓝灯条\*4根 | 套 | 10 |
| 42 | 无人机安全防护网 | 防护网参数：材料：尼龙、钢塑管尺寸：3m\*3m\*2m网孔：10cm | 套 | 1 |
| 43 | 无人机飞行场地 | 刀旗:5拱门:4圆门:4隧道:1停机坪:4标志碟:100 | 套 | 1 |
| 44 | VR头戴一体机 | CPU： VR9LCD：5.5 快闪屏分辨率：2560\*1440内存：2+16GB/32GB传感器：九轴陀螺仪+加速针+地磁电池：3.8V/3800mAH，续航时间2.5H以上系统：Android7.1系统，8国语言支持. | 套 | 10 |
| 45 | VR头戴设备套装 | 本套件包含VR头盔、充电插头、头盔定位器底座、1分3USB线、Steam VR线、头盔定位器、定位基站、手柄手带、USB OTG线及交互手柄。VR头盔：屏幕为LCD材质，菲涅尔镜片，瞳距自适应，分辨率2560\*1440，屏幕响应10ms，视场角110°，带有USB3.0/HDMI 1.4接口，陀螺仪+加速度计+磁力计传感器。 | 套 | 1 |
| 46 | VR专用电脑 | Windows7及以上，8G内存，I7， GTX1050及以上，固态120G硬盘。内装vr头戴设备使用软件。 | 台 | 1 |
| 47 | 显示器 | 24英寸 | 台 | 1 |
| 48 | 键鼠套装 | 键盘、鼠标各一 | 套 | 1 |
| 49 | 路由器套装 | 有线传输率：10/100Mbps毛重：0.6kg网络标准：802.11b 802.11g 802.11n | 套 | 1 |
| 50 | 免驱无线WiFi | 网卡插口：USB传输速度：150Mbps 台 1 40 40  | 台 | 1 |
| 51 | 插线板 | 线长3M，不少于8插位。 | 个 | 1 |
| 52 | 教育版机器人核心套装（比赛） | EV3教育版机器人教学、竞赛套件核心套件，共641个元件。包括：1. 控制核心2.
2. 3个交互式、内置角度传感器的伺服马达

3.1个超声波传感器4.1个颜色传感器5.2个触动传感器6.1个陀螺仪传感器7.1个可充电电池、 8.滚轮以及连接线及搭建指南。套装内置电子参赛认证芯片，除进行机器人教学课程、常规赛、创意赛外可参加FLL赛事。 | 套 | 2 |
| 53 | 教育版机器人备件库（比赛） | 备件库为9898核心套件提供丰富的配件资源，套装共 853 个元件。除了常规的轴梁齿轮技术部件，还添加了更多新设计的特殊零件，为搭建更复杂更大的模型提供了更多的选择。配合机器人套装，完成更复杂的模型，用于机器人教学课程、常规赛、创意赛。 | 套 | 2 |
| 54 | 人工智能基础套装 | 支持语音识别、语音合成、图像识别、虚拟现实、增强现实等高端的人工智能应用，配套课程以故事的形式引入，以项目的方式教学，将机械结构、电子电路、软件编程、语音识别技术、情绪控制技术等人工智能领域的知识娓娓道来。配备基础的金属结构件，满足课程的造型搭建需求。编程采用图形化编程，支持Android移动平台；主控板（Plus蓝牙）；超声波传感器、震动传感器、蜂鸣器不少于8种传感器；航空级铝合金L型直角杆9孔、航空级铝合金L型直角杆4孔等不少于4种金属结构件；螺丝、螺母、隔离柱、扳手等相关配件，包含自用pad。 | 套 | 10 |
| 55 | **全金属弓形臂微型安全锯床** | 技术参数：1、采用定制超静音高速内置风扇电机；2、基座采用喷墨阳极氧化处理；3、采用欧标铝材T型内槽；4、马达转速：20000转/分钟；5、输入电压/电流/功率：12V/3A/36W，开关电源的转入电压为110V - 240V；6、变压器具有过电流，过压，过热保护；7、锯床工作台面积：120mm x120mm；8、弓形臂最大加工板长为240mm；9、马达箱、主轴箱、中间块、线锯箱、基座、齿轮、机床侧盖、线锯台、连接块、联动轴、皮带保护盖全部采用金属结构，机身无塑料件。  | 台 | 2 |
| 56 | **全金属微型安全金工车床** | 技术参数：1、采用定制超静音高速内置风扇电机；2、基座采用喷墨阳极氧化处理；3、采用欧标铝材T型内槽；4、马达转速：20000转/分钟；5、输入电压/电流/功率：12V/3A/36W，开关电源的转入电压为110V - 240V；6、变压器具有过电流，过压，过热保护；7、车床加工材料最大直径：50mm； 8、车床加工材料长度：150mm；9、X轴滑块行程：150mm；10、夹头：1-6mm；11、三爪夹盘可夹持工件的最大直径为50mm；12、金属四爪单动卡盘可夹持工件的最大直径为50mm（可选配）；13、主轴箱（主轴箱后面有协助紧固孔）及马达箱为金属结构、手轮、齿轮、小滑块、长滑块、连接块、三爪卡盘（可选配金属四爪单动卡盘）、皮带保护盖、车刀夹紧爪等都采用全金属结构、机身无塑料件；14、中心高25mm，中心距150mm；15、适用加工：木料、软金属（铜、铝等）、有机玻璃、塑胶等。 | 台 | 2 |
| 57 | **全金属微型安全木工锣床** | 技术参数：1、采用定制超静音高速内置风扇电机；2、基座采用喷墨阳极氧化处理；3、采用欧标铝材T型内槽；4、马达转速：20000转/分钟；5、输入电压/电流/功率：12V/3A/36W，开关电源的转入电压为110V - 240V；6、变压器具有过电流，过压，过热保护；7、车床加工材料最大直径：50mm； 8、车床加工材料长度：150mm；9、X轴滑块行程：150mm；10、夹头：1-6mm；11、可以使用三爪夹盘、可夹持工件的最大直径为50mm；12、金属四爪单动卡盘可夹持工件的最大直径为50mm（可选配）；13、主轴箱（主轴箱后面有协助紧固孔）及马达箱为金属结构、手轮、齿轮、小滑块、长滑块、连接块、三爪卡盘（可选配金属四爪单动卡盘）、皮带保护盖、车刀夹紧爪等都采用全金属结构、机身无塑料件；14、中心高25mm，中心距150mm；15、适用加工：木料、软金属（铜、铝等）、有机玻璃、塑胶等。  | 台 | 2 |
| 58 | **全金属万能摇臂微型安全钻床** | 技术参数：1、采用定制超静音高速内置风扇电机；2、基座采用喷墨阳极氧化处理；3、采用欧标铝材T型内槽；4、摆臂采用螺孔入嵌式；5、主轴箱、马达箱、手轮、齿轮、小滑块、长滑块、连接块、三爪卡盘（可选配金属四爪单动卡盘）、皮带保护盖、车刀夹紧爪等都采用全金属结构、机身无塑料件；6、马达转速：20000转/分钟；7、输入电压/电流/功率：12V/3A/36W，开关电源的转入电压为110V - 240V；8、变压器具有过电流，过压，过热保护；9、X轴滑块行程：150mm；10、夹头：1mm-6mm；11、钻床工作台面积：120mm x120mm；12、适用加工：木料、软金属（金、银、铜、铝）、有机玻璃、塑胶等。  | 台 | 2 |
| 59 | **全金属万能摇臂微型安全铣床** | 技术参数：1、采用定制超静音高速内置风扇电机；2、基座采用喷墨阳极氧化处理；3、采用欧标铝材T型内槽；4、摆臂采用螺孔入嵌式；5、主轴箱、马达箱、手轮、齿轮、小滑块、长滑块、连接块、三爪卡盘（可选配金属四爪单动卡盘）、皮带保护盖、车刀夹紧爪等都采用全金属结构、机身无塑料件；6、马达转速：20000转/分钟；7、输入电压/电流/功率：12V/3A/36W，开关电源的转入电压为110V - 240V；8、变压器具有过电流，过压，过热保护；9、X轴滑块行程：150mm；10、夹头：1mm-6mm；11、虎钳的夹持尺寸：50mm；12、适用加工：木料、软金属（金、银、铜、铝）、有机玻璃、塑胶等。  | 台 | 2 |
| 60 | **全金属微型安全磨床** | 技术参数：1、采用定制超静音高速内置风扇电机；2、基座采用喷墨阳极氧化处理；3、采用欧标铝材T型内槽；4、马达转速：20000转/分钟；5、输入电压/电流/功率：12V/3A/36W，开关电源的转入电压为110V - 240V；6、主轴箱（主轴箱后面有协助紧固孔）及马达箱为金属结构、齿轮、基座侧盖、连接块、砂纸盘、皮带保护盖、砂纸盘（砂纸盘具有8个排气孔和1个定位孔，使得砂纸紧贴盘面、中心孔有定位功能。）、砂轮保护罩等都采用全金属结构，机身无塑料件。7、中心高25mm，砂纸粒度一般为100＃，可根据不同的工件及加工表面要求选择砂纸；8、工作桌面积：120\*120mm；9、加工材料：木材、工程塑料、软金属(铝、铜等)。 | 台 | 2 |
| 61 | **全金属微型手持机床** | 主要部件：技术参数：1、采用定制超静音高速内置风扇电机；2、马达转速：20000转/分钟；3、输入电压/电流/功率：12V/3A/36W，开关电源的转入电压为110V - 240V；4、变压器具有过电流，过压，过热保护；5、夹头：1mm-6mm；6、加工材料：木材、工程塑料、软金属(金、银、铝、铜)等；7、电机、齿轮、砂纸盘（砂纸盘具有8个排气孔和1个定位孔）皮带保护盖等都采用金属结构，机身无塑料件。  | 台 | 2 |
| 62 | 机床配套创客制作耗材 | 1. 车模制作：含半穿三合板230\*185\*3MM规格的70块, 半穿三合板210\*170\*3 mm 规格的50块,太阳能板25块，电机25个，学生能完成70个自行车模型的制作，25个太阳能赛车模型的制作，使用学生对自行车的结构及未来太阳能汽车有深入的了解。
2. 航空模型制作：含半穿三合板210\*170\*3MM规格的80块，半穿三合板210\*170\*3 mm 规格的50块,太阳能板25块，电机25个，能完成80个轰炸机模型的制作，25个太阳能直升飞机模型的制作，这个制作能大大提高青少年对航空器的兴趣和对未来太阳能飞机的设想。
3. 建筑模型制作：含半穿三合板210\*170\*3MM规格的120块，半穿三合板210\*170\*3 mm 规格的50块,太阳能板25块，电机25个，能完成20个彩色的花园小屋，20个彩色的迷你小屋，20个彩色的小铁塔的制作过程，25个太阳能水车的制作过程，使学生了解建筑模型的结构和未来太阳能房子的优点。
4. 航海模型制作：含半穿三合板150\*150\*3MM规格的100块，能完成50个单帆50个双帆的制作过程
5. 动物模型制作：含半穿三合板110\*110\*2MM 72块，230\*185\*3MM规格的20块，规格的150\*150\*3MM20块，能完成36个恐龙，10个彩色猴，10个彩色猴狗，20个麋鹿的制作过程使用学生用动物有更深入的认识。
6. 生活用品模型及家具制作：含半穿三合板230\*185\*3MM80块，木棒φ6×200、φ9.5×100、φ19.5×100、φ31.75×100各10条，空白三合板230\*185\*3MM 3块，能完成3套茶具（每套含三个茶杯，一个茶）的制作，能培养学生平时在家里动手制作的兴趣
 | 套 | 2 |
| 63 | 竞赛无人机 | 四轴无人机，飞机相邻电机轴距330MM，采用优质1400KV无刷电机，8寸桨，起飞重量1100g。◆2.4GHZ接收机，多通道遥控器，碳纤维分电板，超轻材质保护框进行保护确保安全。◆产品全自主研发，可以进行DIY组装，模块化设计，额外载重可达1kg左右。◆采用专业遥控器遥控飞行，贴近专业应用。◆飞控主程序可以进行arduino或者KEIL编程开发。◆SWIMFISH飞行地面站专用，可搭载抓取装置。◆提供详细的使用、安装说明及教程。含备用电池、备用易损件、比赛场地，能参加教育部面向中小学生的全国性竞赛活动名单中的比赛项目。 | 台 | 3 |
| 64 | 学生凳 | 塑料带靠背，可以调节高度 | 把 | 50 |
| 65 | 学生桌 | 梯形桌，120cm\*60cm\*76cm | 张 | 20 |
| 66 | 工作台 | 120cm\*60cm\*76cm,长方形，钢腿 | 张 | 12 |
| 67 | 机器人比赛台 | 赛台高度80cm，长方形，钢腿带滑轮，1143cm\*2362cm | 张 | 3 |
| 68 | 隔断门套打底 | 阻燃板立架隔断门套打底 | 米 | 12 |
| 69 | 器材柜 | 金属框架、玻璃门，1500\*900\*400 | 个 | 10 |
| 70 | 教室门 | 玻璃移动门铝合金门框含五金  | ㎡ | 15.6 |
| 71 | 轻钢龙骨石膏板造型吊顶及灯光效果 | 吊杆标准0.8mm以上。间隔1-1.2米。主龙骨1-1.2米间隔。主龙副龙的配比是1：3 主龙骨是50-60宽度。厚度是1.2mm 正负公差0.01-0.03 副龙骨厚度是0.5mm.正负公差0.01-0.03 mm 石膏板的厚度是0.95mm以上，配置灯带。 | ㎡ | 32 |
| 72 | 吊顶环保乳胶漆 | 环保乳胶漆二底二面 | ㎡ | 246 |
| 73 | 墙面环保乳胶漆 | 环保乳胶漆二底二面 | ㎡ | 175 |
| 74 | 造型层板及柜子（边柜） | 板木结构；板材采用16㎜环保型三聚氰氨板，截面用优质PVC封边条机械高温热压封边； | ㎡ | 16 |
| 75 | 门禁系统 | 密码或者指纹门禁系统 | 套 | 2 |
| 76 | 门洞封堵及粉刷 | 通用墙砖环保乳胶漆白色 | ㎡ | 4 |
| 77 | LOGO墙制作及挂图 | 挂图为亚克力面板，90cm\*60cm | ㎡ | 17.8 |
| 78 | 地面找平 | 人工费用，砂石 | ㎡ | 206 |
| 79 | 地面环保地胶铺设 | 通用型PVC，平整度最大高差在3毫米以内 | ㎡ | 206 |
| 80 | 窗帘 | 素色，阳面需要遮光效果好。 | 米 | 45 |
| 81 | 石膏板隔墙 | 石膏板宜竖向铺设，长边接缝应安装在竖龙骨上。石膏板同龙骨的重叠宽度应不小于20mm | ㎡ | 25 |
| 82 | 强弱电改造及布线 | 强电和弱电分开布置，铜线， 2.5平方毫米电线或者以上。 | ㎡ | 206 |
| 83 | 多边形蜂巢灯 | 灯罩辅材质: PMMA高透光率灯罩；光源类型: LED | 盏 | 24 |
| 84 | 射灯 | 带光源，led | 盏 | 15 |
| 85 | 开关插座及走线、国标线 | 铜线， 2.5平方毫米电线或者以上 | 项 | 1 |
| 86 | 装潢垃圾清运 | 装编织袋，无遗漏 | ㎡ | 206 |
| 87 | 现场成品保护 | 摆放整齐，覆盖防灰尘防水布 | ㎡ | 206 |
| 88 | 脚手架租用 | 热镀锌移动脚手架 | ㎡ | 206 |
| 89 | 保洁费 | 地面清洁，窗台，柜子，桌椅擦拭干净。 | ㎡ | 206 |
| 90 | 上楼费含器材上楼 | 本招标文件包含的教学仪器上楼，装修材料上楼 | ㎡ | 206 |
| 91 | 拆墙费 | 墙面拆除人工及残留材料整理装袋 | ㎡ | 65 |
| 92 | 设计费和效果图 | 根据装修现场情况出具效果图和设计图 | ㎡ | 250 |
| 93 | 辅材费 | PVC电线管， [电工胶布](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%94%B5%E5%B7%A5%E8%83%B6%E5%B8%83&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "_blank)、[防水胶布](https://www.baidu.com/s?wd=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E8%83%B6%E5%B8%83&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "_blank)、生料带、各种长度的铁钉、蚊钉、钢钉、射弹、自攻锣丝、刀片、锯片、色浆、腻刀、抹子、砂纸、水泥石膏板、三聚氢氨板、九厘板、饰面板、胶合板、防开裂腻子粉、腻子粉等 | 项 | 1 |
| 94 | 其他费用（措施项目费、排污、保险等） | 机械设备进出场及安拆费、安全文明施工费、工伤保险、雨季施工增加费 | 项 | 1 |
| 95 | 管理费 | 项目施工期间对公用设施采取的保护措施产生的费用、二次搬运费用、水、电费等 | 项 | 1 |

**B、商务要求表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容** |
| ★1 | 付款方法和条件：1、合同签订并生效后十个工作日内支付合同价款10%的预付款。2、设备货物到现场并经甲方初步清点验收后一周内支付合同总价的40%。3、安装验收合格后支付至合同价的75%；4、待审计结束后一个月内支付至合同价的95%；5、余款质保期满后一个月内支付。 |
| 2 | 交货地点：业主指定地点交货期：合同签订后30-40天内安装布置完毕。 |
| ★3 | 质量保证期（或保修期）：保修期为1年（保修期延长一年）。质保期从验收合格之日起计算。质保期内，若产品出现质量问题，需方可要求供方24小时内到需方指定地点进行免费维修、更换等，或扣减相应比例的质保金。质保期届满后，供方为需方提供免费上门维修服务及技术支持，需方只支付必要的材料费用。 |
| ★4 | 售后服务：1.供方须提供用户服务电话，在接到用户维修电话后须在24小时内赶到现场，提供不间断的服务直至故障修复。如果在短时内故障无法修复，则应提供同规格设备代用，供方应提供足够的备件以适应用户维修需求。2.供方如违反“保修期和售后服务承诺”中的有关内容，则给予每次扣除5%质保金的相应处罚，直至质保金全部扣完为止。 |

**第三章 投标人须知**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | **项目名称：宁海县西店镇第二小学科学活动室创客空间设备采购项目**  |
| 2 | 预算金额（人民币）：**139万元**。 |
| ★3 | 投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；**3、中标人与业主签订合同后，宁波工建工程造价咨询有限公司（本项目采购机构）根据国家发改委发改办价格[2003] 857号通知和国家计委计价格[2002] 1980号规定向中标人收取中标服务费。** |
| ★4 | 投标保证金（人民币）：**25000元**。投标人应于**2019年09月30日16:00时**（时间）前将投标保证金以转账支票（必须实时清算）、银行汇票或电汇形式交至宁波工建工程造价咨询有限公司，开户银行：工行宁海县支行，银行账号：3901330019200195597。 |
| 5 | 投标文件组成：投标文件由**资格审查文件、报价文件、商务技术文件**组成；正本 1 份，副本 4 份。 |
| 6 | 投标截止时间及地点：**2019年10月09日09时**宁海县公共资源交易中心（宁海县桃源街道金水东路5号五楼，具体详见五楼大厅公告） |
| 7 | 开标时间及地点：**2019年10月09日09时**宁海县公共资源交易中心（宁海县桃源街道金水东路5号五楼，具体详见五楼大厅公告）。 |
| 8 | 评标办法及评分标准：综合评分法 |
| 9 | 中标公告及中标通知书：评标结束后5个工作日内，中标公告发布于宁海县公共资源交易信息网（[http://www.nhztb.gov.cn](http://www.nhztb.gov.cn/)） |
| 10 | 投标保证金退还：1.中标人的投标保证金在与买方签订了合同并付清招标代理费后，凭合同原件和投标保证金收据原额无息退还。2.未中标投标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内凭投标保证金收据原额无息退还。3.中标人和未中标人应按照上述规定及时前来办理保证金退款手续。对逾期办理者，招标人不承担任何利息和“资金占用费”。 |
| 11 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。 |
| ★12 | 投标文件有效期：90天 |
| 13 | 解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。 |

**一 、总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于**宁海县西店镇第二小学科学活动室创客空间设备采购项目**的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、招标采购单位系指组织本次招标的招标代理机构（“招标人”）和采购单位；

2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位；

3、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务；

4、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的服务；

5、“书面形式”包括信函、传真、电报等；

6、“★”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第五章）。

★**（五）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定除外）；

 投标人在报名的同时，应向本项目采购机构提交500元的资料费；未按上述要求提交资料费的投标人，其投标文件招标人不予受理；

 中标人与业主签订合同后，宁波工建工程造价咨询有限公司（本项目采购代理机构）根据国家发改委发改办价格[2003] 857号通知和国家计委计价格[2002] 1980号规定的收费标准，向中标人收取中标服务费。

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七）转包与分包**

1、本项目不允许转包；

2、本项目不可以分包。

**（八）特别说明**

★1、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任；

★2、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任；

★3、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）；

★4、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、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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**（九）关于分公司投标**

除银行、保险、石油石化、电力、电信、移动、联通等行业外，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。

**（十）关于知识产权**

1、投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担；

2、投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用；

3、系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

**（十一）质疑和投诉**

1、投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，须在应知其利益受损之日起七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人应当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；

2、提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。未依法获取采购文件的，不得就采购文件提出质疑；未提交投标文件的投标人，视为与采购结果没有利害关系，不得就采购响应截止时间后的采购过程、采购结果提出质疑；

3、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当面以书面形式提出，质疑函格式和内容须符合财政部《质疑函范本》要求，投标人可到中国政府采购网自行下载财政部《质疑函范本》；

4、接收书面质疑函的方式：质疑人可通过送达、邮寄、传真的形式提交书面质疑函，通过邮寄方式提交的书面质疑函以被质疑人签收邮件之日为收到书面质疑文件之日，通过传真方式提交的书面质疑函以被质疑人收到书面质疑文件原件之日为收到书面质疑文件之日。采购人和采购代理机构接收质疑函的联系方式：见本采购文件第一章有关联系方式；

5、招投标过程中所发生的一切争议，采购人和投标人可通过协商解决；投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定，可向宁海县人民法院直接提起诉讼。

**二 招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：**

1、公开招标公告

2、招标需求

3、投标人须知

4、评标办法及评分标准

5、采购合同主要条款

6、投标文件格式

7、本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容。

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1、采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人；

2、采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效；

3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准；

4、招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件；

5、延长投标截止时间和开标时间，至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前书面通知所有招标文件收受人。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由资格审查文件、商务技术文件、报价文件组成。

**1.资格审查文件：**

（1）资格条件自查表（格式见第六章）；

（2）投标声明书（格式见第六章）；

（3）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件，提供以下材料（原件备查）（格式见第六章）：

a.企业法人营业执照或事业单位法人证书；

b.2018年财务状况报告复印件，其他组织或投标人新成立不足一年，提供银行出具的资信证明材料复印件；

c.2019年开具的缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；

d.2019年开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

（4）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

（5）提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；

（6）投标人特定资格条件的证明文件；

（7)招标文件要求及投标人认为需要提供的其他资料。

**2.商务技术文件：**

1. 符合性自查表（格式见第六章）；
2. 投标人响应表（格式见第六章）；
3. 投标保证金缴纳凭证复印件加盖公章；
4. 投标函（格式见第六章）；

（5）投标人基本情况表（格式见第六章）；

（6）政府采购统计基础信息表（格式见第六章）；

（7）以往业绩一览表（格式见第六章）

（8）技术规格偏离表；

（9）商务条款偏离表；

（10）产品质量保证承诺书；

（11）按照招标文件“投标文件”的要求，提供作出投标响应的文件或各表；

（12）技术性能参数的详细描述；(自行编写)

 a.投标货物的规格/型号/原产地（或技术的来源）；

 b.货物和技术的构成；

 c.货物配置清单和/或功能配置的说明（包含对招标要求的响应）；

 d.货物技术性能参数和技术性能的详细描述（包含对招标要求的响应）；

 e.货物样本或按招标要求提供的相关图纸技术支持资料；

 f. 关键元器件明细表；

（13）法定代表人授权书/组织授权书原件（若投标人代表系法定代表人，投标文件又未提供本授权书，在投标时应该提供书面声明并提供本人身份证供核对。）；

（14）评分标准、招标文件资格要求及投标人认为需要提供的其它投标文件资料（如有）。

 **2.投标报价文件：**

（1）开标一览表（格式见第六章）；

（2）投标报价分项表（格式见第六章）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**以上要求中如有原件备查或以原件为准的，请提交原件（单独包装并注明投标人名称）与投标同时递交，评审结束后退还给投标人。**

★**注：法定代表人授权书必须由法定代表人签名并加盖单位公章；投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章；其中商务技术文件内容中不得出现与价格有关的描述，否则将做无效标处理。**

**（二）投标文件的语言及计量**

★1、投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写，除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供；

★2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币/元），否则视同未响应。

1. **投标报价**

1、投标报价应按采购文件中相关附表格式填写；

★2、投标报价是履行合同的最终价格，具体详见第三章 投标人须知《前附表》；

★3、投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标文件的有效期**

★1、自投标截止日起 **90** 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝；

2、在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行；

3、投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件；

4、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标保证金**

★1、投标人须按规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝；

2、保证金形式：转账支票（必须实时清算）、银行汇票或电汇；

3、投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；

4、采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金；

5、除采购文件规定不予退还保证金的情形外，未中标的投标人，凭保证金收据和开户银行账号办理退款手续，在中标通知书发出后五个工作日内退还；中标投标人支付中标服务费后，凭合同、保证金收据和开户银行账号办理退款手续，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。投标保证金以网银形式退还公司账户（不计息）。

**6、投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：**

**（1）**投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

**（2）**投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

**（3）**中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

**（4）**将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；

**（5）**拒绝履行合同义务的；

**（6）**其他严重扰乱招投标程序的。

**（六）投标文件的签署和份数**

1、投标人应按本采购文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件，投标文件要求有目录并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任；

2、投标文件要求正本1份，副本4份，装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。**活页装订的投标文件将被拒绝；**

资格审查文件、投标报价文件及商务技术文件应按子包分别装订、密封、包装，未按规定装订、密封、包装的投标文件将被拒绝；

3、投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。投标文件正、副本内容不一致的，以正本为准；

4、投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称；

5、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1、投标文件由资格审查文件、报价文件、商务技术文件组成，要求分别装订成册。投标文件的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（资格审查文件、报价文件或商务技术文件）、项目名称、项目编号，并加盖投标人公章；

2、未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担；

3、投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照采购文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

**四、开标**

**（一）开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

**（二） 开标程序**

1、开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2、主持人介绍参加开标会的人员名单；

3、主持人宣布评标期间的有关事项，告知应当回避的情形,提请有关人员回避；

4、投标人或其当场推荐的代表检查投标文件密封的完整性并签字确认；

5、按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开资格审查文件、商务技术文件外包装，清点投标文件正本、副本数量；

6、资格审查、符合性检查、技术、资信售后服务及其他分评分结束后，由主持人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投标的评分结果；

7、再开启报价文件，由主持人宣读《开标一览表》中的投标人名称及在其投标文件中承诺的投标报价、交货期（服务期限）等投标内容，以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容；

8、采购代理机构做开标记录, 同时由记录人、监督人当场签字确认；

9、评审结束后，主持人公布中标候选投标人名单，及采购人最终确定中标或成交投标人名单的时间和公告方式等；

10、开标会议结束。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会按照相关法律规定组成。

**（二）评标的方式**

本项目评标的依据为《中华人民共和国政府采购法》相关规定及文件。

**（三）评标程序**

1.**资格条件审查**

由采购人或代理机构对投标人的资格进行审查。

|  |  |
| --- | --- |
| 审查类别 | 审查内容 |
| 资格条件审查 | （一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件 |
| （二）1、供应商（包括法定代表人和项目负责人）未被列入“全国法院失信被执行人名单”（<http://shixin.court.gov.cn/>网站查询为准）。2、本项目不接受联合体投标。 |
| （三）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。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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动 |
| （四）投标人（包括法定代表人）未被列入“全国法院失信被执行人名单”（http://shixin.court.gov.cn/网站查询为准）。（以代理机构于投标截止日当天在“全国法院失信被执行人名单”（http://shixin.court.gov.cn/网站查询为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料） |
| （五）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）； |
| （六）本项目不接受联合体投标 |
|  | （七）采购文件要求的其他资格条件（如有） |

**2.符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。

|  |  |
| --- | --- |
| 审查类别 | 审查内容 |
| 符合性审查 | 投标函已提交并符合采购文件要求的 |
| 投标人按采购文件要求缴纳投标保证金的  |
| 按照采购文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签署本人姓名（或印盖本人姓名章），或签署人有法定代表人有效授权书的 |
| 投标文件完全满足采购文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的 |
| 投标文件没有采购文件中规定的其它无效投标条款的 |
| 按有关法律、法规、规章不属于投标无效的 |
| 按照采购文件要求提供其他证明材料（如有） |

**3.详细评审**

评标委员会对资格审查、符合性审查合格的投标文件，依照本办法对投标文件作进一步评审、比较。评标委员会成员经过阅标、审标和询标，对各投标人进行打分；

评委打分参照本部分《评分表》。由各评标委员会成员根据投标人的投标文件及相关澄清文件，进行独立打分。评委打分采用记名方式，取算术平均分（小数点后保留一位小数）。对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会主任委员提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由。

**4.投标无效的情形**

实质上没有响应采购文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合采购文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**在资格审查中，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

资格证明文件不全的，或者不符合采购文件标明的资格要求的；

**在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）超出经营范围投标的；

（2）投标文件无法定代表人签字,或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（3）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（4）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（5）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合采购文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

**（6）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足采购文件要求的；**

（7）未实质性响应采购文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

（8）未按规定交纳投标保证金的；

（9）未按规定签章的；

（10）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的,或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辩认或者修改处未按规定签名盖章。

**在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未提供或未如实提供投标货物或服务的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合采购文件要求的规格型号、质量标准，或者与采购文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（4）与其他参加本次投标投标人的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的。

**在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照采购文件标明的币种报价的；

（2）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额(自主创新产品除外)，采购人不能支付的；

（3）投标报价具有选择性；

（4）投标报价中出现重大缺项、漏项；

（5）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，且不能在评标现场合理时间内提供相关证明材料说明其报价的合理性的。

**法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。**

**（四）澄清问题的形式**

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。**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。**

**（五）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

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；

4、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。

**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确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

**（六）评标原则和评标办法**

1、评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评标办法。本项目评标办法是 综合评分法 ，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：**

1、本人、配偶或直系亲属3年内曾在参加该采购项目的投标人中任职（包括一般工作）或担任顾问，或与参加该采购项目的投标人发生过法律纠纷；

2、任职单位与采购人或参加该采购项目投标人存在行政隶属关系；

3、曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；

4、是参加该采购项目投标人的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该投标人存在其他经济利益关系；

5、评审委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；

6、同一单位的评审专家在同一项目评审委员会成员中超过一名；

7、法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

**（八）评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所递交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。**

**（九）评委依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评委对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评委应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。**

**（十）评标过程的监控**

1、本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝；

2、开标后到中标通知书发出之前，所有涉及评标委员会名单以及对投标文件的澄清、评价、比较等情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构的有关人员均不得向投标人或其他无关人员透露。

**六、采购方式变更**

政府采购的国内公开招标，采购响应截止时间至或评审期间，出现参与采购响应或者对采购文件作出实质性响应的投标人不足3家的情况，则作流标处理。

**七、定标**

**（一）确定中标投标人。本项目由采购人（或采购人事先授权评标委员会）确定中标投标人。**

1、采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人；

2、采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标人；采购文件未规定的，采取随机抽取的方式确定；

3、采购人依法确定中标人后2个工作日内，采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》,并同时在相关网站上发布中标公告。不在中标名单之列者即为落标人，采购代理机构不再以其它方式另行通知；

4、各参加政府采购活动的投标人认为该中标结果和采购过程等使自己的权益受到损害的，可以自本公告期限届满之日（自本公告发布之日起至第2日24时止）起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。质疑投标人对采购人、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作出答复的，可向宁海县人民法院提起诉讼；

**八、合同授予**

**（一）签订合同**

1、采购人与中标投标人应当在《中标通知书》发出之日起**30**日内签订政府采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正；

2、中标投标人拖延、拒签合同的，将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

**第四章 评标办法及评分标准**

**本办法严格遵照《中华人民共和国招投标法》等规定，结合项目所在地有关采购规定和项目的实际情况制定。**

**一、 总则**

招标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则依法进行，招标活动及当事人接受依法实施的监督。本次招标采用综合评分法。

**二、 评标组织**

评标委员会：招标人和采购机构根据采购项目的内容特点按照规定组建评标委员会。评标委员会由招标人、技术、经济方面专家等有关人员组成。

**三、评标程序**

1.采购机构按《招标文件》规定的时间、地点组织进行开标。投标人的法定代表人或全权代表应携带本人身份证出席开标会议，开标会议由采购机构组织，按《招标文件》的规定对投标人的基本情况进行审核。

2.本次公开招标先开技术商务标，后开报价文件，由唱标人公布投标人名称、投标价格、服务期限等以及采购机构认为合适的其他内容，并由记录人做开标记录。开标大会结束后，评标委员会根据《招标文件》规定对投标人的投标文件进行评审。对投标人表述不清的内容，评标委员会将向投标人进行询标，请其澄清其表述不清的内容。最终评标委员会对各投标人进行打分，并进行汇总。

3.按照投标人的综合得分（技术商务得分、报价得分）排名，评标委员会推荐中标候选人，最后在公开招标采购公告发布的网站上公布评标结果。

**四、评标过程**

**1. 初步审查**

初审分为资格性检查和符合性检查。

(1)符合性检查。依据招标文件规定，审查投标文件的组成是否符合招标文件的要求，对投标文件的完整性和有效性、资格证明文件格式符合性和有效性进行审查，以确定投标是否完整和有效。

(2)资格性检查。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格式、符合性和有效性、投标保证金符合性、投标有效期符合性、经营范围的符合性等方面进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

下列各项均为重大偏差，存在重大偏差的投标将直接予以废标：

1.1不具备招标文件规定的资格要求；

1.2未交投标保证金或投标保证金不足；

1.3投标有效期不足；

1.4未按照招标文件要求密封、签署、盖章；

1.5未提供招标文件要求的资格证书和资质证明文件；

1.6任何对招标文件带“★”号的重要商务、技术条款的偏离和未作实质性响应，都将直接导致废标。

1.7投标报价超过最高限价的；

1.8未对招标文件作出实质性响应的，或者投标文件的组成存在较大缺陷，不符合招标文件规定的要求。由全体评委出具书面意见确认。

1.9投标产品的技术规格和性能存在较大偏离，不能符合实际使用要求。由全体评委出具书面意见确认。

1.10交付期、售后服务及付款方式存在较大偏离，不能符合采购使用要求。由全体评委出具书面意见确认。

1.11投标文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪个为有效的，或投标文件中出现重大漏项、漏量的。由全体评委出具书面意见确认。

1.12投标文件附有招标人不能接受的条件。由全体评委出具书面意见确认。

1.13提供虚假证明材料被查实的。由全体评委出具书面意见确认。

1.14法律、法规规定的其他应作无效响应的。

 若本次招标，所有投标人的报价经评标委员会认定明显高于市场价格，则招标人保留重新组织采购的权利。

**2.澄清问题**

对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，评标委员会要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

**3.错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.开标一览表的总金额和分项报价表的总金额不一致的，以开标一览表为准；

3.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；

4.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

**4.详细评审**

评标委员会对初步评审合格的投标文件，依照本办法对技术商务文件作进一步评审、比较。评标委员会成员经过阅标、审标和询标，对各投标人的技术商务标进行综合打分。

评委打分参照本部分附表：评分标准表。其中技术商务标由各评标委员会成员打分，根据投标人的投标文件及相关澄清文件，进行独立打分。评委打分采用记名方式，取算术平均分（小数点后保留两位小数）。报价分经评标委员会评审后按评分标准表对根据进入价格评审的投标人的报价进行统一计算（小数点后保留两位小数）。

**5.中标原则**

**评标委员会根据各投标人的综合得分（技术商务得分、报价得分）高低排定顺序，推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人。如综合得分相同，以价格低者优先，如价格也相同，由投标人抽签决定。**

**五、评分内容和标准，见下表**

|  |
| --- |
| 评分细则 |
| 技术、商务分65分 | 1、投标人提供创客空间产品的技术参数满足招标文件要求的得20分；经评标委员会认可技术参数每有1项正偏离的加2.5分，最高加5分；其他技术参数每有1项负偏离扣2.5分，扣完为止；（总分25分） |
| 2、根据投标人提供产品的品质及其稳定性、安全可靠性、品牌知名度、荣誉证书等进行综合评议（8分）：评议为优得6.0-8.0分（含），评议为一般得2.0-6.0分（含），评议为差得0-2.0分（含）。 |
| 3、投标人提供的产品具有自主创新产品证书，每提供1份，得2分，最高得2分（复印件编入投标文件） |
| 4、根据投标人提供的施工进度方案（包括总体施工部署、工期供货措施、施工时间进度表、运输、现场安装管理计划）进行综合评议（6分）：评议为优得5.0-6.0分（含），评议为一般得2.0-5.0分（含），评议为差得0-2.0分（含）。 |
| 5、企业荣誉（3分）：（1）投标产品中有4项及以上具有编程软件著作权的，每项得1分,最高得2分；（2）投标人获得AAA级守合同重信用等级证书得1分。（以上证书复印件编入投标文件，原件备查） |
| 6、售后服务（10分） | （1）评标小组根据投标文件中是否提供详细完整的“售后服务方案”，包括质保期、售后服务承诺、给予采购人的优惠条件、并明确质保期后的包修费用、配件及耗材优惠、售后服务保障等进行综合评议，在0-8分之间打分。 |
| （2）技术服务保障（2分）投标公司及其售后服务网点提供技术服务便捷性，在0-2分之间打分。根据服务网点距离项目地距离，上门提供技术服务需要的时间等来评分。 |
| 7、同类业绩（6分）：根据投标商提供2016年1月1日（以合同签订时间为准）近三年来相似的销售业绩进行综合评议；有一份，得2分，最高得6分（注：投标文件中须附加盖公章的合同复印件，开标时携带合同原件备查） |
| 8、节能环保产品（3分）：提供的投标产品属于“节能环保产品政府采购清单”中并在有限期内的产品，每项得1.5分，最高得3分,以“中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）或中国环境资源信息网（http://www.cern.gov.cn/）或中国节能节水认证网（http://www.cecp.org.cn/）”公布的“节能产品政府采购清单”为准,投标文件中须附相关证明资料或截图。 |
| 9、根据投标单位制作的标书，版面编排是否整齐、目录与页码是否一致、提供资料是否完整等情况酌情打分（2分）。 |
| 价格分35分 | 基准价=满足招标文件要求且最低的参与评审的价格，基准价35分。其余供应商得分为：报价得分=（基准价/参与评审的价格）×35（经评审小组审核，供应商所投产品若有缺项，所缺部分将加上其他供应商所投产品同类部分中的最高价格作为其投标价作为其投标价格进行打分） |

**第五章 采购合同主要条款**

**中标合同**

**（本合同为合同样稿，最终稿由甲乙双方协商后确定）**

编号：

**甲方**（采购人）：

**乙方**（供应商）：

*（采购人）*经过公开招标，确定*（中标供应商）*为供货单位，经甲乙双方协商，达成以下条款。具体如下：

**第一条**采购商品清单及合同价格

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 使用单位 | 商品名称 | 配置要求 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |
| 合同总价：（人民币）元整 |

注：1、商品型号、数量、配置要求及使用单位地址等详见附件清单

 2、以上合同总价包括运抵各使用单位的运费及安装调试费等。

**第二条**质量保证

如发生所供商品与合同不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

**第三条**交货时间、地点

1、乙方在合同签订后个工作日内按照其与甲方事先直接联系约定（使用单位地址、联系人等见清单）将所供商品运至甲方指定地点，并负责安装调试完毕后交使用方验收。

2、在所供商品交付使用时，乙方必须向甲方提供产品说明书、质量保证书、保修卡等必须具备的相关资料和必备的附件。

**第四条**售后服务

按《售后服务承诺》。

**第五条**验收

乙方将所供商品运至交货地点并安装调试完毕后，由各使用单位同第三方质量检测部门及时负责验收。

**第六条**货款的支付

1、合同签订并生效后十个工作日内支付合同价款10%的预付款。
2、设备货物到现场并经甲方初步清点验收后一周内支付合同总价的40%。
3、安装验收合格后支付至合同价的75%；
4、待审计结束后一个月内支付至合同价的95%；
5、余款质保期满后一个月内支付。

**第七条**违约责任

 1、乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价千分之二的滞纳金；乙方逾期25日不能交货的，视为乙方不能交货，甲方有权解除合同，乙方应承担违约责任，应向甲方支付合同总价百分之五的违约金。

2、甲方逾期支付货款的，应向乙方每日偿付合同总价千分之二的滞纳金。甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，应向乙方偿付合同总价百分之五的违约金。

3、甲方无故拖延支付货款超过合同规定支付时间的，乙方可按照有关规定向甲方直接发起支付申请，并要求当地有关部门对其违规情况予以处理。

**第八条**争议的解决

本合同为政府采购之合同，在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，甲方有权直接向乙方索赔，签订必要的书面处理协议。如协商不成，在甲方所在地选择诉讼的途径解决。

**第九条**合同的生效

1、本合同经甲乙双方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式*四*份，甲乙双方执*二*份。

 3、相关招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

 甲方： 乙方：

 名称：（印章） 名称：（印章）

 法定代表人（签字）： 法定代表人（签字）：

 （授权人） （授权人）

 地址： 地址：

 电话： 电话：

 开户银行： 开户银行：

 帐号： 帐号：

 鉴证方：宁波工建工程造价咨询有限公司

 名称：（印章）

 联系人：

 地址：宁海县桃源街道兴工三路69号二楼

 电话：

**第六章　投标文件格式**

**一、投标文件外层包装封面格式**

所有投标文件的外包装封面格式：(可选用)

资格审查文件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

 年 月 日

**二、投标文件封面格式**

投标文件封面格式：

**正本/或副本**

资格审查文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

**1.资格条件自查表格式**

**资格条件自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审内容** | **采购文件要求** | **自查结论** | **证明资料** |
| **资****格****性****审****查** | 一.投标人具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件： | □通过 □不通过 | 第（ ）页-（ ）页 |
| 1、有效的企业法人营业执照或事业单位法人证书； | 第（ ）页 |
| 2、投标人如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件。 | 第（ ）页-（ ）页 |
| 3、2018年财务状况报告复印件，其他组织或投标人新成立不足一年提供银行出具的资信证明材料复印件； | 第（ ）页 |
| 4、2019年开具的缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税； | 第（ ）页 |
| 5、2019年开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金； | 第（ ）页 |
| 6、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明； | 第（ ）页 |
| 7、提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 | 第（ ）页 |
| 8、若以不具有独立承担民事责任能力的分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司的授权书，并提供总公司营业执照副本复印件。 | □通过 □不通过 | 第（ ）页-（ ）页 |
| 二.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及其附属机构，不得再参加本项目投标。 | □通过 □不通过 | 第（ ）页-（ ）页 |
| 三.本项目不接受联合体投标。 | □通过□不通过 | 第（ ）页 |
| 四.投标人（包括法定代表人）未被列入“全国法院失信被执行人名单”（http://shixin.court.gov.cn/网站查询为准）。（以代理机构于投标截止日当天在“全国法院失信被执行人名单”（http://shixin.court.gov.cn/网站查询为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。 | □通过□不通过 | 第（ ）页 |
| 五．投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）； | □通过 □不通过 | 第（ ）页 |
|  | 六.采购文件要求的其他资格条件证明材料（如有）； | □通过 □不通过 | 第（ ）页 |

**备注：资格条件自查表将作为投标人有效性审查的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供**

### 格式一：投标声明书

**投标声明书**

致宁波工建工程造价咨询有限公司：

 （投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 （子包号： ）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚采购文件的要求及有关文件规定。

本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与所参投的本采购项目的其他投标人的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为本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。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**本公司（企业）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且本公司（企业）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。**否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**本公司（企业）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。**

**本公司（企业）及法定代表人未被列入“全国法院失信被执行人名单”（http://shixin.court.gov.cn/网站查询为准）。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。**

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**特此声明！**

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

 投标人全称（加盖公章）：

 年 月 日

格式二：《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件

（1）有效的企业法人营业执照或事业单位法人证书复印件；

（2）2018年财务状况报告复印件，其他组织或投标人新成立不足一年，提供银行出具的资信证明材料复印件；

（3）2019年开具的缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；

（4）2019年开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

格式三：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

**具备履行合同所需的设备和专业技术能力的声明**

我公司（单位）具备履行合同所需的设备和专业技术能力，具体情况介绍如下：

 （内容包括：主要设备、专业技术人员、公司资质等）

……..

 特此承诺。

投标人（盖章）

法定代表人或授权代表（签名或印章）：

日期：

格式四：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

**近三年在政府采购活动中无重大违法记录的声明**

 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，特此声明。

投标人（盖章）

法定代表人或授权代表（签名或印章）：

日 期：

**格式五：投标人特定资格条件的证明文件**

**格式六：招标文件要求及投标人认为需要提供的其他证明材料（如有）**

二、商务技术文件格式

1. 商务技术文件的外包装封面格式（不可缺）：

商务技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

开标时启封

 年 月 日

2. 商务技术文件封面格式：

 **正本/或副本**

**商务技术文件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**1.符合性自查表格式**

**符合性自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审内容 | 采购文件要求 | 自查结论 | 证明资料 |
| 符合性审查 | 1、投标函 | □通过 □不通过 | 第（ ）页 |
| 2、投标人按采购文件要求缴纳投标保证金的； | □通过 □不通过 | 第（ ）页 |
| 3、投标文件完全满足采购文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的； | □通过 □不通过 | 第（ ）页 |
| 4.法定代表人证明书/法定代表人授权书。 | □通过 □不通过 | 第（ ）页 |
| 5.没有其他未实质性投标文件要求的。 | □通过 □不通过 | 第（ ）页 |
| 6、投标文件没有采购文件中规定的其它无效投标条款的； | □通过 □不通过 | 第（ ）页 |
| 7、按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。 | □通过 □不通过 | 第（ ）页 |
|  | 8、按照采购文件要求提供其他证明材料。 | □通过 □不通过 | 第（ ）页 |

**备注：符合性自查表将作为投标人有效性审查的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供**

格式一：投标人响应表

**投标人响应表**

项目编号： 项目名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 证明文件 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |

**根据评分标准逐条填写。**

投标人名称：

年 月 日

格式二：投标保证金缴纳凭证复印件加盖公章

格式三：投标函

**投标函**

致宁波工建工程造价咨询有限公司：

根据贵方 （子包号： ）项目的招标公告（招标编号： ），签字代表 （全名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交投标文件正本 份、副本 份。

1．据此函，签字代表宣布并承诺如下：

我方对招标项目愿以承诺的投标总价承担招标文件规定全部内容的服务。

提交的投标保证金为人民币 元，投标保证金为 （形式） 。

本报价已经包含了所提供服务应纳的税金及招标文件规定的报价方式应包含的其它费用。
本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

本投标自开标之日起 天内有效。

我们已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件(如有)，我们完全理解并同意放弃对这方面提出任何异议的权利。保证遵守招标文件有关条款规定。

保证在中标后忠实地执行与招标人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付招标代理服务费。

2．我们郑重声明：我公司符合有关法律法规规定的参加采购活动应当具备的条件：具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金、参加本次采购活动之前的三年内，在经营活动中无重大违法活动。

3．与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人全称（加盖公章）:

地址： 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话： 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：

 授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

格式四：法定代表人授权委托书格式

**法定代表人授权委托书**

致宁波工建工程造价咨询有限公司：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加

项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： 法定代表人（签名或盖章）：

职务： 职务：

被授权人身份证号码：

投标人全称（加盖公章）：

 年 月 日

注：后附法定代表人和被授权人的身份证复印件（正反两面）。

格式五：投标人基本情况表

**投标人基本情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| 申请人名称 |  |
| 注册地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电话 |  |
| 传真 |  | 网址 |  |
| 组织结构 |  |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 成立时间 |  | 员工总人数： |
| 企业资质等级 |  | 其中 | 高级职称人员 |  |
| 营业执照号 |  | 中级职称人员 |  |
| 注册资金 |  | 初级职称人员 |  |
| 开户银行 |  |  |  |
| 账号 |  |  |  |
| 经营范围 |  |
| 备注 |  |

格式六：政府采购统计基础信息表

**政府采购统计基础信息表**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购人及采购项目名称 |  |
| 投（中）标单位名称 |  |
| 是否国内企业 |  |
| 是否宁波企业 |  |
| 企业划分标准类型（大型、中型、小型、微型） |  |
| 提供的货物是否本企业制造 |  |
| 货物原产地是否是中国境内 |  |
| 货物原产地是否是宁波 |  |
| 是节能清单产品 |  |
| 提供的货物是否是环境标志清单产品 |  |
| 承担的工程或服务是否本企业提供 |  |
| 本项目预算 | /（无须填写） |
| 本项目是否专门面向中小企业采购 | /（无须填写） |
| 投（中）标金额（万元） | /（无须填写） |

备注：请各投标人务必填写此表作为投标文件的组成部分。

格式七：以往业绩一览表

**以往业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 业主名称 | 合同金额 | 合同签订时间 | 联系人/电话 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |

注：根据评分标准要求提供相关证明材料。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

格式八：技术规格偏离表

**技术规格偏离表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：投标人应根据投标设备及材料的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。**投标人应逐项填写，并保证内容的真实性和正确性。**

投标人全称（盖章）：

授权代表人（签字）：

 日期：格式九：商务条款偏离表

**商务条款偏离表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 1 | 质保期 |  |  |  |
| 2 | 交货时间及地点 | 时间：地点： |  |  |
| 3 | 付款条件 |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

授权代表人（签字）：

 日期：

格式十：产品质量保证承诺书

**产品质量保证承诺书**

根据贵方为年月日（项目编号）招标项目的投标邀请，我方对该项目做出如下产品质量承诺：

1. 技术规范及相关产品标准：
2. 产品都属于厂家原装正品产品：
3. 产品“三包”内容：
4. 质量问题的处理：
5. 质量投诉的处理：

6、其它：

投标单位全称（盖章）:

全权代表（签字）：

 日期：

1. 报价文件格式

**1.报价文件的外包装封面格式（不可缺）：**

报价文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

开标时启封

 年 月 日

**2.报价文件封面格式：**

 **正本/或副本**

报价 文 件

 项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

格式一：开表一览表

**开标一览表**

项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 投标价合计（人民币/元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |
| 投标声明 |  |

投 标 人 （盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

日 期：

格式二：投标分项报价表

**投标分项报价表**

项目名称： 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 单价 | 合计 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价金额大写： 小写￥ |

投 标 人（盖章）：

法定代表人/负责人或授权代表（签字）：

日 期：

**格式三：投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）**