建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目

 **（电子招投标）**

编号: JD2024BJ-036

建德市李家中心小学

杭州市公共资源交易中心建德分中心

二〇二四年九月二十六日

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年10月17日9点30分00秒](https://www.zcygov.cn/%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%EF%BC%88%E4%B8%8B%E8%BD%BD%EF%BC%89%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E202%20%E5%B9%B4%20%E6%9C%88%20%E6%97%A5%20%E7%82%B9%20%E5%88%8600%E7%A7%92)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

 **项目编号：**JD2024BJ-036

**项目名称：**建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目

**预算金额（元）： 1240000.00**

**最高限价（元）： 1240000.00**

**采购需求：** 李家小学美术、音乐、图书馆等专用教室设施器材及仪器采购。具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**合同履约期限：**投标供应商在签订合同后，30日历天内按采购要求完成交货，调试并交付使用。

**本项目接受联合体投标：** 🞎**是；****否**。

**二、申请人的资格要求：**

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（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、政府采购严重违法失信行为记录名单；

 2. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

🞎无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

🗹专门面向中小企业

🗹货物全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

☐货物全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

☐要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，其中小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

☐要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，其中小微企业合同金额应当达到 % ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：无；

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

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2024年10月17日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：** 2024年10月17日9点30分00秒 （北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2024年10月17日9点30分00秒

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起20日历天。

**六、其他补充事宜**

 1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

 2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、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，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

 1.采购人信息

 名 称：李家中心小学

 地 址：建德市李家镇李家村

传 真：/

项目联系人（询问）：汪志华

 项目联系方式（询问）：13588827695

 质疑联系人：何俊

 质疑联系方式：13777896555

##  2.采购代理机构信息：

名 称：杭州市公共资源交易中心建德分中心

 地 址： 浙江省杭州市建德市荷映路113号3003办公室

 传 真：/

项目联系人（询问）：邵璐

项目联系方式（询问）：0571-64780093

 质疑联系人：王雪凤

 质疑联系方式：0571-64780093

**3. 同级政府采购监督管理部门：**

名 称：建德市财政局、浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地 址：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室（快递仅限ems或顺丰）

传 真： /

联系人 ：朱女士、王女士

监督投诉电话：电话：0571-85252453

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | 本项目的特别规定 |
| 1 | **项目属性与核心产品** | 货物类，单一产品或核心产品为：学习桌椅。 |
| 2 |  | (1)标的：树形书架，属于工业行业；(2)标的：靠墙造型书架，属于工业行业；(3)标的：隔断书架，属于工业行业；(4)标的：阅读台阶，属于工业行业；(5)标的：童趣座椅套装，属于工业行业；(6)标的：阅读书架矮凳，属于工业行业；(7)标的：期刊架，属于工业行业；(8)标的：阅览桌，属于工业行业；(9)标的：阅读椅，属于工业行业；(10)标的：一体式茶水柜，属于工业行业；(11)标的：有声朗读设备，属于工业行业；(12)标的：常规书架，属于工业行业；(13)标的：顶部模块，属于工业行业；(14)标的：文化卷帘，属于工业行业；(15)标的：布线，属于工业行业；(16)标的：灯具，属于工业行业；(17)标的：文化布置，属于工业行业；(18)标的：项目集成，属于工业行业；(19)标的：矮书架，属于工业行业；(20)标的：隔断书架，属于工业行业；(21)标的：庭院长桌套装，属于工业行业；(22)标的：庭院方桌套装，属于工业行业；(23)标的：教师桌，属于工业行业；(24)标的：艺术型美术桌，属于工业行业；(25)标的：造型凳，属于工业行业；(26)标的：多角度美术演示教学系统，属于工业行业；(27)标的：边台，属于工业行业；(28)标的：水槽，属于工业行业；(29)标的：后墙展示模块，属于工业行业；(30)标的：仪器柜，属于工业行业；(31)标的：顶部模块，属于工业行业；(32)标的：布线，属于工业行业；(33)标的：灯具，属于工业行业；(34)标的：文化卷帘，属于工业行业；(35)标的：文化墙，属于工业行业；(36)标的：走廊花格，属于工业行业；(37)标的：教师桌，属于工业行业；(38)标的：艺术型美术桌，属于工业行业；(39)标的：造型凳，属于工业行业；(40)标的：多角度美术演示教学系统，属于工业行业；(41)标的：边台，属于工业行业；(42)标的：小尺寸美术桌，属于工业行业；(43)标的：顶部模块，属于工业行业；(44)标的：布线，属于工业行业；(45)标的：灯具，属于工业行业；(46)标的：文化卷帘，属于工业行业；(47)标的：文化墙，属于工业行业；(48)标的：岩板桌，属于工业行业；(49)标的：圆凳，属于工业行业；(50)标的：边柜，属于工业行业；(51)标的：后墙综合边柜，属于工业行业；(52)标的：顶部模块，属于工业行业；(53)标的：布线，属于工业行业；(54)标的：灯具，属于工业行业；(55)标的：文化卷帘，属于工业行业；(56)标的：文化墙，属于工业行业；(57)标的：比赛台，属于工业行业；(58)标的：边柜，属于工业行业；(59)标的：记忆黑板，属于工业行业；(60)标的：无感扩声系统，属于工业行业；(61)标的：教育机器人（标准版），属于工业行业；(62)标的：屏幕编程课程，属于工业行业；(63)标的：巡黑线课程，属于工业行业；(64)标的：巡LED轨迹课程，属于工业行业；(65)标的：智能控制课程，属于工业行业；(66)标的：结构设计课程，属于工业行业；(67)标的：物联网智能机器人套装，属于工业行业；(68)标的：智能物联车课程，属于工业行业；(69)标的：创客任务挑战赛-超能小球电器包，属于工业行业；(70)标的：创客任务挑战赛-超能小球积木构件包，属于工业行业；(71)标的：视觉模块（II型），属于工业行业；(72)标的：源创力创客套装（创意智造套装），属于工业行业；(73)标的：快乐游艺园机器人，属于工业行业；(74)标的：快乐游艺园机器人场地及道具，属于工业行业；(75)标的：未来城市机器人套装，属于工业行业；(76)标的：视觉模块，属于工业行业；(77)标的：未来城市场地道具包，属于工业行业；(78)标的：LED场地，属于工业行业；(79)标的：劳动教育电子器材包，属于工业行业；(80)标的：顶部模块，属于工业行业；(81)标的：布线，属于工业行业；(82)标的：灯具，属于工业行业；(83)标的：文化卷帘，属于工业行业；(84)标的：文化墙，属于工业行业；(85)标的：教师演示台，属于工业行业；(86)标的：实验桌，属于工业行业；(87)标的：学生凳，属于工业行业；(88)标的：边柜，属于工业行业；(89)标的：顶部模块，属于工业行业；(90)标的：布线，属于工业行业；(91)标的：灯具，属于工业行业；(92)标的：文化卷帘，属于工业行业；(93)标的：文化墙，属于工业行业；(94)标的：生物显微镜，属于工业行业；(95)标的：酒精灯，属于工业行业；(96)标的：三脚架，属于工业行业；(97)标的：温度计，属于工业行业；(98)标的：温度计2，属于工业行业；(99)标的：电加热器，属于工业行业；(100)标的：试管，属于工业行业；(101)标的：制冰格，属于工业行业；(102)标的：低温培养箱，属于工业行业；(103)标的：试管刷，属于工业行业；(104)标的：药匙，属于工业行业；(105)标的：三色橡皮泥，属于工业行业；(106)标的：三色油光纸，属于工业行业；(107)标的：电子秤，属于工业行业；(108)标的：打气筒，属于工业行业；(109)标的：转液筒，属于工业行业；(110)标的：杠杆尺，属于工业行业；(111)标的：水平仪，属于工业行业；(112)标的：大塑料袋，属于工业行业；(113)标的：蜡烛，属于工业行业；(114)标的：风的形成演示器，属于工业行业；(115)标的：充气小皮球，属于工业行业；(116)标的：充气小篮球，属于工业行业；(117)标的：透明塑料水槽，属于工业行业；(118)标的：温湿度计，属于工业行业；(119)标的：体温计，属于工业行业；(120)标的：气温计，属于工业行业；(121)标的：演示气温计，属于工业行业；(122)标的：演示温度计，属于工业行业；(123)标的：自制雨量筒套件，属于工业行业；(124)标的：小洒水壶，属于工业行业；(125)标的：小风旗，属于工业行业；(126)标的：风力风向计，属于工业行业；(127)标的：落地小气源，属于工业行业；(128)标的：桌面小气源，属于工业行业；(129)标的：云量卡片，属于工业行业；(130)标的：钢直尺，属于工业行业；(131)标的：指尖陀螺，属于工业行业；(132)标的：悠悠球，属于工业行业；(133)标的：弹弹球，属于工业行业；(134)标的：直线轨道，属于工业行业；(135)标的：弯曲轨道，属于工业行业；(136)标的：玩具小汽车，属于工业行业；(137)标的：弹簧，属于工业行业；(138)标的：铁皮青蛙，属于工业行业；(139)标的：红绿两色小圆贴片，属于工业行业；(140)标的：木陀螺，属于工业行业；(141)标的：斜面小车，属于工业行业；(142)标的：十二面体小木块，属于工业行业；(143)标的：六棱柱体小木块，属于工业行业；(144)标的：小木球，属于工业行业；(145)标的：木圆柱，属于工业行业；(146)标的：电子秒表，属于工业行业；(147)标的：卷尺，属于工业行业；(148)标的：棉线，属于工业行业；(149)标的：方向盘，属于工业行业；(150)标的：放大镜，属于工业行业；(151)标的：鱼卵、蛙卵、龟卵、鸡卵卡片，属于工业行业；(152)标的：培养皿，属于工业行业；(153)标的：孵蛋器，属于工业行业；(154)标的：蚕的生长史标本，属于工业行业；(155)标的：泡沫圆球，属于工业行业；(156)标的：月相变化卡片，属于工业行业；(157)标的：手电筒，属于工业行业；(158)标的：橡胶圆柱，属于工业行业；(159)标的：大小不同的球，属于工业行业；(160)标的：白色细沙，属于工业行业；(161)标的：泡沫圆球2，属于工业行业；(162)标的：泡沫方块，属于工业行业；(163)标的：泡沫圆柱，属于工业行业；(164)标的：塑料小船，属于工业行业；(165)标的：世界地图，属于工业行业；(166)标的：透明方格匹配世界地图，属于工业行业；(167)标的：吉他模型，属于工业行业；(168)标的：橡皮筋木架，属于工业行业；(169)标的：薄钢尺，属于工业行业；(170)标的：音叉，属于工业行业；(171)标的：音叉2，属于工业行业；(172)标的：竖笛，属于工业行业；(173)标的：声带图片，属于工业行业；(174)标的：抽气盘，属于工业行业；(175)标的：耳朵结构模型，属于工业行业；(176)标的：航空杯，属于工业行业；(177)标的：听诊模拟器，属于工业行业；(178)标的：口琴，属于工业行业；(179)标的：金属空心管，属于工业行业；(180)标的：发音盒及组材，属于工业行业；(181)标的：玻璃杯，属于工业行业；(182)标的：排箫套件，属于工业行业；(183)标的：风铃管，属于工业行业；(184)标的：人体呼吸器官结构拼图，属于工业行业；(185)标的：呼吸模拟器，属于工业行业；(186)标的：气球，属于工业行业；(187)标的：口哨，属于工业行业；(188)标的：肺活量袋，属于工业行业；(189)标的：碘酒，属于工业行业；(190)标的：牙列模型，属于工业行业；(191)标的：模拟食道的塑料管，属于工业行业；(192)标的：模拟胃蠕动塑料袋，属于工业行业；(193)标的：实验小车，属于工业行业；(194)标的：垫圈，属于工业行业；(195)标的：大气球，属于工业行业；(196)标的：小气球，属于工业行业；(197)标的：金属弹片，属于工业行业；(198)标的：燕尾夹，属于工业行业；(199)标的：弹簧，属于工业行业；(200)标的：小车，属于工业行业；(201)标的：小木块，属于工业行业；(202)标的：钩码，属于工业行业；(203)标的：轴承模型，属于工业行业；(204)标的：小车斜面轨道，属于工业行业；(205)标的：方形木块，属于工业行业；(206)标的：自制小车，属于工业行业；(207)标的：方形饮料瓶，属于工业行业；(208)标的：胶带，属于工业行业；(209)标的：胶水，属于工业行业；(210)标的：蚕豆种子，属于工业行业；(211)标的：凤仙花种子，属于工业行业；(212)标的：枫杨种子，属于工业行业；(213)标的：苍耳，属于工业行业；(214)标的：鬼针草，属于工业行业；(215)标的：蒲公英花，属于工业行业；(216)标的：莲蓬，属于工业行业；(217)标的：有壳花生，属于工业行业；(218)标的：透明塑料杯，属于工业行业；(219)标的：单电池盒，属于工业行业；(220)标的：电灯座，属于工业行业；(221)标的：电路暗盒，属于工业行业；(222)标的：U形导线，属于工业行业；(223)标的：灯珠，属于工业行业；(224)标的：单刀单掷开关，属于工业行业；(225)标的：人体导电器，属于工业行业；(226)标的：铜棒，属于工业行业；(227)标的：铝棒，属于工业行业；(228)标的：铁棒，属于工业行业；(229)标的：剪刀，属于工业行业；(230)标的：燕尾夹，属于工业行业；(231)标的：玻璃棒，属于工业行业；(232)标的：塑料棒，属于工业行业；(233)标的：木棒，属于工业行业；(234)标的：橡皮，属于工业行业；(235)标的：布片，属于工业行业；(236)标的：陶瓷片，属于工业行业；(237)标的：白油，属于工业行业；(238)标的：石墨铅笔芯，属于工业行业；(239)标的：泡沫片，属于工业行业；(240)标的：红绿灯组件，属于工业行业；(241)标的：各种开关模型，属于工业行业；(242)标的：土壤剖面图，属于工业行业；(243)标的：动植物与土壤关系图，属于工业行业；(244)标的：岩石矿物标本，属于工业行业；(245)标的：岩石矿物鉴别工具，属于工业行业；(246)标的：细沙，属于工业行业；(247)标的：黏土，属于工业行业；(248)标的：土壤，属于工业行业；(249)标的：渗水实验器材，属于工业行业；(250)标的：大白菜卡片头套，属于工业行业；(251)标的：蜗牛卡片头套，属于工业行业；(252)标的：蚯蚓大片头套，属于工业行业；(253)标的：凤仙花卡片头套，属于工业行业；(254)标的：岩石分类思维图，属于工业行业；(255)标的：化石图片图片，属于工业行业；(256)标的：夜视仪，属于工业行业；(257)标的：不透光的暗盒，属于工业行业；(258)标的：苹果模型，属于工业行业；(259)标的：地球模型，属于工业行业；(260)标的：月球模型，属于工业行业；(261)标的：带孔的亚克力光屏，属于工业行业；(262)标的：底座，属于工业行业；(263)标的：强光手电筒，属于工业行业；(264)标的：3种规格的板，属于工业行业；(265)标的：线香，属于工业行业；(266)标的：牛顿盘，属于工业行业；(267)标的：喷雾器，属于工业行业；(268)标的：平面镜，属于工业行业；(269)标的：激光笔的分光器，属于工业行业；(270)标的：潜望镜套件，属于工业行业；(271)标的：地形图立体卡纸，属于工业行业；(272)标的：油性防水橡皮泥，属于工业行业；(273)标的：超轻黏土，属于工业行业；(274)标的：彩沙，属于工业行业；(275)标的：蜡烛（细长），属于工业行业；(276)标的：线香，属于工业行业；(277)标的：肌肉模型，属于工业行业；(278)标的：透明胶管，属于工业行业；(279)标的：带单向阀的吸耳球，属于工业行业；(280)标的：红色色素，属于工业行业；(281)标的：运动手环，属于工业行业；(282)标的：可拆卸大脑模型，属于工业行业；(283)标的：塑料杯，属于工业行业；(284)标的：镭射激光笔 绿，属于工业行业；(285)标的：三棱镜，属于工业行业；(286)标的：基质土，属于工业行业；(287)标的：亚克力长方盒，属于工业行业；(288)标的：黑色贴膜，属于工业行业；(289)标的：长方形亚克力水池，属于工业行业；(290)标的：奶茶粗吸管，属于工业行业；(291)标的：吸管塞，属于工业行业；(292)标的：速干胶水，属于工业行业；(293)标的：2M胶，属于工业行业；(294)标的：垫圈，属于工业行业；(295)标的：桌面定滑轮，属于工业行业；(296)标的：防水橡皮泥，属于工业行业；(297)标的：铝箔纸（12\*12），属于工业行业；(298)标的：玩具船风帆支架及帆布，属于工业行业；(299)标的：破壁碎纸器，属于工业行业；(300)标的：造纸烘干器，属于工业行业；(301)标的：造纸抄网，属于工业行业；(302)标的：纸浆干，属于工业行业；(303)标的：造纸胶，属于工业行业；(304)标的：植物干花压制标本，属于工业行业；(305)标的：电子温度计，属于工业行业；(306)标的：冰盒，属于工业行业；(307)标的：温变油墨，属于工业行业；(308)标的：塑料、木条 ，属于工业行业；(309)标的：滴灌装置，属于工业行业；(310)标的：垃圾图卡，属于工业行业；(311)标的：四类垃圾分类卡纸，属于工业行业；(312)标的：带灯泡的太阳能发电板，属于工业行业；(313)标的：风力发电机模型，属于工业行业；(314)标的：各种灯泡模型，属于工业行业；(315)标的：温度计，属于工业行业；(316)标的：透明塑料盒，属于工业行业；(317)标的：感温粉末，属于工业行业；(318)标的：不同材质的金属条，属于工业行业；(319)标的：不锈钢内胆，属于工业行业；(320)标的：杯盖，属于工业行业；(321)标的：布质保温套，属于工业行业；(322)标的：泡沫质保温套，属于工业行业；(323)标的：黑色放大镜（3倍），属于工业行业；(324)标的：凸透镜（3倍），属于工业行业；(325)标的：凸透镜（5倍），属于工业行业；(326)标的：凹透镜（规格1），属于工业行业；(327)标的：凹透镜（规格2），属于工业行业；(328)标的：平面镜玻璃（厚度1），属于工业行业；(329)标的：平面镜玻璃（厚度2），属于工业行业；(330)标的：滴瓶式碘酒，属于工业行业；(331)标的：载玻片，属于工业行业；(332)标的：盖玻片，属于工业行业；(333)标的：根尖纵切装片，属于工业行业；(334)标的：团藻装片，属于工业行业；(335)标的：洋葱表皮装片，属于工业行业；(336)标的：血液红细胞装片，属于工业行业；(337)标的：叶肉细胞装片，属于工业行业；(338)标的：人体神经细胞装片，属于工业行业；(339)标的：人体口腔上皮细胞装片，属于工业行业；(340)标的：叶片气孔装片，属于工业行业；(341)标的：衣藻装片，属于工业行业；(342)标的：新月藻装片，属于工业行业；(343)标的：微生物卡片，属于工业行业；(344)标的：滴管，属于工业行业；(345)标的：昆虫触角，属于工业行业；(346)标的：单面刀片，属于工业行业；(347)标的：镊子，属于工业行业；(348)标的：PVC充气地球仪，属于工业行业；(349)标的：彩色塑料吸管，属于工业行业；(350)标的：迷你手电筒，属于工业行业；(351)标的：撒手碎片/反光圆片，属于工业行业；(352)标的：地球解剖模型，属于工业行业；(353)标的：3D彩泥/橡皮泥，属于工业行业；(354)标的：地球仪，属于工业行业；(355)标的：塑料泡沫小球，属于工业行业；(356)标的：铁丝，属于工业行业；(357)标的：四季的树图卡，属于工业行业；(358)标的：四季变化图，属于工业行业；(359)标的：制作圭表材料，属于工业行业；(360)标的：羊角锤，属于工业行业；(361)标的：扳手，属于工业行业；(362)标的：螺丝刀，属于工业行业；(363)标的：老虎钳，属于工业行业；(364)标的：长铁钉，属于工业行业；(365)标的：螺丝钉，属于工业行业；(366)标的：塑料斜面，属于工业行业；(367)标的：弹簧测力计，属于工业行业；(368)标的：核桃夹，属于工业行业；(369)标的：杠杆尺，属于工业行业；(370)标的：轮轴套件，属于工业行业；(371)标的：钩码，属于工业行业；(372)标的：水龙头模型，属于工业行业；(373)标的：裁衣剪，属于工业行业；(374)标的：解剖剪，属于工业行业；(375)标的：理发剪，属于工业行业；(376)标的：普通剪刀，属于工业行业；(377)标的：铡刀式裁纸刀，属于工业行业；(378)标的：独轮车制作套件，属于工业行业；(379)标的：曲别针，属于工业行业；(380)标的：大头针，属于工业行业；(381)标的：电池盒，属于工业行业；(382)标的：单刀单掷开关，属于工业行业；(383)标的：小灯座，属于工业行业；(384)标的：导线，属于工业行业；(385)标的：电池，属于工业行业；(386)标的：指南针，属于工业行业；(387)标的：小学电动机，属于工业行业；(388)标的：小学手摇发电机，属于工业行业；(389)标的：2.5平方铜导线，属于工业行业；(390)标的：小环形磁铁，属于工业行业；(391)标的：手摇式发电机，属于工业行业；(392)标的：活字印刷术套装，属于工业行业；(393)标的：小电动机转子研究支架，属于工业行业；(394)标的：钢卷尺，属于工业行业；(395)标的：强力风机，属于工业行业；(396)标的：房屋平面结构图卡，属于工业行业；(397)标的：重大工程图卡，属于工业行业；(398)标的：美工剪刀，属于工业行业；(399)标的：透明胶带，属于工业行业；(400)标的：黑色放大镜，属于工业行业；(401)标的：化石标本，属于工业行业；(402)标的：动物分类卡，属于工业行业；(403)标的：珍稀动物图卡，属于工业行业；(404)标的：植物分类图卡，属于工业行业；(405)标的：手电筒，属于工业行业；(406)标的：模拟日食材料，属于工业行业；(407)标的：八大行星图卡，属于工业行业；(408)标的：北斗七星模型，属于工业行业；(409)标的：3D彩泥，属于工业行业；(410)标的：旋转星座盘，属于工业行业；(411)标的：黑色塑料盘，属于工业行业；(412)标的：固体胶水，属于工业行业；(413)标的：小陀螺，属于工业行业；(414)标的：白砂糖，属于工业行业；(415)标的：淀粉，属于工业行业；(416)标的：小苏打，属于工业行业；(417)标的：调色盒，属于工业行业；(418)标的：贝壳，属于工业行业；(419)标的：密封袋，属于工业行业；(420)标的：集气瓶，属于工业行业；(421)标的：试管夹，属于工业行业；(422)标的：不锈钢圆勺，属于工业行业；(423)标的：玻璃水杯，属于工业行业；(424)标的：铝箔纸，属于工业行业；(425)标的：大铁钉，属于工业行业；(426)标的：火柴，属于工业行业；(427)标的：白蜡烛，属于工业行业；(428)标的：蜡烛台，属于工业行业；(429)标的：塑料试管，属于工业行业；(430)标的：红色墨水，属于工业行业；(431)标的：碘酒，属于工业行业；(432)标的：紫甘蓝粉末，属于工业行业；(433)标的：升降讲台，属于工业行业；(434)标的：学生桌，属于工业行业；(435)标的：学生凳，属于工业行业；(436)标的：顶部模块，属于工业行业；(437)标的：布线，属于工业行业；(438)标的：灯具，属于工业行业；(439)标的：文化卷帘，属于工业行业；(440)标的：文化墙，属于工业行业；(441)标的：大合唱台模块，属于工业行业；(442)标的：小合唱台模块，属于工业行业；(443)标的：音乐柜，属于工业行业；(444)标的：打击乐套装，属于工业行业；(445)标的：架子鼓，属于工业行业；(446)标的：镲片，属于工业行业；(447)标的：架子鼓吊镲架，属于工业行业；(448)标的：架子鼓凳，属于工业行业；(449)标的：高音木琴，属于工业行业；(450)标的：中音木琴，属于工业行业；(451)标的：低音木琴，属于工业行业；(452)标的：地板，属于工业行业；(453)标的：箱鼓，属于工业行业；(454)标的：钢琴，属于工业行业；(455)标的：文化墙，属于工业行业；(456)标的：顶部模块，属于工业行业；(457)标的：布线，属于工业行业；(458)标的：灯具，属于工业行业；(459)标的：种植室，属于工业行业；(460)标的：学习桌椅，属于工业行业； |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 🗹本项目不允许采购进口产品。☐可以就 采购进口产品。 |
| 4 | **分包** |  ☐A同意将非主体、非关键性的工作分包。 B不同意分包。注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | A不组织。☐B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | **样品提供** | 🗹A不要求提供。🞎B要求提供，（1）样品：；（2）样品制作的标准和要求：；（3）样品的评审方法以及评审标准：详见；（4）是否需要随样品提交检测报告：🞎否；☐是，检测机构的要求： ；检测内容： 。（5）提供样品的时间：2024年月日9点30分之前；地点：建德市洋溪街道荷映路113号3003办公室；联系人：邵璐 ，联系电话： 0571-64780093 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。 (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。（7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | **方案讲解演示** | 🞎A不组织。🗹B组织。1. 演示产品为：教育机器人屏幕编程功能、九宫竞赛系统演示等。（2）本项目须进行产品演示，具体要求见招标文件“招标需求”、“评标办法及评分标准”演示相关内容。（3）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过20（编制时可根据项目情况进行调整）分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3（编制时可根据项目情况进行调整）人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。

（4）方案讲解演示可选择以下其中一种方式：（方式一）方式一：政采云平台在线讲解演示。政采云平台在线讲解需投标人根据政采云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。方式二：交易中心现场讲解演示。现场讲解地点为 / ，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。****投标报价出现下列情形的，投标无效：****投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；****投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;****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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;****投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。具体可咨询建德市财政局采购办，联系电话：0571-89606885. |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员**  | 备份投标文件送达地点：浙江省杭州市建德市荷映路113号行政服务中心3楼3003办公室；备份投标文件签收人员联系电话：邵璐 0571-64780093。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **采购代理服务费** | 🗹A本项目不收取采购代理服务费。☐B本项目收取采购代理服务费。响应总报价应包含采购服务费，采购服务费按 收费标准（货物类）计取，人民币 元整（¥： 元），由成交供应商在领取成交通知书时支付给采购代理公司。 |
| 14 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| ☐联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。🗹联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

 **2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“🗹” 系指适用本项目的要求，“☐” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未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的，投标无效。**

3.2.2 修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《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）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1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。

3.3.2在政府采购活动中，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：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。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购服务项目，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，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”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。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。**4. 询问、质疑、投诉**

4.1在线询问、质疑、投诉。根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和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七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、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，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

 **二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（如果有)；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

 15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19、资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

## 供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

## 27.预付款

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

 29.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，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公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**30.验收**

30.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**第三部分 采购需求**

一、需求清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **主要货物技术要求** | **单位** | **数量** | **预算总价****（元）** | **最高限价（元）** |
| 标项一 | 李家小学美术、音乐、图书馆等专用教室设施器材及仪器 | 详见“二、采购需求” | 批 | 1 | 1240000 | 1240000 |
| **最高限价：人民币（大写）：壹佰贰拾肆万元整（￥1240000.00元）** |

1. **采购需求**

**标项一清单：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数及要求** | **数量** | **单位** | **预算单价** | **预算总价** |
|  | 图书馆 |  |  |  |  |  |
|  | 基础设施 |  |  |  |  |  |
|  | 树形书架 | 定制树形书架，主材采用E0级免漆板，总长度不小于3200mm，木板厚度16mm，书架侧面宽约300mm，书架内部设计造型，中间树造型，高度不低于2000mm，两侧书架高度不低于800mm，具体以采购人要求及现场情况为准，可根据现场情况微调。 | 2 | 组 | 6800 | 13600 |
|  | 靠墙造型书架 | 定制造型书架，主材采用E0级免漆板，木板厚度≥16mm，书架侧面宽约300mm，最高处不低于2400mm，最低处不低于350mm，书架内部设计造型，具体以采购人要求及现场情况为准，可根据现场情况微调。 | 38 | 平方 | 1350 | 51300 |
|  | 隔断书架 | 定制造型书架，主材采用E0级免漆板，木板厚度≥16mm，书架侧面宽约400mm，书架内部设计造型，具体以采购人要求及现场情况为准，可根据现场情况微调。 | 8 | m² | 1680 | 13440 |
|  | 电脑教室 | 14张电脑桌，及电脑网点链路施工强、弱电缆线结构排布要求：应按数量多少进行横排式分布，强电线布线以紧靠墙体或地面布线，含交换设备、含开槽、套线管、槽口修复。插座更换，开关面板更换、弱电柜等 | 1 | 项 | 1100 | 12100 |
|  | 童趣座椅套装 | 玻璃钢材质，配置一桌四凳，桌面直径不小于600mm，凳子直径不小于400mm。 | 3 | 套 | 4200 | 12600 |
|  | 阅读书架矮凳 | 采用E0级免漆板为主材，定制书架式坐凳，下面放置书籍，上方软包坐垫，板材厚度不小于16mm，整体高度不低于400mm，宽度不小于300mm。 | 7 | 米 | 600 | 4200 |
|  | 期刊架 | 主材采用E0级免漆板，木板厚度≥16mm，书架深约300mm，高度不低于800mm，具体以采购人要求及现场情况为准，可根据现场情况微调。 | 5.5 | 米 | 1500 | 8250 |
|  | 阅览桌 | 定制阅览桌，主材采用橡胶木材质。尺寸不小于1200\*600\*730mm。表面环保油漆。 | 15 | 张 | 880 | 13200 |
|  | 阅读椅 | 尺寸不小于450\*450\*700mm，坐高不低于430mm。实木材质，结实耐用。 | 30 | 张 | 270 | 8100 |
|  | 一体式茶水柜 | 尺寸：≥1000\*400\*750mm，一侧做封闭式储存柜，一侧做接水台。采用实木多层板为主材定制，含水龙头五金等附件。 | 1 | 个 | 3800 | 3800 |
|  | 有声朗读设备 | 一、硬件参数1.尺寸：≥244.8\*170.8\*8.8mm 2.CPU：8核2.0G及以上3.内存：≥6G4.存储器：≥126G5.显示屏：≥10.5英寸分辨率≥1920\*1280 IPS高清屏6.触摸屏：电容屏，多点触摸10.摄像头：前置≥500W后置≥1300W，后置自动对焦11.电池：聚合物锂电池3.8V容量≥8000mAh12.电源：支持Type C充电等方式13.WIFI：支持2.4G和5G14.蓝牙：蓝牙5.0及以上15.操作系统：Android11及以上二、配套耳麦1.佩戴方式：头戴包耳式，耳罩材质需保证舒适性。2.喇叭单元：≥040mm 3.喇叭频响：20-20kHz 4.喇叭阻抗：≥32Q5.麦克风指向性：单指向6.麦克风频响：50-18kHz 7.麦克风灵敏度：≤-38dB 8.插头：Type-c等方式三、软件功能一、基础功能1.登陆方式：包括支持学号登录、人脸登录、快捷登录（学生通过选择自己名字直接登录）等；2.支持校本资源上传：包括文本、绘本、视频等内容。相关上传资源支持朗读/配音练习。3.搜索功能①支持按素材名称（拼音首字母）、作者名称（拼音首字母）两种分类进行搜索。②支持关键字首字母模糊搜索4.个人中心：需包括①我的作品（草稿箱、已发布、参赛作品）;②测评中心，记录用户测评历史及测评分数结果；③背诵记录，记录用户历史背诵文章及背诵分数；二、练习模式1.朗读练习：支持学生选择素材和配乐，进行朗读练习；朗读完成后系统会对作品生成评分；在个人中心【我的作品】，可查看所有的作品记录；2.配音：素材包含绘本素材和电影素材等，学生可选择素材进行配音；3.自由朗读练习：支持布置朗读练习、支持查看朗读榜单（每日榜、总榜单等）、支持查看班级数据、支持查看作品集。4.赛事活动：①支持同时参与多个活动②支持查看活动介绍③支持查看作品排行榜④支持试听、投票功能⑤支持活动报名，活动作品提交5.排行榜功能：支持查看优秀作品榜、个人荣誉榜、满分背诵榜、热门文章榜等。6.主题诵读展演功能：支持对节日主题等素材进行配乐朗读练习。7.快乐配音功能：配备绘本和电影配音素材等，可预览素材，支持配乐练习8.有声悦读功能：配备民间故事、历史故事、成语故事、语言故事等素材，支持配乐朗读练习9.口语测评：分类需包含英语口语测评和普通话测评等类型；10.英语口语测评：需包含新概念英语、交际用语、对话练习、美文诵读、重点单词、口语练习、口语考试等测评分类；可进行单句测评和全篇测评等类型；测评完成生成对应的英语口语测评报告；11.普通话口语测评：需包括字词、篇章、考试等模式；①字词模式：支持选择不同难度进行自动组词；支持查看错题和查看收藏字词；录制测评后，将显示该词的详细成绩（包括发音分、声调分、音素分等维度评分）;测评完成后，支持显示总体平均分、与上次对比的进步或退步分，各个字词得分情况；②篇章模式：支持整句、全篇等测评选择；评分维度包括发音分、音素分、音调分等，基于以上维度分数得出总分；③考试模式：需提供历年普通话考试真题供用户练习使用；普通话考试模式包含单音节词、多音节词和文章朗读等类型；测评通过后获得测评报告；三、教学模式1.上课功能：支持接收老师端指令，进入上课界面；2.接收课堂练习：在课堂模式下，支持接收老师布置的练习；练习任务包括朗读练习、背诵练习、配音任务等；练习完成后可通过按钮，重复进行练习；练习完成后，系统提供作品星级评分；支持试听练习素材的范古3.支持接收讲解材料：课堂模式下同步显示老师端的学拼音、听范读、导读标记环节等内容； | 1 | 台 | 8800 | 8800 |
|  | 常规书架 | 尺寸：≥900\*450\*2100mm1、钢板：要求采用优质冷轧板，原木色贴皮，立柱≥1.5mm，层挂板≥1.0mm;2、塑粉：环氧型聚脂混合粉；3、优质五金配件，产品达到国家环保检测标准。 | 18 | 个 | 1680 | 30240 |
|  | 配套环境建设 |  |  |  |  |  |
|  | 顶部模块 | 铝方通吊顶和石膏板吊顶结合，两种吊顶风格所占面积根据用户要求确定。含配套所需轻钢龙骨，镀锌吊架。 | 102 | 平方米 | 180 | 18360 |
|  | 文化卷帘 | 定制文化卷帘，符合教室使用需求，施工前需经学校书面同意后方可施工。 | 1 | 项 | 4000 | 4000 |
|  | 布线 | 一楼教室网络链路综合布线含开槽、套线管、槽口修复。插座更换，开关面板更换。 | 150 | 平方米 | 47.6 | 7140 |
|  | 灯具 | 筒灯不少于20个；灯带长度不小于10；条形灯不少于15；含灯具安装等辅材。 | 1 | 批 | 5000 | 5000 |
|  | 文化布置 | 对教室内墙进行文化装饰，面积不少于20平方。采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计，投标时需根据现场及用户要求进行定制，施工前出具效果图，经用户确认后方可施工。 | 1 | 项 | 8000 | 8000 |
|  | 项目集成 | 1、布局设计，须先到学校现场勘测，根据学校现场情况，出具相应的平面布局图和不少于5张效果图。要求整体色彩搭配协调，符合小学生使用需要。2、设备整体安装调试，货物二次搬运上楼，施工过程中垃圾清运，卫生打扫。3、附件，项目施工所需各类附件，包含各类规格螺丝、枪钉、美纹纸等，满足项目施工需要。 | 1 | 项 | 8500 | 8500 |
|  | 室外阅读空间 |  |  |  |  |  |
|  | 矮书架 | 主材采用E0级免漆板，木板厚度≥16mm，书架深约300mm，高度不低于850mm，具体以采购人要求及现场情况为准，可根据现场情况微调。 | 10 | 米 | 1350 | 13500 |
|  | 隔断书架 | 定制造型书架，主材采用E0级免漆板，木板厚度≥16mm，书架侧面宽约400mm，书架内部设计造型，具体以采购人要求及现场情况为准，可根据现场情况微调。 | 10 | m² | 1680 | 16800 |
|  | 庭院长桌套装 | 桌子不小于1200\*600\*750mm，含一桌四椅子，塑木材质。 | 3 | 套 | 1600 | 4800 |
|  | 庭院方桌套装 | 桌子不小于700\*700\*750mm，含一桌四椅子，塑木材质。 | 3 | 套 | 1600 | 4800 |
|  | 美术教室1 |  |  |  |  |  |
|  | 常规设备 |  |  |  |  |  |
|  | 教师桌 | 规格：约为1400\*700\*750mm。材质：钢木结构；实木大板，桌子面板厚度不低于4CM，油漆：三底一面环保油漆。桌腿：铁艺高温流水线烤漆。 | 1 | 张 | 1800 | 1800 |
|  | 艺术型美术桌 | 规格：约为2400\*1200\*750mm。材质：钢木结构；实木大板，桌子面板厚度不低于4CM，油漆：三底一面环保油漆。桌腿：铁艺高温流水线烤漆 | 6 | 张 | 3200 | 19200 |
|  | 造型凳 | 钢木结构；实木凳面≥30\*40cm，厚度≥4cm，高度≥45cm，凳架高温纳米烤漆，防生锈、防掉漆，结实牢固。 | 49 | 个 | 165 | 8085 |
|  | 多角度美术演示教学系统 | 展示尺寸：不低于A3幅面像素：支持4K像素镜头：光学镜头，CMOS高清光学镜头，支持不低于15倍光学变焦，不低于10倍数字变焦，自动对焦，无损放大接口：支持HDMI/USB等输入输出接口屏幕：机身带同步显示屏幕功能：支持缩放/拍照/录像等功能其他：小巧便携，可折叠，底座尺寸不大于30\*25CM | 1 | 套 | 3500 | 3500 |
|  | 边台 | 尺寸：宽高≥600\*500mm E0级免漆板柜体，含柜子柜门，含拉手、合页。外形美观、经久耐用。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。五金配件采用优质配件。 | 10 | 米 | 1500 | 15000 |
|  | 水槽 | 采用人造石定制水槽，含水龙头及安装水龙头辅材。 | 3 | 米 | 1800 | 5400 |
|  | 后墙展示模块 | 按需采用石膏板、木工板、毛毡板等定制美术后墙展示模块，施工前出具效果图，经用户确认后方可施工。 | 20 | 平方 | 460 | 9200 |
|  | 仪器柜 | 1、整体为全钢结构2、整体产品选用≥1.0mm厚优质冷扎钢板3、整体结构全焊接、用碰焊和二氧化碳气体保护焊焊接而成、焊接后采用刮、磨、抛等处理、然后在进行磷化工艺流程：热水洗--预脱脂—-脱脂--水洗--水洗--表面调整--磷酸盐处理--水洗--纯水洗、等封闭式前九工位处理、表面采用优质阿克苏环氧型聚酯粉末、静电喷塑、无磷塑粉、无毒、电喷塑处理、具有极强防腐防锈效果、保证整体美观耐用。4、采用双开门形式、双门均为钢制开门（双层门），层板高度可以上下调节，门锁为宁波望通锁业优质门锁。5、带两个抽屉，位置在柜体底部。 | 4 | 个 | 1900 | 7600 |
|  | 配套环境建设 |  |  |  |  |  |
|  | 顶部模块 | 铝方通吊顶和石膏板吊顶结合，两种吊顶风格所占面积根据用户要求确定。含配套所需轻钢龙骨，镀锌吊架。 | 102 | 平方米 | 170 | 17340 |
|  | 布线 | 二楼教室网络链路综合布线含开槽、套线管、槽口修复。插座更换，开关面板更换。 | 150 | 平方米 | 47.6 | 7140 |
|  | 灯具 | 筒灯不少于14个；条形灯不少于10个；含灯具安装等辅材。 | 1 | 批 | 4500 | 4500 |
|  | 文化卷帘 | 定制文化卷帘，符合教室使用需求，施工前需经学校书面同意后方可施工。 | 1 | 项 | 3500 | 3500 |
|  | 文化墙 | 对教室内墙进行文化装饰，装饰面积不少于20平方。采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计，投标时需根据现场及用户要求进行定制，施工前出具效果图，经用户确认后方可施工。 | 1 | 项 | 5000 | 5000 |
|  | 走廊花格 | 定制走廊隔断花格，按需选用实木、铝合金、玻璃等材质。施工前需出具效果图，经学校书面同意后方可施工。面积不小于10平方。 | 1 | 项 | 9800 | 9800 |
|  | 美术教室2 |  |  |  |  |  |
|  | 常规设备 |  |  |  |  |  |
|  | 教师桌 | 规格：约为1400\*700\*750mm。材质：钢木结构；实木大板，桌子面板厚度不低于4CM，油漆：三底一面环保油漆。桌腿：铁艺高温流水线烤漆。 | 1 | 张 | 1800 | 1800 |
|  | 艺术型美术桌 | 规格：约为2400\*1200\*750mm。材质：钢木结构；实木大板，桌子面板厚度不低于4CM，油漆：三底一面环保油漆。桌腿：铁艺高温流水线烤漆。 | 4 | 张 | 3200 | 12800 |
|  | 造型凳 | 钢木结构；实木凳面≥30\*40cm，厚度≥4cm，高度≥45cm，凳架高温纳米烤漆，防生锈、防掉漆，结实牢固。 | 37 | 个 | 165 | 6105 |
|  | 多角度美术演示教学系统 | 展示尺寸：不低于A3幅面像素：支持4K像素镜头：光学镜头，CMOS高清光学镜头，支持不低于15倍光学变焦，不低于10倍数字变焦，自动对焦，无损放大接口：支持HDMI/USB等输入输出接口屏幕：机身带同步显示屏幕功能：支持缩放/拍照/录像等功能其他：小巧便携，可折叠，底座尺寸不大于30\*25CM | 1 | 套 | 3500 | 3500 |
|  | 边台 | 尺寸：宽高≥600\*800mm E0级免漆板柜体，含柜子柜门，人造石台面，含拉手、合页。外形美观、经久耐用。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。五金配件采用优质配件。 | 5 | 米 | 1500 | 7500 |
|  | 小尺寸美术桌 | 规格：约为1200\*600\*750mm。材质：钢木结构；实木大板，桌子面板厚度不低于4CM，油漆：三底一面环保油漆。桌腿：铁艺高温流水线烤漆。 | 2 | 张 | 860 | 1720 |
|  | 配套环境建设 |  |  |  |  |  |
|  | 顶部模块 | 铝方通吊顶和石膏板吊顶结合，两种吊顶风格所占面积根据用户要求确定。含配套所需轻钢龙骨，镀锌吊架。 | 50 | 平方米 | 170 | 8500 |
|  | 布线 | 一楼教室内设备用电布线，灯线采用1.5平方品牌线缆，其余采用2.5平方品牌线缆。含开槽、套线管、槽口修复。插座更换，开关面板更换。 | 125 | 平方米 | 28 | 3500 |
|  | 灯具 | 单眼筒灯不少于14个；双眼筒灯不少于10个含灯具安装等辅材。 | 1 | 批 | 2500 | 2500 |
|  | 文化卷帘 | 定制文化卷帘，符合教室使用需求，施工前需经学校书面同意后方可施工。 | 1 | 项 | 2500 | 2500 |
|  | 文化墙 | 对教室内墙进行文化装饰，装饰面积不少于20平方。采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计，投标时需根据现场及用户要求进行定制，施工前出具效果图，经用户确认后方可施工。 | 1 | 项 | 5000 | 5000 |
|  | 烘培教室 |  |  |  |  |  |
|  | 常规设备 |  |  |  |  |  |
|  | 岩板桌 | 尺寸不小于1800×900\*750mm，钢制龙骨，壁厚不小于1mm，岩板厚度不小于10mm。 | 6 | 张 | 1900 | 11400 |
|  | 圆凳 | 全橡胶木材质，凳面厚度小于16mm，直径不小于300mm。 | 49 | 张 | 165 | 8085 |
|  | 边柜 | 尺寸：宽高600\*800mm E0级免漆板柜体，含柜子柜门，人造石台面，含拉手、合页。外形美观；经久耐用。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。五金配件采用优质配件。柜子内嵌不少于6个烤箱、不少于1个小型蛋糕机。 | 16 | 米 | 1500 | 24000 |
|  | 后墙综合边柜 | 尺寸：宽高600\*800mm E0级免漆板柜体，含柜子柜门，人造石台面，含拉手、合页。外形美观、经久耐用。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。五金配件采用优质配件。 | 5.5 | 米 | 1700 | 9350 |
|  | 配套环境建设 |  |  |  |  |  |
|  | 顶部模块 | 铝方通吊顶和石膏板吊顶结合，两种吊顶风格所占面积根据用户要求确定。含配套所需轻钢龙骨，镀锌吊架。 | 50 | 平方米 | 170 | 8500 |
|  | 布线 | 二楼教室内设备用电布线，走廊灯线，灯线采用1.5平方品牌线缆，其余采用2.5平方品牌线缆。含开槽、套线管、槽口修复。插座更换，开关面板更换。 | 89.29 | 平方米 | 28 | 2500 |
|  | 灯具 | 筒灯不少于20个；灯带长度不小于10米；条形灯不少于15个；含灯具安装等辅材。 | 1 | 批 | 4000 | 4000 |
|  | 文化卷帘 | 定制文化卷帘，符合教室使用需求，施工前需经学校书面同意后方可施工。 | 1 | 项 | 3500 | 3500 |
|  | 文化墙 | 对教室内墙进行文化装饰，装饰面积不少于20平方。采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框木工板或其他等材质进行设计，投标时需根据现场及用户要求进行定制，施工前出具效果图，经用户确认后方可施工。 | 1 | 项 | 4000 | 4000 |
|  | 机器人教室 |  |  |  |  |  |
|  | 常规设备 |  |  |  |  |  |
|  | 比赛台 | 长宽高1.5m\*1.5m\*0.75m赛台和长宽高2.5m\*2.5m\*0.75m赛台各1个；木质。 | 2 | 张 | 3200 | 6400 |
|  | 边柜 | 尺寸：宽高≥600\*800mm实木免漆板柜体，含拉手、合页。外形美观、经久耐用。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。五金配件采用优质配件。 | 5 | 米 | 1500 | 7500 |
|  | 记忆黑板 | 1、定位技术：红外感应技术。支持10点触控，多人同时书写互不影响。2、触控方式：手指、笔均能实现书写。3、外观尺寸：97英寸，触控尺寸为≥95英寸；有效投影尺寸92英寸，画面比例:16:9 。超窄边框设计，白板边框宽度尺寸≤9mm；4、分辨率≥32767\*32767。5、供电方式：无需外接电源，USB直接供电。6、产品材质：白板采用高抗压铝合金边框，板面采用防炫目防反光高耐磨烤漆钢板，可支持磁性材料吸附。白板背部采用冷成形，用连续热浸镀锌低碳钢钢带，金属镀锌板，高抗电磁环境干扰。面板支持水性笔书写，可反复擦除；适用各种复杂环境（高海拔，高湿度），不起包。7、板体对边采用灯管数量一样的红外接收与发射灯管。（杜绝使用一个灯管接收多个信号，导致产品灯管寿命减少）。8、提供硬件检测工具，可判断设备故障及细节。9、板面拥有双边中文标识的丝网印刷快捷键，快捷键数量不少于17个，三段式设计分类清晰，用户可通过顶部快捷键直接调用系统功能；中部快捷键可响应PPT相关操作。也可通过快捷键关闭触摸功能；提供至少一个自定义快捷键，用户可根据教学场景需要，自定义常用的教学软件工具。10、多平台硬件免驱功能：白板硬件需支持全系列系统免驱动功能，即电脑开机无须运行任何程序，即可实现手指单击、双击、右键和多点触控操作。11、根据功能需要，产品可定制升级具有抗光屏功能，具有纳米金属粒子涂层，吸收环境光，提升中心视角，解决了光线漫反射等问题，增强对比度和色彩饱和度，还原最真实的视觉体验。12、根据实际教室大小应用需要，针对本项目可定制尺寸，且定制周期不超过15工作日。 | 2 | 套 | 13000 | 26000 |
|  | 无感扩声系统 | 紧凑型红外教学音箱参数：1.集成：数字功放，红外无线接收模块，反馈抑制模块，DSP数字音频处理模块，扬声器于一体。2. 采用红外光线进行音频传输，可在室外阳光环境下工作，不串频，无干扰。3. 频道组数≥3通道，支持两支红外无线话筒（具备红外技术PPT翻页功能）和一支红外翻页笔同时使用。4. 内嵌超广角多阵列式红外线接收管≥23颗。5. 内嵌2个4"扬声器。6. 接口：红外传输扩展口RJ45网口1个；线路输入接口1个；USB数字声卡接口1个；混音输出接口1个；话筒独立输出1个。7. 支持RS232中控，实现每路音量调节，高低音调节，参数储存/恢复，电源开关的中控控制。8. 前面板配置中文液晶屏，及时反馈设备状态。9. 功放频率响应：50Hz~20KHz ±3dB10 功放额定输出功率:2x40W11. 失真：≤0.05%12. 信噪比≥78dB(MIC 1.2.), ≥80dB(LINE), ≥98dB(IR MIC)（A计权）13. 标配挂墙支架多功能红外话筒参数：1. 无线传输制式：红外线(波长850nm)，高灵敏度红外线发射管≥6颗，分布在前后左右四面，不易遮挡。2. 拾音传感器：电容式驻极体音头ECM。3. 有效传输距离：与配套主机实现26米（室内直线无遮挡）稳定传输。4. 通道调节：双通道设计，可自主调节红外通道。5. 功率调节：可自主设定高低两档发射功率。6. 电池：内置1300mAh锂电池，工作时间≥8小时。7.充电方式：同时支持磁吸座充和磁吸线充。即话筒尾部安装环形充电磁铁，正反方向都能充电。8. 话筒具备PPT翻页功能。9. 话筒具备绿色激光教鞭功能。10. 话筒静置1秒后自动断开红外发射和声音采集，拿取时自动打开红外发射并正常工作。11.可手持可颈挂，标配可轻松调节高度的硅胶挂绳。12.通过4颗双色指示灯反馈设备电量、音量及使用状态。13. 外部音源接入：能支持外部音源输入，可连接手机等移动设备。14. 兼容性：兼容同品牌红外线全系列接收设备。双路充电座：1. 标配两个充电位，可根据话筒型号自由组合充电孔位，同时支持桌面放置和嵌入式安装两种方式，同时支持两种不同形状话筒充电（颈挂式、手持式）且两种话筒可以互换充电位充电。须提供具有“CNAS或CMA"标志的“检测（检验）报告”进行证明。2. 充电保护：对不关话筒的情况下可以自动断开内部电路并进行充电。3. 充电指示：可根据充电指示灯判断充电情况。4. 电池识别保护：能自动识别是否是充电电池，检测到非充电电池会自动断电保护。5. 同时具备Tpye-C接口和4P凤凰插口，且都支持供电和RS-232控制协议，通过中控接口反馈充电状态，发送控制指令。须提供具有“CNAS或CMA"标志的“检测（检验）报告”进行证明。6. 充电电压电流：DC 5V, 500mA。 | 1 | 套 | 5500 | 5500 |
|  | 机器人专用设备 |  |  |  |  |  |
|  | 教育机器人（标准版） | 包含主控1个，2个马达及系列轮子,3个灰度、1个红外、1个碰撞、1个声控，1个LED灯，ABS积木数量≥280；1.控制器要求：32位ARM处理器采用contex-M4内核主频≥168MHz，2.4寸彩色触摸屏分辨率240\*320，同时支持中文显示，支持触屏编程。可脱离电脑调节程序参数变量。采用六芯水晶头做接口，包含12路数、模复用接口采用12位AD转换兼容舵机控制，其中4路兼容IIC、4路兼容扩展接口、4路兼容串口总线，4路直流电机。外壳尺寸长宽高≤10\*7\*2.2cm，工作电压≤5V。内置4.2V锂电池容量≥3500mAh，支持USB充电模式。2.传感器：3个灰度、1个红外、1个碰撞、1个声控，1个LED灯，接口类型：标准6芯水晶插座，电压≤5V，电流：10mA，ABS材料外壳外观尺寸≤30×20×25mm，带有凸粒及可嵌入凸粒的孔，孔距≤10mm孔径≤8mm。3.输出：2个“L”型编码减速电机，外观尺寸≤78X30X30mm，工作电压6V，输出转速≥150转，输出轴编码分辨率≥1100个/转。ABS材料外壳带有凸粒及可嵌入凸粒的孔，支持积木拼插。4.积木构件：55种以上ABS积木件（包含方架、条、块、齿轮、轴、涡轮、曲轴、90度连接器、橡胶轮、皮带轮、关节、链条轴扣、弧形条凳）数量≥280个以上，有凸粒及可嵌入凸粒的孔，孔距为10mm孔径为8mm支持六面拼插ABS积木，提供符合INTERTEK国际安全标准认证证书。5.支持图形化和python语言编程，任务模块化管理，软件兼容支持XP/WIN7.8.10系统环境；6.支持标准USB、蓝牙，下载、通讯；7.配套ABS整理盒（36.3\*28\*7.4cm)；8.配套电子课程资源不少于64课时：积木构件（16课时）触屏编程（16课时） 智能控制（16课时）主题活动-巡迹（黑线）（16课时）的电子课程，包含搭建清单、三维搭建步骤、程序分析及相关知识点介绍，及相关课程的教学视频、随堂PPT、教学简案。 | 10 | 套 | 480 | 4800 |
|  | 屏幕编程课程 | 屏幕编程16课；电子版。 | 10 | 套 | 480 | 4800 |
|  | 巡黑线课程 | 巡黑线,16课；电子版。 | 10 | 套 | 480 | 4800 |
|  | 巡LED轨迹课程 | 巡LED轨迹,16课；电子版。 | 10 | 套 | 480 | 4800 |
|  | 智能控制课程 | 智能控制,16课；电子版。 | 10 | 套 | 480 | 4800 |
|  | 结构设计课程 | 结构设计,16课；电子版。 | 10 | 套 | 480 | 4800 |
|  | 物联网智能机器人套装 | 1.浙江省中小学电脑制作活动（学生信息素养提升活动）创客创意智造入围品牌。2.信息科技（浙教版）口袋实验室（机器人）3.ESP32位主控，尺寸≤48\*52mm，供电电压：5V，工作电压：3.3V。板载：1个光线传感器，1个麦克风，1个温湿度，1个无源蜂鸣器，2 颗全彩LED灯,1 颗LED灯，1块128x64OLED显示屏，2个物理按键(A/B)，WIFI及蓝牙。4.扩展板1块，最大支持接口≥2，舵机输出接口≥9，≥9个支持数字输出、数字输入，≥6个支持模拟输入，IIC口≥2个，串口≥1个，充电口1个采用USB TYPE-C，板载充电管理芯片。接口采用六芯水晶插座，方便多次插拔。5.传感器：灰度传感器3个，接口类型：标准6芯水晶插座，电压≤5V，电流：10mA， ABS材料外壳外观尺寸≤30×20×25mm，带有凸粒及可嵌入凸粒的孔，支持积木拼插。6.输出设备：2个“L”型编码减速电机，外观尺寸≤78X30X30mm，工作电压6V，输出转速≥150转，输出轴编码分辨率≥1100个/转。ABS材料外壳带有凸粒及可嵌入凸粒的孔，支持积木拼插。2个窄小轮套件-花纹胎（ф53×18mm，28g，材料：硅胶）7.车体结构采用1.5mm黑色环氧树脂材料，留有孔径为8mm圆孔。8.数据下载线一根，USB TYPE-C接口。9.传感器、电机、积木与教学机器人完全兼容，配套不少于16课时的电子课程，包含搭建清单、三维搭建步骤、程序分析及相关知识点介绍； | 10 | 套 | 680 | 6800 |
|  | 智能物联车课程 | 18课。电子版 | 10 | 套 | 500 | 5000 |
|  | 创客任务挑战赛-超能小球电器包 | 1. 控制器要求：32位ARM处理器采用contex-M4内核主频≥168MHz，2.4寸彩色触摸屏分辨率240\*320，同时支持中文显示，支持触屏编程（产品具有教育机器人屏幕编程软件著作权登记证书，著作权人加盖公章。）可脱离电脑调节程序参数变量，12路数、模复用接口采用12位AD转换兼容舵机控制，其中4路兼容IIC、4路兼容扩展接口、4路兼容串口总线，4路直流电机。外壳尺寸长宽高≤10\*7\*2.2cm，工作电压≤5V。内置4.2V锂电池容量≥3500mAh，支持USB充电模式，含扩展电池1个与内置电池匹配；2.传感器：接口类型：标准6芯水晶插座，电压≤5V，电流：10mA， ABS材料外壳外观尺寸≤30×20×25mm，带有凸粒及可嵌入凸粒的孔，孔距≤10mm孔径≤8mm。3.输出设备：带有凸粒及可嵌入凸粒的孔，孔距≤10mm孔径≤8mm。编码减速马达：外观尺寸≥60×60×40mm ，工作电源6V，输出速度≤75转/分钟，扭矩≥7.5kg.cm。伺服电机，外观尺寸≥60×60×40mm ，工作电源5V，输出速度≥0.18秒/60度。LED灯，接口类型：标准6芯水晶插座，电压≤5V，电流：10mA， ABS材料外壳外观尺寸≤30×20×25mm，带有凸粒及可嵌入凸粒的孔，孔距≤10mm孔径≤8mm。4.积木构件：整套包含60种以上的各类进口积木件（包含方架、条、块、齿轮、轴、涡轮、曲轴、90度连接器、橡胶轮、皮带轮、关节、链条轴扣、弧形条凳），数量≥2000个，孔距为10mm孔径为8mm支持六面拼插、ABS积木,提供符合INTERTEK国际安全标准认证证书。5.支持图形化和C语言编程，任务模块化管理，软件兼容支持多版本系统环境，产品具有竞赛机器人编程软件著作权登记证书，著作权人加盖公章。6.支持标准USB、蓝牙，下载、通讯；7.配套电子课程资源24课时：多米诺骨牌装置、创意悬浮桌、杠杆原理、斜滑道与水平滑道 、滑轮组、碰撞、圆周摆动、自转、自由落体、磁力小车、长坡道与弹性转换、太阳能小车、螺旋升降机构 、齿条升降机构 、爬坡机构、推动（杆）机构、重物拉动齿轮齿条结构、摆推重物落结构、投石机构、电动链轮或皮带轮循环机构、定位推动定点停止结构 、模拟电梯结构、定点抓送机构、综合程序控制案例，每课还细分了课程评估、教学目的、教学资源、引例、原理说明及物理模型、模型说明、器材清单、搭建过程、学习深化10个模块。8、产品通过省级电子信息产品检所检验并获得检验报告，检验报告加盖公章。

9、电气部分配置：控制器：积木式教育机器人主控（M4E，含数据线及充电器）\*1，六芯双水晶头传感器线6P6C（0.25M\*2，0.5M\*2，1M\*6，2M\*3），六芯水晶头转接头（1转1）\*6，六芯水晶头转接头（1转2）\*1。传感器：灰度传感器\*2，红外传感器\*1，碰撞传感器\*1.输出设备：包含编码减速马达\*2，“L”型减速电机\*2，伺服电机\*2，微型伺服电机\*1，移动舵机\*1，LED灯（白光）\*2，视觉模块1个。 | 1 | 套 | 3950 | 3950 |
|  | 创客任务挑战赛-超能小球积木构件包 | 积木基础包（整套包含60种以上的各类进口积木件（包含方架、条、块、齿轮、轴、涡轮、曲轴、90度连接器、橡胶轮、皮带轮、关节、链条轴扣、弧形条凳），数量≥2000个。孔距为10mm孔径为8mm支持六面拼插ABS积木,提供符合INTERTEK国际安全标准认证证书。 | 1 | 套 | 7200 | 7200 |
|  | 视觉模块（II型） | 视觉模块（II型） | 1 | 套 | 1000 | 1000 |
|  | 源创力创客套装（创意智造套装） | 1.主控及配件：My：bit32位开发板\*1，My：bit扩展板\*1。2.传感器：红外测障传感器\*1，光敏传感器\*1，颜色传感器\*1，磁性传感器\*1，火焰传感器\*1，音量传感器\*1，底部灰度传感器\*2，碰撞传感器\*1，按键传感器，超声波测距传感器\*1，湿度传感器\*1，土壤湿度传感器\*1，雨水传感器，温湿度传感器\*1，探头温度传感器\*1，红外热释电运动传感器，烟雾传感器\*1，接口采用六芯水晶插座，方便多次插拔，ABS材料外壳带有凸粒及可嵌入凸粒的孔，支持积木拼插。3.执行器：LED指示灯套件\*3，彩色LED指示灯套件\*1，彩色LED灯带\*1，伺服电机（单轴）\*1，伺服电机（S-单轴）\*1，”L”型减速电机\*2，程控电加热丝\*1，超声波雾化模块\*1，程控水泵套装\*1，程控风扇模块\*1，语音合成播放模块\*1，程控继电器（单路）\*2，ABS材料外壳带有凸粒及可嵌入凸粒的孔，支持积木拼插。4.通讯模块：WIFI通讯模块\*1。5.结构及配件（含工具）：积木基础包\*1，装配工具包\*1，充电器\*1，Type-C数据线\*1，六芯水晶头转接头\*1，动力电池\*1，信号线（6P6C，双水晶头，15cm3根，25cm2根，30cm1根）。6.人工智能编程平台\*1（支持图形化、模块化和python语言编程，任务模块化管理，软件兼容支持多版本系统环境）。 | 2 | 套 | 5980 | 11960 |
|  | 快乐游艺园机器人 | 机器人控制器（Cortex-M4G）\*1，电源控制模块for M4G\*1，四驱大功率\*1，7路多通道地面灰度\*1，视觉模块\*1，单体灰度传感器（绿光）\*2，碰撞传感器\*1，锂聚合物电池（4200mA）\*1，平衡充\*1，“Z”字型金属减速电机-365型\*2，“Z”字型金属编码减速电机-365型\*2，麦克纳姆轮\*4，移动舵机(包含ABS外壳）\*1，伺服电机单轴(包含ABS外壳）\*3，程控水泵套装（5V)\*1，车架底盘\*1，铝合金箱\*1，装配工具\*1。1.采用Cortex-M4内核主控，主频≥168MHz，32位CPU运算能力可达1.25DMIPS/MHz，数字输入≥18个，模拟输入≥12个，伺服电机≥10个，电机控制≥6个，下载方式磁盘下载，可存储多个程序，USB2.0，I2C端口≥2个，串行端口≥2个，扩展接口≥2个，物理按键≥4 个，指示灯≥2 个，内置蓝牙1个，支持无线下载，蜂鸣器1个， 2.4寸彩色触摸屏分辨率为240\*320。2.模块化编程易学，易调试，支持断点调试及各种基础程序命令，支持将模块化自动转换成C或者Python语言；支持新建子程序，支持在线更新；支持多版本系统；有人工智能编程平台软件著作权登记证书复印件；3.电源控制模块\*1，包含2路步进电机控制、2路编码电机信号获取、2路串行舵机控制、主板及大功率驱动模块供电，且模块板载电压显示功能，可实时对电压进行监测，DC接头作为电源输入端，船型开关一键开关总电源，方便用户操作。4.多通道地面灰度\*1，串行接口，7路高速读取，支持现场自动取值；5.视觉模块\*1，II型，采用先进的64位RISC-V神经网络处理器K210开发设计，集成多种先进的离线视觉处理算法。工作电压3.3～5.0V，工作电流≤140mA，尺寸≤40×32×12 mm（不带外壳），重量≤15 g，摄像头类型CMOS，摄像头分辨率≤200W像素，摄像头帧率≤25，镜头视场角≤68度°，屏幕：1.3英寸，240x240，TFT-ISP高清屏。6.单体灰度传感器（绿光）\*2，电压≤5V，电流：10mA， ABS材料外壳外观尺寸≤10×20×25mm。7.碰撞传感器\*1，均ABS材料外壳带有凸粒及可嵌入凸粒的孔，孔距≤10mm孔径≤8mm，支持积木构件。8.“Z”字型金属减速电机-365型\*2，“Z”字型金属编码减速电机-365型\*2，9V450转输出。齿轮：采用硬化钢材质，加大了齿轮的承载能力，提高了啮合性能，配套365型直流电机，输出轴：六边型，对边宽6.5mm，固定采用Ф3螺丝，电机输出轴与齿轮箱输出轴采用非同轴输出，齿轮箱体上带有“耳朵”或者Φ3螺孔使用Φ3螺丝固定，可直接固定与平面结构上。9.移动舵机(包含ABS外壳）\*1，伺服电机单轴(包含ABS外壳）\*3。10.麦克纳姆轮\*4，ф66mm\*25mm。11.整套包含（≥280个）以上ABS积木件，提供符合INTERTEK国际安全标准认证证书。12.动力锂聚合物电池（4200mA）\*1，支持20C放电倍率，平衡充\*1，13.底盘结构采用黑色环氧树脂材料，厚度1.5mm，整车长、宽≤30cm，重量≤3.0kg； | 1 | 套 | 10890 | 10890 |
|  | 快乐游艺园机器人场地及道具 | 场地为尺寸大小约2400mm×2400mm，550#黑的黑底喷绘布喷绘，含场地道具（标准三阶魔方\*1；石头剪刀布道具 ，3个/套；汉诺塔，圆圈，小学3个/套，中学4个/套， 底板，3个/套； 打卡卷，3个/套，过过龙门道具，3根/套，其中2根带底座；纸杯道具，19 个/套；小球道具\*1； 叠积木道具，拱形木块\*1、3 个圆柱木块\*1）。符合浙江省学生信息素养提示实践活动智能机器人B类快乐游乐园规则要求。 | 1 | 套 | 1270 | 1270 |
|  | 未来城市机器人套装 | 1、控制器要求：32位ARM处理器采用contex-M4内核主频≥168MHz，2.4寸彩色触摸屏分辨率240\*320，同时支持中文显示，支持触屏编程（产品具有教育机器人屏幕编程软件著作权登记证书）可脱离电脑调节程序参数变量。采用六芯水晶头做接口，包含12路数、模复用接口采用12位AD转换兼容舵机控制，其中4路兼容IIC、4路兼容扩展接口、4路兼容串口总线，4路直流电机。外壳尺寸长宽高≤10\*7\*2.2cm，工作电压≤5V。内置4.2V锂电池容量≥3500mAh，支持USB充电模式，含扩展电池1个与内置电池匹配。2、传感器：碰撞传感器又叫接近开关，输出数字信号，当有接触时，输出高电平，当无接触时，输出低电平。接口类型：标准6芯水晶插座，电压≤5V，电流：10mA， ABS材料外壳外观尺寸≤30×20×25mm，带有凸粒及可嵌入凸粒的孔，孔距≤10mm孔径≤8mm； 5通道颜色传感器（含硅胶罩保护罩），一体式设计，支持RGB颜色的识别，支持LED灯补光控制，外加聚光罩增强检测效果； 视觉模块（含识别卡片）II型，采用先进的64位RISC-V神经网络处理器K210开发设计，集成多种先进的离线视觉处理算法， 工作电压3.3～5.0V，工作电流≤140mA，尺寸≤40×32×12 mm（不带外壳），重量≤15 g，摄像头类型CMOS，摄像头分辨率≤ 200W像素，摄像头帧率≤25，镜头视场角≤68度°，屏幕：1.3英寸，240x240，TFT-ISP高清屏。3、输出：ABS材料外壳带有凸粒及可嵌入凸粒的孔，孔距≤10mm孔径≤8mm，支持积木构件； 2个“L”型编码减速电机，外观尺寸≤78X30X30mm，工作电压6V，输出转速≥150转，输出轴编码分辨率≥1100个/转； 1个舵机-单轴，外观尺寸≥60×60×40mm ，工作电源5V，输出速度≥0.18秒/60度； 1个编码电机，外观尺寸≥60×60×40mm ，工作电源6V，输出速度≤75转/分钟，扭矩≥7.5kg.cm。4、通讯：WiFi模块1个，内置ESP8266物联网芯片，该芯片可工作于三种种模式下，分别是：串口无线 WIFI（COM-AP）、串口无线 STA（COM-STA）模式、串口无线 AP+STA（COM-AP+STA）模式，通过常用的AT指令进行控制。接口类型：标准6芯水晶插座，电压≤5V，工作电流≤300mA，控制电路部分外观尺寸≤40×20×25mm，高透度ABS材料外壳带有凸粒及可嵌入凸粒的孔，孔距≤10mm孔径≤8mm。5、整套包含≥390个以上ABS积木件，有凸粒及可嵌入凸粒的孔，孔距为10mm孔径为8mm支持六面拼插ABS积木，提供符合INTERTEK国际安全标准认证证书并加盖公章。6、支持图形化和C语言编程（产品具有竞赛机器人编程软件著作权登记证书复印件。），支持标准USB、蓝牙下载、通讯。7、含15节课教学视频。 | 2 | 套 | 6855 | 13710 |
|  | 视觉模块 | 未来城市视觉模块，含卡片。 | 2 | 套 | 1000 | 2000 |
|  | 未来城市场地道具包 | ABS积木≥880个，有凸粒及可嵌入凸粒的孔，孔距为10mm孔径为8mm支持六面拼插ABS积木，提供符合INTERTEK国际安全标准认证证书复印件，提供道具装配动画。 | 1 | 套 | 4300 | 4300 |
|  | LED场地 | 1、每格尺寸≥45\*45cm不少于2个USB type-A接口，覆有高通度无色有机玻璃，内有Φ5 RGB全彩灯≥227颗。2、最大支持255块连接，采用ABS信号连接件拼装每边不少于2个，场地表明平整，拼接缝隙小于2mm。3、通过LED场地同品牌的计算机管理软件通过计算机控制每个全彩灯的颜色及开关，同时支持多针显示。4、LED场地（包含计算竞赛管理评分系统、九格LED场地板9块、信息下载器、场地道具、电源适配器（USB type-A接口，电压电流≥5A及信号连接件）。5、标准纸箱包装，内置隔板及保护袋，重≥15Kg。6、产品具有九宫竞赛系统管理软件著作权登记证书复印件。 | 1 | 套 | 8500 | 8500 |
|  | 劳动教育电子器材包 | 一、功能要求概述：根据浙江省劳动教材要求，了解各类常见模块，学习相应指令，综合应用变量、函数等知识以此来完成挥手灯、报警器等案例制作。支持多种图形化编程方式，U盘下载，简易上手，方便操作。课程设置从简到难，从单一到综合，观察生活，结合传感器实现生活案例，可以提高学生的硬件知识水平、逻辑思考能力’团队合作能力’动手操作能力等。二、配置内容：（一）配套器材包1：整体配置不低于控制器1\*1、扩展板\*1、红色LED\*1、绿色LED\*1、黄色LED\*1、RGB-4灯\*1、四位数码管\*1、按钮模块\*2、角度传感器\*1、光敏传感器\*1、声音传感器\*1、DHT11温湿度传感器\*1、超声波传感器\*1、红外接收模块\*1、红外遥控器\*1、蜂鸣器\*1、N20电机模块（风扇）\*1、9G舵机\*1、MP3模块\*1、PH转XH连接线（3P）（15cm）\*4、PH转XH连接线（4P）（15cm）\*1、USB线\*1、舵机转接线\*1。（二）配套器材包2：整体配置不低于可编程主控制器2\*1个；φ5红色LED灯珠\*1;φ5绿色LED灯珠\*1，φ5黄色LED灯珠\*1;φ5白色LED灯珠\*1;100Ω直插电阻\*4;红外避障传感器\*1;电池盒\*1：带开关，带接头；LED连接线20cm\*3，连接线20cm\*1;USB数据线\*1。（三）配套器材包3：整体配置不低于可编程语音控制器3\*1个；人体红外传感器\*1;喇叭\*1;电池盒\*1（3节），带开关，带接头；连接线20cm\*1。（四）控制器1：整体配置不低于1.带有≥11×44个LED点阵屏，能够显示中英文字符以及图案。2.集成了2.4G无线模块，可与microbit无线通信。3.处理器：32位ARM Cotext-MO芯片64K Flash 8K RAM。4.接口类型：PH2.0。5.端口：带Type C扩展接口，可扩展出≥2路PWM接口，≥2路AD接口，≥2路I2C/UART接口。6.下载方式：U盘下载模式。7.电池容量：250mAh。8.尺寸：99×36mm。（五）控制器2：整体配置不低于1、处理器：32位芯片64K Flash、8K RAM、2、接口类型：PH2.0。3、端口：2路数字接口，2路模拟接口，1路I2C/UART接口。4、下载方式：U盘下载模式。5、尺寸：≥36\*40mm（六）控制器3：整体配置不低于1.处理器：采用国产32位RISC-V芯片人工智能语音芯片，180MHz运行频率，4MB Flash。内置脑神经网络处理器BNPU，可支持不少于100条命令词的本地语音识别。2.支持图形化设置自定义唤醒词、命令词，通过服务器生成模型，支持一键下载固件到芯片。3.配套软件支持事件驱动编程模式，适配红外、433M无线等驱动4.输入电压：DC 3-5V5.扩展接口：4路I0/AD/PWM接口，1路I2C/UART接口6.接口类型：PH2.0。7.板载：一颗RGB灯、一个麦克风（七）配套编程软件和教学平台参数要求：整体配置不低于1.支持Win7及以上32位、64位操作系统。2.无缝对接在线平台，支持账号管理。3.支持图形化编程和代码编程两种方式，支持将图形化模块自动转换成C++或者Python语言。4.包含串口终端监视器，可以接送或者发送串口数据，同时可以以图表的形态动态显示数据的变化，5支持数据导出功能。6.软件支持一键汉字取模，直接输入汉字显示汉字。7.支持国产自主芯片编译编程一键下载。8.内置语音合成工具，输入汉字生成语音。9.内置常用范例程序、编程手册、教学视频。10.支持作业上传和管理。11.支持扩展插件管理，可以自行设计扩展添加，也可以导入官方认证库。12.支持U盘下载功能，自动识别盘符。13.支持代码截图保存图片功能。14..支持在线更新功能。 | 2 | 套 | 3600 | 7200 |
|  | 配套环境建设 |  |  |  |  |  |
|  | 顶部模块 | 铝方通吊顶和石膏板吊顶结合，两种吊顶风格所占面积根据用户要求确定。含配套所需轻钢龙骨，镀锌吊架。 | 102 | 平方米 | 180 | 18360 |
|  | 布线 | 三楼教室网络链路综合布线含开槽、套线管、槽口修复。插座更换，开关面板更换。 | 150 | 平方米 | 47.6 | 7140 |
|  | 灯具 | 筒灯不少于10个；灯带不少于10米；定制六边形造型灯，直径不小于450mm，数量不少于6个。含灯具安装等辅材。 | 1 | 批 | 6000 | 6000 |
|  | 文化卷帘 | 定制文化卷帘，符合教室使用需求，施工前需经学校书面同意后方可施工。 | 1 | 项 | 3500 | 3500 |
|  | 文化墙 | 对教室内墙进行文化装饰，装饰面积不少于20平方。采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框木工板或其他等材质进行设计，投标时需根据现场及用户要求进行定制，施工前出具效果图，经用户确认后方可施工。 | 1 | 项 | 5000 | 5000 |
|  | 科学实验室1 |  |  |  |  |  |
|  | 常规设备 |  |  |  |  |  |
|  | 教师演示台 | 尺寸：≥1400\*700\*850mm台面：采用≥12.7mm实芯理化板，四周加厚处理，四角圆角，四边磨边。箱体：基材采用≥16mm多层板，专用连接件连接组合紧固。 | 1 | 张 | 2000 | 2000 |
|  | 实验桌 | ≥1200\*600\*740~780mm，台面：采用实心理化板，四周贴边处理，边缘和四角磨边。主体采用铝合金型材和铝压铸件连接组合框架，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 | 24 | 张 | 1480 | 35520 |
|  | 学生凳 | 1、产品规格：≥Φ320\*450-500mm2、凳面材质：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型。3、凳面尺寸：凳面≥φ320mm×厚6mm。4、表面带防滑，舒适耐用。5、凳钢架椭圆形，脚钢架材质及形状：椭圆形无缝钢管，钢管尺寸≥16×34×1.2mm。固定圆盘采用优质SPCC钢板，经大型激光机雕刻成型，直径≥185mm，厚度≥4mm。机械手满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。6、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。实验凳有调节升降功能，带定位销，具有防晃动功能；高度可以在450mm-500mm范围内自由调整。 | 48 | 张 | 145 | 6960 |
|  | 边柜 | 尺寸：宽高≥600\*800mm实木免漆板柜体，含拉手、合页。外形美观、经久耐用。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。五金配件采用优质配件。 | 7 | 米 | 1500 | 10500 |
|  | 配套环境建设 |  |  |  |  |  |
|  | 顶部模块 | 铝方通吊顶和石膏板吊顶结合，两种吊顶风格所占面积根据用户要求确定。含配套所需轻钢龙骨，镀锌吊架。 | 102 | 平方米 | 170 | 17340 |
|  | 布线 | 四楼教室网络链路综合布线含开槽、套线管、槽口修复。插座更换，开关面板更换。 | 150 | 平方米 | 47.6 | 7140 |
|  | 灯具 | 筒灯不少于20个；灯带长度不小于10米；条形灯不少于15个；含灯具安装等辅材。 | 1 | 批 | 4000 | 4000 |
|  | 文化卷帘 | 定制文化卷帘，符合教室使用需求，施工前需经学校书面同意后方可施工。 | 1 | 项 | 4000 | 4000 |
|  | 文化墙 | 对教室内墙进行文化装饰，装饰面积不少于20平方。采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计，投标时需根据现场及用户要求进行定制，施工前出具效果图，经用户确认后方可施工。 | 1 | 项 | 5000 | 5000 |
|  | 科学仪器 |  |  |  |  |  |
|  | 生物显微镜 | 640X | 20 | 台 | 380 | 7600 |
|  | 酒精灯 | 小规格 | 20 | 个 | 3.5 | 70 |
|  | 三脚架 | 可调节高度 | 20 | 个 | 25 | 500 |
|  | 温度计 | 数显长针式 | 60 | 支 | 12 | 720 |
|  | 温度计2 | 红液100度 | 80 | 支 | 2 | 160 |
|  | 电加热器 | 玻璃透明小型 | 1 | 个 | 81 | 81 |
|  | 试管 | 塑料冷冻管5ml，不带垫圈、100个/包 | 1 | 包 | 60 | 60 |
|  | 制冰格 | 一盒24格 | 8 | 个 | 20 | 160 |
|  | 低温培养箱 | 1、仪器具有低温控制系统，用于科学实验所需的低温环境试验等；2、箱体内部采用气流循环设计方式，以确保温度的均匀度和空气的更换，内壁采用镜面不锈钢，可提高光效率：箱门采用保温性和透光性良好的特种玻璃，以便观察箱内样品的变化；内部两侧具有灯光3、制冷系统采用压缩机制冷方式，以提高降温的可靠性和稳定性；温度自动控制，采用LED显示实时温度，显示数字直观清晰；4、规格：有效容积：≥170L，压缩机功率：≥200W; | 1 | 台 | 1550 | 1550 |
|  | 试管刷 | 中号 | 8 | 支 | 1 | 8 |
|  | 药匙 | 2g定量勺 | 40 | 个 | 0.15 | 6 |
|  | 三色橡皮泥 | 红黄蓝300g/包（油泥） | 120 | 包 | 8 | 960 |
|  | 三色油光纸 | A4大小 | 160 | 张 | 0.2 | 32 |
|  | 电子秤 | 200g，0.001g | 10 | 台 | 300 | 3000 |
|  | 打气筒 | 小型，学生用，篮球充气那种（带气嘴）8寸 | 20 | 个 | 6 | 120 |
|  | 转液筒 | 塑料一次性，30ml | 40 | 支 | 2.8 | 112 |
|  | 杠杆尺 | 带挂钩（带水平仪）、30cm高铝合金杠杆尺及支架 | 20 | 套 | 60 | 1200 |
|  | 水平仪 | 激光，超亮LD绿灯3线，亮度粗度可调，防摔箱+双电 | 1 | 个 | 350 | 350 |
|  | 大塑料袋 | 透明/超薄 | 80 | 个 | 0.15 | 12 |
|  | 蜡烛 | 白蜡烛 | 40 | 支 | 1 | 40 |
|  | 风的形成演示器 | 套件/带蜡烛、蜡烛 | 20 | 套 | 8 | 160 |
|  | 充气小皮球 | 6寸小皮球橙色 | 20 | 个 | 4.5 | 90 |
|  | 充气小篮球 | 6寸小篮球 | 20 | 个 | 4.5 | 90 |
|  | 透明塑料水槽 | 方形标准水槽，高透明 | 20 | 个 | 12 | 240 |
|  | 温湿度计 | 双金属温湿度计 | 1 | 支 | 12 | 12 |
|  | 体温计 | 常用设备 | 20 | 支 | 5 | 100 |
|  | 气温计 | 大号 | 20 | 支 | 12 | 240 |
|  | 演示气温计 | 大号 | 10 | 支 | 12 | 120 |
|  | 演示温度计 | 大号 | 1 | 支 | 12 | 12 |
|  | 自制雨量筒套件 | 60\*156.5，含对应刻度贴纸 | 20 | 套 | 1.85 | 37 |
|  | 小洒水壶 | 500ml（蓝+粉+白），3个装 | 2 | 套 | 15 | 30 |
|  | 小风旗 | 14\*21cm旗杆40cm | 40 | 套 | 0.8 | 32 |
|  | 风力风向计 | 16026风向风速仪 | 10 | 个 | 280 | 2800 |
|  | 落地小气源 | 落地可调，14英寸 | 1 | 台 | 185 | 185 |
|  | 桌面小气源 | 风力可调，最远风距达8米以上，180°循环，可充电 | 10 | 台 | 130 | 1300 |
|  | 云量卡片 | 匹配教科书带资料 | 20 | 张 | 0.5 | 10 |
|  | 钢直尺 | 30cm，硬度适中，可满足振动声波 | 20 | 根 | 1.5 | 30 |
|  | 指尖陀螺 | 三叶 | 20 | 个 | 4.5 | 90 |
|  | 悠悠球 | 质量好的，彩色 | 20 | 个 | 4.5 | 90 |
|  | 弹弹球 | 二个颜色各1和下面的轨道相吻合 | 20 | 个 | 2.3 | 46 |
|  | 直线轨道 | 可拼装单个长12.5cm总长1m | 120 | 根 | 0.8 | 96 |
|  | 弯曲轨道 | 可拼装单个长12.5cm总长1m | 120 | 根 | 0.8 | 96 |
|  | 玩具小汽车 | 回力小车 | 20 | 辆 | 1.5 | 30 |
|  | 弹簧 | 压缩式线径0.3，直径3c m，高度10cm | 20 | 个 | 1.5 | 30 |
|  | 铁皮青蛙 | 上弦可跳动 | 20 | 个 | 3 | 60 |
|  | 红绿两色小圆贴片 | 带萤光直径5mm，1200个点左右 | 1 | 套 | 18 | 18 |
|  | 木陀螺 | 实木陀螺，含抽绳 | 10 | 个 | 15 | 150 |
|  | 斜面小车 | 长木板，长80cm，全套器材 | 20 | 套 | 28 | 560 |
|  | 十二面体小木块 | 用于斜面演示 | 20 | 块 | 1.5 | 30 |
|  | 六棱柱体小木块 | 1\*1\*1 | 20 | 块 | 1.5 | 30 |
|  | 小木球 | 直径2 | 20 | 个 | 1.5 | 30 |
|  | 木圆柱 | 直径2，高4 | 20 | 个 | 1.5 | 30 |
|  | 电子秒表 | 0.01s | 20 | 个 | 25 | 500 |
|  | 卷尺 | 20m | 10 | 个 | 20 | 200 |
|  | 棉线 | 粗棉线 | 1 | 卷 | 5 | 5 |
|  | 方向盘 | 塑料的（方位盘） | 20 | 个 | 1.5 | 30 |
|  | 放大镜 | 5X | 40 | 个 | 3 | 120 |
|  | 鱼卵、蛙卵、龟卵、鸡卵卡片 | 卡片 | 20 | 套 | 1.5 | 30 |
|  | 培养皿 | 玻璃60mm | 20 | 套 | 6 | 120 |
|  | 孵蛋器 | 一次可孵化20枚鸡蛋 | 1 | 台 | 245 | 245 |
|  | 蚕的生长史标本 | 展示标本24\*17\*4.5cm | 2 | 盒 | 28 | 56 |
|  | 泡沫圆球 | 三个规格尺寸模拟日黄15cm地蓝5cm月白2cm | 20 | 套 | 8 | 160 |
|  | 月相变化卡片 | 250g铜版纸，210\*293mm模切 | 20 | 张 | 3 | 60 |
|  | 手电筒 | 月亮灯 | 40 | 个 | 12 | 480 |
|  | 橡胶圆柱 | 配长钢针 | 20 | 套 | 1.5 | 30 |
|  | 大小不同的球 | 大小玻璃珠，木球，塑料球，大小钢珠 | 20 | 套 | 12 | 240 |
|  | 白色细沙 | 15kg | 1 | 桶 | 50 | 50 |
|  | 泡沫圆球2 | 直径20cm | 20 | 个 | 9.5 | 190 |
|  | 泡沫方块 | 边长20cm正方体 | 20 | 个 | 9.5 | 190 |
|  | 泡沫圆柱 | 直径10cm高度20cm | 20 | 个 | 4.5 | 90 |
|  | 塑料小船 | 船模 | 20 | 个 | 4.5 | 90 |
|  | 世界地图 | A4 | 20 | 张 | 0.8 | 16 |
|  | 透明方格匹配世界地图 | A4 | 20 | 张 | 0.8 | 16 |
|  | 吉他模型 | 可发音 | 1 | 个 | 23 | 23 |
|  | 橡皮筋木架 | 要求长度15CM | 20 | 套 | 12 | 240 |
|  | 薄钢尺 | 30cm，厚度找合适的 | 20 | 根 | 4.5 | 90 |
|  | 音叉 | 256Hz | 20 | 套 | 25 | 500 |
|  | 音叉2 | 512Hz | 20 | 套 | 25 | 500 |
|  | 竖笛 | 塑料材质 | 20 | 支 | 12 | 240 |
|  | 声带图片 | A4大小 | 20 | 张 | 0.5 | 10 |
|  | 抽气盘 | 带电铃带真空泵橡胶管 | 1 | 套 | 480 | 480 |
|  | 耳朵结构模型 | 可拆装 | 1 | 套 | 95 | 95 |
|  | 航空杯 | 300ml | 400 | 个 | 0.5 | 200 |
|  | 听诊模拟器 | 可清晰听见心跳声 | 20 | 套 | 12 | 240 |
|  | 口琴 | 可拆装，可以拆开观察为主 | 20 | 支 | 7 | 140 |
|  | 金属空心管 | 材质长度相同粗细不同4种 | 20 | 套 | 9 | 180 |
|  | 发音盒及组材 | 粗细不同的三个弦，可调节弦松紧 | 20 | 套 | 15 | 300 |
|  | 玻璃杯 | 规格相同 | 120 | 套 | 7 | 840 |
|  | 排箫套件 | 套 | 160 | 套 | 2.8 | 448 |
|  | 风铃管 | 长短相同，粗细不同 | 20 | 套 | 4.5 | 90 |
|  | 人体呼吸器官结构拼图 | 可拆装拼图式 | 20 | 套 | 11.5 | 230 |
|  | 呼吸模拟器 | 可自己组装 | 20 | 套 | 2.5 | 50 |
|  | 气球 | 小号（200一袋） | 1 | 包 | 20 | 20 |
|  | 口哨 | 塑料 | 20 | 个 | 2.5 | 50 |
|  | 肺活量袋 | 出气口缝合式 | 160 | 个 | 0.8 | 128 |
|  | 碘酒 | （配30ml滴瓶） | 20 | 瓶 | 10 | 200 |
|  | 牙列模型 | 牙齿可拆，可组装 | 20 | 套 | 65 | 1300 |
|  | 模拟食道的塑料管 | 高韧性塑料管 | 20 | 根 | 1.5 | 30 |
|  | 模拟胃蠕动塑料袋 | 不易破损 | 20 | 个 | 0.8 | 16 |
|  | 实验小车 | 多功能实验小车 | 40 | 辆 | 10 | 400 |
|  | 垫圈 | 3.6g | 600 | 个 | 0.5 | 300 |
|  | 大气球 | 10寸 | 80 | 个 | 0.5 | 40 |
|  | 小气球 | 3寸 | 80 | 个 | 0.1 | 8 |
|  | 金属弹片 | 有弹性（类似雪糕棒） | 20 | 个 | 2.3 | 46 |
|  | 燕尾夹 | 配合教科书实验 | 2 | 盒 | 12 | 24 |
|  | 弹簧 | 拉伸型 | 40 | 个 | 1.2 | 48 |
|  | 小车 | 型号29010 | 20 | 套 | 20 | 400 |
|  | 小木块 | 长方形 | 20 | 块 | 3.8 | 76 |
|  | 钩码 | 50G\*10/盒 | 20 | 盒 | 18 | 360 |
|  | 轴承模型 | 个 | 1 | 个 | 23 | 23 |
|  | 小车斜面轨道 | 实验斜面 | 20 | 套 | 12 | 240 |
|  | 方形木块 | 3\*3\*3cm | 20 | 块 | 0.8 | 16 |
|  | 自制小车 | 车轮轴与车轮可组装，纸盒带轮轴孔，巴士模型，配套教科书使用 | 40 | 套 | 3.5 | 140 |
|  | 方形饮料瓶 | 150ml | 20 | 个 | 1.2 | 24 |
|  | 胶带 | 透明胶带 | 20 | 个 | 0.8 | 16 |
|  | 胶水 | 10ml | 20 | 瓶 | 3.5 | 70 |
|  | 蚕豆种子 | 200g一袋 | 1 | 袋 | 10 | 10 |
|  | 凤仙花种子 | 200g一袋 | 1 | 袋 | 20 | 20 |
|  | 枫杨种子 | 200g一袋 | 1 | 袋 | 20 | 20 |
|  | 苍耳 | 200g一袋 | 1 | 袋 | 20 | 20 |
|  | 鬼针草 | 10g一袋 | 20 | 袋 | 12 | 240 |
|  | 蒲公英花 | 10g一袋 | 20 | 袋 | 12 | 240 |
|  | 莲蓬 | 10g一袋 | 20 | 袋 | 12 | 240 |
|  | 有壳花生 | 200g一袋 | 1 | 袋 | 25 | 25 |
|  | 透明塑料杯 | 大 | 160 | 个 | 0.5 | 80 |
|  | 单电池盒 | 5号电池 | 80 | 个 | 2 | 160 |
|  | 电灯座 | 带灯泡 | 80 | 个 | 2 | 160 |
|  | 电路暗盒 | 4接线柱 | 80 | 个 | 6 | 480 |
|  | U形导线 | 头可拆装 | 160 | 根 | 1 | 160 |
|  | 灯珠 | （2.5v） | 160 | 颗 | 0.5 | 80 |
|  | 单刀单掷开关 | 塑料材质 | 80 | 个 | 2.8 | 224 |
|  | 人体导电器 | 可与导线连接 | 40 | 套 | 28 | 1120 |
|  | 铜棒 | 20cm | 20 | 根 | 1.8 | 36 |
|  | 铝棒 | 20cm | 20 | 根 | 1.2 | 24 |
|  | 铁棒 | 20cm | 20 | 根 | 1.2 | 24 |
|  | 剪刀 | 学生用 | 20 | 把 | 1.8 | 36 |
|  | 燕尾夹 | 小号 | 1 | 盒 | 12 | 12 |
|  | 玻璃棒 | 20cm | 20 | 根 | 1.8 | 36 |
|  | 塑料棒 | 20cm | 20 | 根 | 1.2 | 24 |
|  | 木棒 | 20cm | 20 | 根 | 1.2 | 24 |
|  | 橡皮 | 5\*5\*0.5cm | 20 | 块 | 3.5 | 70 |
|  | 布片 | 15\*15，绸缎 | 20 | 块 | 1.2 | 24 |
|  | 陶瓷片 | 无釉瓷板8\*4\*0.5 | 20 | 片 | 2.8 | 56 |
|  | 白油 | 封装100ml | 20 | 瓶 | 10 | 200 |
|  | 石墨铅笔芯 | 10cm | 20 | 根 | 0.8 | 16 |
|  | 泡沫片 | k t板厚1 cm | 20 | 块 | 1.4 | 28 |
|  | 红绿灯组件 | 定光三色可调 | 20 | 套 | 28 | 560 |
|  | 各种开关模型 | 按压式、接线式、闸刀式（套） | 20 | 套 | 12 | 240 |
|  | 土壤剖面图 | A4大小 | 20 | 张 | 1.2 | 24 |
|  | 动植物与土壤关系图 | A4大小 | 20 | 张 | 1.2 | 24 |
|  | 岩石矿物标本 | 内含石灰石、铁矿石、花岗岩、砂岩、大理岩、石英、长石、云母 | 20 | 盒 | 15 | 300 |
|  | 岩石矿物鉴别工具 | 套 | 20 | 盒 | 28 | 560 |
|  | 细沙 | 500g | 4 | 瓶 | 6 | 24 |
|  | 黏土 | 500g | 4 | 瓶 | 6 | 24 |
|  | 土壤 | 500g | 4 | 瓶 | 6 | 24 |
|  | 渗水实验器材 | 内含滴漏杯，160ml以上，三种土 | 20 | 套 | 7 | 140 |
|  | 大白菜卡片头套 | 配合教科书实验 | 20 | 个 | 2.2 | 44 |
|  | 蜗牛卡片头套 | 配合教科书实验 | 20 | 个 | 2.2 | 44 |
|  | 蚯蚓大片头套 | 配合教科书实验 | 20 | 个 | 2.2 | 44 |
|  | 凤仙花卡片头套 | 配合教科书实验 | 20 | 个 | 2.2 | 44 |
|  | 岩石分类思维图 | A4大小 | 20 | 张 | 1.2 | 24 |
|  | 化石图片图片 | 三叶虫化石蕨类植物化石菊石化石 | 20 | 张 | 1.2 | 24 |
|
|
|  | 夜视仪 | 双目高清红外数码夜视仪 | 1 | 个 | 850 | 850 |
|
|  | 不透光的暗盒 | 圆柱形高度30cm带一个小孔与苹果模型配套 | 20 | 套 | 12 | 240 |
|
|
|  | 苹果模型 | 仿真带叶子 | 20 | 个 | 4.5 | 90 |
|  | 地球模型 | 带手柄塑料球6cm | 20 | 个 | 7 | 140 |
|  | 月球模型 | 带手柄塑料球2cm | 20 | 个 | 7 | 140 |
|  | 带孔的亚克力光屏 | 白色塑料片打孔4张打孔白色 | 20 | 个 | 1.5 | 30 |
|  | 底座 | 塑料底座 | 20 | 个 | 0.8 | 16 |
|  | 强光手电筒 | 电池版 | 20 | 个 | 18 | 360 |
|
|
|  | 3种规格的板 | 透明半透明不透明大小相同（透明、磨砂、带色） | 20 | 套 | 1.5 | 30 |
|  | 线香 | 烟雾大 | 20 | 包 | 0.3 | 6 |
|  | 牛顿盘 | 旋转灵敏配套三色贴纸 | 20 | 个 | 1.8 | 36 |
|  | 喷雾器 | 类似车载香薰向上喷 | 1 | 个 | 70 | 70 |
|  | 平面镜 | 6\*8cm | 40 | 个 | 1 | 40 |
|  | 激光笔的分光器 | 可进行点线光源变化 | 20 | 个 | 8 | 160 |
|  | 潜望镜套件 | 水下可视 | 20 | 套 | 3 | 60 |
|  | 地形图立体卡纸 | （中国+世界）A4大小，立体式，北斗测绘 | 20 | 套 | 14 | 280 |
|  | 油性防水橡皮泥 | 单色黄 | 20 | 包 | 6 | 120 |
|  | 超轻黏土 | 三色 | 80 | 包 | 4 | 320 |
|  | 彩沙 | 耗材 | 3 | kg | 10 | 30 |
|  | 蜡烛（细长） | 1.2\*13cm | 40 | 支 | 0.5 | 20 |
|  | 线香 | 细18cm盒装（400+） | 1 | 盒 | 18 | 18 |
|  | 肌肉模型 | 肱二头肌 | 1 | 个 | 185 | 185 |
|  | 透明胶管 | 50cm\*2 | 20 | 个 | 4.5 | 90 |
|  | 带单向阀的吸耳球 | 5\*5 | 20 | 个 | 7 | 140 |
|  | 红色色素 | 10G可食用 | 1 | 瓶 | 12 | 12 |
|  | 运动手环 | 测血压、心跳，配收纳箱 | 20 | 个 | 60 | 1200 |
|  | 可拆卸大脑模型 | 平面拼图演示用 | 1 | 套 | 200 | 200 |
|  | 塑料杯 | 350ml | 20 | 个 | 0.8 | 16 |
|  | 镭射激光笔绿 | 5号电池 | 20 | 支 | 25 | 500 |
|  | 三棱镜 | 及支架 | 20 | 套 | 18 | 360 |
|  | 基质土 | 营养土10kg | 1 | 袋 | 100 | 100 |
|  | 亚克力长方盒 | 长\*宽\*高：45\*15\*10cm | 20 | 个 | 45 | 900 |
|  | 黑色贴膜 | 黑色 | 20 | 套 | 12 | 240 |
|  | 长方形亚克力水池 | 120\*45\*15cm，上宽下窄型，可以叠放，底部带泄水孔，水塞在内侧 | 10 | 个 | 125 | 1250 |
|  | 奶茶粗吸管 | 0.8\*30 | 600 | 根 | 0.15 | 90 |
|  | 吸管塞 | 0.8CM | 1600 | 颗 | 0.2 | 320 |
|  | 速干胶水 | 50g | 20 | 瓶 | 2.3 | 46 |
|  | 2M胶 | 防水1 m一卷 | 20 | 卷 | 7 | 140 |
|  | 垫圈 | 3g | 240 | 个 | 0.5 | 120 |
|  | 桌面定滑轮 | 单项固定可滑动 | 20 | 套 | 9 | 180 |
|  | 防水橡皮泥 | 油性 | 20 | 块 | 3.5 | 70 |
|  | 铝箔纸（12\*12） | 12\*12 | 400 | 张 | 0.3 | 120 |
|  | 玩具船风帆支架及帆布 | 船模套装，船模长35cm | 160 | 份 | 16 | 2560 |
|  | 破壁碎纸器 | 造纸套件用 | 1 | 台 | 680 | 680 |
|  | 造纸烘干器 | 造纸套件用 | 1 | 个 | 800 | 800 |
|  | 造纸抄网 | （29.5\*21，A4），造纸套件用 | 20 | 个 | 7 | 140 |
|  | 纸浆干 | 造纸套件用 | 20 | 瓶 | 7 | 140 |
|  | 造纸胶 | 造纸套件用 | 600 | 支 | 0.5 | 300 |
|  | 植物干花压制标本 | 造纸套件用 | 20 | 盒 | 1.2 | 24 |
|  | 电子温度计 | 探针式 | 20 | 支 | 12 | 240 |
|  | 冰盒 | 30L | 1 | 台 | 680 | 680 |
|  | 温变油墨 | 150ml（红色） | 2 | 瓶 | 180 | 360 |
|  | 塑料、木条 | 定制20cm | 20 | 套 | 1.8 | 36 |
|  | 滴灌装置 | 医院吊针一套 | 40 | 套 | 2.3 | 92 |
|  | 垃圾图卡 | 套件 | 20 | 套 | 1.8 | 36 |
|  | 四类垃圾分类卡纸 | 四个一组 | 20 | 套 | 7 | 140 |
|  | 带灯泡的太阳能发电板 | 套件 | 10 | 套 | 35 | 350 |
|  | 风力发电机模型 | 含小电机，扇叶底座 | 10 | 套 | 14 | 140 |
|  | 各种灯泡模型 | 套件展示用 | 1 | 套 | 35 | 35 |
|  | 温度计 | 红液 | 20 | 支 | 2 | 40 |
|  | 透明塑料盒 | 定制 | 20 | 个 | 4.5 | 90 |
|  | 感温粉末 | 10G | 1 | 瓶 | 60 | 60 |
|  | 不同材质的金属条 | 铜铁铝一套定制20cm | 20 | 套 | 3.5 | 70 |
|  | 不锈钢内胆 | 保温杯套件 | 20 | 个 | 4.5 | 90 |
|  | 杯盖 | 保温杯套件 | 20 | 个 | 4.5 | 90 |
|  | 布质保温套 | 保温杯套件 | 20 | 个 | 7 | 140 |
|  | 泡沫质保温套 | 保温杯套件 | 20 | 个 | 7 | 140 |
|  | 黑色放大镜（3倍） | 塑料，直径相同，不透光 | 20 | 个 | 2.3 | 46 |
|  | 凸透镜（3倍） | 塑料，直径相同 | 20 | 套 | 2.3 | 46 |
|  | 凸透镜（5倍） | 塑料，直径相同 | 20 | 套 | 2.3 | 46 |
|  | 凹透镜（规格1） | 塑料，直径相同 | 20 | 个 | 2.3 | 46 |
|  | 凹透镜（规格2） | 塑料，直径相同 | 20 | 个 | 2.3 | 46 |
|  | 平面镜玻璃（厚度1） | 塑料，直径相同 | 20 | 个 | 2.3 | 46 |
|  | 平面镜玻璃（厚度2） | 塑料，直径相同 | 20 | 个 | 2.3 | 46 |
|  | 滴瓶式碘酒 | 滴瓶式（30ml） | 20 | 瓶 | 10 | 200 |
|  | 载玻片 | 50s | 8 | 盒 | 4 | 32 |
|  | 盖玻片 | 100s | 1 | 盒 | 2 | 2 |
|  | 根尖纵切装片 | 永久装片，要求质量好清晰 | 20 | 片 | 2 | 40 |
|  | 团藻装片 | 永久装片，要求质量好清晰 | 20 | 片 | 2 | 40 |
|  | 洋葱表皮装片 | 永久装片，要求质量好清晰 | 20 | 片 | 2 | 40 |
|  | 血液红细胞装片 | 永久装片，要求质量好清晰 | 20 | 片 | 2 | 40 |
|  | 叶肉细胞装片 | 永久装片，要求质量好清晰 | 20 | 片 | 2 | 40 |
|  | 人体神经细胞装片 | 永久装片，要求质量好清晰 | 20 | 片 | 2 | 40 |
|  | 人体口腔上皮细胞装片 | 永久装片，要求质量好清晰 | 20 | 片 | 2 | 40 |
|  | 叶片气孔装片 | 永久装片，要求质量好清晰 | 20 | 片 | 2 | 40 |
|  | 衣藻装片 | 永久装片，要求质量好清晰 | 20 | 片 | 2 | 40 |
|  | 新月藻装片 | 永久装片，要求质量好清晰 | 20 | 片 | 2 | 40 |
|  | 微生物卡片 | （定制卡纸）250g铜版纸，210\*293mm模切 | 20 | 张 | 0.8 | 16 |
|  | 滴管 | 5ml | 80 | 个 | 0.3 | 24 |
|  | 昆虫触角 | 塑封（蝴蝶蝗虫蚕蛾天牛） | 20 | 套 | 0.8 | 16 |
|  | 单面刀片 | 洋葱划“#”厚刀片 | 20 | 片 | 0.5 | 10 |
|  | 镊子 | 12.5cm | 40 | 个 | 2 | 80 |
|  | PVC充气地球仪 | 40CMPVC | 20 | 个 | 18 | 360 |
|  | 彩色塑料吸管 | 7色混合 | 600 | 根 | 0.15 | 90 |
|  | 迷你手电筒 | 带开光，白光 | 20 | 个 | 4.5 | 90 |
|  | 撒手碎片/反光圆片 | 银色反光圆片，6mm直径 | 1 | 包 | 12 | 12 |
|  | 地球解剖模型 | 1/3解剖面 | 1 | 个 | 200 | 200 |
|  | 3D彩泥/橡皮泥 | 地球结构的三种颜色 | 400 | 袋 | 1.4 | 560 |
|  | 地球仪 | 直径12cm | 20 | 个 | 7 | 140 |
|  | 塑料泡沫小球 | 直径8cm | 80 | 个 | 1.8 | 144 |
|  | 铁丝 | 地球地轴30cm | 80 | 根 | 0.8 | 64 |
|  | 四季的树图卡 | （定制卡纸）250g铜版纸，210\*293mm模切 | 20 | 张 | 0.8 | 16 |
|  | 四季变化图 | （定制卡纸）250g铜版纸，210\*293mm模切 | 20 | 张 | 0.8 | 16 |
|  | 制作圭表材料 | 套件 | 40 | 套 | 0.8 | 32 |
|  | 羊角锤 | 木工专用，可拔钉子 | 20 | 个 | 12 | 240 |
|  | 扳手 | 10寸 | 20 | 个 | 18 | 360 |
|  | 螺丝刀 | 一字+十字 | 20 | 个 | 8 | 160 |
|  | 老虎钳 | 8寸 | 20 | 个 | 18 | 360 |
|  | 长铁钉 | 12cm | 400 | 根 | 0.4 | 160 |
|  | 螺丝钉 | 一字+十字 | 600 | 个 | 0.5 | 300 |
|  | 塑料斜面 | 坡度可变搭配小木块 | 20 | 套 | 9 | 180 |
|  | 弹簧测力计 | 配合斜面小木块 | 20 | 个 | 4.5 | 90 |
|  | 核桃夹 | 大小核桃两用 | 20 | 个 | 3.5 | 70 |
|  | 杠杆尺 | 套件 | 20 | 个 | 12 | 240 |
|  | 轮轴套件 | 小学专用套件 | 20 | 个 | 12 | 240 |
|  | 钩码 | 50G\*10/盒 | 20 | 盒 | 18 | 360 |
|  | 水龙头模型 | 透明 | 1 | 个 | 7 | 7 |
|  | 裁衣剪 | 316钢 | 20 | 把 | 60 | 1200 |
|  | 解剖剪 | 316钢 | 20 | 把 | 60 | 1200 |
|  | 理发剪 | 316钢 | 20 | 把 | 60 | 1200 |
|  | 普通剪刀 | 安全剪刀 | 20 | 把 | 6 | 120 |
|  | 铡刀式裁纸刀 | 322\*265mm | 1 | 台 | 80 | 80 |
|  | 独轮车制作套件 | 小窗板\*1，直角杆\*2，135度双角杆\*2，双联八角\*2，轴套\*8，明轮\*1，铁轴\*2，双面胶\*1，说明书\*1 | 20 | 套 | 10 | 200 |
|  | 曲别 | 100个/包 | 8 | 盒 | 5 | 40 |
|  | 大头针 | 100个/包 | 8 | 份 | 5 | 40 |
|  | 电池盒 | 5号电池 | 20 | 个 | 2 | 40 |
|  | 单刀单掷开关 | 塑料质量好 | 20 | 个 | 2.8 | 56 |
|  | 小灯座 | 含灯珠 | 80 | 个 | 2.5 | 200 |
|  | 导线 | 150mm U型插 | 160 | 根 | 1 | 160 |
|  | 电池 | 5号碱性 | 2 | 盒 | 72 | 144 |
|  | 指南针 | 油浸式 | 20 | 个 | 4.5 | 90 |
|  | 小学电动机 | 可拆卸 | 20 | 个 | 18 | 360 |
|  | 小学手摇发电机 | 拉线式 | 20 | 个 | 18 | 360 |
|  | 2.5平方铜导线 | 50米 | 1 | 卷 | 100 | 100 |
|  | 小环形磁铁 | 3.6cm | 160 | 个 | 2 | 320 |
|  | 手摇式发电机 | 手摇式 | 40 | 个 | 18 | 720 |
|  | 活字印刷术套装 | 橡胶材质，单个字体2cm以上，20个字以上 | 20 | 个 | 7 | 140 |
|  | 小电动机转子研究支架 | 尽量提供 | 20 | 个 | 5 | 100 |
|  | 钢卷尺 | 2m | 10 | 个 | 6 | 60 |
|  | 强力风机 | 桌面款 | 10 | 台 | 185 | 1850 |
|  | 房屋平面结构图卡 | 双面120g双胶纸，420\*293mm，匹配教科书使用。 | 20 | 张 | 2.5 | 50 |
|  | 重大工程图卡 | 鸟巢天眼港珠澳大桥神州飞船埃菲尔铁塔杭州奥体中心钱塘江大桥（附文字介绍），匹配教科书使用。 | 20 | 张 | 2.5 | 50 |
|  | 美工剪刀 | 美工专用 | 20 | 把 | 7 | 140 |
|  | 透明胶带 | 美工专用，（小） | 20 | 卷 | 0.8 | 16 |
|  | 黑色放大镜 | 5倍 | 20 | 个 | 2.5 | 50 |
|  | 化石标本 | 菊石三叶化石蕨类植物化石 | 20 | 套 | 35 | 700 |
|  | 动物分类卡 | 250g铜版纸，210\*293mm模切，不少于9个动物，匹配教科书使用。 | 20 | 张 | 1.5 | 30 |
|  | 珍稀动物图卡 | 250g铜版纸，210\*293mm模切，不少于9个动物，匹配教科书使用。 | 20 | 张 | 1.5 | 30 |
|  | 植物分类图卡 | 250g铜版纸，210\*293mm模切，不少于9个植物，匹配教科书使用。 | 20 | 张 | 1.5 | 30 |
|  | 手电筒 | 大光圈，带电池 | 20 | 个 | 2.5 | 50 |
|  | 模拟日食材料 | 纸质套件（见教材） | 40 | 套 | 2.5 | 100 |
|  | 八大行星图卡 | （定制卡纸）250g铜版纸，210\*293mm模切 | 20 | 张 | 1.5 | 30 |
|  | 北斗七星模型 | 带孔（带支架、隔音板、泡沫小球） | 40 | 套 | 2.5 | 100 |
|  | 3D彩泥 | 不溶于水， | 40 | 袋 | 1.5 | 60 |
|  | 旋转星座盘 | 折叠，背面带说明书，可旋转 | 40 | 张 | 2.5 | 100 |
|  | 黑色塑料盘 | 银河系模型用（圆形） | 40 | 张 | 2.5 | 100 |
|  | 固体胶水 | 银河系模型用 | 20 | 支 | 1.2 | 24 |
|  | 小陀山 | 银河系模型用 | 40 | 个 | 0.5 | 20 |
|  | 白砂糖 | 食用级500G/包 | 1 | 袋 | 12 | 12 |
|  | 淀粉 | 食用级500G/包 | 1 | 袋 | 6 | 6 |
|  | 小苏打 | 食用级500G/包 | 2 | 袋 | 6 | 12 |
|  | 调色盒 | 6格 | 20 | 个 | 9 | 180 |
|  | 贝壳 | 2\*2 | 80 | 个 | 2.3 | 184 |
|  | 密封袋 | 7\*10 | 400 | 个 | 0.07 | 28 |
|  | 集气瓶 | 500ml，配毛玻璃 | 1 | 个 | 8 | 8 |
|  | 试管夹 | 中号 | 20 | 个 | 1 | 20 |
|  | 不锈钢圆勺 | 带防烫手柄 | 20 | 个 | 7 | 140 |
|  | 玻璃水杯 | 300ml | 20 | 个 | 7 | 140 |
|  | 铝箔纸 | 5\*20 | 1 | 卷 | 7 | 7 |
|  | 大铁钉 | 8cm | 400 | 枚 | 0.3 | 120 |
|  | 火柴 | 老式 | 160 | 盒 | 0.5 | 80 |
|  | 白蜡烛 | 15cm | 80 | 支 | 1 | 80 |
|  | 蜡烛台 | 玻璃制 | 20 | 个 | 6 | 120 |
|  | 塑料试管 | （带盖子） | 80 | 个 | 1 | 80 |
|  | 红色墨水 | 50ml | 1 | 瓶 | 10 | 10 |
|  | 碘酒 | 带滴瓶30ml | 2 | 瓶 | 10 | 20 |
|  | 紫甘蓝粉末 | 50g | 8 | 瓶 | 10 | 80 |
|  | 科学实验室2 |  |  |  |  |  |
|  | 常规设备 |  |  |  |  |  |
|  | 升降讲台 | 1：台面板：采用吸塑封边，四角倒圆，四角倒边，防止小孩磕碰。2：桌架，2.1：立柱，采用全新铝锭经多次挤出成型，内管φ≥70mm/外管≥φ77mm。2.2：桌脚，采用全新碳钢压铸而成，≥φ690MM。2.3：轮子：≥φ50PU静音轮。3：升降功能，采用线控装置，液压升降，使用轻便.安全.顺畅。4：表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，耐腐蚀、防锈。表面采用“阿克苏”优质颗粒粉末，静电粉末喷涂，附着力特强，不脱漆。涂层无漏喷、锈蚀，光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象； | 1 | 张 | 1680 | 1680 |
|  | 学生桌 | ≥1160\*520\*730-790mm桌面：采用厚度不小于8mm实芯理化板材质，具备良好的抗冲击、抗吸湿性能，完美地长期保护桌面，美观与坚固兼备。桌面四个角为R角设计，符合人体工程学，学生读写更舒适。立柱管：脚架选用仿木纹理铝制腿打造，拆装式铝套脚，稳重大方高端上档次。铝管采用≥φ48.9\*1.4mm热转印榉木纹打造。桌腿和桌面连接部分采用旋转范围180°铝角打造。横管：铝管尺寸为≥40\*20\*1.4mm热转印榉木纹。脚套：采用PP聚丙烯注塑形成，桌脚着地平稳，没有倾斜或摇摆现象，可调节范围为≥60mm。桌子可自由组合，搭拼不同形状。 | 12 | 张 | 680 | 8160 |
|  | 学生凳 | 1、产品规格：≥Φ320\*450-500mm2、凳面材质：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型。3、凳面尺寸：凳面≥φ320mm×厚6mm。4、表面带防滑，舒适耐用。5、凳钢架椭圆形，脚钢架材质及形状：椭圆形无缝钢管，钢管尺寸≥16×34×1.2mm。固定圆盘采用优质SPCC钢板，经大型激光机雕刻成型，直径≥185mm，厚度≥4mm。机械手满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。6、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。实验凳有调节升降功能，带定位销，具有防晃动功能；高度可以在450mm-500mm范围内自由调整 | 36 | 张 | 145 | 5220 |
|  | 配套环境建设 |  |  |  |  |  |
|  | 顶部模块 | 铝方通吊顶和石膏板吊顶结合，两种吊顶风格所占面积根据用户要求确定。含配套所需轻钢龙骨，镀锌吊架。 | 50 | 平方米 | 170 | 8500 |
|  | 布线 | 三楼教室内设备用电布线，走廊灯线，灯线采用1.5平方品牌线缆，其余采用2.5平方品牌线缆。含开槽、套线管槽口修复。插座更换，开关面板更换。 | 125 | 平方米 | 28 | 3500 |
|  | 灯具 | 筒灯不少于20个；灯带长度不小于10米；条形灯不少于15个；含灯具安装等辅材。 | 1 | 批 | 3000 | 3000 |
|  | 文化卷帘 | 定制文化卷帘，符合教室使用需求，施工前需经学校书面同意后方可施工。 | 1 | 项 | 2500 | 2500 |
|  | 文化墙 | 对教室内墙进行文化装饰，面积不少于20平方。采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框、木工板或其他等材质进行设计，投标时需根据现场及用户要求进行定制，施工前出具效果图，经用户确认后方可施工。 | 1 | 项 | 5000 | 5000 |
|  | 音乐教室 |  |  |  |  |  |
|  | 大合唱台模块 | 采用杉木直拼板定制，整体尺寸不小于1700\*700\*150mm，中间隔板加固，表面环保清漆两遍。 | 6 | 个 | 920 | 5520 |
|  | 小合唱台模块 | 采用杉木直拼板定制，整体尺寸不小于1700\*350\*150mm，中间隔板加固，表面环保清漆两遍。 | 12 | 个 | 750 | 9000 |
|  | 音乐柜 | 尺寸：宽高≥600\*800mm E0级免漆板柜体，含柜子柜门，含拉手、合页。外形美观、经久耐用。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。五金配件采用优质配件。 | 6 | 米 | 1500 | 9000 |
|  | 打击乐套装 | 响板6个φ55mm，敲捧1副φ26\*150mm，带棒响板1个φ57\*165mm，铃鼓2个不同规格φ180\*40mm，φ150\*40mm鸟鸣器1个2\*2\*8.5cm，咔吧撒1个φ6\*14.5cm，彩蛋4个φ4\*5.5cm，刮胡1个φ5.5\*27cm，沙筒2个不同规格φ3.5\*6cm，φ3.5\*10cm，三角铁1个10cm，沙球1对φ6\*15.5cm，手串铃2个规格110\*50\*90mm，110\*55\*90mm，双响筒1个192\*φ50\*200mm，定音器1个19\*8.5\*3.5cm，指擦4个φ53mm，手串铃1个170\*100\*30mm，棒子1个16\*φ4.5\*26cm，外加配套木架子1个56\*38\*86.5cm，打击乐器可放置对应槽中。 | 1 | 套 | 16000 | 16000 |
|  | 架子鼓 | 五鼓三镲配置，全枫木鼓腔，军鼓不小于14寸；两个通鼓分别不小于10寸、12寸，地通不小于14寸，底鼓不小于22寸，压铸鼓圈，调音简易，一致性强。高拉力鼓耳。黑镍鼓腔硬件，持久好用。 | 2 | 套 | 14500 | 29000 |
|  | 镲片 | 5片套装：20寸一片，18寸1片，16寸一片，14寸2片，黄铜材质。 | 2 | 套 | 4800 | 9600 |
|  | 架子鼓吊镲架 | 材质：合金材料；工艺：金属电镀喷漆处理；特点：高度角度可变化调节；展开尺寸不小于450\*450\*800mm。 | 2 | 个 | 600 | 1200 |
|  | 架子鼓凳 | 高度范围：450-680CM;凳架材料：合金材料：凳面材质：加厚皮革海绵内衬： | 2 | 个 | 300 | 600 |
|  | 高音木琴 | 琴键尺寸（宽度x厚度）：38 mm x 15 mm 16键，c2-a3，加f2#，b2b，f3#附毛毡琴槌&黑色变音袋外箱尺寸：长：785mm宽：305mm高：200mm | 1 | 台 | 4500 | 4500 |
|  | 中音木琴 | 琴键尺寸（宽度x厚度）：38 mm x 15 mm 16键，cl-a2，加fl#，blb，f2#附毛毡琴槌&黑色变音袋外箱尺寸：长：785mm宽：365mm高：230mm | 1 | 台 | 5400 | 5400 |
|  | 低音木琴 | 琴键尺寸（宽度x厚度）：38 mm x 15 mm16键，c-al，加f#，bb，f1#附毛线琴槌&黑色变音袋外箱尺寸：长：835mm宽：335mm高：550mm | 1 | 台 | 8200 | 8200 |
|  | 地板 | 按需选用复合地板、石塑地板。复合地板厚度不小于8mm，石塑地板厚度不小于2mm，两种地板所占面积根据用户要求确定。含配套安装辅材及人工等 | 80 | 平方米 | 150 | 12000 |
|  | 箱鼓 | 尺寸≥50\*30\*30cm，胡桃木面板，军鼓响弦，音色细致，低音饱满。军鼓响弦要求高低分明，SLAP音集中有力、鼓身边缘细腻无毛刺，纹理清晰、平整光滑有光泽，底部装有四个橡胶垫，承重力大于120kg，同时具备防滑。 | 1 | 个 | 3000 | 3000 |
|  | 钢琴 | 外观尺寸：长≥150cm，宽≥61cm，高≥120cm;直脚设计。五金件：钢琴外观可见的五金件采用不易氧化的银色合金类金属。顶盖铰链有加强筋的结构，能更稳定安全支撑顶盖外壳：板面粘贴防火板；油漆表面平整光亮；键盖商标使用镍片材质材料并封在油漆里。上门：上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件（非弹簧结构），结构牢固，安全耐用；上门板内侧安装金属方管长梁，能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形，且方便上门板拆装。铁板：翻砂工艺铸铁板。铁板高度：≥112cm琴弦：圆形弦（截面为正圆形）;采用镀锡方式防锈处理的钢线；最大有效弦长≥116.5cm;弦列分为3个音区。音板：采用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作；根据钢琴发声特点而设计的不等厚度的加强实木音板。肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于11根。弦轴板：由15-17层坚硬的榉木交错压榨制成。弦码：中高音弦码采用弯压工艺，使用多层榉木层叠弯压成型，最大程度保留木材原有纹理，利于音的传递。背柱：五根背柱；背柱整体严密牢固，无明显缝隙或粘贴痕迹；背柱截面尺寸≥8\*7cm。键盘材质：有机玻璃白键片，亚光防滑黑键键顶；键板采用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作，含水率要求：6-12%。键盘精度：八度音程白键宽度164mm-165mm范围内；白键前端长度51.5mm±0.2mm范围内；黑键上端面宽度10.0mm±0.2mm范围内；黑键底宽度11.5mm±0.2mm范围内；黑键长度95.0mm±0.2mm范围内；黑键前端距白键面11.5-13.0mm范围内；白键间隙1.0mm±0.2mm范围内；中盘底面距地面高度≥645mm中盘：使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构。弦槌：采用加厚纯羊毛毡、蓝色芯毡制作；木芯采用鹅耳枥木。击弦机木制部件：转击器、联动杆、制音杆、顶杆等运动部件要求使用鹅耳枥木制作。调节档：鹅耳枥木实木（非多层）制作的调节档，不得有金属包裹。缓降功能：装配键盖缓降器，保证弹奏者手部的安全。演奏性能：白键下沉深度10.0-11.0mm范围内；琴键下降负荷0.50-0.60N范围内；回升负荷0.20-0.35N范围内；琴键负荷超标数为0;琴键运动灵敏、不相互摩擦；弱音踏瓣与延音踏瓣之间的负荷差值≤2.0N。脚轮：采用高强度静音脚轮，转动灵活，不会生锈氧化。 | 1 | 架 | 20000 | 20000 |
|  | 文化墙 | 对教室内墙进行文化装饰，装饰面积不少于20平方。采用雪弗板、乳胶漆、聚酯纤维板、亚克力、文化相框木工板或其他等材质进行设计，投标时需根据现场及用户要求进行定制，施工前出具效果图，经用户确认后方可施工。 | 1 | 项 | 5000 | 5000 |
|  | 顶部模块 | 铝方通吊顶和石膏板吊顶结合，两种吊顶风格所占面积根据用户要求确定。含配套所需轻钢龙骨，镀锌吊架。 | 80 | 平方米 | 180 | 14400 |
|  | 布线 | 四楼教室内设备用电布线，走廊灯线，灯线采用1.5平方品牌线缆，其余采用2.5平方品牌线缆。含开槽、套线管、槽口修复。插座更换，开关面板更换。 | 200 | 平方米 | 28 | 5600 |
|  | 灯具种植室 | 筒灯不少于20个；条形灯不少于15个：含灯具安装等辅材。 | 1 | 批 | 4500 | 4500 |
|  | 种植室 |  |  |  |  |  |
|  | 种植室 | 按需选用轻质砖，木工板、轻钢龙骨等材质定制种植小木屋，尺寸≥7000\*3000\*3500mm。施工前需与学校确认效果图，经学校书面同意后方可进场施工。 | 1 | 个 | 40000 | 40000 |
|  | 常规教室 |  |  |  |  |  |
|  | 学习桌椅 | 手摇式升降课桌1.面板：采用直拼白橡木。1）工艺：边角细腻打磨，表面平滑。2）油漆：环保水性漆。三底两面油漆工艺。2）尺寸：618\*415\*20mm（允许正负偏差5mm），3）功能：（1）面板前端设置有笔槽设计，用于放置临时书写工具及置物。（2）四周及底部无毛边，不刮手。4）组合设计：面板底部有強化承重之设计。锁入一根承重矩型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为15mm×25mm×壁厚不少于1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。2.书箱：1）材质：采用PP塑料一级新料一体注塑成型，抗压、耐磨、耐冲击，强韧而不脆裂。2）内径尺寸为高度120mm±5mm，宽度440mm±5mm，深度335mm±5mm，屉箱厚度不少于4mm。3）功能：（1）书箱底部有排水槽缝之设计。3.挂钩：采用不少于φ6mm圆钢成型焊接而成。4.桌架：底脚用不小于φ32\*2.0圆形钢管，横杠用不小于φ25\*1.5圆形钢管，左右升降管用不小于φ25\*2.0圆形钢管，激光刻标高度指示；左右脚架各加装一组机械调节升降器，传动齿轮采用冷锻加工技术并淬火处理，螺杆采用金属材质，齿轮箱采用锌合金材料，升降螺杆采用T型螺杆转动，手摇式升降。5.前脚垫尺寸：≥38\*45\*6mm、后脚垫尺寸：≥96\*83\*34mm，支撑管套尺寸≥38\*58\*3mm，均采用工程塑料材质。6.桌子高度可调节升降。课椅1.座垫：采用PP耐冲击、高韧性塑料。尺寸为380\*360mm±5mm;设有条状透气孔。2.靠背：采用PP耐冲击、高韧性塑料。尺寸为420\*170mm±5mm，设有条状透气孔。3.椅架：底脚用不小于φ32\*2.0圆形钢管，横杠用不小于φ25\*1.5圆形钢管，左右升降管用不小于φ25\*2.0圆形钢管，激光刻标高度指示；左右脚架各加装一组机械调节升降器，传动齿轮采用冷锻加工技术并淬火处理，螺杆采用金属材质，齿轮箱采用锌合金材料，升降螺杆采用T型螺杆转动，手摇式升降。4.前后脚垫、支撑管内塞、支撑管衬：均采用工程塑料材质。5.椅子可调节升降： | 330 | 套 | 350 | 115500 |

售后服务要求

所有设备质保期为三年。合同标的出现故障的，乙方必须在1小时内现场响应，一般故障2小时内修复或解决，重大故障8小时内修复，特殊情况与甲方协调解决。保质期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，保质期内因设备本身缺陷造成各种故障应由卖方免费技术服务和维修。

其他商务要求（包装和运输、保险等）

中标人有义务保证采购人项目的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致采购人系统无法正常运行，中标人须承诺免费提供。

采购项目的其他要求

所有设备按照学校要求安装到位

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评标标准** | **权重** | **主观分/客观分属性** | **投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\*** |
|  | 符合明确指标参数得34分；投标产品负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。（**要求提供的检测报告等证明材料，不提供或提供不全视为负偏离）** | 34 | 客观 | 产品性能 |
|  | 针对投标人所供设备产品质量保证措施（保证措施的合理性、有效性）等情况进行综合打分。全部符合采购需求的得3分；基本符合采购需求的得2分；部分符合采购需求的得1分；不提供或完全不符合的不得分。 | 3 | 主观 | 产品质量保证措施 |
|  | 根据工作时间进度表、送货、货物存放、安装调试、验收方案等具体实施计划科学性、合理性和有效性等情况进行综合打分。实施计划科学性、合理性和有效性都较好的得3分；实施计划科学性、合理性和有效性都一般的得2分；实施计划科学性、合理性和有效性较差的得1分；不提供或完全不符合要求的不得分。 | 3 | 主观 | 项目实施计划 |
|  | 根据投标人是否踏勘情况，提供采购单位踏勘确认书的得2分，不提供不得分。 | 2 | 客观 | 现场踏勘 |
|  | 根据投标人对项目的熟悉程度、理解是否到位、投标建设方案内容是否齐全、实现关键技术的是否合理，以及关键技术难点和解决方案的可行性进行评审。方案详细、合理、全面、有针对性得3分；方案较详细、合理、基本全面、针对性一般得2分；方案详细、合理程度有欠缺、片面、无针对性得1分；未提供不得分。 | 3 | 主观 | 项目需求的理解 |
|  | 本项目实施人员的专业素质、技术能力等情况，数量充足，配置合理。根据团队人员结构、团队内每个成员的工作履历、资质证书、项目实施经历等相关材料（按人员数量、经验履历丰富程度、专业技术水平等进行综合打分）；人员经验履历丰富、专业技术水平强的得3分；人员经验履历一般、专业技术水平一般的得2分；人员经验履历较差、专业技术水平较差的得1分；不提供或完全不符合要求的不得分。（需提供技术人员相关专业技术证书等及单位缴纳社保证明材料。） | 3 | 主观 | 实施人员的专业技术能力情况 |
|  | 方案演示（共6分）针对本项目配套需求，提供项目方案现场演示，演示以下全部功能并满足得6分，部分满足或无法满足不得分（演示时间不超过15分钟，演示设备需为供货产品、自带，现场不得携带手机）**一、教育机器人屏幕编程功能演示：（3分）**使用教育机器人屏幕编程功能（只能使用机器人自带的屏幕编程功能，不得使用电脑或平板进行编程）现场搭建小车并编写机器人遇到黑线停止或后退程序，并运行演示。1、通过屏幕编写用户程序，控制机器人直行；2、通过屏幕编写用户程序，控制机器人直行遇到黑线停止；3、通过屏幕编写用户程序，控制机器人直行遇到黑线停止后继续前进或后退；（以上演示条款需逐条演示，完全满足要求得3分，不完全满足或不演示得0分。）**二、九宫竞赛系统演示：（3分）**通过九宫LED场地同品牌的计算机管理软件通过计算机控制九宫LED场地，每格尺寸≥45\*45cm，3\*3（≥135\*135cm）9个单元格上的每个led灯的亮灭及显示不同颜色（包含红、蓝、绿、黄、白、青、紫），并可形成动态图案。1、能控制9个单元格上的任意一个LED的亮灭；2、能控制9个单元格上的任意一个LED显示上述任意一种颜色；3、能控制多个LED形成动态图案；4、能用计算机管理软件通过蓝牙连接积木式机器人，控制机器人启动，并有计时功能。（以上演示条款需逐条演示，完全满足要求得3分，不完全满足或不演示得0分。）备注：计算机管理软件必须显示品牌、品牌所有公司名称经专家核查无误，否则该演示不得分。 | 6 | 主观 | 产品演示 |
|  | 根据各投标人所提供的售后服务方案（包括但不限于人员的配备、解决问题的能力、紧急故障处理预案、项目维护计划（对用户故障的响应、处理、定期巡检等情况）、产品质量保证、备品备件的供应等）进行评审：售后服务方案全面、详细，合理，可行性强的，得3分；售后服务方案较全面、详细，合理性一般，可行性较强的，得2分；售后服务方案内容较差，合理性较差，可行性较差的，得1分；不提供的不得分。 | 3 | 主观 | 售后服务方案 |
|  | 针对本项目所有教学仪器上架及整理服务的方案的可行性合理性进行打分。方案阐述完备性合理性都非常好的得5分；方案阐述完备性合理性都一般的得3分；方案阐述完备性合理性都较差得1分；不提供的不得分。 | 5 | 主观 | 产品上架及整理 |
|  | 投标人需提供对教学仪器、设备的使用、维护的培训方案：方案阐述完备合理，签字培训承诺达成率100%的得5分，方案阐述较为合理，签字培训承诺达成率95%以上的得4分，方案阐述一般，签字培训承诺90%以上的得3分，不提供的不得分。 | 5 | 主观 | 培训方案 |
|  | 2021年1月1日以来投标企业同类项目成功案例，每提供一个得1分，最高得3分，不提供不得分（提供合同复印件、用户联系方式）。 | 3 | 客观 | 成功案例 |
|  | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按[投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30]的计算公式计算。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策需要进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 30 | 客观 | / |

\***备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1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，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当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。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购服务项目，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，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，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。评标委员会推荐得分排列第一的投标人为中标候选人。采购人或经授权的评标委员会确定排名第一中标候选人为中标人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**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需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未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的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

 4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

 4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（服务类）**

**第一部分 合同书**

项目名称： 建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目

甲方： 李家中心小学

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

 年 月 日， 李家中心小学 以 公开招标 对 建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目 项目进行了采购。经 项目评标委员会 评定， （中标或者成交供应商名称） 为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 李家中心小学 (以下简称：甲方)和 （中或者成交标供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 标的**

1.2.1 服务内容： ；

1.2.2 服务标准： ；

1.2.3 技术保障：　　　　　　　　　 　 ；

1.2.4 服务人员组成：　　 　 ；

1.2.5合同 （是/否）涉及货物。若涉及货物的的，则：

1.2.5.1 货物名称、品牌、规格型号、花色： ；

1.2.5.2 货物数量： ；

1.2.5.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 ；

**1.3 价款**

本项目采用以下第 条款规定的计价方式计价。

1.3.1总价合同，本合同总价（含税）为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 |  |

1.3.2单价合同，本合同单价（含税）标准为： 。服务工作量的计量方式为： ***合同专用条款*** 。单价合同，在合同履行期间内，根据实际完成的工作量据实结算，但结算总价上限不得超过预算金额或者双方确定的金额￥ 元（大写： 元人民币）。

##  1.3.3其他计价方式： 。

**1.4履约保证金**

乙方 （是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1履约保证金的比例为合同金额的 %；

1.4.2履约保证金支付方式详见 ***合同专用条款*** ；

## 1.4.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.4.4甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %。

**1.5预付款**

甲方 （是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1预付款比例、支付方式、时间详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.2预付款的扣回方式详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.3预付款的担保措施详见 ***合同专用条款*** 。

**1.6资金支付**

1.6.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

**1.7 履行期限、地点和方式**

1.7.1 服务交付（实施）的时间（期限）：***合同专用条款***；

1.7.2 服务交付（实施）的地点（地域范围）：***合同专用条款***；

1.7.3 服务交付（实施）的方式：***合同专用条款***。

1.7.4若服务涉及货物的，则货物的：

1.7.4.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.7.4.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.7.4.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.8违约责任**

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付服务成果或者实施服务，那么甲方可要求乙方支付违约金，迟延履行违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

## 1.8.2服务中涉及的货物，除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.3除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20（可根据情况修改） %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.4 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.5 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.6如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.7违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.9合同争议的解决**

 本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第条款规定的方式解决：

1.9.1 将争议提交***合同专用条款***仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**2.0 合同生效**

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人或

授权代表（签字）： 授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标或成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

**2.2 技术规范**

服务所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的，详见***合同专用条款***。

**2.4 履约检查和问题反馈**

2.4.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.5 结算方式和付款条件**

详见***合同专用条款***。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 延迟履行**

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟履行。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

**2.9 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.10 合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

**2.11 不可抗力**

2.11.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.12 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

**2.13 乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.14 合同中止、终止**

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.15 检验和验收**

2.15.1 乙方按照***合同专用条款***的约定，定期提交服务报告，甲方按照***合同专用条款***的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.16 通知和送达**

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.17 合同使用的文字和适用的法律**

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

 **第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4.4 | 合同签订生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的50%作为预付款，所有设备调试完成并经验收合格，收到中标人开具的正式发票后5个工作日内支付至实际应付货款的 100%。结算时供应商将结款申请1份、发票原件及复印件1份、合同复印件1份和经采购人验收确认的验收报告提交采购人，采购人应自收到发票后5个工作日内支付相应款项。 |
| 1.5.1  | 交付期限：投标供应商在签订合同后，30日历天内按采购要求完成交货，调试并交付使用。 |
| 1.5.2 | 交付地点： 建德市李家中心小学 。 |
| 1.5.3  | 交付方式：中标方提供中标货物的安装、培训和技术指导。 |
| 1.6.7 | 违约责任：由于乙方原因(除不可抗力外)不能按期交付合同标的，对超出交付期的每一天，乙方应按合同总价款的万分之五承担违约金，在合同货款支付时一次性扣除。若超出交付期十天(含十天)以上的，甲方有权终止合同，履约保证金不予退还。乙方按合同要求将货物送达甲方后，经验收合格后，甲方超出付款期支付货款的，每逾一天，甲方应向乙方支付合同货物金额的万分之五的滞纳金。如遇特殊情况甲方要求推迟供货或验收的，必须事先征得乙方的同意，否则应承担由此给乙方造成的损失。 |
| 1.7 | 本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第 ***1.7.2*** 条款规定的方式解决： |
| 1.7.1 | / |
| 1.7.2 | 向***建德市人民法院***人民法院起诉 |
| 2.3.2 | 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属：三年服务期满之后，设备产权归属甲方。 |
| 2.4.1 | / |
| 2.4.3 | 装运货物的要求和通知：**按乙方投标方案中进度要求。** |
| 2.8  | 货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担**都由乙方自行承担。** |
| 2.12.3 | 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***30日***内以书面形式变更合同 |
| 2.12.4 | 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***7日***内以书面形式通知对方当事人，并在***14日***内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。 |
| 2.16.1 | 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方将所供商品送达甲方指定地点并上架后，由甲方聘请专业人员进行验收，验收应出具验收书。 |
| 2.16.3 | 检验和验收标准、程序等具体内容：1、乙方应提供系统设备的有效检验材料，经采购人认可后，与合同的技术指标一起作为验收标准。甲方对系统设备验收合格后，出具验收报告并签署意见并加盖单位公章。验收中发现系统设备达不到验收标准或合同规定的技术指标，乙方必须更换，并负担由此给甲方造成的损失，直到验收合格为止。2、乙方应于投标书中提供系统设备的验收标准和检测办法，并在验收中提供甲方认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若中标，经甲方确认后作为验收的依据。 |
| 2.20.1 | 履约保证金：无。 |
| 2.20.2  | 履约保证金在**履约**期间内不予退还。乙方在前述约定期间届满前能履行完合同约定义务事项的，甲方在前述约定期间届满之日起 5 个工作日内，按***100%***将履约保证金退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05 %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %； |
| 2.22  | 合同份数：本合同壹式陆份，甲、乙双方各执叁份。 |

第六部分 应提交的有关格式范例

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

李家中心小学、杭州市公共资源交易中心建德分中心：

我方参与建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目【招标编号：JD2024BJ-036】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（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、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**二、联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）]**

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函……………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明…（页码）

（3）分包意向协议……………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料…………………………………………………………（页码）

（5）评标标准相应的商务技术资料…………………………………………（页码）（6）投标标的清单……………………………………………………………（页码）（7）商务技术偏离表…………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书………………………………………（页码）

**一、投标函**

李家中心小学、杭州市公共资源交易中心建德分中心：

我方参加你方组织的建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目【招标编号：JD2024BJ-036】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有)；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

1. **授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

李家中心小学、杭州市公共资源交易中心建德分中心：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目【招标编号：JD2024BJ-036】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

 投标人名称(电子签名)：

 签发日期： 年 月 日

 **授权委托书（适用于联合体投标）**

李家中心小学、杭州市公共资源交易中心建德分中心：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目【招标编号：JD2024BJ-036】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

 投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

李家中心小学、杭州市公共资源交易中心建德分中心：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）…………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函…………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

李家中心小学、杭州市公共资源交易中心建德分中心：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目【招标编号：JD2024BJ-036】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** |  |
| **投标报价（大写）** |  |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、中小企业声明函（如果有）

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

# 附件

**附件1：**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_李家中心小学单位的\_建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目\_\_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。

 投标人名称（电子签名）：

 日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件4：业务专用章使用说明函**

李家中心小学、杭州市公共资源交易中心建德分中心：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目【招标编号：JD2024BJ-036】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

 日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目【招标编号：JD2024BJ-036】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的服务由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（****未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

 ……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目【招标编号：JD2024BJ-036】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商2名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的服务全部由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，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，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 李家中心小学 的 建德市李家中心小学2024年专用教室、新型教学空间设施设备采购项目 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. 树形书架，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. 教师演示台底座，属于 工业 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）；

........

1. 智能控制课程，属于 工业 行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. 结构设计课程，属于 工业 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）；

........

注：请各供应商严格按照中小企业声明函要求填写，并按照第三部分采购需求全部填写。

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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**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。**

 注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引逐一填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。