

河南轻工职业学院传播工程系艺术品文创教学实训室项目合同

合同编号：_____

甲方（需方）：河南轻工职业学院

乙方（供方）：河南大漠文化传媒有限公司

甲乙双方根据项目编号为 豫财磋商采购-2025-927 的 河南轻工职业学院传播工程系艺术品文创教学实训室项目 的中标通知书和采购文件、响应文件，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：柒拾玖万陆仟元整（¥796000元）；该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购、税金、利润及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、设备质量要求、设备价格及技术规格

1、乙方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2、设备价格清单见附件1。

3、设备技术规格表见附件2。

三、安装调试

乙方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

四、人员培训

乙方应安排设备制造商（或原厂）向甲方提供现场实操培训及上门技术支持，以确定甲方人员熟练掌握设备操作流程，实现设备规范、安全使用。

五、交付

1、交货时间、地点：于合同生效后，甲方通知进场之日起，40天完成本项目的供货、安装及调试，乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方在乙方收货确认单签字，或者甲方在乙方的物流配送单据上予以签字，结合验收报告等作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方最终用户提供设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

六、验收

1、货物到达指定地点后，甲方根据合同要求，确认货物产地、规格、型号和数量。安装调试后，乙方先自检，调试运行稳定后报甲方进行验收。

2、乙方所交的货物安装、调试完毕及时向甲方提出验收申请，甲方在收到乙方验收申请后7个工作日内组织验收。甲方无正当理由拒验且无相关说明文件，应视为验收合格。

3、验收合格后，甲方出具验收报告。

七、售后服务计划：

1、所供设备自验收合格之日起5年内免费质保，终身上门服务，终身维护，发现问题2小时响应，4小时内电话做出维修方案，如有必要，24小时内到达现场解决问题；保修期内，凡正常使用过程中出现的故障，乙方提供免费维修，并负担维修过程中的费用。质保期满，乙方仍提供设备的维护维修服务，仅收取成本费。

2、全面落实《售后服务计划》（见附件3）。

八、付款方式及履约保证金：

1、甲乙双方合同签订生效后，乙方将设备运送安装至甲方指定地点，经过甲方正式验收合格且乙方向甲方开具正规发票后20个工作日内，甲方支付乙方合同价100%的设备款。

乙方收款信息：

收款人：河南大潢文化传媒有限公司

纳税识别号：91410100MA9KBY4775

收款账户：76110078801100001948

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司郑州花园路支行

2、履约保证金：合同签订前，中标人按采购文件要求向甲方财务交纳中标金额的5%作为履约保证金，如无违约行为，自项目验收合格之日起1年内一次性无息退还。

九、违约责任：

1、乙方未按期限、地点供货，每延迟一日，乙方需按合同总金额的0.5%向甲方支付违

约金；乙方逾期交货达7日的或违约达5%时，甲方有权解除合同；同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收设备，有权单方解除合同，乙方应向甲方支付合同总金额的5%的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第九条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

3、乙方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、正式验收不通过的，5%中标金额的履约保证金应因违约予以没收，甲方有权单方解除合同，上报财政厅备案，列入不良行为记录名单，在三年内禁止参加甲方采购活动。

5、乙方履行本协议约定给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

6、质保期5年，如乙方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金500元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的乙方应支付的相应维修费用，由乙方支付。

7、甲方未按期限向乙方付款，每延迟一日，甲方需按合同总金额的0.5%向乙方支付违约金；甲方逾期付款达7日的或违约达5%时，乙方有权解除合同；同时，甲方应赔偿由于逾期付款给乙方造成的全部损失。

十、特殊约定

1、甲乙双方应严格遵守投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、响应文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

附件1: 设备价格清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	单价	合计
1	珐琅焗炉	大曾珠宝 YAQ1-05	1	台	13000	13000
2	双轴珐琅打磨抛光机	大曾珠宝 DZ-P03	1	套	7000	7000
3	珐琅台	大曾珠宝 定制	3	张	1100	3300
4	超声波清洗机	德森 DSA200	1	台	3000	3000
5	金属剪板机	胜艺行 SY-0093	1	台	1100	1100
6	釉料柜子	大曾珠宝 定制	2	个	13000	26000
7	升降台	大曾珠宝 定制	15	个	160	2400
8	窝作	胜艺行 1101	1	套	7000	7000
9	花丝焊接机	胜艺行 定制	1	台	7400	7400
10	圆片冲压器	大曾珠宝 定制	1	台	300	300
11	铜刷	大曾珠宝 定制	15	把	20	300
12	蓝枪	大曾珠宝 定制	15	把	260	3900
13	蓝管+胶头	大曾珠宝 定制	30	支	30	900
14	四角支架	大曾珠宝 定制	5	套	140	700
15	三角支架	大曾珠宝 定制	5	套	120	600
16	筛涂支架	大曾珠宝 定制	5	套	120	600
17	M形支架	大曾珠宝 定制	5	个	60	300
18	W形支架	大曾珠宝 定制	5	个	80	400
19	支烧网1	大曾珠宝 定制	10	个	30	300
20	支烧网2	大曾珠宝 定制	10	个	40	400
21	支烧网3	大曾珠宝 定制	10	个	40	400
22	带底戒指支架	大曾珠宝 定制	5	个	80	400
23	铜蓝珐琅釉料	大曾珠宝 定制	1	套	12000	12000
24	七宝珐琅釉料	大曾珠宝 定制	1	套	9000	9000
25	瓷碟	大曾珠宝 定制	60	个	5	300
26	瓷碗	大曾珠宝 定制	60	个	10	600
27	白芨胶	大曾珠宝 定制	5	kg	2000	10000
28	铜焊粉(低温)	胜艺行 定制	5	kg	720	3600
29	银焊药	胜艺行 定制	1	kg	14000	14000
30	助焊剂	大曾珠宝 定制	15	桶	90	1350
31	花丝造型教学包	胜艺行 定制	10	套	3200	32000
32	掰花镊子	大曾珠宝 定制	15	把	70	1050
33	沾花镊子	大曾珠宝 定制	15	把	70	1050
34	耐火砖	大曾珠宝 定制	15	块	16	240
35	耐高温手套	大曾珠宝 定制	5	双	70	350
36	花丝剪刀	大曾珠宝 定制	15	把	70	1050
37	填色用毛笔	胜艺行 定制	15	套	60	900

38	试管筛网	大曾珠宝 定制	75	个	40	3000
39	釉料筛网	大曾珠宝 定制	60	个	35	2100
40	火铲	大曾珠宝 定制	5	套	80	400
41	黑色加长镊子	大曾珠宝 定制	5	把	70	350
42	珐琅粉储存盒	大曾珠宝 定制	30	套	40	1200
43	珐琅分装勺	大曾珠宝 定制	15	把	10	150
44	珐琅掐丝筛涂用无痕 胶水	大曾珠宝 定制	15	瓶	120	1800
45	珐琅胶水专用水壶	大曾珠宝 定制	30	个	15	450
46	铜胎清洗剂	大曾珠宝 定制	15	瓶	40	600
47	烧杯	大曾珠宝 定制	30	个	16	480
48	美式锯弓	大曾珠宝 定制	10	把	60	600
49	台式打磨机	世新 204+102L	15	套	900	13500
50	砂纸卷	大曾珠宝 定制	150	个	5	750
51	陶瓷研磨钵	大曾珠宝 定制	15	个	30	450
52	砂条	大曾珠宝 定制	90	根	3	270
53	珐琅造型教学包	大曾珠宝 定制	30	套	1100	33000
54	拉线凳	大曾珠宝 定制	1	台	1600	1600
55	搓丝板	大曾珠宝 定制	15	套	50	750
56	制版	大曾珠宝 定制	15	个	200	3000
57	不锈钢板	大曾珠宝 定制	20	块	150	3000
58	银焊药	胜艺行 定制	1	kg	14800	14800
59	钛针	大曾珠宝 定制	15	把	60	900
60	花丝镊子	大曾珠宝 定制	15	把	70	1050
61	焊夹	大曾珠宝 定制	15	套	30	450
62	八字夹	大曾珠宝 定制	15	把	8	120
63	万向反弹夹	大曾珠宝 定制	15	个	60	900
64	黑柄剪刀	大曾珠宝 定制	15	把	40	600
65	双头索	大曾珠宝 定制	15	把	14	210
66	水池	大曾珠宝 定制	1	套	1700	1700
67	智能高温电窑	水流星 SLX-BPZ-2303	1	台	12000	12000
68	窑具收纳车	水流星 SLX-SNC-02	1	台	2100	2100
69	烘干箱	大曾珠宝 YAQI-09	1	台	7600	7600
70	真空泵	水流星 OTS-550	1	台	1000	1000
71	磨底机	水流星 YT-MDJ-01	1	台	1500	1500
72	五层坯架	水流星 SLX-PJ-05	1	组	2500	2500
73	泥料回收桶	水流星 SLX-NLT-01	1	个	430	430
74	手工素坯	水流星 定制	1	批	350	350
75	修坯学习包(带收纳 箱)	水流星 定制	20	套	440	8800
76	泥塑学习包(带收纳 箱)	水流星 定制	20	套	410	8200
77	彩绘学习包(带收纳	水流星 定制	20	套	300	6000

	箱)					
78	施釉烧制标准工具包	水流星 定制	2	套	2300	4600
79	牛仔布分褪式围裙	水流星 定制	35	条	80	2800
80	印花肌理工具包	水流星 定制	1	套	1640	1640
81	釉下彩教学工具包	水流星 定制	10	套	8200	82000
82	激光刀切雕刻机	XTOOL M1	2	台	8200	16400
83	手工刻刀1	美科 木雕刻刀套装	10	套	40	400
84	手工刻刀2	美科 纸雕皮雕刻刀套装	10	套	45	450
85	手工刻刀3	美科 石雕篆刻刀套装	10	套	50	500
86	篆刻工具套装	美科 篆刻工具套装	10	套	70	700
87	手持电磨机	美耐特 MNT070188-J1	10	套	460	4600
88	桌面吸尘器	金光 434QS	6	台	250	1500
89	铝合金锯	世达 93513	10	套	50	500
90	护目镜	世达 YF0204	20	个	30	600
91	橡胶手套	世达 SF0606	20	盒	46	920
92	雕刻教学工具包	美科 雕刻教学工具包	1	批	2000	2000
93	染色工作台	大潢 定制	1	项	2200	2200
94	折叠实木衣架	大曾珠宝 折叠实木衣架	3	个	600	1800
95	小型全自动缝纫机	胜家 HD6805C	5	台	4000	20000
96	桌面工具架	大潢 定制	20	个	150	3000
97	手工操作台	大潢 定制	2	套	750	1500
98	学生实训工作台	大潢 定制	4	张	1800	7200
99	工作椅	大潢 定制	6	个	580	3480
100	学生实训工作凳	大潢 定制	35	个	100	3500
101	实木展柜陈列柜	大潢 定制	2	个	1400	2800
102	电脑桌1	大潢 定制	2	个	2000	4000
103	电脑桌2	大潢 定制	2	个	1800	3600
104	实训桌	大潢 定制	1	个	2200	2200
105	电脑椅	大潢 定制	2	把	580	1160
106	电脑	惠普 HP Pro Tower 280 E G9 (显示器: HP 527pq)	3	套	13000	39000
107	轻薄本	惠普 HP EliteBook 630 inch G11	1	台	9000	9000
108	专业图形处理机	大潢 定制组装机	1	台	60000	60000
109	显示器	惠普 HP 727pk	1	台	2700	2700
110	投影仪	爱普生 CB-L530U	1	套	20000	20000
111	实训互动教学系统	大潢 定制	1	项	3280	3280
112	收纳箱	妙立 NY-PL01	1	批	820	820
113	桌面切割板	力武 KBA3	30	个	70	2100
114	工作台灯	和晖 TY30W	20	台	120	2400
115	大功率排烟罩抽风系统	佳沃 JY002	2	套	2200	4400

116	监控系统	海康威视 摄像机： DS-2CD2T45C-L； 网络硬盘 录像机：DS-7616N-E2-V3； POE 交换机： DS-3E0518P-S(B)； 硬盘： 希捷 4T	1	套	12000	12000
117	电池	神牛 AD600PRO	4	个	1250	5000
118	专业用读卡器	灿冕 二合一读卡器	2	个	25	50
119	碎纸机	三木 M62	1	台	3500	3500
120	收纳箱	妙立 NY-PL25	5	个	360	1800
121	工具箱	德力西 DLX-ac012	2	套	350	700
122	窗户改造	大潢 定制	1	项	7000	7000
123	墙体改造	大潢 定制	1	项	7000	7000
124	顶棚改造	大潢 定制	1	项	8000	8000
125	墙面改造	大潢 定制	1	项	13400	13400
126	地面改造	大潢 定制	1	项	20000	20000
127	工具墙	大潢 定制	1	项	3500	3500
128	墙面吊柜	大潢 定制	2	组	1400	2800
129	地柜	大潢 定制	4	组	6150	24600
130	挂镜线	妙立 MY422	7	组	100	700
131	照明灯, 射灯	大潢 定制	1	项	5000	5000
132	排气窗安装	大潢 定制	1	套	1500	1500
133	水电改造	大潢 定制	1	项	7500	7500
134	实训室空气净化器	伊斐净宝 Y-1200Plus 加强款	1	台	4200	4200
135	空调	美的 KFR-72LWG3-1	2	套	8000	16000
136	蓝染池改造	大潢 定制	1	项	6500	6500
137	形象墙设计制作	大潢 定制	1	项	1200	1200
138	展示板	大潢 定制	1	组	100	100
139	防潮处理	大潢 定制	1	项	2000	2000
140	吸顶灯	欧普 25-XD-2795	3	个	1600	4800
141	阳台地面处理	大潢 定制	1	项	4500	4500
142	设备迁移和安装	大潢 定制	1	项	2500	2500
143	展示衬布	大潢 定制	1	组	100	100
144	折叠展示架	大潢 定制	1	组	200	200
145	置物架	大潢 定制	1	组	450	450
146	实训室标识定制	大潢 定制	1	套	800	800
147	垃圾清运及保洁	大潢 定制	1	项	3000	3000
总价 (大写)：柒拾玖万陆仟元整 (小写)：¥ 796000.00 元						

附件2: 技术规格表

序号	货物名称	规格参数	生产商
1	珐琅焗炉	电压: AC220V; 功率: 2500W; 整体尺寸: 约 36x50x40cm; 炉膛内部尺寸: 20x18x22cm; 炉丝布置: 四面布丝; 观察口形状尺寸: 长方形 50*35mm; 提手直径: 8mm; 温方式: PID 控温; 烘干台材质: 不锈钢; 炉顶配有不锈钢烘干台和不锈钢提手; 产品配置: 耐火板 1 块, 说明书 1 份。	北京大曾珠宝文 化发展有限公司
2	双轴珐琅 打磨抛光 机	电压: AC220V; 功率: 550W; 整体尺寸: 60x38.5x36cm; 配内嵌式速度 显示表; 双轴和整机为一体式设计, 左边轴为横向设计, 右边轴为斜 45 度设计; 配置: 照明灯 1 个, 防护罩 1 个, 吸尘布袋 1 个, 三爪夹头 1 个, 砂纸吸盘 1 个, 戒指打磨夹杆 1 套, 4 寸布轮 1 个。	北京大曾珠宝文 化发展有限公司
3	珐琅台	双层定制; 尺寸: 120*60*80cm; 材质: 加厚不锈钢; 腿尺寸: 8*8cm; 后围挡高: 25cm; 工艺: 焊接、打磨、无螺丝拼装; 一张用于珐琅炉和 工具放置、两张用于放置烧制好的作品方便冷却。	北京大曾珠宝文 化发展有限公司
4	超声波清 洗机	内胆材质: 304 不锈钢; 时间控制: 1-30 分钟; 加热功率: 200W (数控 加热); 超声频率: 40000Hz±5Hz; 容量: 9L; 超声功率: 240W (4 枚 震头); 内胆尺寸: 300*240*150mm±5mm, 约 6L; 外观尺寸: 330*270*310mm±5mm; 电源: AC220-240V, 50/60Hz; 可加热清洗。	东莞市德森机械 有限公司
5	金属剪板 机	刀口长度 300mm; 适用最大厚度 3.0mm; 刀身容易调校/桌面型/手动; 尺寸: 495*150*1350mm; 包括一个铁架子固定。	北京胜艺行首饰 器材有限公司
6	釉料柜子	定制上墙; 材质: 实木; 尺寸: 1200*500*2000mm。	北京大曾珠宝文 化发展有限公司
7	升降台	台面尺寸: 100*100mm; 升降高度: 150mm; 用于辅助台面操作。	北京大曾珠宝文 化发展有限公司
8	窝作	规格: 1101; 制作半圆模型, 金属结构, 制作半圆模型, 冲头经高温处理; 从 3mm 到 50m; 共 24 冲; 模具制作辅助工具。	北京胜艺行首饰 器材有限公司
9	花丝焊接 机	规格: 定制; 电压: AC220V; 功率: 200W; 排气量: 135L/min; 空气压 力: 0.033MPa; 尺寸: 235*320*270mm; 置卡式气罐, 双头出气口, 双 压力表, 配双管焊枪, 用于焊接花丝。	北京胜艺行首饰 器材有限公司
10	圆片冲压 器	尺寸: 260*180*175mm; 冲片直径: 3-19mm; 材质: 优质钢; 工艺: 淬 火; 用于冲压圆形底胎。	北京大曾珠宝文 化发展有限公司
11	铜刷	木柄黄铜丝; 用于清洗打磨。	北京大曾珠宝文 化发展有限公司
12	蓝枪	长度: 20cm; 用于点蓝。	北京大曾珠宝文 化发展有限公司
13	蓝管+胶 头	粗中细各 2 个; 用于点蓝。	北京大曾珠宝文 化发展有限公司
14	四角支架	大中小各一个; 用于支撑珐琅底胎。	北京大曾珠宝文 化发展有限公司
15	三角支架	大中小各一个; 用于支撑珐琅底胎。	北京大曾珠宝文 化发展有限公司
16	筛涂支架	大中小各一个; 用于支撑珐琅底胎。	北京大曾珠宝文

			化发展有限公司
17	M形支架	耐高温不锈钢；用于支撑珐琅底胎。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
18	W形支架	耐高温不锈钢；用于支撑珐琅底胎。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
19	支烧网 1	长宽高 8*8*2cm；用于烧制时支撑支架。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
20	支烧网 2	长宽高 12*8*2cm；用于烧制时支撑支架。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
21	支烧网 3	长宽高 12*10*2cm；用于烧制时支撑支架。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
22	带底戒指支架	尺寸：80*50*38mm，耐高温不锈钢；用于支撑珐琅底胎。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
23	铜蓝珐琅釉料	50 种颜色每种颜色 2.5 公斤	北京大曾珠宝文化发展有限公司
24	七宝珐琅釉料	70 种颜色每种颜色 1 公斤	北京大曾珠宝文化发展有限公司
25	瓷碟	口径 100mm；用于承装釉料。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
26	瓷碗	口径 100mm；用于承装釉料。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
27	白芨胶	纯度 99.9%、用于固定掐丝	北京大曾珠宝文化发展有限公司
28	铜焊粉（低温）	温度 850℃；用于铜焊接。	北京胜艺行首饰器材有限公司
29	银焊药	温度 720℃；用于银焊接。	北京胜艺行首饰器材有限公司
30	助焊剂	245 克/桶；用于焊接辅助。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
31	花丝造型教学包	多规格；用于珐琅造型学习。	北京胜艺行首饰器材有限公司
32	掰花镊子	长度 150mm；用于珐琅造型。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
33	沾花镊子	长度 150mm；用于珐琅造型。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
34	耐火砖	150*100mm；用于烧制辅助。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
35	耐高温手套	牛皮	北京大曾珠宝文化发展有限公司
36	花丝剪刀	长度：200mm；用于珐琅造型。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
37	填色用毛笔	一套 10 支；用于釉料手绘。	北京胜艺行首饰器材有限公司

38	试管筛网	60/80/100/150/200; 用于过筛釉料。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
39	釉料筛网	80/100/120/200; 用于过筛釉料。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
40	火铲	U形, 直径6mm; 用于高温珐琅拿取。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
41	黑色加长镊子	长度: 14寸	北京大曾珠宝文化发展有限公司
42	珐琅粉储存盒	一盒12个	北京大曾珠宝文化发展有限公司
43	珐琅分装勺	长度19.5cm	北京大曾珠宝文化发展有限公司
44	珐琅掐丝筛涂用无痕胶水	50ml; 用于掐丝粘接。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
45	珐琅胶水专用水壶	500ml	北京大曾珠宝文化发展有限公司
46	铜胎清洗剂	250克/瓶	北京大曾珠宝文化发展有限公司
47	烧杯	500ml	北京大曾珠宝文化发展有限公司
48	美式锯弓	C形, 201不锈钢, 含锯条一包。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
49	台式打磨机	规格: 204+102L; 转速: 0-35000转/分钟; 功率: 65W; 夹头直径: 2.35mm; 扭矩: 280gf.cm; 手动无极变速调节功能脚踏板控制开关; 正反转任意切换; 用于打磨珐琅作品。	浙江世新精密机械有限公司
50	砂纸卷	240/320/400/800/1200, 用于打磨珐琅作品。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
51	陶瓷研磨钵	直径100mm, 用于研磨釉料。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
52	砂条	180/400/800, 用于打磨珐琅作品。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
53	珐琅造型教学包	用于多规格紫铜造型教学, 多规格银饰造型教学。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
54	拉线凳	整体尺寸: 150x50x91cm; 拔丝长度: 130cm; 链条宽度: 32.7mm; 把手长度: 35cm; 拔丝方式: 链条传动; 钣金厚度3-8mm。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
55	搓丝板	材质: 榉木; 大板尺寸: 180*80*30; 小板尺寸: 110*50*30mm。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
56	制版	材质: 黄铜	北京大曾珠宝文化发展有限公司
57	不锈钢板	材质: 不锈钢; 尺寸: 300*400*4mm。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
58	银焊药	780℃	北京胜艺行首饰器材有限公司

59	钛针	钛合金，带柄长度 150mm。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
60	花丝镊子	长度：150mm	北京大曾珠宝文化发展有限公司
61	焊夹	6寸/8寸/10寸	北京大曾珠宝文化发展有限公司
62	八字夹	长度：12.5mm	北京大曾珠宝文化发展有限公司
63	万向反弹夹	长度：14cm	北京大曾珠宝文化发展有限公司
64	黑柄剪刀	尺寸：100*60mm；刀刃长度：20mm。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
65	双头索	长度：105mm	北京大曾珠宝文化发展有限公司
66	水池	尺寸：1200*600*800mm；双池特厚不锈钢；水池柜款；含龙头和下水。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
67	智能高温电窑	声控；内部容积：0.05立方（需接线）；外形尺寸（宽*深*高）：W700*D760*H1035mm；内部尺寸（宽*深*高）：W300*D300*H565mm；电压：AC220V/AC380V；功率：6.6KW；控制器：4.3寸液晶彩屏，一体嵌入式控制器；控制系统：APP远程控制；预设曲线：8种烧成曲线；曲线编辑方式：触控表格填写；烧成氛围：氧化反应；最高承受温度：1300度；常烧温度：0~1250度；发热元件：硅钼丝、5面加热；产品材质：酚醛树脂+防爆耐高温钢化玻璃+碳钢冷轧板；保温材料：JM28砖+无机纳米板；开门方式：侧开门；空开建议：63安空气开关（不带漏保）≥2p20A-32A；线径：≥6平方国标铜芯线；适合棚板：26*26cm；赠送烧窑工具。 2、支柱*20个/棚板*3块/棚板涂料*1瓶/高温手套*1双氧化铝饼（6cm）*20个。	景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司
68	窑具收纳车	规格：（高款） 产品材质：实木+铁艺框架+不锈钢管；外形尺寸：L1050*W380*H810mm；台面尺寸：L950mm*W150mm；双重加厚框架，结实稳固；加粗钢管；多层设计，分隔有序，合理摆放；开放设计，大小棚板均可收纳；安装360°橡胶旋转轮，移动方便，静音，带刹车，更安全；扶手设计，推行方便。	景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司
69	烘干箱	规格：0.15立方。 外部尺寸：宽深高 530*860*850mm；内部尺寸：宽深高 450*540*640mm；产品重量：约 74kg；内空使用：多层活动隔板；额定功率：1.5kw；额定电压：AC220V；控温方式：到达目标温度自动停止加热；控温元件：LED显示温控器；报警声：可自行设置；落地方式：万向脚轮；温度上限：300℃； 持久抗温：120℃；升温速率：5℃/M（不同内空速率不一）；内箱材质镀锌铁板；壳体材质：金属；隔热厚度：40MM；隔热方式：中空夹心；隔热材质：夹心防火陶瓷纤维毯；隔热夹层厚度：40MM；加热原件：干式发热管；加热元件安装：底部悬空；加热元件引线：瓷柱紧固。	北京大曾珠宝文化发展有限公司
70	真空泵	电源：220V；带 750w18L 气泵、皮管、喷枪；外形尺寸 56*24*57cm；	景德镇水流星陶

		储存罐容积 18L；额定排气压力 0.7mpa；采用电磁式电机，无油润设计，压缩空气更纯净。	瓷文化传播有限公司
71	磨底机	产品尺寸：350*350*350mm；电压：220V 数显；产品功率：375W；转盘转速：1400 转/分；产品转盘：200mm；产品材料：钢板折弯；产品正反转：可正反转；	景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司
72	五层坯架	定制款 工具架放置釉料，工具等；层板厚度 1.7cm；产品尺寸 1630*1400*400mm；每层可承重 300 斤；加厚铁架框架结构加厚实木板；框架采用 40*40mm 国标方钢管焊接制作，厚度为 1.5mm，底部装有 4 个静音万象轮，每个万象轮可承重 100 公斤。焊接后经过打磨抛光，喷防锈底漆再喷涂双层装饰面漆。	景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司
73	泥料回收桶	容积：80L；直径（桶口）：560mm；直径（桶底）：400mm；高度（含可拆卸移动底座）：750mm；高度（不含可拆卸移动底座）：650mm；材质：环保 PP 聚丙烯；配件：1 个可移动万向轮底座、1 个可反扣密封桶盖；适用于陶艺制作各种使用场景。	景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司
74	手工素坯	多形式、多规格	景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司
75	修坯学习包（带收纳箱）	工具清单： 1 个便携收纳工具箱（含修坯学习包手册、工具清单、陶艺教学课件）； 1 套黄色海绵；1 条毛巾；1 套黑皮刮刀三件套；1 套修坯八件套；1 个大号补水笔；1 套小号带齿修坯五件套；1 套不锈钢带齿三件套；1 个磨石刀；1 套不锈钢六件套；1 套环形修坯十件套；1 把跳刀；1 个磨坯棉；1 个 3 号钨钢修坯刀；1 个 5 号钨钢修坯刀；1 个中号不锈钢卡尺	景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司
76	泥塑学习包（带收纳箱）	工具清单： 1 个便携收纳工具箱（含泥塑学习包手册、工具清单、陶艺教学课件）； 1 套泥塑五件套；1 套泥滚三件套；1 个圆心切割导轨椭圆；1 个不锈钢肌理刷；1 个麻布；1 个 20CM 铝合金转盘；1 套不锈钢打孔器五件套； 1 个补水小海绵；1 个小毛巾；1 个切角器；1 个切泥刀；1 个泥拍；1 个喷壶；1 套塑料印花磨具 33 件套；1 套泥板导轨条（6 根）	景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司
77	彩绘学习包（带收纳箱）	工具清单： 1 个便携收纳工具箱（含彩绘学习包手册、工具清单、陶艺教学课件）； 1 个小号隔手板；1 个方形海绵；1 个磨坯棉；1 个可撕胶；1 瓶现代青花料；1 瓶桃胶；1 套海绵棒五件套；1 个 10 格铝制调色盘；1 个补水小海绵；1 套毛笔（八件套）；1 套釉下彩浓缩色剂 12 色（群青、中黄、大红、天蓝、水红、黑色、墨绿、冬青、橘黄、熟褐、嫩绿、兰莲）	景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司
78	施釉烧制标准工具包	工具清单： 1 台黑色搅拌机；1 个釉筛（中号）；1 个釉筛（大号） 1 个红色釉夹；1 个施釉球；1 个不锈钢喷釉壶（200ML） 1 个不锈钢喷釉壶（300ML）；1 块方形海绵；1 个石膏板（圆形直径： $\phi 30*3CM$ ）；1 块梯形塑料刮片（白色）；1 瓶可撕胶；10 块氧化铝饼（直径 10.5cm）；1 双耐高温手套；1 把铲刀（大号）；1 包独立圆锥支钉（50 个）；1 组吊烧支架；1 根钨丝 2 毫米（1 米）；1 根钨丝 3 毫米（1 米）；1 根钨丝 1 毫米（1 米）；1 包吊烧棒 2mm（10 根）； 1 包吊烧棒 3.5mm（10 根）；1 盒进口测温环（10 个/盒）；1 桶氧化铝粉（1kg/桶）；1 瓶液体硼板涂料（500ML/瓶）；1 个陶瓷 AB 胶	景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司

79	牛仔布分裥式围裙	定制款 陶艺专用分裥围裙；纯棉牛仔布；尺寸：28.5*77*100cm*67cm。	景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司
80	印花肌理工具包	定制款 木质肌理泥滚 10 件套；不锈钢肌理刷；半圆打孔器；印花 14 件套；木推滚；鳞片肌理工具；红花梨陶艺刀；仿形板几何板；镂空印花卡片一套；立体弹簧陶艺泥塑模具 6 种各一套；印花模具 33 件套；木质印章 16 件套；不锈钢钢丸棒 4 件套；肌理木锥；塑料印花模具（花朵、五角星、心形、小树、圆形花、方形花、小人）7 种各一套；英文字母数字冲 36 款；合金印花工具套装肌理印章 20 件/套；长条木质肌理泥滚 5 件套。	景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司
81	釉下彩教学工具包	单独提供明细 定制款釉下彩色料工具包；定制款素坯工具包；定制款釉料工具包；定制款泥料工具包	景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司
82	激光刀切割雕刻机	10w 半导体蓝激光，1w 红外光；加工面积：380*300mm 最大加工厚度：50mm；连接方式：USB/WIFI； 雕刻精度：0.01mm；加工速度：250mm/s；烟管外径约 80mm。	深圳市创客工场科技有限公司
83	手工刻刀 1	木雕刻刀套装	临沂市河东区美科工具有限公司
84	手工刻刀 2	纸雕皮雕刻刀套装	临沂市河东区美科工具有限公司
85	手工刻刀 3	石雕篆刻刀套装	临沂市河东区美科工具有限公司
86	篆刻工具套装	篆刻工具套装 32 支	临沂市河东区美科工具有限公司
87	手持电磨机	规格：55*230mm 六档变速；小电磨+大电磨 LED 照明；深度调节器精准定位。	上海美耐特集团有限公司
88	桌面吸尘器	雕刻用桌面吸尘器 规格：215x199x600mm；电源电压：220V~50/60 Hz；产品功率：60W；风管尺寸：65x450mm。	武汉金光电子器械有限公司
89	铝合金锯	规格：93513；铝合金迷你锯弓；锯条 X1093513+93411*3。	世达工具（上海）有限公司
90	护目镜	符合 GB14866-2006；180 度全景视角；柔软镜内边，可调节头带；柔软鼻垫，使佩戴更舒适；内可戴矫正眼镜；透气孔可排除温热空气	世达工具（上海）有限公司
91	橡胶手套	材质：丁腈； 尺码：L，4.5g； 不含乳胶、耐弱酸碱、耐腐蚀、抗油污。	世达工具（上海）有限公司
92	雕刻教学工具包	数控雕刻机刀头 15 组；纸雕教学包 10 套；木雕教学包 10 套；石雕教学包材 10 套；亚克力板教学包 10 套；皮雕教学包 10 套；金属雕刻教学包 10 套铜；篆刻教学包 10 套。	临沂市河东区美科工具有限公司
93	染色工作台	1500*800*800 不锈钢加厚双层工作台 1 个； 1000*600*800 不锈钢加厚三层工作台 1 个； 用于染色操作及存放电磁炉和不锈钢锅盆； 1600*600*750 实木铁艺窗边工作台单层 2 个用于染色操作。	河南大潢文化传媒有限公司
94	折叠实木	1000*460*1500；胡桃木色；用于展示作品。	北京大曾珠宝文

	衣架		化发展有限公司
95	小型全自动缝纫机	全自动多功能，LCD显示屏，自动梭芯绕线。金属机架，不锈钢面板，附件盒，自动剪线，缝纫线迹≥300种，线迹宽度：0-7mm，功率≥70瓦，指示灯类型：LED灯，便携式，包含原装拓展台。	上海胜家缝纫机有限公司
96	桌面工具架	实木98孔；尺寸：270*150*60mm。	河南大潢文化传媒有限公司
97	手工操作台	单人操作台； 尺寸：1200*600*1350mm；桌面厚度4cm橡胶木；灯管；洞洞板；工具收纳条；长条收纳盒；方形收纳盒*2；洞洞托板；蘑菇托；小号中号大号钩子各3；有照明。	河南大潢文化传媒有限公司
98	学生实训工作台	尺寸：1800*1200*750；实木桌面厚度5cm；学生实训工作台使用。	河南大潢文化传媒有限公司
99	工作椅	人体工学椅，有靠背无扶手，配合操作台使用。	河南大潢文化传媒有限公司
100	学生实训工作凳	308*308*450，精铁+实木，配合学生实训工作台使用。	河南大潢文化传媒有限公司
101	实木展柜陈列柜	尺寸：1200*400*2000；材质：实木板材；造型：异形层板柜；颜色：复古301；高亮LED柜台灯，静音滑轨。	河南大潢文化传媒有限公司
102	电脑桌1	尺寸：1.4m*0.6m*0.75m，乌金木色，板材加厚25mm，碳素钢结构，壁厚1.3mm，工位带抽屉	河南大潢文化传媒有限公司
103	电脑桌2	尺寸：1.2m*0.6m*0.75m，乌金木色，板材加厚25mm，碳素钢结构，壁厚1.3mm，工位带抽屉。	河南大潢文化传媒有限公司
104	实训桌	尺寸：1.6m*0.7m*0.75m，实木：橡胶木，面板厚7mm，实木支撑框架，乌金纹工艺。	河南大潢文化传媒有限公司
105	电脑椅	波纹交织高密度网布，90°-160°任意角度调节椅背，5cm厚海绵包裹腰靠+搁脚，上下可调10cm，10cm厚海绵坐垫；五星脚材质：尼龙脚；扶手类型：旋转升降扶手。	河南大潢文化传媒有限公司
106	电脑	1.网卡：板载千兆网卡； 2.处理器：Intel I7-14700（主频2.1GHz、33MB三级高速缓存、20核、28条线程）；芯片组：Intel H770（DMI通道数：8，支持的最大PCIe通道数：24，支持最多USB端口数：14，支持SATA 6.0Gb/秒端口数的最大值：8）。 3.内存：16G DDR5内存，最大支持64G； 4.硬盘：1TB SSD硬盘，支持SSD，支持双HDD； 5.显卡：RTX4060 8GB GDDR6显存，128位 6.显示器：27英寸IPS宽屏液晶与主机同品牌，标配DP+HDMI接口，分辨率：2560x1440，刷新率：100Hz，色域：100% sRGB，亮度：350nits，链接：1500:1，高度调节：高度调整/俯仰/左右旋转/纵向旋转。 7.机箱：15L，免工具维修，噪音小于11分贝，辐射骚扰和电源骚扰≤7dB；电源：500W 90%能效电源，具有国家典型能耗认证； 8.端口：USB接口8个（前置5个USB，1个Type-C）；DP接口，HDMI接口，1个串口，具有USB接口接触电流不大于20uA认证； 9.主板插槽：1个PCI插槽；1个PCIe*1插槽；1个PCIe*16插槽；2个M.2插槽 10.声卡：主板前置集成二合一3.5MM声卡；输入设备：原厂有线USB	中国惠普有限公司

		鼠标和 USB 键盘；操作系统：出厂预装正版操作系统；	
107	轻薄本	<p>1、处理器:Ultra 7 155U（12核，14线程，12M 高速缓存，睿频至高可达 4.80 GHz）；</p> <p>2、内存:16GB DDR5-5600，2个独立内存插槽，最大支持 64GB 双内存插槽</p> <p>3、硬盘:1TB SSD 硬盘存储，最大支持 2TB SSD 硬盘存储</p> <p>4、显卡:集成显卡，摄像头:500 万像素摄像</p> <p>5、输入设备:防泼溅背光键盘；触摸板支持多点触控手势；Microsoft 精密触控板</p> <p>6、网络设备:主板集成 1000M 自适应以太网卡；Wi-Fi 6E (802.11ax 2x2) + BT5.3 无线网卡，电池:56Whr 长寿命电池</p> <p>7、屏幕:13.3 寸，IPS 1920*1080 300 尼特全高清防眩光屏幕，支持 1000 尼特；端口:2 个 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps (1 个充电端口、1 个仅数据传输端口), 2 个 Type-C (雷电 4 接口) 1x HDMI2.1, 1x 耳麦二合一接口, 1x 电源接口,板载 1xRJ45 接口</p> <p>8、机身:支持 180 度开合;</p> <p>9、操作系统:出厂预装正版 windows 11 操作系统</p> <p>10、BIOS:SureStartBIOS 保护技术,可防止恶意软件对 BIOS 的攻击,并通过自动恢复减少停机时间。</p>	中国惠普有限公司
108	专业图形处理机	<p>1、处理器: AMD R9 9950X3D (16核 32线程, 不低于 144MB 缓存, 频率至高 5.7Ghz, NVMe 支持 Boot、RAID0、RAID1、RAID5、RAID10, TDB: 170W) ;</p> <p>2、主板: 华硕 ROG X870-A GAMING WIFI 吹雪 (采用 16 (90A) +2 (90A) +2 供电, 支持 DDR5 8000+MT/S (超频), 接口: 1 个 PCIe5.0、1 个 PCIe4.0、2 个板载 M.2 插槽, 音频支持阻抗侦测、120dB SNR 立体声播放输出以及 110dB SNR 录音输入, 支持 3X3PIN ARGB, 芯片组具备独立的散热片)</p> <p>3、内存: 金士顿 FURY, 32GB DDR5 6800MHz</p> <p>4、显卡: 七彩虹 RTX5090 (32GB DDR7, 显存频率: 28000MHz, 显存位宽: 512bit, AI 算力: 4000TOPS, CUDA: 21760, Vulcan OC 白色)</p> <p>5、硬盘: 西数 SN850X, 4TB PCIE4.0 M.2 固态</p> <p>6、电源: 华硕 ROG 雷鹰 AURU, 额定 1200W 白金全模组</p> <p>7、散热: 九州风神冰魔方, 360 一体式水冷, 白色</p> <p>8、机箱: 华硕 ROG 太阳神 GX601, 机箱全塔侧透主机水冷电脑台式组装一体不规则机箱</p> <p>9、键鼠: 华硕 W1000, 无线</p>	河南大演文化传媒有限公司
109	显示器	27 寸, 屏幕比例 16: 9; 亮度至少达到 400Nit; 色域: 98%DisplayP3、100% sRGB ; 高度/俯仰/左右旋转/纵向旋转调节, 面板类型: IPS Black, 点距: 0.15mm, 屏幕分辨率: 最大支持 3840mm*2160mm, 含 DP、HDMI、Type-c 接口, 低蓝光, 具备 display center 屏幕管理和密码保护	中国惠普有限公司
110	投影仪	<p>1.3LCD 显示技术, 液晶板尺寸: 0.67 英寸;</p> <p>2.投影光源: 激光, 寿命长达 20000 小时 (灯管模式 30000 小时)</p> <p>3.ISO 亮度: 5200 流明;</p> <p>4.对比度: 2500000:1;</p> <p>5.标准分辨率 1920*1200 (WUXGA) ;</p> <p>6.显示比例: 16: 10</p> <p>7.内置无线网卡</p>	爱普生 (中国) 有限公司

		<p>8.光学变焦：支持</p> <p>9.镜头变焦：1.6倍（手动）；</p> <p>10.视频接口：HDMI2.0 HDMI1.4 其他</p> <p>11.支持 4K 信号输入</p> <p>12.含 150 寸的幕布</p>	
111	实训互动教学系统	<p>1.光学镜头，自带 2 个 1300 万像素自动对焦摄像头。摄像头在调整高度和角度后会自动对焦 1 次。</p> <p>2.清晰流畅，拍摄幅面：A2 幅面，拍摄角度可调，也可以微距显示，高清输出。</p> <p>3.摄像头横向展示与竖向展示的场景间可以切换，让示教过程中的画面更符合观看习惯。</p> <p>4.影像速率：1080p 或 4K 无线传输速率达到 25~30 帧/秒。</p> <p>5.可运用软件的录制功能进行示教画面的录像，并配专用无线麦克风，TYPE-C 接口一拖二领夹麦。</p> <p>6.具备十字定位辅助功能，辅助用户快速识别画面中心位置</p> <p>7.配专用的无线接收器，不占用大屏的无线网卡；无线接收器与电脑的 USB 接口连接，免驱即插即用，无需设置，实现开机智能匹配连接。</p> <p>8.充电续航：设备背面带有 Type-C 充电口，可边充边使用，支持电量指示灯。采用可拆卸可替换的电池设计，配备 2 个大容量可拆卸电池。</p> <p>9.配移动快充电池仓，双电池位，带屏指示功能，有电池信息显示。有独立的充电控制系统，可自动识别电池电压，并进行智能控制充电，防止过充。</p> <p>10.设备底座可以分离，根据不同的教学场景可以放置桌面，分离后可以装紧固夹板夹于桌边，也可安装三角支架，便携可移动。</p> <p>11.屏幕录制：可对课堂的实操过程进行视频录制，提供 MP4、AVI、WMV 多种视频格式选择，支持全屏、1080P 模式录制。</p> <p>12.软件全中文图标。可预设笔划粗细及颜色选择，画面可以实时批注，在任意区域内批注书写，支持黑板擦功能；支持对展台成像画面联同批注内容进行缩放、移动、画面旋转、冻结，支持拍照功能。</p>	河南大演文化传媒有限公司
112	收纳箱	<p>6 卡扣，塑料加厚材质，超强承重，升级 8 大滚轮，环保材料</p> <p>尺寸：650*490*380mm</p> <p>尺寸：800*600*475mm 柜体内收纳盒若干，根据实际测量定尺寸。</p>	廊坊市妙立家居用品有限公司
113	桌面切割板	尺寸 600*900mm	杭州力武机电有限公司
114	工作台灯	<p>黑色 30W 极亮 96 显指；</p> <p>三色温带底盘+遥控。</p>	中山市和晖照明电器有限公司
115	大功率排烟罩抽风系统	<p>外观尺寸：2000*800*500mm；功率：680/880W；电压：220V；</p> <p>烟管直径：16/20CM；风机数：2；抽排高温废气。</p>	江西佳通通风设备有限公司
116	监控系统	<p>.含 7 台 400 万像素网络高清枪型摄像机，POE/电双用；</p> <p>1 台 16 路高清硬盘录像机；1 块 4T 监控专用硬盘；</p> <p>1 台 16 口 POE 交换机；支架以及所需辅材。含安装调试。</p>	杭州海康威视数字技术股份有限公司
117	电池	AD600PRO 外拍灯充电电池闪光灯电池：锂离子电池组，额定容量 2500mah，额定能量 72wh，电压 28.8v，充电限制电压 33.6v	深圳市神牛摄影器材有限公司
118	专业用读	二合一高速读卡器	昆明灿冕信息科

	卡器		技术有限公司
119	碎纸机	降噪机身, 686mm*400mm*310mm, 刀片材质: 真空淬火锰钢, 碎纸效果: 3×23MM, 碎纸数量: 18 张, 碎纸时间: 60 分钟, 碎纸速度: 3M/分, 可碎介质: 卡/钉/针/光盘, 工作噪音: 58dB, 屑桶容量: 30/3L	福建三木集团股份有限公司
120	收纳箱	84.5*57.5*46.5cm 透明茶色加厚带把手滑轮	廊坊市妙立家居用品有限公司
121	工具箱	工具箱锂电钻电动工具套装 21V 双速电钻 25 件套全能款。	德力西集团
122	窗户改造	拆除原有窗户, 改建门窗, 原有门换锁, 进出做台阶。加装电动遮阳棚。中亚或凤铝 70 断桥铝合金, 双层中空钢化玻璃 5mm*22mm*5mm), 门: 子母门一个(含锁), 单扇门 2 个(含锁), 型材边料 65mm 厚度 1.4mm, 双层中空钢化玻璃 (5mm*22mm*5mm), 另加断桥平开门执手门锁 3 大套。(卷轴落地窗帘实际面积根据现场测量为准)	河南大潢文化传媒有限公司
123	墙体改造	砖混结构, 外刷乳胶漆, 实际面积根据现场测量为准, 两侧开门。	河南大潢文化传媒有限公司
124	顶棚改造	拆除原有顶棚, 铲除清理原有墙皮, 嵌缝粉修补, 涂刷固墙漆, 腻子找平, 涂刷乳胶漆(灰色), 外罩保护漆。	河南大潢文化传媒有限公司
125	墙面改造	拆除原有墙体装饰物, 拆除暖气, 铲除清理原有墙皮, 嵌缝粉修补, 涂刷固墙漆, 腻子找平, 涂刷乳胶漆(白色长), 外罩保护漆, 实际面积根据现场测量为准。	河南大潢文化传媒有限公司
126	地面改造	铺防滑耐磨仿古青砖, 包含铲除原有地砖, 水泥砂浆, 干铺防滑耐磨地砖, 配套地脚线, 实际面积根据现场测量为准。	河南大潢文化传媒有限公司
127	工具墙	加厚钢板木纹喷塑洞洞板 搭配工具架、插入式隔板、木棍、黄铜挂杆、安装配件等 用于悬挂雕刻工具。	河南大潢文化传媒有限公司
128	墙面吊柜	高 80cm, 每扇柜门宽 40cm。(总长实际测量为准)	河南大潢文化传媒有限公司
129	地柜	尺寸以实际测量为准。 一部分做成墙面边柜, 柜面用人造石台面。 一部分做成活动地柜放置在学生实训台下面。	河南大潢文化传媒有限公司
130	挂镜线	大 C 型加厚 45mm 宽, 长 1.5 米铝合金轨道挂画器(银色或白色)+配套静音滑轮轨道钢丝挂钩钢丝绳 4 根	廊坊市妙立家居用品有限公司
131	照明灯, 射灯	成品灯具, 照明灯(9 个): 现代长条形 LED 方形吊灯, 120cm*30cm*108W, 轨道射灯(12W, 48V, 光束角 24 度/36 度, 白光, 铝材) 6 个, 布线安装。	河南大潢文化传媒有限公司
132	排气窗安装	工业排气扇, 8 寸, 加厚不锈钢 380 型 220V 升级加厚款 功率 180W 风量 4500 平方米/H, 转速 1400r/min, 砖墙打孔。	河南大潢文化传媒有限公司
133	水电改造	跟现场实际布局情况实施, 改造后设备能正常使用, 排水系统与外面学校整体排水相通, 不影响其他环境。地插、墙插, 改造后设备、照明能正常使用。 教室中间学生实训台上有台灯, 并且有桌面设备使用电源, 需要合理设计多地插。	河南大潢文化传媒有限公司
134	实训室空气净化器	整机尺寸: 1240*574*420mm; 净化器: 工业级空气净化; 杀菌: 独立定时杀菌, 紫外线 UV 杀菌; 风力大小: 三档调节; 过滤: 五层净化系统; 额定功率: 182.2W; 最大噪音: <59dB; 能效等级: 三级; 适用面积: 130 m ² ;	广东伊斐净化科技有限公司

		功能: 杀菌,除颗粒物, 除烟除尘, 防雾霾; 控制方式: 按键式; 风量: 1200 立方米/小时; 甲醛 CADR 值: 827.8 立方米/小时; 电源方式: 交流电; 滤网类型: HEPA 滤网; 颗粒物 CADR 值: 1078 立方米/小时	
135	空调	1、功率: 大 3 匹 2、工作方式: 智能变频冷暖型 3、类型: 立柜式 4、能效等级: 一级 5、扫风方式:上下/左右扫风 6、使用面积: 41-60 m ² 7、制热量: 10000W 8、制冷量: 7330W	美的集团股份有 限公司
136	蓝染池改 造	打掉现有四个蓝染池, 重新做下水改造, 做 5 个下水口, 增加 4 个冷水池上水, 做防水处理, 砌墙砖地, 墙面刷漆。不锈钢支架水槽, 四池加厚, 外形尺寸 250x60x80cm,内斗尺寸 55x41x23cm, 4 个不锈钢龙头, 4 套下水。按要求完成垃圾清运及保洁。	河南大潢文化传 媒有限公司
137	形象墙设 计制作	实木、板材形象造型设计制作, 实木 logo 设计制作。	河南大潢文化传 媒有限公司
138	展示板	无边框, 油画布, 多规格。	河南大潢文化传 媒有限公司
139	防潮处理	安装排风系统、墙面防潮处理。	河南大潢文化传 媒有限公司
140	吸顶灯	主材质: 铁 吸顶灯 ABS+五金底盘 三色变光 54W 透镜 直径 60CM 灯罩 PMMA 材质高透光率灯罩, 银白色。	欧普照明股份有 限公司
141	阳台地面 处理	地面处理及下水改造处理	河南大潢文化传 媒有限公司
142	设备迁移 和安装	1.拆卸一楼投影仪和幕布, 移至二楼, 配备所需电源线、HDMI 数据线以及配套辅材; 2.电视上墙, 配备所需支架、电源线、数据线以及配套辅材; 3.原有雕刻机等设备移位及搬迁。	河南大潢文化传 媒有限公司
143	展示衬布	6.2*1.2 米, 规格定制。	河南大潢文化传 媒有限公司
144	折叠展示 架	黑色铁艺框架, 加粗边框 20mm*20mm, 单面 1.8 米高, 1 米宽 (2 面一组)。	河南大潢文化传 媒有限公司
145	置物架	加厚冷轧钢板 (加厚 Q235B); 环氧静电喷涂; 主副架自由拼接; 层板多个加强筋; 立柱: 35*75*0.75C 型钢; 横梁: 40*60*0.75P 型钢; 层板厚度: 0.35; 尺寸: 200*50*200 4 层 承重 480KG/层 6 个; 尺寸: 80*30*180 4 层 承重 300KG/层 3 个。	河南大潢文化传 媒有限公司
146	实训室标 识定制	门牌定制 9 个, 多种规格, 亚克力、金属和木制, 各种安全标识定制。	河南大潢文化传 媒有限公司
147	垃圾清运 及保洁	按要求完成垃圾清运及保洁。	河南大潢文化传 媒有限公司

附件 3：售后服务计划

1. 质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试：在设备到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。设备到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4. 质保期：从最终验收完成之日起，设备质保期为 5 年（如与“采购需求及技术要求”要求不一致，以采购需求及技术要求为准）。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，2 小时响应，4 小时内电话做出维修方案，如 4 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供设备最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

地址：郑州市郑东新区慎思北里 5 号 5 层 9 号

电话：17839379675

传真：0371-56777722

售后服务联系人：金亚楠