

政府采购项目详细需求表

采购单位：临高县精神文明建设指导委员会办公室

一、科普器材类					
序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	七巧板8副两书装	七巧板8副、辅导用书（彩色综合普及版）、辅导用书（彩色拓展版）、模拟试题册、拉力袋、A2卡、纸盒装	4	套	
2	七巧板5副套装	七巧板5副、辅导用书（彩色综合版）、辅导用书（彩色拓展版）、模拟试题册、拉力袋、A2卡、纸盒装	5	套	
3	七巧板1副木质装	一副松木七巧板、辅导用书、七巧画板、拼图折页卡1份、试卷、拉链袋	10	套	
4	3通道合金遥控飞机	航模，陀螺仪的精密操控 锁尾稳定智能化的控制系统全方位飞行动作：前进 后退 上升 下降 左转 右转 设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全，灯光控制功能，快慢速切换功能，轻松更换电池	2	套	
5	3通道红外遥控飞机	航模，陀螺仪的精密操控 锁尾稳定 机身加长为30cm长智能化的控制系统全方位飞行动作：前进 后退 上升 下降 左转 右转 设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全灯光控制功能，快慢速切换功能	2	套	
6	3.5通遥控飞机带摄像头	航模，78*12*28，陀螺仪的精密操控 锁尾稳定，视频录像功能，可以录音，另带拍照功能，全方位飞行动作：前进 后退 上升 下降 左转 右转，设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全，灯光控制功能，快慢速切换功能。	2	套	
7	4通道合金遥控飞机带陀螺仪	航模，产品尺寸：44*8*18，陀螺仪的精密操控 锁尾稳定，智能化的控制系统，全方位飞行动作：前进 后退 上升 下降 左转 右转 左侧飞 右侧飞，设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全，自动演示功能，快慢速切换功能。	2	套	
8	2通道红外线遥控飞机	航模，智能化的控制系统 机身加长为30cm长全方位飞行动作：自动前进 上升 下降 左转 右转 稳定 悬停设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全。	2	套	
9	四轴飞行器	55*55*8cm，带摄像头，拍照，录像内置6轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装，智能化的控制系统360。特技翻滚，全方位飞行动作：前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞，灯光控制功能，快慢速切换功能，一键返航，无头模式。	2	套	
10	四轴飞行器	50*50*7.5cm，带摄像头，拍照，录像内置6轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装，智能化的控制系统360。特技翻滚，全方位飞行动作：前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞，灯光控制功能，快慢速切换功能，一键返航，无头模式。	0	套	
11	四轴飞行器	50*50*18cm，带200万摄像头，拍照，录像内置6轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装，智能化的控制系统360。特技翻滚，全方位飞行动作：前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞，灯光控制功能，快慢速切换功能，一键返航，无头模式。	1	套	
12	橡筋动力直升机	航模，翼展220mm、机高240mm，螺距无需调节，带拖尾，舞蹈式飞行姿态，调节螺距可将模型飞至8楼的高度。	30	套	

13	木制模型飞机	航模，翼展220mm、机长290mm，桐木配件已成型，配专用高级快干胶和机头配重用彩泥。通过制作飞行了解平凸型机翼的快速飞行原理。	30	套	
14	电动绕线器	一款替代传统手动绕线方式的新型电动绕线手柄，长：15cm，宽：9cm，电压：3V，转速：600转/min，使用2节五号电池，适用于各类橡筋动力模型，所绕圈数同时在三位计数屏上显示，计数器自带归零功能。	2	套	
15	木结构桥梁模型	套材包含12根2.5*2.5*550mm的白松木条和制作所需要的铁夹，美工刀，吸卡包装。制作者发挥日常所学物理学、结构学等知识来实现桥梁建造，根据桥梁的承重极限评定名次。“我爱祖国海疆”承重赛器材。	12	套	
16	DIY橡筋动力飞机	航模，配件包含轻木骨架，松木机身，桃花纸蒙皮等，是一款培养动手能力较强，制作难度较高的模型。最长可飞行1分半。	30	套	
17	航空母舰电动模型	航模，船长430mm，宽100mm，高120mm，电压3V 双桨 双舵，以国家“航空母舰”为蓝本的模型，模型底部配有支架，便于陆地摆放，通过组装可以充分了解航空母舰的部分的名称和构造，可开发青少年学生对与未来航海技术的智力，培养青少年学生的创造力团队合作精神	2	套	
18	橡筋动力鱼雷模型	航模，长240mm，可调容积的气囊可调节鱼雷在水中的具体位置，可在水下螺旋式潜行或在水面航行。	5	套	
19	橡筋动力海上救援直升机	航模，长300mm、高320mm，超大螺旋桨，组装时间仅需2分钟，可直飞到30米高空，外观造型仿真性高。	26	套	
20	静压承重专用测试装置	电子显示，精度高，最大承重40KG，含80*80mm，承重台和挂钩	1	套	
21	太阳能动力赛车	航模，光能和电能两种驱动模式，太阳能板尺寸55x51mm，电压2.5V 电流150mA，齿轮减速比为1/3.75，可任意调节其角度以获取最大光能。	3	套	
22	豪华游轮电动拼装模型	航模，仿真度高，是一款观赏性较高的自航类电动拼装模型。	3	套	
23	城市区域规划模型	底板尺寸为450x300mm，主体材料为ABS树脂，区域规划类模型，自行设计一个区域的建筑群及绿化等自然风景点。培养学生的区域布局及创意水平。“我爱祖国海疆”全国青少年建筑模型竞赛器材。	2	套	
24	初级遥控平跑车	航模，车长265mm、车宽215mm、车高95mm，硬朗刚强车型，强劲130马达驱动，速度超快，转弯灵敏，适合开展平地竞速赛。通过拼装培养动手能力并了解汽车基本结构，多项汽车改装部件增强青少年对汽车工业的兴趣。	1	套	
25	橡筋动力模型飞机	航模，超大翼展配上高含胶量2克橡筋，飞行性能优越，滞空时间最长可达1分半。	30	套	
26	集装箱船电动拼装模型	航模，长300mm、宽60mm、高100mm，以远洋运输集装箱货轮为蓝本的仿真型航海模型，拼装难度中上级，制作完成后即可作陈列用也可在水中放航。	2	套	
27	电动遥控双体快艇拼装模型	长300mm、宽120mm，含4种遥控频率，130马达，普及型电动遥控双体快艇，速度超快，转弯性能灵活。	20	套	
28	橡筋动力武装攻击直升机	长300mm、高320mm，超大螺旋桨，组装时间仅需2分钟，可直飞到30米高空，外观造型仿真性高。“飞向北京”全国青少年航空模型竞赛器材。外观设计获国家专利。	30	套	

29	创意电动赛车	航模，长300mm，宽85mm，高120mm，皮带、齿轮、风力三种传动方式自由变换，容易组装调节，前轮可微调改变行进方向，三色车壳，通过组装了解其基本的动力传动结构，三种动力推进最快速度可达3m/s，适合中小学开展直线竞速赛。	1	套	
30	F1空气浆电动赛车	航模，长280mm、宽80mm、高110mm，前轮可微调改变行进方向，电动空气浆驱动，寻找其他辅助材料发挥想象改装成各种造型（车壳部分）。适合中小学开展直线竞速赛。	1	套	
31	空气动力快艇拼装模型	航模，长270mm、宽120mm，130马达与空气浆为动力系统，水陆均可驰骋的双体式普及类航海模型。船头上翘造型增强其水中航行能力。	1	套	
32	迷你太阳能越野车	航模，长:75mm、宽:40mm、高:50mm，100%太阳能驱动，体积小却速度奇快，套材需要约10-15分钟的组装时间。适合开展普及类、环保类科技竞赛。另可选配聚光电筒进行室内比赛。	11	套	
33	古典园林创意模型	航模，比例1:250，主体材料ABS树脂，底板尺寸为300x210mm	3	套	
34	花园别墅模型	航模，比例1:120，底板尺寸为300x210mm，庭院布局类DIY建筑模型，主体建筑材料为ABS树脂，A4尺寸底板、含栅栏、草粉等多种布局用配件，自行设计水系及绿化环境。	3	套	
35	现代级导弹驱逐舰拼装模型	比例1/480、船长325mm、宽45mm，130马达驱动，适合自航开展自航类竞赛。	2	套	
36	小学校园科技馆科学室探索试验-液体分层分离演示	圆形底座直径24cm，高25cm，塑料，玻璃，底座为高密度板	1	套	
37	小学科技展品科学发现探究实验仪器-人体导电球	圆形底座直径24cm，高23cm，塑料，金属，底座为高密度板	1	套	
38	小学科学探究科探室-克隆手印手模钉艺三维立体针雕	200×150×40mm，可瞬间立体造型	1	套	
39	小学科学实验套装探索益智科技小制作	4件单品，7个主体实验，包含各种理科原理；教材式中文式说明书	3	套	
40	小学生科学实验 十四合一机器人拼装科技小制作	拼装科技小制作	5	套	
41	中小学科学探究仪器科技馆展品人体手感发电实验演示器人体蓄电池	人体手感发电实验演示器人体蓄电池	1	套	
42	八大行星太阳系模型	行星太阳系模型	1	套	
43	科学探究仪器 穿墙而过实验器	穿墙而过实验器	1	套	
44	科学探究仪器 气悬球演示器实验器	气悬球演示器实验器	1	套	
45	科学探究仪器千人震	感受电击的感觉	1	套	

二、体育器材类

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	室外乒乓球台	彩虹腿采用48*48圆管，弓形，表面采用酸洗处理，静电喷涂，能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。	4	台	
2	室内乒乓球台	可折叠	1	台	
3	乒乓拍	产品描述：144张/箱 尼龙 装台方式：螺旋式	30	付	
4	篮球	X2000训练型	10	个	
5	排球	5号球	10	个	
6	标志带	教学使用	2	条	
7	标志竿	教学使用	2	支	
8	排球	普通PU面料	20	个	
9	武术剑	优质、教学专用	35	把	
10	短跳绳	220-250公分	30	根	
11	长跳绳	400-500公分	20	根	
12	秒表	30道	2	个	
13	围棋	普通型	10	付	
14	象棋	普通型	15	付	
15	军棋	普通型	5	付	
16	飞行棋	普通型	5	付	
17	跳棋	玻璃	15	付	
18	橡皮泥	12色	5	付	

19	推铁环	实心滚铁圈 扁铁环	5	付	
20	魔方	普通型	5	个	
21	木质陀螺	儿童、传统玩具	5	付	
22	羽毛球拍	普通型	20	付	
23	羽毛球	羽毛球, 12个装	20	盒	
24	垒球	PU发泡玩具安全、无毒、不具备任何伤害性, 可以通过各种国际标准检测	20	个	
25	足球	4号球	20	个	
26	毽子	比赛使用毽子, 材质: 鸡毛	10	个	
27	接力棒	40厘米长。	10	个	
28	拳击套	材质: PU, 精选PU仿皮制作, 填充物为定形海绵	2	付	
29	沙包	投掷用	5	个	
30	呼啦圈	材质: 环保塑料	40	个	
31	皮尺	50米	2	个	
32	白麻拔河绳	白麻, 8.8丈	1	条	
33	滑板	木质板面, PVC滑轮, 工程塑料底座	2	个	
34	双脚配合板 (2人用)	配合板	15	副	
35	双脚配合板 (3人用)	配合板	15	副	
36	对抗服背心足球训练背心	足球训练背心	12	件	
37	电子身高计	测量范围:90cm-210cm 分度值:1cm 精度:±0.1, 产品标准:GB/T19851.122005, GMCS-LDT	1	台	
38	电子体重计	量程: 0-160kg, 分度值: 0.1kg, 精度: ±0.1cm, 产品标准:GB/T 19851.122005, 型号: GMCS-RCS北京鑫东华腾, 健民牌	1	台	

三、课外读物类					
序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	课外读物	德育类、科普类、文学类(经典诵读)45%、体育类5%、艺术类5%、历史、地理类15%、工具书类5%、自然科学类文化15%、教育类10%。★必须提供5本样书：1、《走近科学--山河奇观(四色)》作者：黄勇，出版社：兵器工业出版社；2、《走近科学--威武的坦克战车(四色)》作者：黄勇，出版社：兵器工业出版社；3、《话说中华文明--中华文明起源(四色)》作者：李默，出版社：广东旅游出版社；4、《话说中华文明--华夏文明的曙光(四色)》作者：李默，出版社：广东旅游出版社；5、《瓜果世界：大自然的丰收果实(四色)》作者：黄勇，出版社：广西美术出版社。★必须提供出版社针对本招标项目保证正版书籍的承诺书。	2	套	

四、活动相关器材类					
序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	投影机	XGA(1024*768)高清分辨率, 3000流明高亮	1	台	
2	电动投影幕布	100", 4:03:00 203*152cm 电动幕, 白玻纤	1	张	
3	小型会议功放	内置蓝牙 多路话筒输入 适合家用会议 标配1对8寸音箱	3	个	
4	讲台麦	电容式 超心型指向 30Hz-18KHz 得胜48V。	4	只	
5	麦克风支架	落地、金属三脚架, 长度可以调节80厘米到1.8米左右, 三脚架打开直径约60CM。	3		
6	麦克风支架塑料夹子	M-12 话筒麦夹	5		
7	868A无线舞台话筒	豪华专业演出用(领夹式), 一拖八, 配接收机。接收机可安装专业机柜。	1		
8	辅助材料	安装用:安装多媒体中控用的线槽、地板槽、电源线、视频线、音箱线、AV线运输安装维护等相关费用	1	套	

五、美术书法器材类					
序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	10cm米格毛边纸	机制, 练习书法纸	50	刀	
2	8开速写本	无酸性纸, 防霉抗蛀, 不含漂白剂, 易上铅, 耐磨	20	本	
3	18色中国画颜料	12ml	15	盒	

4	24色丙烯颜料	12ml	15	盒	
5	24色水彩颜料	12ml专业级水彩颜料	15	盒	
6	24色水粉颜料	12ml专业级水粉颜料	10	盒	
7	八开彩色卡纸	每本20张18色	25	本	
8	八开水彩纸	160克, 26*38cm, 每包10张	10	包	
9	八开素描纸	素描王150克, 26*38cm, 每包20张	20	包	
10	八开宣纸	宣纸, 每包40张	15	包	
11	白云毛笔	大中小三支一套	60	套	
12	笔洗	青花瓷小号	65	个	
13	笔洗	青花瓷大号	5	个	
14	彩泥	24色彩泥	25	盒	
15	彩色铅笔	36色彩色铅笔	20	盒	
16	定画液	无色, 防水, 附着力好有效保护画面, 300ml	10	瓶	
17	画夹	中号45*35cm	10	个	
18	画毡	120*80cm	20	张	
19	绘图画板	1号椴木高级绘图板, 90*60cm	3	块	
20	绘图画板	2号椴木高级绘图画板, 60*45cm	10	块	
21	静物台	折叠静物台	2	张	
22	马克笔	每套30色带笔袋	5	套	
23	毛笔搁	陶瓷五峰山笔床	30	个	

24	毛笔架	鸡翅木小双龙笔架36*36cm	50	个	
25	墨汁	250克	55	瓶	
26	石膏头像	五个一套（小卫，马赛，海盗，罗马青年，广东青年）	1	套	
27	美术专用陶罐静物	每套10件	1		
28	水彩笔	6支装普通水彩笔	15	套	
29	水粉笔	6支装普通水粉笔	15	套	
30	四尺生宣纸	生宣纸，适合学生练习用，每刀70张，68*138cm	43	刀	
31	四尺熟宣纸	熟宣纸，适合学生练习用，每刀70张，68*138cm	3	刀	
32	四开水彩纸	160克，38*53cm，每包10张	10	包	
33	四开素描纸	素描王150克，38*53cm，每包20张	10	包	
34	四开宣纸	每包40张	50	包	
35	素描铅笔	素描铅笔每套13种，每种12支	10	套	
36	削笔器	手摇型	5	个	
37	学生砚台	10*10cm	60	个	
38	油画棒	24色月亮船油画棒	20	盒	
39	油画笔	6支装	1	套	
40	油画颜料	170ml，每套18色	1	套	
41	镇尺	小号仿红木22cm	0	对	
42	镇尺	大号仿红木26cm	5	对	

六、音乐器材类

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	电子钢琴	88键标准钢琴带力度键	1	台	
2	电子琴	61键, 力度: 5种力度曲线, 自行调节力度, 显示: 7寸, 800 x 480 彩色中英文显示液晶触摸屏,	1	台	
3	电子琴	电子琴	1	台	
4	电子琴架	H型, 可升降	1	个	
5	电子琴凳	皮革面料, 可升降	1	把	
6	电子琴罩	绒布面料,	1	块	
7	耳机	电子琴专用	1	个	
8	手风琴	演奏及教练用, 120BS三排簧	1	台	
9	古筝	仿酸枝木/高山流水/竹叶图案(白/绿)(阴刻类)	1	台	
10	扬琴	专业402麦草图扬琴	2	台	
11	二胡	白木蟒皮二胡	2	把	
12	紫竹笛	C、D、E、F、G、A、降B调共7支	2	套	
13	葫芦丝	三音精品调音葫芦丝C、降B调, 皮盒	11	支	
14	大镲	28CM	1	副	
15	小镲	15CM	1	副	
16	木鱼	1号	1	只	
17	木鱼	6号	5	只	
18	大地沙捶(硬胶)	蓝/绿/橙/紫/红/黄	5	对	
19	大地三角铁	6" (15CM)	12	个	

20	中碰铃	中碰铃	5	对	
21	双响筒	塑料	2	个	
22	大地双响筒	塑料, 带塑料棒	5	个	
23	音乐教学挂图	小学	3	套	
24	舞蹈把杆	40公斤圆底座升降式, 4米长专业舞蹈把杆。	2	套	
25	哈农指法书	钢琴教学用	1	本	
26	儿童钢琴曲谱教材	初级	1	本	
27	调音器	专业	1	个	
28	谱架	小型号	12	个	