合同编号：JSZC-320400-CZZJ-G2026-0005

政府采购合同（二标包）

（本项目最终签订的合同由合同双方协商后确定）

项目名称：常州市青少年活动中心2026年课程基地教学设备与耗材项目

甲方：常州市青少年活动中心

乙方：常州市文宁科教设备有限公司

签订地：常州市青少年活动中心

签订日期：2026年9月4日

2026 年 8 月 28 日，常州市青少年活动中心 以公开招标方式 对常州市青少年活动中心 2026 年课程基地教学设备与耗材项目（编号 JSZC-320400-CZZJ-G2026-0005 ）进行了采购。经评标小组评定，（二标包）中标单位为该项目中标单位。现于中标通知书发出之日起 30 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，经常州市青少年活动中心（以下简称：甲方）和（常州市文宁科教设备有限公司）（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。

一、合同标的

本合同总金额为：（大写）人民币 叁拾叁万肆仟肆佰叁拾玖元叁角陆分 （小写：¥ 334439.36 元 ）。本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用。本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

采购清单：**详见附件。**

二、合同标的技术要求

1. 技术质量要求：（以合同附件形式附后）详见附件 1；

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

（1）JSZC-320400-CZZJ-G2026-0005 号招标文件及相关的资料。

（2）乙方提交的投标文件。

（3）中标通知书。

（4）乙方投标的其他资料及承诺。

（5）经甲、乙双方确认的其他补充协议及相关资料。

三、合同履行期限、地点、质保期限（所有标包均适用）

1. 合同履行期限

自合同签订之日起 7 个日历日完成供货、安装调试、并通过甲方验收合格，个别项目如需要分批供货的，按照甲方要求的时间和数量分批供货。

2. 交付地点：常州市青少年活动中心。

3. 质保期限：所有耗材自每次采购经甲方验收合格之日起，有商品质保期的按照商品说明

执行，没有商品说明的质保期按 12 个月。

4.质量保证

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

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

5.交货要求

（1）依据甲方要求时间交货，所有货物以交到甲方指定地点为准，在此之前的一切运输、保险费用均由乙方负担。甲方验收合格的，由甲方签署验收单;乙方逾期交付使用，每逾期一天，按货物合同总价的 0.5%支付违约金。最高限额为合同总金额的 5%。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方有权立即终止合同。经双方协商同意延期交付使用者不在此列。

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

（3）货物的到货验收包括:规格、型号、数量、外观质量及货物包装是否完好；

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

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

（二）付款及结算方式

1.本项目按固定总价结算，结算货币为人民币。

2.预付款支付时间:合同签订后，预付款支付比例:付至合同金额的 30%。满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

3.项目验收后款项支付时间:设备供货、安装、验收合格后;支付比例:付至合同金额的 95%。满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

4.尾款支付时间:在验收合格之日起一年后;尾款支付比例:付至合同金额的 100%。满足合

同约定支付条件的，自收到发票后10个工作日内支付。

3.货物的包装、发运及运输

（1）除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点，由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担；乙方对货物的包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的规定；

（2）包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证；

（3）乙方应在交货前3日内，以电话或传真向甲方提供交货计划（内容包括合同号、设备名称、型号规格、数量、重量和体积的约数、交货时间、地点、运输安排）。甲方应及时作好准备，办妥一切接货手续；

（4）本合同所有物品运抵甲方现场后，乙方应在确保设备外包装完好无损的情况下向采购人交货，出现货物不全，外包装破损等情况，甲方不予接收，由乙方负责更换，其相关费用由乙方负担；

（5）乙方负责安全地在约定期内送货到约定的地点，运输方式由乙方自行决定，相关费用由乙方承担。运输途中产生的交通事故、人身伤害、财产损失等责任均由乙方自行承担，与采购人无涉。

四、技术要求及服务要求（一、二、三标包适用）

（一）售后服务

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

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

3.伴随服务缺陷视作产品质量缺陷和履约延期。

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

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

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

7. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

①所购货物按乙方响应承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价；

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

③货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行；

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

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

⑥质保期后的货物维护由双方协商再定。

（二）检验与验收标准

1. 乙方负责在甲方指定现场进行设备的卸货、安装与调试，并自备设备安装所需器材、器件。

2. 设备验收在双方授权代表在场的情况下，设备到场后，双方根据要求对到场的设备清单以及包装箱数量进行清点核对。开箱后，双方核对包装箱内货物与合同签订的一致性，如出现与合同签订内容不符或任何非运输中的损坏，由乙方负责解决，由此产生的一切费用由乙方承担。实物验收合格后，双方在实物验收单上签字。

3. 验收内容包含产品参数、技术与招标文件相符，外观完好，安装牢固美观。有无按甲方要求安装在指定位置。各项功能使用是否流畅、精准，合格率达 100%为验收合格，验收不合格产品由乙方负责调换，因此产生的全部费用由乙方承担。

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

5. 乙方承诺中标后签订合同前提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告加乙方盖公章；交货时将每份合格检测报告交由甲方保存，乙方承担所有检测费用。若检测不合格乙方须无条件换货并承担一切损失。

五、食品质量标准（仅四标包适用）

1.无公害蔬菜质量要求:蔬菜必须保证无黄叶、叶面干净无明显泥土。所提供的蔬菜必须保证新鲜、无黄叶、枯死叶、无虫、无杂质、不腐烂变质，对蔬菜中有害物质严格控制在标准规定范围之内，符合相应的有关国家标准要求。

2.水果质量要求:个头均匀，无斑点，无破损，果实成熟新鲜，对水果中有害物质严格控制在标准规定范围之内，符合相应的有关国家标准要求。

3.肉类质量要求:使用冷鲜肉品牌产品，质量必须符合 GB/T 9959.1-2019 标准、GB/T 17238-2022 等国家标准，并提供《动物或动物产品分销信息凭证》或《动物检疫合格证》和《肉品品质检验合格证》及其它相关证明材料。供货工具必须符合卫生要求，不得与其它货物混装，防止肉品二次污染。

4.禽蛋质量要求:禽蛋必须保证新鲜，无破损，禽蛋等新鲜蛋类必须符合《食品安全国家标准 蛋与蛋制品》等标准。

5.水产品质量要求:活鱼类:必须符合《食品安全国家标准 鲜、冻动物性水产品》等标准。产品的感观、安全、卫生、稳定性等指标符合相关规定。

其他:其他水产品符合《食品安全国家标准 藻类及其制品》等相关国家标准。

6.食用油质量要求:非转基因食用油，必须符合食用植物油卫生标准，并具有“QS”食品质量安全认证或“SC 食品生产许可证”。并遵守食用油的国家质量标准，规定存放及运输过程中应分开包装及堆放，包装袋（箱）应为食品专用袋（箱）。

须提供该批次的检测报告和产品合格证，标签上应有品名、厂名、厂址、生产日期、保质期等内容。验收确认产品的色、香、味、形等感官性状正常。

7.南北干货质量要求:应符合相关的国家或行业食品安全标准。需要分包装的产品需使用符合卫生标准的包装袋，并规定要求加贴产品信息标签。

8.食品添加剂质量要求:食品添加剂应符合相应的食品安全标准，添加剂的使用必须符合 GB 2760-2024《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》，对食品的添加量严格控制在标准规定范围之内。

9.深加工食品:深加工食品必须符合食品安全相关规定，存放及运输过程中应和其它菜品分开包装及堆放，包装袋（箱）应为食品专用袋（箱）。

10.奶制品:包装完好无破损，在有效期内，生产日期至送货当日之期不得超过保质期的1/3。符合相应的有关国家标准要求。

11.其它类质量要求:其它类质量应符合相应的国家或行业食品安全标准，添加剂的使用必

须符合国家相关标准，对食品的添加量严格控制在标准规定范围之内。

12. 乙方的食材必须符合《中华人民共和国食品安全法》标准，并根据协议约定和甲方提出的品种、规格、品牌、数量、质量要求在规定的时间内及时送到。如发现食材卫生质量问题或者以次充好，甲方可立即无条件退货或换货。

13. 乙方严禁提供以下食品：

（1）无品名、产地、厂名、生产日期、保质期及中文标识及原料说明的定型包装食品（除蔬菜、面点、早点等非定型包装食品）；

（2）超过保质期限或不符合食品标签规定的定型包装食品；

（3）腐败变质、油脂酸败、霉变、生虫、污秽不洁、混有异物或者其他感官性状异常，含有毒、有害物质或者被有毒、有害物质污染，可能对人体健康有害的食品；

（4）病死、死因不明或从疫区采购的畜、禽及其制品，农药残留超标的蔬菜等；

（5）其他不符合食品卫生标准和要求的食品。

14. 如因食品的质量问题引起食物中毒等食源性疾病的发生或其他事故，由乙方负全部责任，并承担由此而引起的全部经济损失及相关法律责任。情节较为严重的，甲方有权立即终止供货协议，并按相关法律处理。

注：以上质量标准如有新的国家或行业标准出台，则以最新标准执行。

六、培训要求（一、二、三标包适用）

1. 现场培训：乙方负责免费派培训专员对甲方相关人员进行现场培训，甲方培训人员人数不限，培训时间及地点由甲方确定，除安装调试时为甲方进行免费操作培训外，还必须提供详细免费培训方案，以保证用户能熟练使用该系统。

2. 乙方应提供具体的中文操作手册，详细的系统操作和维护手册等。

3. 乙方应提供完整的专用工具，以便维护、维修所供仪器设备。

七、违约责任

1. 乙方不履行或未按约定要求完全履行合同，甲方有权扣除履约保证金作为违约金。

2. 乙方逾期交货或者甲方逾期付款，应向对方支付违约金，迟延履行违约金以逾期部分价款总额每日千分之 八 计算。任何一方逾期履行超过 十 天，应当以逾期部分价款总额 5%向对方支付违约金，守约方有权解除合同或要求继续履行合同。

3. 提供的产品部件不符合招标文件的技术要求，必须按要求进行修复、拆除或重新采购；若乙方拒不按要求更正的，将对乙方处以不低于 2 倍的罚款（按不合格部件价值计算），且乙方应承担由此发生的一切费用，延误的工期不予顺延。

八、不可抗力

1. 本合同所称不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

2. 由于不可抗力事件，致使一方在履行其本合同项下的义务过程中遇到的障碍或延误，不能按规定的条款全部或部分履行其义务的，遇到不可抗力事件的一方（受阻方），不应视为违反本合同。

3. 不可抗力事件终止或被排除后，受阻方应继续履行本合同，并应立即通知另一方。受阻方应可延长履行义务的时间，延长期应相当于不可抗力事件实际造成延误的时间。

九、合同纠纷处理

因履行本合同发生争议，由双方协商解决，解决不成则提交常州仲裁委员会仲裁。

十、生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。见证方对甲方通过见证方平台采购本合同标的的事实进行见证，本合同的履行与见证方无关。

十一、合同份数

本合同一式伍份。甲方叁份、乙方贰份。

甲方：	乙方：
单位名称（章）：常州市青少年活动中心	单位名称（章）：常州市文宁科教设备有限公司
单位地址：常州市东横街26号	单位地址：常州市钟楼区御水华庭1-3-302
法定代表人：	法定代表人：
项目负责人：	委托代理人：
开户银行：	委托代理人：
账　　号：	开户银行：中国银行天宁支行
税　　号：	账　　号：545658200876
电　　话：	税　　号：913204047455727162
	电　　话：0519-86606561

附件 1:

①课程名称:建筑模型									
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	序号	耗材名称	品牌	规格参数	数量	单位	单价（元）	总价(元)	备注
2	1	灰底白卡纸板	晨光/上海	1、A3 大小（420mm*297mm*2mm 厚） 2、单面白 3、10 张/包	50	包	30.00	1500.00	
3	2	双面胶	得力/浙江	1、规格:12mm*50m 2、5 个/卷	100	卷	12.00	1200.00	
4	3	美工刀	得力/浙江	1、尺寸大小:165mm*37mm 2、橡塑柄推钮 3、黑色刀片，刀片规格:18*100mm*0.5mm 厚/刀尖角 60° 4、10 把/盒	6	盒	300.00	1800.00	
5	4	美工刀刀片	得力/浙江	1、规格:18mm*100mm*0、5mm 厚 2、刀片折数 8 节 3、SK2 材料 4、10 片/盒（2 黑 8 银）	10	盒	12.00	120.00	
6	5	三角板	金丝猴/浙江	1、规格:33cm 有效刻度 2、30 度直角+45 度直角/套	60	套	12.00	720.00	
7	6	不锈钢钢直尺	晨光/上海	1、加厚款 2、尺寸:330mm*26mm*0.95mm 厚 3、背面公英制换算表	60	把	5.50	330.00	
8	7	直液丙烯马克笔	马利/上海	1、经典 84 色笔刷式软头 2、尺寸大小:185mm*163mm*123mm 3、2.6ml 墨量/支 4、出墨顺畅、色彩饱满、笔头不易干	15	套	108.00	1620.00	
9	8	软头油性马克笔	马利/上海	1、酒精油性标准 80 色 2、双头设计（宽头宽 6mm、细头宽 1mm） 3、尺寸大小:230mm*140mm*165mm 4、出墨均匀、叠色出众、融色自然	10	套	127.00	1270.00	
10	9	切割垫板	齐心/广东	尺寸规格:A3 30cm*45cm、实心 3mm 厚，材质 PVC，柔耐性好，双面可用	30	张	16.00	480.00	

11	10	剪刀 1	得力/浙江	1、规格:长 17cm*宽 9cm 重 88g 2、不锈钢刀身+ ABS 手柄 3、颜色:黑色+橙色 4、办公用剪刀	10	把	10.00	100.00	
12	11	剪刀 2	晨光/上海	1、中号大小，长 180mm 2、2Cr13 不锈钢剪片材料 3、圆角刀头 4、防锈黑韧 5、ABS 树脂剪柄、握感舒适 6、黑色款	40	把	12.00	480.00	
13	12	编织棉绳	得力/浙江	1、白色 2、尺寸:2mm 粗、长 200m/卷 3、品质好、耐磨损、使用寿命 3 年以上	3	卷	10.00	30.00	
14	13	草粉	吉智/江苏	1、材质:尼龙 2、颜色:深绿色 3、重量:500g/袋	5	袋	30.00	150.00	
15	14	草粉	吉智/江苏	1、材质:尼龙 2、颜色:黄绿色 3、重量:500g/袋	5	袋	30.00	150.00	
16	15	可撕调色纸	马利/上海	1、大号 8K（25cm*35cm） 2、30 张/本 3、有手指洞	55	本	9.00	495.00	
17	16	宽透明胶带	得力/浙江	1、高透款 2、宽 4.5cm*长 100Y 3、厚度 15mm	100	卷	5.25	525.00	
18	17	超轻黏土	得力/浙江	1、白色 2、500g/包 3、无毒无味、无香精、无异味 4、不粘手、拉伸好	10	包	11.00	110.00	
19	18	热熔胶枪	得力/浙江	1、尺寸:11.7cm*11.5cm 2、电线大于 1.2 米 3、防烫外壳、防漏电设计 4、铝嘴+包胶 6、功率 20w 7、适配胶棒 7mm 8、白色	15	把	24.00	360.00	
20	19	果枝剪	齐心/广东	1、尺寸规格:8 英寸 205mm*66mm 2、最大剪切 16mm 3、手柄材质:尼龙加纤+TPR 4、刀刃材质:SK5+碳钢	12	把	23.00	276.00	
21	20	高密度泡沫板	得力/浙江	1、用于模型雕刻、制作山体等用途 2、规格:40cm*30cm*5cm 3、密度高、光滑平整、雕刻	50	块	8.00	400.00	

				不会残渣四溅 4、白色					
22	21	透明 opp 自封袋（薄）	晨光/上海	1、双层 8 丝加厚 2、规格:30cm*40cm 3、1000 张/包	2	包	26.23	52.46	
23	22	湿纸巾	洁柔/广东	1、规格:200mm*150mm 2、80 片/包，无纺布材质，每包包装为抽取式 3、款式为基本款、温和无香 4、8 包/箱	1	箱	35.00	35.00	
24	23	纸巾	洁柔/广东	1、规格:120mm*195mm 2、3 层*100 抽/包 3、24 包/箱 4、自然无香	2	箱	150.00	300.00	
25	24	草稿纸	晨光/上海	1、A4 大小 2、单张 80g 3、500 张/包 4、5 包/箱	2	箱	36.00	72.00	
26	26	薄膜(保鲜膜)	洁成/江苏	1、宽 60cm*长 400m 2、约 3.5 斤	1	卷	85.00	85.00	
27	27	清洁铲刀	蓝胜/浙江	1、不锈钢弯铲 2、3CR13 不锈钢刀片 3、ABS+TPR 包胶手柄 4、长 168mm 5、加厚刀片 1.2mm	10	把	15.75	157.50	
小计								12817.96	
②课程名称:金工									
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	序号	耗材名称	品牌	规格参数	数量	单位	单价（元）	总价(元)	备注
2	1	冷轧钢板	沙钢/江苏	1、材质要求:A3 钢 2、产品需求:需要进行冷轧处理 3、尺寸要求:钢块长度 60mm，宽度 60mm，厚度 5mm	2500	块	2.00	5000.00	
3	2	冷拉方钢	沙钢/江苏	1、产品尺寸:16mm*16mm 方刚，长度 81mm 2、材质要求:Q235 钢 3、工艺要求:需要冷拉处理 4、需提供样品一套	2000	块	10.00	20000.00	
4	3	冷拉圆钢	沙钢/江苏	1、尺寸要求:Φ8mm 的圆钢、长 200mm 2、材质要求:Q235 钢 3、工艺要求:需要进行冷拉处理	2000	块	6.00	12000.00	

5	4	麻花钻头	希幔/上海	1、尺寸要求:直径 7mm 2、名称要求:直柄麻花钻 3、材质要求:材质 HSS 高速钢	40	支	8.00	320.00	
6	5	麻花钻头	希幔/上海	1、尺寸要求:直径 2mm 2、名称要求:直柄麻花钻 3、材质要求:材质 HSS 高速钢	200	支	5.00	1000.00	
7	6	肥皂	雕牌/浙江	1、质量要求:102g/块 2、香型要求:劲爽青柠香 3、规格要求:60 块/箱	120	块	2.50	300.00	
8	7	抛光铝板（硬铝）	河钢/河北	1、尺寸要求:长 200mm×宽 110mm×厚度 3mm 2、材质要求:材料 6061 3、工艺要求:单表面贴膜	300	块	11.40	3420.00	
9	9	链条钥匙扣	蒂初秀语/浙江	1、尺寸要求:28mm 扁圈，链条长 25mm 2、附加要求加开口圈	5000	只	0.50	2500.00	
10	10	A4 坐标纸	晨光/上海	1、尺寸规格要求:1mm 间隔，每包 100 张、17*25cm 2、材质要求:绘图专用硫酸纸，加厚 80g，精密超清印刷，纸面光滑，绘图流畅，擦拭不起毛	2000	张	1.20	2400.00	
11	11	砂纸	鹰牌/江苏	1、尺寸要求:280mm×230mm,600Cw 2、材质要求:碳化硅水纸（软皮纸）	2000	张	0.84	1680.00	
12	12	柔性手用细齿钢锯条	齐心/广东	1、产品尺寸规格:300mm*12mm*0.62mm24t，总长度 310mm，孔距 300mm，锯口淬火 2、功能要求适用于普通角铁，铝合金等材料 3、包装要求:20 包每箱，50 条每包	2000	根	8.50	17000.00	
小计								65620.00	

③课程名称:木工

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	序号	耗材名称	品牌	规格参数	数量	单位	单价（元）	总价(元)	备注
2	1	松木条	莫干山/浙江	1、白松，宽 2 厘米，厚 2 厘米，长 120 厘米 2、全抛光表面处理 3、高温烘干不变形、无开裂	600	根	10.00	6000.00	
3	2	松木条	莫干山/浙江	1、白松，宽 4 厘米，厚 2 厘米，长 160 厘米 2、全抛光表面处理 3、高温烘干不变形、无开裂	500	根	13.50	6750.00	

4	3	松木条	莫干山/浙江	1、白松，宽 4 厘米，厚 1 厘米，长 80 厘米 2、全抛光表面处理 3、高温烘干不变形、无开裂	720	根	10.50	7560.00	
5	4	松木条	莫干山/浙江	1、白松，宽 8 厘米，厚 8 厘米，长 150 厘米 2、全抛光表面处理 3、高温烘干不变形、无开裂	10	根	135.00	1350.00	
6	5	松木板	莫干山/浙江	1、白松，宽 10 厘米，厚 1、5 厘米，长 200 厘米 2、全抛光表面处理 3、高温烘干不变形、无开裂	100	根	75.00	7500.00	
7	6	松木板	莫干山/浙江	1、宽 12 厘米，厚 1 厘米，长 160 厘米 2、全抛光表面处理 3、高温烘干不变形、无开裂	250	根	60.00	15000.00	
8	7	海洋板	莫干山/浙江	1、桦木木皮贴合面层无补丁，表层和芯材均为进口桦木 2、尺寸 2440*1220mm，厚度:1.5cm	5	张	380.00	1900.00	
9	8	欧松板	莫干山/浙江	1、实心原木 eo 级板材无甲醛，含水率:8%-12% 2、尺寸:2440*1220mm，厚度:1.5cm，密度:680kg/M3 3、主要材质:松木、杂木、杨木、橡胶木	5	张	100.00	500.00	
10	9	时钟钟芯	康巴丝/山东	1、机芯螺纹长 5.5mm，时针 36mm，分针 52mm，秒针 53mm 2、进口 IC 主控集成焊接，加粗纯铜线圈，加厚一体成型导磁片 3、配六角螺母与金属垫片，电池	450	个	18.00	8100.00	
11	10	椴木版	马利/上海	1、材质:椴木、夹层板 2、A4 大小 21*30cm、厚度:0.2cm	500	张	10.00	5000.00	
12	11	网格纸	晨光/上海	1、100 克米黄色道林纸双面印刷 2、尺寸:210×290mm，5mm 网格 3、100 张/包	30	本	2.60	78.00	
13	12	木工钉子	千年舟/浙江	1、尺寸:16mm 长、1.1mm 直径，规格:500 只/盒 2、材质:碳钢	20	盒	3.00	60.00	
14	13	拉花锯锯条	得力/浙江	1、尺寸:长 150mm 直径 0.8mm，多面螺纹齿，两端有圆形结构安装方便 2、材质:高硬度专用钢丝 3、适用范围:各种木材	50	包	3.00	150.00	

				4、20 根/包					
15	14	线锯机锯条	齐心/广东	1、尺寸:长 130mm 直径 0.6mm，多面螺纹齿，两端有圆形结构安装方便 2、材质:高硬度专用钢丝 3、适用范围:各种木材 10 根/包	10	包	18.00	180.00	
16	15	木工十字平头螺丝	兔宝宝/浙江	1、尺寸:4×25mm 规格:100 只/盒 2、产品材质:碳钢，颜色:五彩锌 3、热处理，硬度高，螺纹深邃，牙距均匀，表面光滑	20	盒	2.00	40.00	
17	16	木工十字平头螺丝	兔宝宝/浙江	1、尺寸:4×30mm、规格:100 只/盒 2、产品材质:碳钢，颜色:五彩锌 3、热处理，硬度高，螺纹深邃，牙距均匀，表面光滑	20	盒	2.00	40.00	
18	17	木工十字平头螺丝	兔宝宝/浙江	1、尺寸:4×50mm 规格:100 只/盒 2、产品材质:碳钢，颜色:五彩锌 3、热处理，硬度高，螺纹深邃，牙距均匀，表面光滑	20	盒	2.00	40.00	
19	18	大力 f 夹	绿林/山东	1、木工夹紧器固定器 18 寸 2、枪式快速 F 夹双向	4	个	54.00	216.00	
20	19	重型台虎钳	齐心/广东深圳	1、8 寸 2、总长度 380mm，总高度 190mm 3、钳口长度 200mm，最大开口 175mm	4	个	171.00	684.00	
21	20	木工板锯锯片	黑旋风/湖北	1、拉式板锯 265 锯片，三面刃可快速锯割 2、尺寸:齿距:1.75mm，刃厚:0.6mm，切槽宽度:0、9mm，净重:95g 3、强度要求 16tpi	40	个	40.00	1600.00	
22	21	木工藤条柄 210 双刃锯	企鸿/浙江	1、藤编手柄三面磨齿，sk5 碳素钢锯片，双排锯齿，电镀图层 2、尺寸:刃长:210mm，齿距:1.5mm，板厚:0.45mm，锯路:0.72mm 重约:210g 3、强度要求 17tpi	2	把	50.00	100.00	

23	22	圆锯片	金田/上海	1、尺寸:4 寸外径:110mm，内径:20mm，厚度:1.6mm，齿数:40 2、银色特氟龙材料图层 3、交替齿 4、附带变径环可以在20mm-16mm 之间变径	5	个	45.00	225.00	
24	23	背胶圆形砂纸	亚洲勇士/广东	1、背面背胶，自粘吸附 2、主要材质:氧化铝 3、尺寸:5 寸，180 目 4、100 片/盒	1	盒	42.00	42.00	
25	24	背胶圆形砂纸	亚洲勇士/广东	1、背面背胶，自粘吸附 2、主要材质:氧化铝 3、尺寸:5 寸，800 目 4、100 片/盒	1	盒	45.00	45.00	
26	25	木工锉刀	得力/浙江	1、双面平头黄金木工锉，一面圆弧形，一面平 2、尺寸:8 寸，锉身长 200mm，宽 24mm，总长 310mm	72	把	12.00	864.00	
27	26	橡皮筋	晨光/上海	1、材质:天然橡胶 2、黄色高弹，尺寸:周长320mm、宽度 20mm 3、10 条/包	10	包	5.00	50.00	
28	27	水粉调色纸	Touchmark/上海	1、可揭式双面调色纸，特殊图层纸张不渗透 2、规格:1 本 30 张，单张 350mm×250mm，底板 3mm 厚 3、适用水粉、丙烯、油画等颜色调色	30	本	9.00	270.00	
29	28	丙烯颜料套装	中盛画材/江西	1、按压式 1L 桶装 2、常用 12 色一套包含:钛白、柠檬黄、土黄、朱红、深红、群青、钴蓝、粉绿、酞青绿、赭石、熟褐、煤黑 3、送 1 刮刀+6 支画笔+1 调色盘	1	套	68.00	68.00	
30	29	丙烯画笔套装	马利/上海	1、5 圆头+5 平头，黑色笔杆，10 支/套 1、5 圆头+5 平头，黑色笔杆，10 支/套 2、尼龙材质 3、圆头笔毛长 17mm、毛宽 6mm、总长 174mm 4、平头笔毛长 18mm、毛宽 11mm、总长 185mm	24	套	16.00	384.00	
31	30	带羊角订钥匙扣	青蓝朵/浙江	直径 25mm 扁平钥匙圈链挂羊角螺丝	1000	个	0.40	400.00	
32	31	磁铁	得力/浙江	强力圆形小磁铁，3mm 厚，直径 8mm	2000	个	0.20	400.00	

33	32	中国结流苏挂穗	Touchmark/上海	1、全长 17cm，流苏穗长 8cm 2、涤纶材质，克重:2.7g 左右 3、带中国结金属配饰，垂直抗皱色泽鲜明 4、混色随机	200	个	1.50	300.00	
34	33	带孔橡胶球	得力/浙江宁波	1、直径 25mm 带 10mm 通孔圆球 2、白色硅胶材质	100	个	10.00	1000.00	
35	34	福马轮	晨光/上海	1、60F 三角底板，单轮称重 250kg 2、可调节高度 10-82mm，单轮直径 50mm，轮厚 25mm 3、安装孔径 6.5mm	12	个	10.50	126.00	
36	35	雕刻机刀头	威特/上海	1、5A 双刃螺旋铣刀,整体钨钢，大排屑槽 2、尺寸:3.175mm*1.0mm*6mm 3、适用机器:雕铣机、精雕机、cnc 加工中心	10	个	10.00	100.00	
37	36	雕刻机刀头	威特/上海	1、5A 双刃螺旋铣刀,整体钨钢，大排屑槽 2、尺寸:3.175mm*2.0mm*6mm 3、适用机器:雕铣机、精雕机、cnc 加工中心	10	个	20.00	200.00	
38	37	木工胶水	千年舟/浙江	1、木工专用胶水 237ml 中瓶装，3 代绿瓶 2、使用温度 8 摄氏度以上 3、调节时间 10 分钟，夹具时间 30 分钟,最大强度 24 小时	10	瓶	35.00	350.00	
39	38	木工硅胶刷	齐心/广东	1、长:19cm，宽:2.6cm 2、刷头厚度:1cm，重量 22.7g，蓝色	40	把	2.85	114.00	
40	39	木工水性木器漆	三清/福建	1、仿古红 1kg/桶 2、半哑光，水奶油质感，均匀免密，免打磨，高遮盖 **▲注:投标文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的有效的合格的检验报告扫描件加盖投标人公章**	1	桶	48.00	48.00	
41	40	木工水性木器漆	三清/福建	1、透明亮光清漆 1kg/桶 2、水奶油质感，均匀免密，免打磨，高遮盖	1	桶	48.00	48.00	
42	41	木工水性木器漆	三清/福建	1、雾绿（亚光/肤感/免打磨）1kg/桶 2、半哑光，水奶油质感，均匀免密，免打磨，高遮盖	1	桶	48.00	48.00	

43	42	木工水性木器漆	三清/福建	1、白色（亮光/肤感/免打磨）1kg/桶 2、半哑光，水奶油质感，均匀免密，免打磨，高遮盖	1	桶	48.00	48.00	
44	43	木工水性木器漆	三清/福建	1、浅兰（半亚光/肤感/免打磨）1kg/桶 2、半哑光，水奶油质感，均匀免密，免打磨，高遮盖	1	桶	48.00	48.00	
45	44	手持中心定位冲	齐心/广东	1、Sk 碳素工具钢顶针，防滑菱形壳体，尾端球形握柄 2、尺寸:总长 128mm，柄长 71mm，圆头直径 28mm，针长 28mm，净重 60g 3、可通过转动尾端握柄调节定位深度	5	个	18.00	90.00	
46	45	透明抽屉式收纳盒	得力/浙江	1、尺寸:深 31cm 宽 25cm 高 13cm,总容量 11L 2、颜色:茶色加厚 3、PP 材质，适用多种场景	12	个	15.00	180.00	
47	46	透明抽屉式收纳盒	得力/浙江	1、尺寸:深 37cm 宽 25cm 高 14cm，总容量 13L 2、颜色:茶色加厚 3、PP 材质，适用多种场景	18	个	21.00	378.00	
48	47	透明抽屉式收纳盒	得力/浙江	1、尺寸:深 40cm 宽 28cm 高 16cm，总容量 18L 2、颜色:茶色加厚 3、PP 材质，适用多种场景	12	个	24.00	288.00	
49	48	桌面抽屉式收纳盒	得力/浙江	1、10 个每组组合式收纳盒，单个尺寸:242*130*76mm 2、内白外透明，可上下左右无限组合 3、ABS\PS 材质	4	组	45.00	180.00	
小计								69142.00	

④课程名称:头脑奥林匹克

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	序号	耗材名称	品牌	规格参数	数量	单位	单价（元）	总价(元)	备注
2	1	白色 KT 板（泡沫板）	晨光/上海	1、240cm*90cm 空白板 2、厚≥5mm，双面覆光滑膜 3、环保聚苯乙烯材质，0 甲醛，0 重金属，0 有害苯	495	张	25.00	12375.00	根据采购人要求的时间和数量分批送货

3	2	黑色 KT 板（泡沫板）	晨光/上海	1、240cm*90cm 空白板 2、厚≥5mm，双面覆光滑膜 3、环保聚苯乙烯材质，0 甲醛，0 重金属，0 有害苯	480	张	25.00	12000.00	根据采购人要求的时间和数量分批送货
4	3	不织布（红）	中盛画材/江西	1、每张独立裁好 2、长宽为≥85cm*100cm，厚≥1mm	250	张	5.00	1250.00	
5	4	不织布（灰）	中盛画材/江西	1、每张独立裁好 2、长宽为≥85cm*100cm，厚≥1mm	250	张	5.00	1250.00	
6	5	不织布（蓝）	中盛画材/江西	1、每张独立裁好 2、长宽为≥85cm*100cm，厚≥1mm	300	张	5.00	1500.00	
7	6	不织布（黄）	中盛画材/江西	1、每张独立裁好 2、长宽为≥85cm*100cm，厚≥1mm	200	张	5.00	1000.00	
8	7	不织布（白）	中盛画材/江西	1、每张独立裁好 2、长宽为≥85cm*100cm，厚≥1mm	300	张	5.00	1500.00	
9	9	不织布(咖啡)	中盛画材/江西	1、每张独立裁好 2、长宽为≥85cm*100cm，厚≥1mm	100	张	5.00	500.00	
10	10	24 色不织布	中盛画材/江西	1、每袋独立裁好 2、长宽为 45cm*45cm，厚≥1mm 3、每份 24 色，独立塑料袋包装	145	袋	58.00	8410.00	
11	11	热熔胶枪	得力/浙江	1、铝嘴+包胶功率 20w 2、80-120 双恒温胶枪 3、适配 11mm 胶棒	10	把	35.00	350.00	
12	12	热熔胶枪	晨光/上海	1、铝嘴+包胶功率 20w 2、80-120w 双恒温胶枪 3、适配 7mm 胶棒	10	把	32.00	320.00	
13	13	透明胶	得力/浙江	1、每卷宽长≥4.5cm*60m 2、BOPP 基材，水性丙烯酸胶体 3、粘性强度为强力	300	卷	2.00	600.00	

14	14	胶棒(11mm粗)	得力/浙江	1、直径长度≥11mm*200mm ▲2、EVA 树脂材质，固化时间 10-15s **注:投标文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检验报告扫描件加盖投标人公章。**	800	根	1.00	800.00	
15	15	胶棒（7mm粗）	得力/浙江	1、直径长度≥7mm*200mm 2、EVA 树脂材质，固化时间 10-15s	1000	根	0.80	800.00	
16	16	抽取式面巾纸	心相印/福建	1、单包 100 抽 4 层，每张尺寸≥170mm*132mm 2、原材料成分 100%原生木浆，性能干湿两用，无香味，产品质量等级优等品 3、每箱 48 包	1	箱	85.00	85.00	
17	17	湿巾	洁柔/广东	1、80 片/包，无纺布材质，每包包装种类为抽取式，厚度等级为加厚 2、不含酒精，每张尺寸≥160*200mm 3、款式为基本款 4、8 包/份	1	份	40.00	40.00	
18	18	订书机	广博/浙江	1、中型订书机，入纸深度≥85mm 2、装订页数 50 3、每个可容纳钉数量 100 枚	20	把	12.00	240.00	
19	19	订书钉	广博/浙江	1、可订 25 页 2、每盒 1000 枚，电镀防锈处理	50	盒	1.00	50.00	
20	20	纸杯	得力/浙江	1、228ml，50 只一包 2、纸板(未使用回收原材料)，PE（聚乙烯）膜	30	包	15.00	450.00	
21	21	碘伏棉签	阿拉丁/上海	1、50 支/盒 2、脱脂棉头（其中一头有彩环可沿着彩环断） 3、聚丙烯签杆，杆长大约等于 8cm 4、含有效碘 0.2%-1%的聚维酮碘溶液	10	盒	5.00	50.00	
22	22	剪刀	得力/浙江	1、黑刃剪刀 2、整体长度≥180cm 3、刀尖圆角设计	10	把	8.00	80.00	

23	23	75%酒精湿巾	垒固/江苏	1、每张尺寸≥180*140mm 2、原材料为无纺布材质和75%酒精，酒精原材料为食用酒精 3、使用范围是用于手及皮肤表面的杀菌清洁 4、1包80抽，每份10包共800抽	1	份	50.00	50.00	
小计								43700.00	
⑤课程名称:现代生物									
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	序号	耗材名称	品牌	规格参数	数量	单位	单价（元）	总价(元)	备注
2	1	称量纸	垒固/江苏	1、直径120mm 2、500张/包	20	包	10.00	200.00	
3	2	口罩	恒品/浙江	1、医用、一次性、无纺布 2、防尘、防霉菌	1000	个	0.20	200.00	
4	3	新洁儿灭消毒液	利尔康/山东	1、500ml/瓶 2、医用级	150	瓶	18.00	2700.00	
5	4	实验服	雅致/上海	1、加厚、纯棉 2、松紧长袖 3、L15件、xxxL15件	30	件	45.00	1350.00	
6	5	75%酒精	国药/上海	1、500ml/瓶 2、医用级	220	瓶	18.00	3960.00	
7	6	榨汁机	九阳/山东	1、出汁率80%，汁、液分离，多功能 2、产品尺寸227*202*352mm，容量1、9L 3、功率1500w，6档位，直流电机 4、机身ABS材质，具有安全锁	3	个	500.00	1500.00	
8	7	滤纸	垒固/江苏	1、直径11cm，100张/盒 2、中速	50	盒	5.00	250.00	
9	8	菜板	九阳/山东	1、黑金檀+抗菌pp双面砧板 2、尺寸28*30*2、5cm	2	个	180.00	360.00	
10	9	抽纸	洁柔/广东	1、M号153mm*195mm，≥3层，≥120抽每包 2、可湿水，吸水性强，不含荧光增白剂 3、100%原生木浆	300	包	5.00	1500.00	
11	10	组培苗	落叶/北京	1、无菌苗定制实验室用无菌组培苗， 2、一瓶≥3株，高度为4-6cm品种有菊花、矮牵牛等 **3、需提供样品一套**	200	瓶	68.00	13600.00	根据采购人要求的时间和数

									量分批送货
12	11	中性笔	晨光/上海	1 红、黑各 10 支 2、滚珠式，水性墨水，子弹头，按动式	20	支	5.00	100.00	
13	12	碘	国药/上海	分析纯（100g）/瓶	2	瓶	150.00	300.00	
14	13	一次性头套	航益/浙江	100 只/包、大号、蓝色	11	包	10.00	110.00	
15	14	塑封纸	晨光/上海	A4 的 5 袋、6 寸的 5 袋	10	袋	10.00	100.00	
16	15	橡胶手套	鸿图/浙江	1、50 双一盒、L 型号 2、医用、一次性	30	盒	55.00	1650.00	
17	16	白板笔	晨光/上海	12 只/盒，红、黑各 2 盒	4	盒	15.00	60.00	
18	17	培养皿	垒固/江苏	直径 100mm，加厚	200	套	5.00	1000.00	
19	18	扩音器	得胜/广州	1、蓝牙接收主机与 AI 音频处理器一体化设计 2、采用蓝牙技术，接收主机无需任何设置即可触碰对频使用，支持一师一麦 3、内置 AI 反馈抑制，无需任何调试即可正常使用，配合佩戴式话筒拾音距离可达 50cm，且佩戴式话筒靠近扩声音箱 1cm 内无啸叫 4、内置 AI 大模型，可消除 300 余种稳态和非稳态噪音 5、标准 86 型尺寸，厚度 8mm 6、AI 接收主机为内置接收天线，无需外置天线 7、佩戴式话筒与 AI 接收主机对频成功、断开后有指示灯和蜂鸣声提示 8、供电方式:USB 供电 9、音频接口:输出为平衡/差分模拟信号，支持线路输出、非平衡输出；无线领夹版、功率 30w、4500mah 续航	1	个	250.00	250.00	
20	19	硫酸铜 AR	国药/上海	500g/瓶 分析纯	2	瓶	18.00	36.00	
21	20	海绵清洁刷	立白/广东	10cm*8cm	50	个	2.00	100.00	
22	21	洗洁精	立白/广东	1、1.12kg/瓶 2、高效去油污，易冲洗	30	瓶	10.00	300.00	

23	22	手工皂香精	百罗/江西	6ml/瓶，多香味	120	瓶	2.00	240.00	
24	23	胶头滴管	垒固/江苏	1、长度 15cm 2、高强吸力，玻璃材质	150	支	1.00	150.00	
25	24	洗衣液	超能/浙江	1、3kg/瓶，去油、去渍、抗菌 2、活性物含量≥10%，浓缩	10	瓶	20.00	200.00	
26	25	84 消毒液	利尔康/山东	1、500ml/瓶 2、医用级	30	瓶	3.00	90.00	
27	26	7 号电池（核心产品）	999/浙江	40 粒/盒，碱性电池	2	盒	50.00	100.00	
28	27	手工皂色素	谷本道远/广东	12ml/瓶、多配色	120	瓶	3.00	360.00	
29	28	手工皂防油纸托	蓝天/广东	彩色、7cm*5cm*3cm	600	个	0.03	18.00	
30	29	维生素 E	修正/吉林	1 天然 Ve、100 粒/瓶	10	盒	40.00	400.00	
31	30	医用棉签	国药/上海	100 支/盒	10	盒	4.00	40.00	
32	31	口红管	十里桃花/江西	普通纯色、成套	1500	支	3.00	4500.00	
33	32	湿巾	洁柔/广东	1、尺寸 200*160mm，80 片/包（加厚） 2、EDI 纯水，草本杀菌、医护级	160	包	5.00	800.00	
34	33	玻璃棒	垒固/江苏	直径 7mm、长 20cm	50	支	1.00	50.00	
35	34	彩色笔	得力/浙江	1、12 色套装、滚珠式、子弹头 2、中性墨水，速干	6	套	98.00	588.00	
36	35	牙签	小鹿妈妈/浙江	400 支/瓶	20	瓶	4.00	80.00	
37	36	抹布	美丽雅/四川	30*40cm，特厚	25	条	3.00	75.00	
38	37	试管刷	垒固/江苏	23cm×2.5cm	60	支	1.00	60.00	
39	38	椰砖	德沃多/河北	脱盐	10	块	5.00	50.00	
40	39	载玻片 50 片/盒	帆船/江苏	25.4*76.2mm, 加厚	5	盒	5.00	25.00	

41	40	丙烯马克笔	晨光/上海	1、直液式、软头，防水 2、≥60色/盒，单只尺寸14cm*1cm 3、适用纸张、油漆、塑料、陶瓷等	4	盒	120.00	480.00	
42	41	编制彩绳	中盛画材/江西	1、72号彩绳，幻彩玉 2、线粗约0.85毫米，线长约30米/卷	20	卷	5.00	100.00	
43	42	国画颜料	马利/上海	1、5ml、36色/盒 2、色泽鲜艳，膏体细腻，扩散性好，晕染自然，无异味，清洗容易	6	盒	35.00	210.00	
44	43	新鲜艾草	农家产/常州	一次1kg	6	kg	5.00	30.00	根据采购人要求的时间和数量分批送货
45	44	新鲜薄荷	农家产/常州	一次1kg	6	kg	20.00	120.00	根据采购人要求的时间和数量分批送货
46	45	琼脂	致远/天津	Agar250g/瓶	10	瓶	38.00	380.00	
47	46	蛭石	阿拉丁/上海	栽培基质	10	kg	8.00	80.00	
48	47	医用脱脂棉	国药/上海	500g/袋	20	袋	25.00	500.00	
49	48	Ms培养基	海博/山东/	250g/瓶，不含琼脂和蔗糖	4	瓶	40.00	160.00	
50	49	洗手液	芦苇/河北	1、≥500ml/瓶 2、健康、抑菌，保湿、弱酸性。	20	瓶	10.00	200.00	
51	50	恒温水浴锅	苏泊尔/浙江	1、1.5L，分体结构，底盘加热，防糊可预约 2、加厚高硼硅、抑菌全玻璃，316不锈钢内胆	14	个	200.00	2800.00	

52	51	标签纸	得力/浙江	3.8*2.4cm、50 张/包	40	包	3.00	120.00	
53	52	墨水	英雄/上海	1、50ml/瓶，适用钢笔 2、红、蓝各 50 瓶	100	瓶	3.00	300.00	
54	53	口红色粉	旭泰/山东	1、各种红，微米级研磨，粉质细腻 2、成分自然温和，不含酒精，植物提取	100	g	3.00	300.00	
55	54	电磁炉	美的/广东	1、铂钻面板，厚 2.8cm 2、电磁加热，触摸式，8 档 3、能耗≤三级，功率 2200W，500g/瓶	4	台	400.00	1600.00	
56	55	蔗糖 AR	国药/上海	块状、250g/块，纯天然	10	瓶	15.00	150.00	
57	56	峰蜡	阿拉丁/上海	展翅板+硫酸纸+制作教程+随机练手蝶+珠针+昆虫针+修复胶+还软盒+镊子+注射器	2	kg	85.00	170.00	
58	57	蝴蝶标本套装	艺帆/河北	1、A2 品相 2、未展翅 3、每包 20 只 4、品种随机 5、独立硫酸三角纸包装	36	套	68.00	2448.00	
59	58	蝴蝶标本原蝶	艺帆/河北	1、日月蛾 2、A 品相	5	套	55.00	275.00	
60	59	蝴蝶标本原蝶	艺帆/河北	1、闪蝶 2、A1 品相 3、未展翅	3	只	88.00	264.00	
61	60	蝴蝶标本原蝶	艺帆/河北	110*110mm	3	只	198.00	594.00	
62	61	蝴蝶标本展示框	艺帆/河北	A4	10	个	10.00	100.00	
63	62	泡沫板	暖小屋/湖北	1、A4 2、50 张/包	15	张	15.00	225.00	
64	63	拓印纸	中盛画材/江西	1、7 号毛宽 1cm 2、每包 50 支	10	包	15.00	150.00	
65	64	排笔	马利/上海	1、24 色 2、100ml 罐装	3	包	10.00	30.00	
66	65	丙烯颜料	马利/上海	1000g 每瓶	3	套	98.00	294.00	
67	66	练习墨	晨光/上海	1、直径 120mm 2、500 张/包	5	瓶	28.00	140.00	
小计								49672.00	
⑥课程名称:篆刻									
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	序号	耗材名称	品牌	规格参数	数量	单位	单价（元）	总价(元)	备注
2	1	印石	传玺/上海	1、尺寸:2、0*2、0*5CM 2、硬度:HM2.3-2、4、无砂钉、无裂痕，上下方正 **3、需提供样品一套**	2000	块	8.00	16000.00	根据采购人要求的时间和数量分批送货
3	2	印石	传玺/上海	1、尺寸:2、5*2、5*5CM 2、硬度:HM2.3-2.4、无砂钉、无裂痕，上下方正	2000	块	10.00	20000.00	根据采购人要求的时间和数量分批送货
4	3	砂纸	金牛不江苏	1、500 目 2、尺寸:230*280CM	2500	张	0.30	750.00	
5	4	秀丽笔	得力/浙江	笔尖类型:wf1 小楷	200	支	6.00	1200.00	
6	5	刻刀	阡齐/上海	1、篆刻专用平口刀 2、刀口宽 3mm 3、材质:钨钢	100	把	35.00	3500.00	
7	6	印泥	传玺/上海	1、颜色:黄碛或者朱砂 2、重量:30g	15	盒	100.00	1500.00	
8	7	保洁抹布	洁成/江苏	尺寸:30*60CM	20	块	3.00	60.00	
9	9	白板笔	得力/浙江	10 支红色 10 支黑色	1	盒	15.00	15.00	
10	10	鼠标	雷柏/广东	无线	2	个	30.00	60.00	
小计								43085.00	

⑦课程名称:三模

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	序号	耗材名称	品牌	规格参数	数量	单位	单价（元）	总价(元)	备注
2	1	雪糕棒	吉智/江苏	1、原色平直木棒 2、尺寸 114mm×10mm×2mm 3、表面打磨光滑无毛刺 4、100 根/包装	200	包	5.00	1000.00	
3	2	模型用扇叶	欣薇/浙江	1、可选三叶/四叶结构 2、叶片整体直径约 60mm 3、中心安装孔径 1.8mm	1000	个	0.20	200.00	

				4、材质韧性良好，叶片无变形，转动平衡性佳					
4	3	模型用轴	巴贝克/山东	1、铁质光轴 2、长度 60mm，轴杆直径 2mm 3、表面光滑无毛刺，直线度良好，无弯曲变形	500	根	0.50	250.00	
5	4	长轴电机	巴贝克/山东	1、微型直流长轴电机 2、输出轴直径 2mm 3、外露轴长度 17mm 4、运转平稳，噪音低，转轴无偏心晃动	1000	个	1.00	1000.00	
6	5	纸板	得力/浙江	1、正方形板材 2、外尺寸 50cm×50cm，板材厚度 4mm 3、原色 4、质地坚硬挺括、不易弯折，板面平整无破损、无褶皱，韧性充足，适合手工模型制作使用	1200	张	2.00	2400.00	
7	6	吸管	欣佰悦/浙江	1、外径 0.4cm，长度 20cm 2、管身笔直无变形，管壁厚薄均匀 3、1000 支/包装	2	包	5.00	10.00	
8	7	tt 电机	裕勤电子/重庆	1、微型直流减速电机 2、减速比 1:120 3、黑头款式，双向输出双轴，传动顺畅，运行稳定无卡滞	1200	个	4.00	4800.00	
9	8	电路板	裕勤电子/重庆	1、27MHz 无线四通道控制套装 2、包含发射电路板、接收电路板各 1 块 3、有效遥控距离≥10 米 4、信号传输稳定，抗干扰性能良好	1000	套	6.00	6000.00	
10	9	电池盒	白光/广东	1、适配 3 节 5 号电池 2、配有防护盒盖，集成电源控制开关 3、接线稳固，外壳结实不易破损	1500	个	2.80	4200.00	
11	10	电池	999/浙江	1、5 号碱性干电池 2、电压 1.5V，放电稳定 4、适用于模型小型元器件供电 **▲注:投标文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的有效的合格的检验报告扫描件加盖投标人公章**	2000	粒	2.50	5000.00	根据采购人要求的时间和数量分批送货

12	11	A3 硬卡纸	得力/浙江	1、纯白色 2、尺寸 420mm×297mm，克重 350g 3、纸张挺度高、不易弯折，纸面平整 4、25 张/包装	100	包	20.00	2000.00	
13	12	热熔胶棒	得力/浙江	1、EVA 材质 2、尺寸 11mm×170mm 3、适配 11mm 热熔胶枪，熔融后附着力良好	450	根	0.50	225.00	
14	13	水性马克笔	马利/上海	1、双头结构，48 色套装，水性墨水 2、一头细笔尖、一头宽笔尖 3、墨水出水均匀，不易晕染	6	套	28.00	168.00	
15	14	双面胶带	得力/浙江	1、宽度 12mm，单卷总长 9.1m 2、粘性适中，胶层均匀，手撕不易残胶	300	卷	1.00	300.00	
16	15	手工胶枪	得力/浙江	1、功率 40W，适配 7mm 直径热熔胶棒； 2、电源线长 1.5m； 3、升温速度稳定，出胶顺畅，防漏胶结构；	6	把	35.00	210.00	
17	16	美工刀	晨光/上海	1、铝合金外壳，黑金刚刀片 2、刀身尺寸:160mm×39mm 3、刀片尺寸:18mm×100mm 4、刀片可分段折断，滑动锁扣稳固	12	把	12.00	144.00	
18	17	无铅焊锡丝	亚润/广东	1、线径 1mm，净重 100g，锡含量 99.3% 2、内置助焊剂，熔点稳定，润湿性良好	30	卷	35.00	1050.00	
19	18	电烙铁	得力/浙江	1、内热式电烙铁，额定功率 60W，可调温恒温 2、配备标准烙铁头，升温迅速，温度持续稳定 3、绝缘防护外壳	6	把	65.00	390.00	
20	19	圆规	齐心/广东	1、不锈钢材质，总长 113mm 2、可更换绘图针尖，夹持铅笔稳固，调节刻度顺滑	30	把	28.00	840.00	
21	20	镊子	得力/浙江	1、不锈钢材质，尖头型，长度 140mm 2、尖端咬合紧密，弹性适中，耐腐蚀 3、适用于电子元件夹持、模型组装教学	30	把	7.00	210.00	
22	21	一字螺丝刀	保联/广东	1、一字刀头，高硬度钢材，刀头带强磁 2、总长 150mm，握持省力	15	把	4.50	67.50	

23	22	十字螺丝刀	保联/广东	1、十字刀头，高硬度钢材，刀头带强磁 2、总长 150mm，握持省力	15	把	4.50	67.50	
24	23	剥线钳	诺森/广东	1、支持剥线、剪线、压线多功能 2、钳体高强度钢材，刀口锋利耐磨 3、档位刻度清晰，手柄绝缘防滑	15	把	20.00	300.00	
25	24	电工胶布	得力/浙江	1、宽度 18mm，单卷长度 9m 2、绝缘阻燃，韧性佳，粘贴紧密不易脱落 3、适用于电路接线绝缘防护	10	圈	5.00	50.00	
26	25	四旋翼飞行器	飞神科技/浙江	1、支持 4K 高清拍摄，具备全向避障、智能定高功能 2、对角轴距 125mm，整机飞行重量 110g 3、配套遥控器 4 块锂电池、4 组螺旋桨 4、锂电池规格 3.7V，容量 800mAh，适合航模教学	10	台	650.00	6500.00	
27	26	内六角扳手套装	保联/广东	1、CR-V 合金钢材质 2、规格范围 1.5mm～10mm，9 件套组合 3、硬度充足，扭矩承载力强	6	套	25.00	150.00	
28	27	3060-4 孔三角角码	固万基/广东	1、3060 型材专用，4 孔安装结构 2、金属材质，适配 3060 工业铝型材 3、用于框架直角连接固	4	个	3.00	12.00	
29	28	3060-4 孔角码	固万基/广东	1、适配 3060 工业铝型材，4 孔安装结构 2、金属材质，直角连接件 3、用于型材框架拼接固定	14	个	3.00	42.00	
30	29	3030 压铸角码	固万基/广东	1、适配 3030 工业铝型材，压铸成型，直角连接结构 2、金属材质，安装稳固	4	个	3.50	14.00	
31	30	3030-2 孔角码	固万基/广东	1、适配 3030 工业铝型材，2 孔安装结构 2、金属直角连接件，装配便捷 3、用于模型框架拼接固定	12	个	2.50	30.00	
32	31	3030-2 孔三角角码	固万基/广东	1、适配 3030 工业铝型材，2 孔结构 2、金属直角连接件 3、用于型材框架加固拼接	8	个	2.30	18.40	

33	32	3030-4 孔三角角码	固万基/广东	1、适配 3030 工业铝型材,4 孔结构 2、金属直角连接件，承重性能更强 3、用于模型框架拼接固定	4	个	2.50	10.00	
34	33	3030 型-2 孔连接板	宇昊通/江苏	1、适配 3030 工业铝型材，2 孔直连结构 2、金属材质 3、用于同型材直线对接延长	4	个	2.00	8.00	
35	34	3030L 型连接件	宇昊通/江苏	1、适配 3030 工业铝型材，L 型直角连接结构 2、金属材质，实现型材 90° 拼接，用于框架转角装配	8	个	3.00	24.00	
36	35	3030T 型连接件	宇昊通/江苏	1、适配 3030 工业铝型材，T 型对接结构 2、金属材质，实现三支型材 T 字交汇组装	6	个	3.00	18.00	
37	36	10.9 级螺丝 M8-35	宇昊通/江苏	1、螺纹规格 M8，长度 35mm 2、强度等级 10.9 级 3、碳钢调质处理，承载力高，适用于铝型材机架紧固	16	个	1.50	24.00	
38	37	10.9 级螺丝 M8-25	宇昊通/江苏	1、螺纹规格 M8，长度 25mm 2、强度等级 10.9 级 3、碳钢调质处理，承载力高；适用于铝型材机架紧固	10	个	1.50	15.00	
39	38	10.9 级螺丝 M8-55	宇昊通/江苏	1、螺纹规格 M8，长度 55mm 2、强度等级 10.9 级 3、碳钢调质处理，承载力高，适用于铝型材机架紧固	4	个	1.50	6.00	
40	39	30T 型型材 M6-A	宇昊通/江苏	1、适配 30 系列工业铝型材，螺纹 M6 2、T 型滑入式安装，便于型材组件快速装配锁紧	300	个	1.00	300.00	
41	40	30T 型型材 M8-A	宇昊通/江苏	1、适配 30 系列工业铝型材，螺纹 M8 2、T 型滑入式安装，承重更强，机器人机架组装使用	100	个	1.00	100.00	
42	41	M6/M8 厚 0、5 垫片	沙钢/江苏	1、适配 M6、M8 螺栓，厚度 0.5mm 2、金属材质 3、分散紧固压力，防止型材表面压伤	1000	个	1.00	1000.00	
43	42	内六角螺丝 M6-12	铁坤/江苏	1、螺纹规格 M6，长度 12mm 2、内六角头，碳钢材质 3、用于 30 系列铝型材组件锁	300	个	1.00	300.00	

				紧装配					
44	43	内六角螺丝 M6-16	铁坤/江苏	1、螺纹规格 M6，长度 16mm 2、内六角头，碳钢材质 3、用于 30 系列铝型材组件锁紧装配	100	个	1.00	100.00	
45	44	内六角螺丝 M8-12	铁坤/江苏	1、螺纹规格 M8，长度 12mm 2、内六角头，碳钢材质 3、铝型材机架紧固使用	120	个	1.00	120.00	
46	45	内六角螺丝 M8-16	铁坤/江苏	1、螺纹规格 M8，长度 16mm 2、内六角头，碳钢材质 3、铝型材机架紧固使用	40	个	1.00	40.00	
47	46	3060 型材端盖板	华南/浙江	1、适配 3060 工业铝型材 2、塑料材质，封堵型材端面，防尘防护、美化机架	8	个	2.00	16.00	
48	47	3030 型材端盖板	华南/浙江	1、适配 3030 工业铝型材 2、塑料材质，封闭型材端口，防止碎屑进入型材槽内	12	个	1.50	18.00	
49	48	3030Q-1.8 铝型材	前进/广东	1、3030 型号 2、壁厚 1.8mm，裁切长度 880mm 3、铝合金材质，槽宽:8.4mm	4	根	55.00	220.00	
50	49	3030Q-1.5 铝型材	前进/广东	1、3030 型号 2、壁厚 1.5mm，裁切长度 300mm 3、铝合金材质,槽宽:8.2mm	8	根	55.00	440.00	
51	50	3030Q-1.5 铝型材	前进/广东	1、3030 型号 2、壁厚 1.5mm，裁切长度 360mm 3、铝合金材质，槽宽:8.2mm	2	根	58.00	116.00	
52	51	3030Q-1.5 铝型材	前进/广东	1、3030 型号 2、壁厚 1.5mm，裁切长度 100mm 3、铝合金材质，槽宽:8.2mm	2	根	50.00	100.00	
53	52	3060Q-1.6 铝型材	前进/广东	1、3060 型号 2、壁厚 1.6mm，裁切长度 360mm 3、铝合金材质，槽宽:8.2mm	4	根	85.00	340.00	
54	53	3060Q-1.6 铝型材	前进/广东	1、3060 型号 2、壁厚 1.6mm，裁切长度 310mm 3、铝合金材质，槽宽:8.2mm	4	根	80.00	320.00	

55	54	6061 铝板（3mm 厚）	南山铝业/山东	1、材质 6061 铝材 2、板材厚度 3mm，尺寸 200×360mm 3、强度适中、易加工	2	块	155.00	310.00	
56	55	6061 铝板（2mm 厚）	南山铝业/山东	1、材质 6061 铝材 2、板材厚度 2mm，尺寸 560×360mm 3、轻量化板材	2	块	165.00	330.00	
57	56	重型管夹	赢泽/浙江	1、铝合金材质，适配管径 42mm 2、分体式螺栓锁紧结构，底部自带固定安装耳 3、夹持受力均匀、稳固牢靠，承重性能强	4	个	28.00	112.00	
58	57	可伸缩万向节	奇火/上海	1、有效长度 33cm 2、具备伸缩调节、角度万向传动功能 3、用于机械模型动力转向、传动机构组装	2	个	78.00	156.00	
59	58	方向机	鑫瑞寅/上海	1、总长 32cm，转向行程 1.5 圈 2、实现左右转向传动 3、适用于车辆模型底盘转向机构搭建实训	2	个	195.00	390.00	
60	59	吊耳	赢泽/浙江	1、预留 M8 安装孔，孔距 30mm，金属材质 2、用于部件悬挂、牵引固定，机械模型装配使用	4	个	88.00	352.00	
61	60	拉杆	奇火/上海	1、长度 4.5cm，金属杆件 2、用于转向机构、连杆结构装配 3、实现动力传递与行程调节，车辆模型底盘搭建使用	4	个	65.00	260.00	
62	61	羊角轴	奇火/上海	1、轴径 12mm，车辆转向悬挂关键配件 2、用于安装车轮、配合转向拉杆组成转向总成	4	个	66.00	264.00	
63	62	交叉转向板	赢泽/浙江	1、适配 3030 工业铝型材 2、板材厚度 3.5mm 3、半圆弧形长槽可调结构，金属加厚板材 4、实现型材多角度交叉转向拼接，灵活调整框架夹角	4	块	28.00	112.00	
64	63	8.8 级外螺纹手柄螺丝	固万基/广东	1、强度 8.8 级碳钢材质 2、外螺纹规格 M6×50mm 3、一体式 L 型旋转手持手柄，	2	个	3.50	7.00	

				可 360° 旋转 4、用于需要频繁拆装、调节位置的部件快速锁紧固定					
65	64	M6-50 螺丝	固万基/广东	1、螺纹规格 M6，长度 50mm 2、内六角螺栓，碳钢材质 3、用于 30 系列铝型材长距离构件锁紧装配 M6*50mm	4	个	2.00	8.00	
66	65	拖车挂钩 304 方卡抱箍	德远/江苏	1、材质 304 不锈钢 2、适配 30×30mm 方管、3030 工业铝型材 3、一体式结构集成牵引挂钩，依靠螺栓锁紧固定 4、锁紧牢固，受力不易滑动偏移	2	个	32.00	64.00	
67	66	方向机保护盖	公远/浙江	1、外形尺寸 100mm×65mm 2、PVC 分体式弧形装饰线槽，上下扣合结构 3、用作卡丁车方向机外部保护罩	2	个	26.00	52.00	
68	67	液压气撑杆	迪森/广东	1、管径 15mm，活塞杆直径 6mm 2、支撑压力区间 30-200N，两端配套 T 型安装接头 3、自带缓冲阻尼效果，装配简便	2	根	68.00	136.00	
69	68	橱柜把手	迪森/广东	1、加厚铝合金材质 2、总长 180mm 3、配套安装螺丝螺杆，表面哑光处理，拆装简便	2	个	25.00	50.00	
70	69	推拉轨道	奥力晟/广东	1、宽度 53mm，长度 12 寸（300mm） 2、钢制三节伸缩结构，板材厚度 2.0mm 3、附带安装螺丝 4、推拉运行顺滑，承重性能稳定	4	副	94.00	376.00	
71	70	后轮减震	川南/四川	1、适配后轮独立悬挂结构，螺旋弹簧减震器 2、弹簧弹力 400 磅 3、配套金属悬挂支架、安装螺丝连接件 4、装配于卡丁车后轮位置，行驶中缓冲路面冲击震动，降低颠簸，提升底盘行驶稳定性与驾乘舒适性	4	个	188.00	752.00	

72	71	4分PVC管+弯头	潘帕斯/浙江	1、管材DN20（4分），壁厚2.0mm，耐压2.0Mpa 2、单根长度1米，配套同规格PVC90度弯头 1、铝合金底座脚踏式油门踏板 2、防滑踏板面，一字型线束插头，输出调速模拟信号 3、结构坚固耐用，作为卡丁车操控组件，踩踏输出加速信号输送至主控板	20	米/个	5.50	110.00	
73	72	油门和刹车踏板	宁波高发/浙江	1、规格10×2.50真空胎 2、铝合金轮毂，轴径12mm，加厚耐磨橡胶轮胎 3、作为卡丁车从动行走轮，适配底盘转向羊角结构	2	套	46.00	92.00	
74	73	10寸轮子	朝阳/浙江	1、10寸一体电机轮 2、规格10×2.125，轴径16mm，轴长≥5cm 3、额定36V、功率350W无刷直流电机 4、集成轮毂与橡胶轮胎，引出相线及霍尔信号线 5、作为行走动力单元，配套主控控制器驱动整车行驶	4	个	158.00	632.00	
75	74	10寸电机轮	华科/浙江	1、座深37cm，座宽44cm，总高36cm 2、一体成型壳体结构，预留底部安装孔位 3、适用于卡丁车组装使用，可配套固定支架装配，为驾乘人员提供支撑与乘坐位置	4	个	180.00	720.00	
76	75	座椅	赢泽/浙江	1、外形尺寸175*125*75mm 2、外壳采用PCV2级阻燃防火材质 3、盒体预留元器件安装固定位、线缆进出空间 4、用于容纳卡丁车主控电路板，起到防尘、防水、绝缘防护作用，保护电控组件	2	个	135.00	270.00	
77	76	塑料盒装主板	天能/浙江	1、标称电压36V，容量15Ah 2、采用汽车级锂电芯，内置电池保护板，配备电源输出接线端子 3、自带过充、过放、过流保护功能，作为卡丁车整车主动力电源，为驱动电机、主控系统供电	2	个	85.00	170.00	

78	77	36v 锂电池	星恒/江苏	1、电动车专用直流断路器 2、支持 36V 直流电压，适配功率 300W-1200W 3、紫铜导电元件，具备过载、短路保护功能，留接线固定孔 4、安装在电池输出端，控制整车主电源通断，提供线路故障保护	2	个	550.00	1100.00	
79	78	总开关	白光/广东	1、适配 36V 锂电池电源系统 2、彩色液晶表盘，可实时显示电压与剩余电量百分比 3、自带 1 米接线引线，嵌入式安装底座 4、安装便捷，用于驾驶时实时监测电压及剩余电量	2	个	18.00	36.00	
80	79	电压电量显示表	白光/广东	1、适配 350W 无刷轮毂电机，支持四档速度调节模式 2、集成前进、倒车、刹车信号接口，配套引出接线端子 3、接收油门踏板、刹车开关信号调控电机运转，为卡丁车整车动力控制核心部件	2	个	86.00	172.00	
81	80	卡丁车主板	高标/广东	1、直流输入 17-60V，稳压输出 DC12V，输出电流 3A 2、金属外壳，具备过流、过热保护 3、适配卡丁车 36V 锂电池输入，为灯光、开关、喇叭等全部 12V 低压配件统一供电	2	个	195.00	390.00	
82	81	36 转 12V 电压转换器	白光/广东	1、金属圆形按钮，环形红色电源标识指示灯，自锁款式 2、适用电压 12V 3、螺纹安装孔，IP65 防水，配备焊接引脚 4、用于低压控制回路，实现设备辅助电源启停控制	2	个	126.00	252.00	
83	82	启动开关	白光/广东	1、金属圆形按钮，环形橙色标识指示灯，自锁款式 2、适用电压 12V 3、螺纹安装孔，IP65 防水，配备焊接引脚 4、用于低压控制回路，实现设备辅助电源启停控制	2	个	35.00	70.00	
84	83	刹车/倒车开关	白光/广东	1、L22 透镜 12 珠白光款 2、直流 DC12V 供电，LED 强光照明 3、外壳防水，配套安装支架与固定螺丝 4、用于卡丁车夜间行驶照明，外接 12V 降压电源使用	2	个	38.00	76.00	

85	84	大灯	白光/广东	1、DC12V，带宽 5mm，400 灯/米 2、自粘柔性软灯条，多色可选，自带背胶 3、用于车身装饰氛围照明，搭配 12V 降压电源使用	2	个	28.00	56.00	
86	85	氛围灯	白光/广东	1、DC12V 适用，嵌入式长条 LED 流水灯 2、防水外壳，配套安装螺丝与扎带 3、用作尾部示宽、刹车、转向灯光，提升行驶辨识度	2	套	42.00	84.00	
87	86	尾灯	白光/广东	1、DC12V 电动车通用高音喇叭 2、金属外壳防水结构，自带固定安装支架 3、用于卡丁车行车鸣笛警示，接入 12V 低压电路使用	2	个	28.00	56.00	
88	87	喇叭	立伟/江西	1、DC12V 适用，内置多种引擎音效 2、配备独立控制开关按钮、连接线束与固定支架 3、用于卡丁车模拟发动机声浪音效，丰富整车声光效果	2	个	18.00	36.00	
89	88	声浪模块	创维/广东	1、二进十二出结构，全铜一体导电件 2、阻燃外壳，接线端子布局规整 3、用于卡丁车低压电路集中分线布线，统一分配 12V 负载电源，简化整车线路布局	2	个	82.00	164.00	
90	89	预留线路接口	重强/浙江	1、国标纯铜 RVVP 屏蔽电缆 2、8 芯，单芯截面积 0.5 平方毫米 3、长度 1 米，外层金属编织屏蔽护套 4、用于卡丁车内部信号线路布线，降低信号干扰，连接各类开关、灯光控制组件	6	个	69.00	414.00	
91	90	纯铜护管电源线	起帆/上海	1、导线截面积 2.5 平方，成品线束长度 1 米 2、带三相相线与霍尔信号线 3、预装对接插头、接线端子 4、用于卡丁车电机与主控板之间线路加长连接，适配 350W 轮毂无刷电机	4	米	45.00	180.00	
92	91	轮子电机延长线	君磊/江苏	1、规格 M8*12mm，星形塑料梅花手柄 2、无需工具手动拧紧拆卸，螺杆金属材质	4	根	65.00	260.00	

				3、用于卡丁车座椅、外壳等需要频繁拆装部位快速固定					
93	92	快拆螺丝 M8-12MM	固万基/广东	1、原色平直木棒 2、尺寸 114mm×10mm×2mm 3、表面打磨光滑无毛刺 4、100 根/包装	8	个	6.00	48.00	
小计								50402.40	
合计								334439.36	
投标总报价（人民币:元）大写 叁拾叁万肆仟肆佰叁拾玖元叁角陆分 元整；小写 334439.36 元									