

(一) 产品艺术设计专业建设项目总表

建设名称	建设部分	具体建设内容
河南机电职业学院产品艺术设计专业建设项目	包 1	投影机、幕布、无纸化数字培训控制主机、无纸化数字培训管理软件、无纸化多媒体移动终端、无纸化多媒体会议客户端操作软件、无纸化信号控制主机、企业级千兆无线路由器、无线 AP、电动翻转多媒体桌插、网络机柜、线材、管材、专业书籍；设计专业 VR 虚拟仿真系统：VR 虚实混合实战编辑创作系统、虚拟仿真创作教学与展示系统-VR 头盔、虚拟仿真创作教学与展示系统-VR 一体式头盔、产品设计网络平台素材资、智慧黑板、触摸一体机、多功能触摸控制器、智慧课堂教学软件、师生交互反馈教学系统、智慧课堂终端、兆交换机、智能教学终端、智能教学系统、教师双目智能摄像机、学生双目智能摄像机、全向麦克、课堂互动资源管理云平台、课堂直播系统、云服务器、智慧教室媒体终端、智慧教室媒体终端嵌入式软件、触摸屏控制终端嵌入式软件、8 寸真彩有线触摸屏、智能网关、智能墙壁开关(零火线)、8 路多串口器、数字接收器、数字无线话筒、功放、音箱、机柜、数位讲桌、辅材及配件、高清摄录一体机、无线领夹话筒、监听音箱、监听耳机、高清显示器、HDMI 分配器、线材、配件等、LED 平板灯、电动抠像幕布；2. 实训室：智能家居实训箱、染剂、钢直尺、转换器、微型便携扩音器、丝网印刷(制版材料)、丝网印刷机(晒版机)、木工工具、光固化 3D 打印机、普通刚性树脂、激光雕刻机、音响、WIFI、无线话筒、显示器、空调、平板电脑、录音话筒、油泥、多功能雕刻刀、学生电脑桌、系统集成、量杯、丝网印刷机(晾干架)、台式机、操作台、创新创业课程资源、技术课程资源、教师职业与专业技能提升资源温度计、双耳不锈钢漏勺、可洗水溶笔芯、缝纫线、洗涤剂、蒸汽电熨斗、晾衣架、女上半身立裁人台、学生椅、不锈钢盆、不锈钢桶、纯棉漂白坯布、植物染料、热消笔、丝网印刷机(手印台中号)、纱剪、投影仪、油泥雕塑刮片、油泥专用加热器、机房维护整修(管理维护平台)、交换机、塑料储物箱、电脑、硬盘保护系统、交换机、机房管理系统、笔记本电脑无线投屏器、扩展坞、视频会议摄像机、存储卡、一体机、大型高速激光打印扫描复印、一体机、高拍仪。
	包 2	VR 虚实混合实战编辑创作系统、专业音箱、纯后级功放、调音台、反馈抑制器、无线麦克风、会议管理主机、会议主席单元、会议代表单元、电源时序器、会议椅子、研讨型工作台、电动窗帘。
	包 3	交互式课程制作系统、一体化推车、大型会议桌、装修装饰配套、教室装饰。

(二) 包 1：产品设计培训中心和师资培训建设

序号	设备名称	数量	单位
1	投影机	1	台
2	幕布	1	幅
3	无纸化数字会议控制主机	1	套
4	无纸化数字会议管理软件	1	套
5	无纸化多媒体移动终端	20	台
6	无纸化多媒体会议客户端操作软件	20	套
7	无纸化信号控制主机	1	台
8	企业级千兆无线路由器	1	台
9	无线 AP	2	台
10	电动翻转多媒体桌插	2	套
11	网络机柜	1	台
12	线材，管材	1	批
13	手绘板	6	台
14	虚拟仿真创作教学与展示系统-VR 头盔	1	台
15	虚拟仿真创作教学与展示系统-VR 头盔一体机	4	台
16	产品设计网络平台素材资源	1	项
17	智慧黑板	1	台
18	触摸一体机	2	台
19	多功能触摸控制器	1	台
20	智慧课堂教学软件	1	套
21	师生交互反馈教学系统	2	套
22	智慧课堂终端	2	台
23	千兆交换机	1	台
24	智能教学终端	1	台
25	智能教学系统	1	套
26	教师双目智能摄像机	1	台
27	学生双目智能摄像机	1	台
28	全向麦克	1	台
29	课堂互动资源管理云平台	1	套
30	课堂直播系统	1	套

31	云服务器	1	台
32	智慧教室媒体终端	1	台
33	智慧教室媒体终端嵌入式软件	1	台
34	触摸屏控制终端嵌入式软件	1	台
35	8 寸有线触摸屏	1	台
36	智能网关	1	台
37	智能墙壁开关（零火线）	1	台
38	8 路多串口器	1	台
39	数字接收器	1	台
40	数字无线话筒	1	套
41	功放	1	台
42	音箱	1	对
43	机柜	1	台
44	数位讲桌	1	台
45	高清摄录一体机	1	台
46	无线领夹话筒	1	套
47	监听音箱	1	台
48	监听耳机	1	台
49	高清显示器	1	台
50	HDMI 分配器	1	台
51	线材、配件等	1	批
52	LED 平板灯	4	个
53	电动抠像幕布	1	套
54	智能家居实训箱	8	套
55	染剂	1	套
56	钢直尺	20	把
57	转换器	10	个
58	微型便携扩音器	10	个
59	丝网印刷（制版材料）	5	套
60	丝网印刷机（晒版机）	1	套
61	木工工具	20	套
62	光固化 3D 打印机	2	台
63	普通刚性树脂	20	瓶
64	普通刚性树脂	20	瓶

65	普通刚性树脂	20	瓶
66	普通刚性树脂	20	瓶
67	激光雕刻机	1	台
68	音响	1	个
69	企业级无线路由器	5	个
70	无线话筒	2	套
71	电脑显示器	20	台
72	空调	3	台
73	平板电脑	20	台
74	录音话筒	2	套
75	油泥	100	箱
76	多功能雕刻刀	20	套
77	学生电脑桌	40	张
78	系统集成	1	套
79	量杯	2	套
80	丝网印刷机（晾干架）	1	套
81	操作台	1	张
82	创新创业课程资源	2	门
83	技术课程资源	2	门
84	教师职业与专业技能提升资源	1	项
85	温度计	2	根
86	双耳不锈钢漏勺	3	个
87	可洗水溶笔芯	100	根
88	缝纫线	10	塔
89	洗涤剂	1	桶
90	蒸汽电熨斗	1	台
91	晾衣架	2	个
92	女上半身立裁人台	4	个
93	学生椅	40	把
94	不锈钢盆	2	套
95	不锈钢桶	2	套
96	纯棉漂白坯布	200	米
97	植物染料	15	公斤
98	热消笔	60	根

99	丝网印刷机（手印台中号）	5	套
100	纱剪	10	只
101	投影仪	3	套
102	油泥雕塑刮片	20	套
103	油泥专用加热器	10	件
104	机房维护整修（管理维护平台）	40	节点
105	交换机 1	1	台
106	塑料储物箱	4	个
107	台式电脑	41	台
108	硬盘保护系统	40	台
109	交换机 2	1	台
110	机房管理系统	1	套
111	笔记本电脑	10	台
112	无线投屏器	2	台
113	扩展坞	5	台
114	视频会议摄像机	5	台
115	存储卡	2	个
116	一体机	1	台
117	大型高速激光打印扫描复印一体机	1	台
118	高拍仪	3	套
119	显示器	2	台
	合计	220.14	

（单位：万元）

(三) 包 2

序号	设备名称	数量	单位
1	VR 虚实混合实战编辑创作系统	1	套
2	专业音箱	2	只
3	调音台	1	台
4	纯后级功放	1	台
5	反馈抑制器	1	台
6	无线麦克风	1	套
7	会议管理主机	1	台
8	会议主席单元	2	台
9	会议代表单元	10	台
10	电源时序器	1	台
11	会议椅子	30	张
12	研讨型工作台	6	套
13	电动窗帘	1	套
	合计	60	

(单位: 万元)

(四) 包 3

序号	设备名称	数量	单位
1	交互式课程制作系统	1	套
2	一体化推车	1	台
3	大型会议桌	1	套
4	装修装饰配套	1	次
5	教室装饰	1	批
	合计	39.86	

(单位: 万元)