

政府采购项目采购需求

采购单位：广元市昭化区职业高级中学

所属年度：2023年

编制单位：广元市昭化区职业高级中学

编制时间：2023年05月13日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：广元市昭化区职业高级中学办学条件达标提升项目

(二) 项目所属年度：2023年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：4,460,000.00元，大写(人民币)：肆佰肆拾陆万元整

(五) 项目概况：该项目资金主要用于购置老年人服务与管理专业实训室设施设备、美发与形象设计专业实训室设施设备、计算机组装与维修实训室实施设备、教室智慧黑板、食堂设施设备、购置学生课桌椅、床、图书、空调、讲桌和篮球架等，预算资金446万元。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：政府集中采购

(二) 预算采购方式：公开招标

采购方式：公开招标

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目部分面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为1853116.000000元,总体预留比例为43.9300%,其中,面向小微企业采购金额为0元,占0%。

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否
- (十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：477,000.00，大写（人民币）：肆拾柒万柒仟元整

最高限价（元）：460,267.00，大写（人民币）：肆拾陆万零贰佰陆拾柒元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他医疗设备	标的名称	被子
	数量	8.00	单位	个
	合计金额（元）	432.00	单价（元）	54.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	其他医疗设备	标的名称	输液架
	数量	8.00	单位	个
	合计金额（元）	264.00	单价（元）	33.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	其他医疗设备	标的名称	生活垃圾桶
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	38.00	单价（元）	38.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

4	采购品目	其他医疗设备	标的名称	生理盐水
	数量	20.00	单位	个
	合计金额(元)	180.00	单价(元)	9.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	其他医疗设备	标的名称	消化系统
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	344.00	单价(元)	344.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	其他医疗设备	标的名称	泌尿生殖模型
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	345.00	单价(元)	345.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	其他医疗设备	标的名称	肺部模型
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	112.00	单价(元)	112.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	其他医疗设备	标的名称	假人模型
	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	4,944.00	单价(元)	618.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	其他医疗设备	标的名称	床单三件套
	数量	8.00	单位	套
	合计金额(元)	560.00	单价(元)	70.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	其他医疗设备	标的名称	手臂注射模型
	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	1,248.00	单价(元)	156.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	其他医疗设备	标的名称	臀部注射模型
	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	1,080.00	单价(元)	135.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	其他医疗设备	标的名称	枕头
	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	288.00	单价(元)	36.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	其他医疗设备	标的名称	护理盘
	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	264.00	单价(元)	33.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
14	采购品目	其他医疗设备	标的名称	输液器
	数量	100.00	单位	套
	合计金额(元)	200.00	单价(元)	2.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
15	采购品目	其他医疗设备	标的名称	医用脱脂棉签
	数量	20.00	单位	包
	合计金额(元)	36.00	单价(元)	1.80
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

16	采购品目	其他医疗设备	标的名称	头骨模型
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	224.00	单价(元)	112.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
17	采购品目	其他医疗设备	标的名称	心脏模型
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	81.00	单价(元)	81.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
18	采购品目	其他医疗设备	标的名称	肝脏
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	87.00	单价(元)	87.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
19	采购品目	其他医疗设备	标的名称	氧气管
	数量	1.00	单位	包
	合计金额(元)	56.00	单价(元)	56.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
20	采购品目	其他医疗设备	标的名称	止血带
	数量	1.00	单位	盒
	合计金额(元)	15.00	单价(元)	15.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
21	采购品目	其他医疗设备	标的名称	肱骨
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	480.00	单价(元)	48.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他医疗设备	标的名称	头部正中矢状切面

22	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	262.00	单价(元)	262.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
23	采购品目	其他医疗设备	标的名称	子宫模型
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	128.00	单价(元)	64.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
24	采购品目	其他医疗设备	标的名称	氧气吸入装置
	数量	8.00	单位	套
	合计金额(元)	976.00	单价(元)	122.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
25	采购品目	其他医疗设备	标的名称	锐器桶
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	40.00	单价(元)	4.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
26	采购品目	其他医疗设备	标的名称	医用外科手套
	数量	2.00	单位	包
	合计金额(元)	62.00	单价(元)	31.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
27	采购品目	其他医疗设备	标的名称	人体解剖躯干模型
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	295.00	单价(元)	295.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他医疗设备	标的名称	可摇式病床
	数量	8.00	单位	张

28	合计金额（元）	4,160.00	单价（元）	520.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
29	采购品目	其他医疗设备	标的名称	治疗车
	数量	8.00	单位	辆
	合计金额（元）	880.00	单价（元）	110.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
30	采购品目	其他医疗设备	标的名称	汞柱式血压计
	数量	8.00	单位	套
	合计金额（元）	1,304.00	单价（元）	163.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
31	采购品目	其他医疗设备	标的名称	医疗垃圾桶
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	38.00	单价（元）	38.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
32	采购品目	其他医疗设备	标的名称	碘伏消毒液
	数量	20.00	单位	个
	合计金额（元）	140.00	单价（元）	7.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
33	采购品目	其他医疗设备	标的名称	标准人体关节模型
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	377.00	单价（元）	377.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他医疗设备	标的名称	眼球模型
	数量	1.00	单位	个

34	合计金额（元）	56.00	单价（元）	56.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
35	采购品目	其他医疗设备	标的名称	血管模型
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	177.00	单价（元）	177.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
36	采购品目	其他医疗设备	标的名称	鼻腔模型
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	135.00	单价（元）	135.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
37	采购品目	其他医疗设备	标的名称	尺骨
	数量	10.00	单位	个
	合计金额（元）	400.00	单价（元）	40.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
38	采购品目	其他医疗设备	标的名称	桡骨
	数量	10.00	单位	个
	合计金额（元）	400.00	单价（元）	40.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
39	采购品目	其他医疗设备	标的名称	股骨
	数量	4.00	单位	个
	合计金额（元）	752.00	单价（元）	188.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他医疗设备	标的名称	胫骨
	数量	5.00	单位	个
	合计金额（元）	365.00	单价（元）	73.00

40	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
41	采购品目	其他医疗设备	标的名称	腓骨
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	730.00	单价(元)	73.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
42	采购品目	其他医疗设备	标的名称	锁骨
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	320.00	单价(元)	32.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
43	采购品目	其他医疗设备	标的名称	肩胛骨
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	480.00	单价(元)	48.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
44	采购品目	其他医疗设备	标的名称	髌骨
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	480.00	单价(元)	48.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
45	采购品目	其他医疗设备	标的名称	手骨
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	114.00	单价(元)	57.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
46	采购品目	其他医疗设备	标的名称	脚骨
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	114.00	单价(元)	57.00

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
47	采购品目	其他医疗设备	标的名称	脊椎模型
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	132.00	单价(元)	132.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
48	采购品目	其他医疗设备	标的名称	肾脏模型
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	146.00	单价(元)	73.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
49	采购品目	其他医疗设备	标的名称	耳朵模型
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	48.00	单价(元)	24.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
50	采购品目	其他医疗设备	标的名称	人体脊柱模型
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	82.00	单价(元)	82.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
51	采购品目	其他医疗设备	标的名称	肝胰十二指肠模型
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	139.00	单价(元)	139.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
52	采购品目	其他医疗设备	标的名称	肾小球模型三部件
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	213.00	单价(元)	213.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
53	采购品目	其他医疗设备	标的名称	高级脑膜
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	222.00	单价(元)	222.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
54	采购品目	其他医疗设备	标的名称	胃结构模型
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	222.00	单价(元)	222.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
55	采购品目	其他医疗设备	标的名称	呼吸系统模型
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	238.00	单价(元)	238.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
56	采购品目	其他医疗设备	标的名称	中医护理床
	数量	8.00	单位	张
	合计金额(元)	2,480.00	单价(元)	310.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
57	采购品目	其他医疗设备	标的名称	针具1
	数量	12.00	单位	套
	合计金额(元)	456.00	单价(元)	38.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
58	采购品目	其他医疗设备	标的名称	针具2
	数量	10.00	单位	盒
	合计金额(元)	510.00	单价(元)	51.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
59	采购品目	其他医疗设备	标的名称	针具3
	数量	10.00	单位	盒
	合计金额(元)	510.00	单价(元)	51.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
60	采购品目	其他医疗设备	标的名称	拔罐工具
	数量	5.00	单位	个
	合计金额(元)	435.00	单价(元)	87.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
61	采购品目	其他医疗设备	标的名称	针灸模型人
	数量	6.00	单位	个
	合计金额(元)	492.00	单价(元)	82.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
62	采购品目	其他医疗设备	标的名称	艾灸器具
	数量	5.00	单位	个
	合计金额(元)	290.00	单价(元)	58.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
63	采购品目	其他医疗设备	标的名称	针灸皮肤模型
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	350.00	单价(元)	35.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
64	采购品目	其他医疗设备	标的名称	实训室方桌
	数量	34.00	单位	张
	合计金额(元)	11,084.00	单价(元)	326.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
65	采购品目	其他医疗设备	标的名称	浴室套装
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	1,351.00	单价(元)	1,351.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
66	采购品目	其他医疗设备	标的名称	恒温淋浴器
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	630.00	单价(元)	630.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
67	采购品目	其他医疗设备	标的名称	恒温防烫花洒
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	1,081.00	单价(元)	1,081.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
68	采购品目	其他医疗设备	标的名称	坐式SPA淋浴器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	6,312.00	单价(元)	6,312.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
69	采购品目	其他医疗设备	标的名称	淋浴折叠座椅
	数量	1.00	单位	个
	合计金额(元)	359.00	单价(元)	359.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
70	采购品目	其他医疗设备	标的名称	免安装淋浴座椅
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	718.00	单价(元)	359.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
71	采购品目	其他医疗设备	标的名称	马桶
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	1,768.00	单价(元)	884.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
72	采购品目	其他医疗设备	标的名称	全助力马桶起助器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	7,312.00	单价(元)	7,312.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
73	采购品目	其他医疗设备	标的名称	助力马桶盖
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	1,802.00	单价(元)	1,802.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
74	采购品目	其他医疗设备	标的名称	马桶架扶手
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	801.00	单价(元)	801.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
75	采购品目	其他医疗设备	标的名称	I型扶手
	数量	2.00	单位	支
	合计金额(元)	286.00	单价(元)	143.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
76	采购品目	其他医疗设备	标的名称	L型扶手
	数量	4.00	单位	支
	合计金额(元)	716.00	单价(元)	179.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

77	采购品目	其他医疗设备	标的名称	135°折角扶手
	数量	4.00	单位	支
	合计金额(元)	716.00	单价(元)	179.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
78	采购品目	其他医疗设备	标的名称	马桶上翻扶手
	数量	2.00	单位	支
	合计金额(元)	646.00	单价(元)	323.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
79	采购品目	其他医疗设备	标的名称	上翻扶手
	数量	2.00	单位	支
	合计金额(元)	360.00	单价(元)	180.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
80	采购品目	其他医疗设备	标的名称	可移动床边扶手
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	1,800.00	单价(元)	900.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
81	采购品目	其他医疗设备	标的名称	护理床1
	数量	1.00	单位	张
	合计金额(元)	3,589.00	单价(元)	3,589.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
82	采购品目	其他医疗设备	标的名称	护理床2
	数量	1.00	单位	张
	合计金额(元)	7,197.00	单价(元)	7,197.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他医疗设备	标的名称	护理床3

83	数量	1.00	单位	张
	合计金额(元)	19,841.00	单价(元)	19,841.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
84	采购品目	其他医疗设备	标的名称	床头柜
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	2,460.00	单价(元)	615.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
85	采购品目	其他医疗设备	标的名称	护理床4
	数量	1.00	单位	张
	合计金额(元)	14,389.00	单价(元)	14,389.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
86	采购品目	其他医疗设备	标的名称	制氧机1
	数量	5.00	单位	台
	合计金额(元)	22,545.00	单价(元)	4,509.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
87	采购品目	其他医疗设备	标的名称	制氧机2
	数量	5.00	单位	台
	合计金额(元)	17,580.00	单价(元)	3,516.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
88	采购品目	其他医疗设备	标的名称	血氧仪1
	数量	30.00	单位	台
	合计金额(元)	5,160.00	单价(元)	172.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他医疗设备	标的名称	血氧仪2

89	数量	30.00	单位	台
	合计金额(元)	5,910.00	单价(元)	197.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
90	采购品目	其他医疗设备	标的名称	臂式血压计
	数量	30.00	单位	台
	合计金额(元)	5,400.00	单价(元)	180.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
91	采购品目	其他医疗设备	标的名称	血糖仪倍稳IIS型
	数量	30.00	单位	件
	合计金额(元)	4,290.00	单价(元)	143.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
92	采购品目	其他医疗设备	标的名称	血糖血酮尿酸分析仪
	数量	30.00	单位	台
	合计金额(元)	5,370.00	单价(元)	179.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
93	采购品目	其他医疗设备	标的名称	轮椅
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	1,768.00	单价(元)	884.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
94	采购品目	其他医疗设备	标的名称	多功能轮椅
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	2,310.00	单价(元)	1,155.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他医疗设备	标的名称	多功能座便椅1
	数量	2.00	单位	台

95	合计金额(元)	1,478.00	单价(元)	739.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
96	采购品目	其他医疗设备	标的名称	多功能座便椅2
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	844.00	单价(元)	422.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
97	采购品目	其他医疗设备	标的名称	红木手柄手杖
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	970.00	单价(元)	97.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
98	采购品目	其他医疗设备	标的名称	折叠带灯手杖
	数量	10.00	单位	支
	合计金额(元)	970.00	单价(元)	97.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
99	采购品目	其他医疗设备	标的名称	加强四脚手杖
	数量	10.00	单位	支
	合计金额(元)	870.00	单价(元)	87.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
100	采购品目	其他医疗设备	标的名称	三脚手杖
	数量	10.00	单位	支
	合计金额(元)	1,240.00	单价(元)	124.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他医疗设备	标的名称	助行器
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	1,990.00	单价(元)	199.00

101	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
102	采购品目	其他医疗设备	标的名称	双湾助行器
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	2,320.00	单价(元)	232.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
103	采购品目	其他医疗设备	标的名称	多功能辅助带
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	610.00	单价(元)	61.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
104	采购品目	其他医疗设备	标的名称	移位床垫
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	1,150.00	单价(元)	115.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
105	采购品目	其他医疗设备	标的名称	约束服
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	1,070.00	单价(元)	107.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
106	采购品目	其他医疗设备	标的名称	四肢约束带
	数量	5.00	单位	对
	合计金额(元)	350.00	单价(元)	70.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
107	采购品目	其他医疗设备	标的名称	球拍约束带
	数量	10.00	单位	支
	合计金额(元)	490.00	单价(元)	49.00

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
108	采购品目	其他医疗设备	标的名称	围兜约束带
	数量	10.00	单位	条
	合计金额(元)	1,150.00	单价(元)	115.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
109	采购品目	其他医疗设备	标的名称	护理翻身器
	数量	5.00	单位	台
	合计金额(元)	490.00	单价(元)	98.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
110	采购品目	其他医疗设备	标的名称	翻身三角枕
	数量	5.00	单位	个
	合计金额(元)	265.00	单价(元)	53.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
111	采购品目	其他医疗设备	标的名称	轮椅移位垫
	数量	5.00	单位	个
	合计金额(元)	1,160.00	单价(元)	232.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
112	采购品目	其他医疗设备	标的名称	腿部固定带
	数量	5.00	单位	个
	合计金额(元)	575.00	单价(元)	115.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
113	采购品目	其他医疗设备	标的名称	脚部保护套
	数量	5.00	单位	对
	合计金额(元)	350.00	单价(元)	70.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
114	采购品目	其他医疗设备	标的名称	褥疮垫圈
	数量	5.00	单位	个
	合计金额(元)	280.00	单价(元)	56.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
115	采购品目	其他医疗设备	标的名称	复合隔尿垫
	数量	5.00	单位	张
	合计金额(元)	280.00	单价(元)	56.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
116	采购品目	其他医疗设备	标的名称	助喝进食杯
	数量	30.00	单位	个
	合计金额(元)	1,830.00	单价(元)	61.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
117	采购品目	其他医疗设备	标的名称	防倾盘
	数量	30.00	单位	个
	合计金额(元)	1,770.00	单价(元)	59.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
118	采购品目	其他医疗设备	标的名称	防倾碗
	数量	30.00	单位	个
	合计金额(元)	1,590.00	单价(元)	53.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
119	采购品目	其他医疗设备	标的名称	助食勺子
	数量	30.00	单位	个
	合计金额(元)	1,830.00	单价(元)	61.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
120	采购品目	其他医疗设备	标的名称	助食叉子
	数量	30.00	单位	个
	合计金额(元)	1,830.00	单价(元)	61.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
121	采购品目	其他医疗设备	标的名称	助食防抖筷
	数量	30.00	单位	对
	合计金额(元)	1,590.00	单价(元)	53.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
122	采购品目	其他医疗设备	标的名称	易穿脱护理服
	数量	5.00	单位	套
	合计金额(元)	850.00	单价(元)	170.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
123	采购品目	其他医疗设备	标的名称	开裆棉裤
	数量	5.00	单位	条
	合计金额(元)	535.00	单价(元)	107.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
124	采购品目	其他医疗设备	标的名称	人体教学模特(男)
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	2,310.00	单价(元)	1,155.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
125	采购品目	其他医疗设备	标的名称	人体教学模特(女)
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	2,310.00	单价(元)	1,155.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

126	采购品目	其他医疗设备	标的名称	智能健康手表
	数量	30.00	单位	个
	合计金额(元)	103,320.00	单价(元)	3,444.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
127	采购品目	其他医疗设备	标的名称	大小便智能护理机器人
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	36,804.00	单价(元)	36,804.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
128	采购品目	其他医疗设备	标的名称	便携式智能洗浴机
	数量	5.00	单位	台
	合计金额(元)	22,010.00	单价(元)	4,402.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
129	采购品目	其他医疗设备	标的名称	智能行走机器人
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	35,895.00	单价(元)	35,895.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
130	采购品目	其他医疗设备	标的名称	电动爬楼机
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	21,286.00	单价(元)	10,643.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
131	采购品目	其他医疗设备	标的名称	电动移位机
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	5,990.00	单价(元)	2,995.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他医疗设备	标的名称	交互一体机

132	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	12,636.00	单价（元）	12,636.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：被子

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	150*200cm，纯棉材质。

标的名称：输液架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	三脚两钩加厚杆，不锈钢材质，1.1~2.0M可调节，该产品可在经路输液过程中提供支撑。

标的名称：生活垃圾桶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	16L脚踏桶，高密度聚丙烯pp。长26.5cm（±1）宽26高34.5cm（±1），用来盛放废物垃圾。

标的名称：生理盐水

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	0.9%生理盐水，医用100ml。可用于人体外伤的创面清洗。

标的名称：消化系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质pvc，尺寸30cm*88.5cm(±1)。该产品可由消化系统组成、胃冠状剖面和横结肠等3个部件组成显示消化系统消化管组成的各个器官和消化腺等结构组成。

标的名称：泌尿生殖模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质pvc，男性生殖器官可显示内、外生殖器、膀胱、男性尿道以及男性会阴等结构。女性生殖系统可显示女性生殖器的解剖部分，阴部、阴道、子宫、卵巢和输卵管从中间打开，显示阴道的解剖结构。

标的名称：肺部模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质。长*宽*高：22*14*29cm(±1)。产品可拆，可显示肺部多个切面及各个功能分区，，可以看清肺的内部结构、有利教学展示。

标的名称：假人模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质。规格：153cm*46cm(±1)。该模型功能：可进行全身清洁。口腔，气管等一切的护理方法，同时可进行手臂静脉穿刺、注射、输液（血）、胸腔、腹腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺，灌肠法、女性导尿术、女性膀胱冲洗、造瘘引流术。

标的名称：床单三件套

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	被套尺寸：90*200cm，涤纶材质。用于实训操作，提供病床美观性。

标的名称：手臂注射模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	前臂，PVC材质，长*宽*高：20*9*5cm(±1)。模型手臂上分布的八条主要静脉血管系统，具有静脉的注射、输液（血）、抽血等穿刺训练的功能。

标的名称：臀部注射模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC，长*宽*高：17*17*24cm(±1)。产品使用过程中，注射操作正确和进针位置正确，则有绿色灯光。训练员扎入过深或注射部位不正确，则有红色灯光闪烁和电子报警声提示。

标的名称：枕头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	涤纶材质，长宽57*37*10cm。

标的名称：护理盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	天蓝色，规格：长*宽*高：310*240*45mm(±1)。用于耐腐蚀、抗摔、高温无毒素释放。

标的名称：输液器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	6号输液器，PVC材质，0.6*25mm(±0.1)。功能：一是可自动排气功能，自动排气，简化操作，自控液面，节省输液操作，易于掌握。二是可自动止液功能，防止输液过程中药液滴空，提高输液安全性。

标的名称：医用脱脂棉签

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	医用脱脂棉签，竹棒。用于皮肤、粘膜消毒,处理伤口,涂抹药水。

标的名称：头骨模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	头颅下颌可拆取，树脂材料。长*宽*高：18*12*14.5cm(±1)。可显示头骨中各骨大小形态。
--	---	---

标的名称：心脏模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质pvs，长*宽*高：11*10*19cm(±1)。显示心脏的面、冠正常形态结构，动静脉及瓣膜自然大（1:7），整体可拆装，有利学生直观感受器官的各个结构形态。

标的名称：肝脏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质pvc。长*宽*高：16*10*24cm(±1)。产品展出截面显示血管、肝内、外胆，根据成人肝脏1:1真实比例打造而成，适用于教学与患者沟通。

标的名称：氧气管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.5m/50支整包，聚乙烯材质，长度1.5m，用于吸氧时与吸氧者之间的氧气直接输送或湿化输送。

标的名称：止血带

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	橡胶，50条/盒。用于静脉输液或抽血。

标的名称：肱骨

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质，规格:31*10cm(±1)。功能：显示肱骨解剖结构和形态。细腻做工，标准教学，方便观察。

标的名称：头部正中矢状切面

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质pvs（10cm）长*宽*高：12*12*25cm(±1)。显示人类右侧头颈部及正中矢切面的细节，包括暴露的脸部的浅表肌肉，脸部和头皮的浅表血管、神经及腮腺和上呼吸道的内侧结构及颈椎矢状断面结构利于教学，由内到外显出各层组织器官。

标的名称：子宫模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质pvc。长*宽*高：11.5*20*19cm(±1)。展示女性内生殖器的解剖结构，包括包括卵巢、输卵管、子宫、阴道和前庭大腺等，展示子宫三层结构，子宫腔阴道示穹隆，左侧示卵巢、输卵管各部 and 子宫阔韧带的关系，右侧卵巢剖面示黄体、卵泡、子宫血管及子宫圆韧带等。

标的名称：氧气吸入装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	浮表式, 铝合金+优质玻璃材质。

标的名称: 锐器桶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	2个圆孔,容量2L, 高密度聚丙烯pp。长*宽*高: 13.5*13.5*14cm(±1), 用来盛放医用锐器物品。

标的名称: 医用外科手套

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	100只/包, 医用橡胶检查手套L。用于医护人员检查使用或外科操作时防护使用。

标的名称: 人体解剖躯干模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	男女通用, 材质pvs。长*宽*高: 20*11.5*54cm(±1)。显示人体内脏器官的位置及头部解剖的形态和构造, 表现呼吸、消化、泌尿, 等三个系统。可使学生了解正常体态与内部器官的关系, 并剖示各主要器官的位置构造。

标的名称: 可摇式病床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	加厚钢材(0.8mm)长*宽*高: 2000*900*520mm(±1)。该床具有折叠式防背部弯曲功能, 随着背部的功能, 背部的顶板从0上升到30°, 同时从被护理者的臀部到膝关节的底部上升约12°, 在背部的顶板持续上升的期间保持原样, 防止人体向床的尾部下降。

标的名称: 治疗车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不锈钢(0.4mm), 长*宽*高: 56*40*86cm(±1)。该车功能: 采用医院式治疗车模拟医院仿真物品, 帮助护理人员准备物品。

标的名称: 汞柱式血压计

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	标准款, 不锈钢材质, 测量病人血压, 了解心血管系统功能。

标的名称: 医疗垃圾桶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	15L脚踏桶(黄色), 高密度聚丙烯pp, 长26.5宽26高34.5cm(±1), 用来盛放医用废物垃圾。

标的名称: 碘伏消毒液

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	皮肤黏膜消毒液医用60ml, 浓度: 0.45~0.5%, 用于皮肤消毒。
--	---	---------------------------------------

标的名称: 标准人体关节模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	6大关节模型, 材质pvc。
	2	肩关节模型: 可展示肩关节外展、内收、前倾、后倾和向内/向外旋转。
	3	肘关节模型: 可展示肘关节伸展、弯曲和挠骨的旋转。
	4	手关节带韧带模型: 可展示各种手功能; 髌关节模型: 可展示髌关节前倾、后倾、外展和向内/向外旋转。
	5	膝关节模型: 可展示膝关节弯曲、伸展和向内/向外旋转; 脚关节模型: 显示脚部解剖结构, 可展示各种脚功能。

标的名称: 眼球模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质pvs。尺寸: 15*24.5cm(±1)。显示人类眼球的解剖结构。如眼球壁的三层膜(角膜、虹膜、晶状体和玻璃体、视网膜等)。

标的名称: 血管模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质pvc。长*宽*高: 18*13.5*18cm(±1)。显示血管内凝血及(血栓)在动脉斑块不同病理阶段。

标的名称: 鼻腔模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质pvc。长*宽*高: 13.5*12*22cm(±1)。显示外鼻外观:示鼻骨及鼻软骨的切面; 鼻腔:外侧壁有上、中、下三个鼻甲突入鼻腔, 形成上、中、下三个鼻道; 鼻窦:示额窦、蝶窦和上颌窦。产品用于医学院校人体解剖学、耳鼻喉科胸外科和内科等教学及医患沟通时作为直观教具。

标的名称: 尺骨

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质, 规格:24cm*9cm(±1)。功能: 可显示尺骨解剖结构和形态。

标的名称: 桡骨

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质, 规格:22.5cm*9cm(±1)。功能: 可显示桡骨解剖结构和形态。

标的名称: 股骨

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	PVC材质, 规格:43cm*3cm(±1)。功能: 可显示股骨解剖结构和形态。
--	---	--

标的名称: 胫骨

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质, 规格:34cm*4cm(±1)。功能: 显示胫骨解剖结构和形态。

标的名称: 腓骨

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质, 规格:34.5cm*9cm(±1)。功能: 显示腓骨解剖结构和形态。

标的名称: 锁骨

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质, 规格:14cm*9cm(±1)。功能: 显示锁骨解剖结构和形态。

标的名称: 肩胛骨

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质, 长*宽*高: 16*10*9cm(±1)。

标的名称: 髌骨

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质, 规格:19cm*13cm(±1)。显示髌骨解剖结构和形态, 适用于教学。

标的名称: 手骨

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质, 长*宽*高: 11*8.5*24cm(±1)。显示手部解剖结构和形态, 可展示各种手骨连结功能。包含可弯曲的人工韧带, 有底座, 适用于教学。

标的名称: 脚骨

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质, 长*宽*高: 22*11*20.5cm(±1)。显示脚部解剖结构, 可展示各种脚骨连结及功能。包含可弯曲的人工韧带, 有底座, 适用于教学。

标的名称: 脊椎模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	24节脊椎模型一套, PVC (13cm) (±1)。骨骼教学散骨骨架仿真, 用于教学。

标的名称: 肾脏模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质,长*宽*高:12*5.5*18cm(±1)。显示肾剖面的肾皮质、肾髓质、近曲小管远曲小管、髓祥、集合管、乳头管、肾小盏、肾大盏、肾盂、输尿管以及小叶间动脉、静脉、肾动脉静脉和肾上膜等结构。

标的名称:耳朵模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质,长*宽*高:11*11*11.5cm(±1)。显示耳廓、外耳道、中耳鼓室、鼓膜和听小骨、咽鼓管以及颞骨岩部和内耳迷路等结构。可显示外、中、内耳等结构。

标的名称:人体脊柱模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质,长*宽*高:11*11*48cm(±1)。显示每根脊椎的所有主要特征,包括脊椎、神经根、椎动脉、分椎间盘、脊柱横突和脊椎切面、股骨等结构。

标的名称:肝胰十二指肠模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质,规格19*8*22cm(±1)。显示外部结构和胰腺上的胰腺管,腹腔动脉和大静脉等结构。

标的名称:肾小球模型三部件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质,规格长*宽*高:32*16*25.6cm(±1)。显示肾解剖面、肾单位和肾小球3个模型组成,显示肾解剖面结构(肾皮质、肾髓质、近端小管、远端小管、髓拌、集合管、乳头管、肾小盏、肾大盏、肾盂、输尿管)等。

标的名称:高级脑膜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质,规格长*宽*高:11.5*14*24.5cm(±1)。显示人体人脑解剖模型,脑膜可拆装脑结构模型,使用便利。

标的名称:胃结构模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质,规格长*宽*高:12*12*24.5cm(±1)。显示胃的内部黏膜,利于教学使用。

标的名称:呼吸系统模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质,规格长*宽*高:35*20*5.4cm(±1)。显示呼吸道、鼻腔、口腔至气管、支气管以及进入肺叶的右支气管等。可显示组织学上肺泡的微观显微结构。

标的名称:中医疗理床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不锈钢（0.8mm），长宽高185*63*65cm(±1)。加厚材质，防水耐用，一床多用（全身推拿、头部按摩、拔罐养生、美容SPA、腿部按摩、刮痧），回弹性好，承重≥150Kg。

标的名称：针具1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不锈钢材质，13mm~75mm。针尖锋利（针尖圆润锋利，痛感低，易进针，阻力小，针尖入皮迅速）。

标的名称：针具2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	针具1寸，不锈钢材质，0.18*25mm(±1)。针尖锋利（针尖圆润锋利，痛感低，易进针，阻力小，针尖入皮迅速）。

标的名称：针具3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	针具2寸，不锈钢材质，0.30*40mm(±1)。针尖锋利（针尖圆润锋利，痛感低，易进针，阻力小，针尖入皮迅速）。

标的名称：拔罐工具

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质为树脂，35~80mm(±1)。拔取简单易操作不用火、电，无烧伤、灼伤之忧，利用真空枪调节负压值即可完成拔罐取罐。

标的名称：针灸模型人

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质为塑料软质男模，规格：长*宽*高：16.5*16.5*55cm(±1)。产品形态比例真实，人体结构清晰，字迹更大更清晰，数字定位，彩色经络，刻度标注，高清刻字工艺不掉色，360°旋转手臂+拆卸，可任意扭曲+可扎针练习。

标的名称：艾灸器具

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质为六孔木质，规格：长*宽*高：173*130*80mm(±1)。天然竹制无漆，健康无油漆，可调温度，聚艾热定穴位，一次多个相邻穴位，底部弧形设计，更贴合身体部位，加厚竹板，高密度隔灰网，防止艾灰掉落烫伤。

标的名称：针灸皮肤模型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	硅胶材质，规格：长*宽*高：15*11*4cm(±1)。产品由柔软皮肤层、韧性筋膜层、海绵弹性层、泡沫支撑层组成，较好模拟入针感觉，设计有2个不同阻力的区域，有效锻炼指力。

标的名称：实训室方桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	钢架+木质面板，长*宽*高：120*60*74.5cm(±1)。

标的名称：浴室套装

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	整体尺寸：780*480*585mm(±1)。
	2	适老陶瓷台盆，带拉手，方便抓握。
	3	适用老年浴室柜，弧形设计内凹，方便轮椅靠近。

标的名称：恒温淋浴器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、恒温出水：恒温温度可调，流量可调；适老专用花洒：适合老年人调节的花洒；配T型多功能扶手：把扶手和升降杆功能二合一。

标的名称：恒温防烫花洒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	精准恒温阀芯。
	2	防烫科技 Burn care 双层隔热。
	3	三档手持切换。
	4	9寸顶喷。
	5	隐藏式下出水-防磕碰。

标的名称：坐式SPA淋浴器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：653*425-750.4*1200mm(±1)。
	2	雾化喷淋臂，体表受热均匀。
	3	人体工程学设计，肩/背喷淋。
	4	可坐可站，多种洗浴方式。
	5	手持花洒。
	6	温度，流量分离操控。

标的名称：淋浴折叠座椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：405*403*445mm(±1)。

	2	凸起防滑颗粒。
	3	加厚ABS材质套管，使椅面始终保持常温，冬天不冰人,具有防爆、抗老化、抗静电、耐磨的高抗外壳，抗菌抑菌效果好。
	4	折叠式淋浴凳，尼龙管厚度:4mm±0.2，中心铝材厚度:2.0mm±0.2。

标的名称：免安装淋浴座椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：总长：48.5cm，总宽52.5cm，总高67.5-80cm，座宽46cm，座深38cm,座高：36.5~49cm。
	2	材质：航空铝合金材质，防生锈，坐板采用白色PE吹塑表面有防滑纹理；带靠背设计，增加了舒适度。安全承重：149KG，高度调节：六档可调。

标的名称：马桶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：650*360*760mm(±1),瓷化釉面，节水防臭漩涡虹吸式大冲力去污，300/400双坑距。

标的名称：全助力马桶起助器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：560*606*730mm(±1)。
	2	可翻转扶手，安全缓降。
	3	靠背及扶手高度可调，符合不同高度人群使用。
	4	控制器可左右安装，适配不同位置插座。
	5	手控器可左右安装，符合不同习惯人群使用，颜色：白色+橙色，中心铝材厚度:2.0mm±0.2。

标的名称：助力马桶盖

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	助力扶手。
	2	带助便功能的智能马桶盖；颜色：白色+银色，中心铝材厚度:2.0mm(±0.2)。

标的名称：马桶架扶手

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：490*565mm(±1)，高度680~780mm，可调节，碳素钢管结实耐用、防滑安全，扶手防滑设计。
	2	碳素钢材厚度:1.2mm(±0.2)。

标的名称：I型扶手

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	尺寸:400mm (±0.5), 外管采用ABS、防火阻燃、表面光泽洁净。
	2	外管表面有防滑点设计适合手握。
	3	内衬采用优质铝金, 尼龙管厚度:4mm(±0.2), 中心铝材厚度:2.0mm(±0.2)。

标的名称: L型扶手

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸:400*700mm (±0.5), 产品净重: 1.2KG(±0.1)。
	2	外管采用ABS、防火阻燃、表面光泽洁净, 外管表面有防滑点设计适合手握。
	3	内衬采用优质铝金, 尼龙管厚度:4mm(±0.2), 中心铝材厚度:2.0mm(±0.2)。

标的名称: 135°折角扶手

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸:450*450mm(±0.5), 外管采用ABS、防火阻燃、表面光泽洁净。
	2	外管表面有防滑点设计适合手握。
	3	内衬采用不锈钢龙骨, 尼龙管厚度:4mm(±0.2), 中心不锈钢厚度:2.0mm(±0.2)。

标的名称: 马桶上翻扶手

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸:700mm (±0.5)。
	2	外管采用PP、表面光泽洁净, 外管表面仿皮纹设计, 有效防滑, 同时增强握感。
	3	内衬采用304不锈钢, 高强度碳钢底座, 表面镀锌处理。

标的名称: 上翻扶手

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸:600*100mm (±0.5)。
	2	材质: 优质铝合金, 外层ABS/抗菌尼龙, 管厚度:4mm(±0.2), 中心铝材厚度:2.0mm(±0.2)。

标的名称: 可移动床边扶手

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	扶手采用ABS外管, 底座采用稳固钢板材料, 底座面积尺寸: ≥500*600mm, 产品净重量≥11.6KG。底座面积:500*600mm(±1)。
	2	内衬为Φ28*1.2mm 201不锈钢, 可调节高度, 长度:700~800mm。

标的名称: 护理床1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	实木床头、床尾。
	2	床面采用优质冷轧钢板一次冲压成型，厚度1.2mm，独立刹车系统，安全性能更高。
	3	床头床尾：颗粒板床头尾，护栏：五档木纹铝合金护栏，床垫：6cm海绵，床垫2050*1000*600mm(±1)。

标的名称：护理床2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	起背、抬腿功能。
	2	床面采用优质冷轧钢板一次冲压成型，厚度1.2mm。
	3	独立中控刹车系统，全档提拉式护栏。
	4	床头床尾：实木床头尾，护栏：床垫：6cm半棕半棉床2150*1000*600mm(±1)。

标的名称：护理床3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	电动旋转角度90°。
	2	实木床头、床尾，可拆卸。
	3	特有的钢制喷塑加高护栏，便于助起使用。
	4	独立刹车系统，安全性能更高。
	5	座椅形态的床架可前倾，方便使用者下床。
	6	床头床尾：橡木实木板，护栏：木纹铝合金护栏，床垫：海绵床垫2180*960*480mm(±1)。

标的名称：床头柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：450*450*650cm(±1)。
	2	基材：面板厚度18mm。采用国家E1级三胺板，用直线封边机器一次完成工序，涂胶均匀，压力稳定。
	3	柜台面背板：设计挡条防止物品掉落功能，以方便长者放物取物提醒。
	4	抽屉：实木拉手；封边条：全部采用2厘近色PVC封边条。
	5	柜内：优质层板布局,用2mm，厚封边带，封完边要修边，不割手。

标的名称：护理床4

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	左右大角度翻身。
	2	实木床头、床尾，可拆卸。
	3	床面采用优质冷轧钢板一次冲压成型，厚度1.2mm。

	4	独立刹车系统，安全性能更高。
	5	床头床尾：ABS塑料，护栏：五档木纹铝合金护栏，床垫：防侧滑海绵床垫2000*900*500mm。

标的名称：制氧机1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1~5L/分钟，氧浓度93(±3%)，24H持续供氧。
	2	新一代静音技术，工作声音<40分贝。
	3	≥12英寸显示屏。
	4	1~5升氧流量调节。
	5	红外遥控，语音播报。
	6	吸氧雾化，一机两用。
	7	外置湿滑杯、万向轮锁定。
	8	8级过滤系统氧气流量 1~5L/min，氧气浓度 93%(±3%)，噪声 ≤50dB (A)。

标的名称：制氧机2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1~3L/分钟，氧浓度93(±3%)，24H持续供氧。
	2	新一代静音技术，工作声音<40分贝。
	3	≥12英寸显示屏。
	4	1~3升氧流量调节。
	5	红外遥控，语音播报。
	6	吸氧雾化，一机两用。
	7	外置湿滑杯、万向轮锁定。
	8	8级过滤系统氧气流量 1~3L/min，氧气浓度 93%(±3%)，噪声 ≤40dB (A)。

标的名称：血氧仪1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	血氧浓度：0%~100% 脉率：25-250BPM。
	2	四向读数显示。
	3	一键测量，方便快捷，OLED 高清大屏。
	4	小巧方便，操作便携，显示血氧饱和度和脉率。

	5	≤5秒读数，自定义报警，无测试≥7秒自动关机。
	6	内置硅胶，柔软贴合。
	7	蓝牙连接血氧浓度：0%~100% 脉率：25~250BPM。

标的名称：血氧仪2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	血氧浓度：0%~100% 脉率：30~250BPM。
	2	超低功耗（≤25毫安），一键测量；高亮 LED 高清屏。
	3	5~8秒读数，无测试≥8秒自动关机。
	4	内置硅胶，柔软贴合血氧浓度：0%~100% 脉率：30~250BPM。

标的名称：臂式血压计

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	高压、低压及脉搏检测。
	2	时钟功能、袖带自测。
	3	心律不齐提示及语音提示。
	4	≥2*90组数据记忆。
	5	2min无操作自动关机。

标的名称：血糖仪倍稳IIS型

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	主机x1、采血笔x1、采血针x50、试纸x50。
	2	5s快速测试。
	3	自动校正、无需密码卡。
	4	≥1500次使用不换电池。
	5	高低血糖提醒。
	6	温度补偿功能。
	7	支持二次加样。

标的名称：血糖血酮尿酸分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	5s快速测试。

	2	自动校正、无需密码卡。
	3	宽HCT 20~70%，贫血可用。
	4	银质8电极，抗干扰性强。
	5	温度补偿功能。
	6	支持二次加样。

标的名称：轮椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铝合金车架。
	2	6寸PVC前轮，20寸PU后轮。
	3	可折靠背，升降脚托。
	4	宽度64cm、折叠宽度30cm、座宽45cm、高度88cm、承重≥100KG。

标的名称：多功能轮椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	钢管电镀车架，双工字结构，背部角度可调，可拆升降脚托，后掀PU扶手。
	2	前轮8寸PVC材质，后轮24寸PU材质。
	3	椅宽64cm，折叠宽度30cm，坐宽44cm，座位长度45cm，靠背高度46-76cm，座位高度53.5cm，承重≥100KG。

标的名称：多功能座便椅1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铝合金车架，防水PU软座垫，洗澡、轮椅、座便多重功能，前轮4寸，后轮12寸，扶手材质为吹塑，扶手内宽48cm，坐板到地高50cm，地到桶架高40cm，坐板到脚踏高50cm，靠背到坐板42cm，安全承重≥150KG。
	2	框架未铝合金材质，防水不生锈，EVA坐板和靠背，表面柔软，舒适，防水，防臭可拆换清洗。
	3	脚轮为全塑轮，起到容易推，静音，防水等功能。
	4	后轮采用12寸固定式后大轮，PU胎面，静音耐磨，地面有台阶何倒过来轻松的通过。
	5	整体折叠设计收折空间小可轻松转移。
	6	配备可前抽坐便桶，下床即可如厕。

标的名称：多功能座便椅2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	框架材质：铝合金，雾银表面工艺，管径25.4mm，管厚1.25mm，总长：81cm,总宽57.5cm,总高：92cm.座高51cm，座宽46.5cm，座深43cm。

	2	承重≥150KG。
	3	框架为铝合金材质，防水不生锈。
	4	脚轮为全塑轮，起到容易推，静音，防水等功能。
	5	坐垫为子母板设计，舒适防水，适用于较瘦或有痔疮的人使用。
	6	脚轮为铁镀白锌处理，轮面采用TPR材质，起到容易推，静音等功能。
	7	整体折叠设。

标的名称：红木手柄手杖

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铝合金材质，手柄红木材质，2节6档，高度可伸缩调节，伸缩长度72~95cm。

标的名称：折叠带灯手杖

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铝合金材质，4节折叠，4个可调孔位，LED灯配7号电池。

标的名称：加强四脚手杖

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铝合金材质，亮银电镀工艺；产品尺寸：管径22mm，管厚1.25mm，总长：19.5cm，总宽16.5cm，总高74~97cm；产品净重0.905kg（±0.1），；承重≥125kg，结实稳固。
	2	上支铝合金亮银处理，下支为铁管电镀加固的双圈设计；高度9档调节，满足不同身高人群；四脚脚垫，稳当出行；防滑手柄、贴合人体手型设计，久握舒适不累。

标的名称：三脚手杖

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铝合金材质，亮银电镀工艺，防生锈尺寸：管径25.4mm，管厚1.25mm，总长：50.5cm，总宽35.5cm，总高73.5~82cm，座宽27.5cm，座深24cm，座高：48~56.5cm；承重≥120KG，坚固耐用。
	2	拐杖头不带灯双色，高度6档调节。

标的名称：助行器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	产品尺寸：管径25.4mm，管厚1.25mm，总长：49.5cm，总宽59cm，总高78.5~96cm；有固定式和交互移动两种功切换。
	2	S纹握把防滑，R型扶手，阶梯式方便起身支撑，同时起到马桶起身器的作用。
	3	高度8档调节。

标的名称：双湾助行器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质：铝合金，表面亮银处理，产品尺寸：管径25.4mm，管厚1.25mm，总长：49.5cm，总宽59cm，总高78.5~96cm；有固定式和交互移动两种功切换；S纹握把防滑，R型扶手，阶梯式方便起身支撑；高度8档调节。

标的名称：多功能辅助带

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	防勒护手，交叉缝线 牛津布料 透气柔软加肩带-海绵把手，省力，便于护理。

标的名称：移位床垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	软担架采用透气牛津布复合面料和高强度尼龙织带制成，柔软舒适，便于折叠存放，同时把手处均有高密度海绵套筒，抓握紧实不勒手。
	2	各受力点均采用机器交叉缝线，美观牢固，经过测试担架可以承受 $\geq 150\text{Kg}$ 左右重量无变形开裂，可以承担日常应急救援和辅助抬人移位的需要。

标的名称：约束服

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	拉链/扣子反穿防脱设计 拼接交叉缝线 帆布网面 透气柔软约束服采用透气舒适的高强度复合网和尼龙织带制成，整体柔软舒适耐用。适用于坠床安全约束、精神躁动约束，轮椅安全固定等各种场景；整体采用反穿设计，病人接触不到拉链或者扣子更安全。坐卧两用，可水洗方便清洁。

标的名称：四肢约束带

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	自锁卡扣，松紧调节，透气海绵 柔软防勒针对病患无意识的拔管、伤人、扣挠伤口、踢腿等需要固定四肢的场景使用。约束带内衬采用棉芯绒布制成，亲肤柔软，不会磨伤肢体皮肤，机器交叉缝线，三档可调节松紧扣，安全牢固。

标的名称：球拍约束带

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	带拉链棉球型设计防止躁动脾气不好病人，攻击照护者、乱拔氧气管、鼻管、喂食管、尿管、防止乱抓尿裤等；防止手掌关节挛缩；棉织固定带，坚固耐用；表层透气网布，不闷热；方便量手指头的血氧浓度，为意识不清病人所设计，具约束功能。

标的名称：围兜约束带

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	防水雨衣布，尼龙织带，黏扣带，绑带宽度5CM。防止病人吃饭时汤水弄脏衣服，隐形约束美观人性化。

标的名称：护理翻身器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	pu表皮, 耐用易清洁 epe环保珍珠棉芯轻巧耐用, 卧床病人需要经常翻身, 减少组织长时间受压, 血液循环障碍, 进而引发局部组织溃烂坏死。同时护理人员能通过翻身器轻松为体重超重的病人实现侧翻身, 减轻护理人员帮助病人翻身困难。

标的名称: 翻身三角枕

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸: 60*25*20cm (±1), 材质: 3D网眼布+中度海绵, 隐藏式拉链, 易清洗, 不变形; 放松腰椎压力, 翻身固定体位。

标的名称: 轮椅移位垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸: 43*42*45cm (±1), 防勒护手, 交叉缝线, 牛津布料, 超强承重, 透气柔软, 折叠易收纳; 同时把手处均有高密度海绵套筒, 抓握紧实不勒手, 各受力点均采用机器交叉缝线, 美观牢固, 经过测试, 可以承担老式楼梯房无法使用担架日常应急救援和辅助抬人移位的需要。

标的名称: 腿部固定带

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	产品全长约900cm, 复合牛津布, 魔术贴, 可防止起身乱行走及坐姿时腿部滑落受伤。

标的名称: 脚部保护套

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸: 30*20cm (±1), 材质: 棉布、棉芯、尼龙织带、魔术贴保护病人脚部及脚踝免受二次伤害, 辅助保暖及伤口暴露。

标的名称: 褥疮垫圈

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸: 40*12*7cm (±1), 材质: 外表棉布+珍珠棉填充, 高弹透气舒适; 中心挖孔局部释压, 方便术后局部护理, 避免长期卧床产生压疮。

标的名称: 复合隔尿垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸: 90cm*150cm (±1); 棉布表层 化纤丝绵 PVC四层复合材料, 兼顾透气舒适, 吸收隔尿, 减轻护理清洁工作强度。

标的名称: 助喝进食杯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	食品级塑料，硅橡胶。杯盖为硅胶紧扣杯口，并有止漏设计，防止杯身翻倒食物和茶水倒出，并可防止吞咽异常老人呛到。
▲	2	产品符合GB 4806.7~2016食品国家安全标准【提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章】

标的名称：防倾盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：直径19cm、高7cm；材质：碗体食品级塑胶、硅胶吸盘底座；碗盘周围凸起内缩，防止食物溢出；底座吸盘增加稳定性，碗盘不易位移。
▲	2	符合GB 4806.7-2016食品国家安全标准。【提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章】

标的名称：防倾碗

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：直径13cm、高10cm；材质：碗体食品级塑胶、硅胶吸盘底座；碗盘周围凸起内缩，防止食物溢出；底座吸盘增加稳定性，碗盘不易位移。
▲	2	符合GB 4806.7-2016食品国家安全标准【提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章】

标的名称：助食勺子

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：长24cm；材质：握把食品级塑胶、304 不锈钢；方向角度可任意调整。
	2	金属叉可弯曲，便于使用者进食；绑带为硅胶可清洁消毒；叉和握把本体可拆卸，本体内部可配重，减轻帕金森氏症患者手部抖动。
▲	3	符合GB 4806.9-2016食品国家安全标准。【提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章】

标的名称：助食叉子

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：长24cm；材质：握把食品级塑胶、304 不锈钢；方向角度可任意调整；金属叉可弯曲，便于使用者进食。
	2	绑带为硅胶可清洁消毒；叉和握把本体可拆卸，本体内部可配重，减轻帕金森氏症患者手部抖动。
▲	3	符合GB 4806.9-2016食品国家安全标准。【提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章】

标的名称：助食防抖筷

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：长24.5cm；材质：食品级塑胶、竹筷。
	2	竹筷可替换。
	3	握把符合人体工学，好施力。

▲	4	符合GB 4806.9-2016食品国家安全标准【提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章】
---	---	---

标的名称：易穿脱护理服

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质：纯棉斜纹布+磨毛，100%棉，柔软舒适。
	2	粘贴魔术设计，上衣/裤子前开两片式，方便穿脱 护理。
	3	上衣两侧口袋设计，方便；裤腰松紧设计，拉伸力大，宽筋不勒腰。

标的名称：开裆棉裤

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质：涤棉拉架 68%棉 5.7%氨纶 26.3%涤。
	2	开裆设计，方便护理，防尴尬设计。
	3	有尿袋设计，挡片侧面，上下可打开护理。

标的名称：人体教学模特（男）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格大小：≥160cm，多功能实习护理模拟，PVC材质，做工精细手感真实，结实耐用。
	2	用途：实操的急救、护理能力训练。
	3	关节螺丝连接，头、手、脚灵活摆动，平躺、坐、男女性导尿、灌肠、插胃管、人工呼吸、胸部按压、静脉与肌肉注射等25项操作护理项目模拟。

标的名称：人体教学模特（女）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格大小：≥160cm，多功能实习护理模拟，PVC材质，做工精细手感真实，结实耐用。
	2	用途：实操的急救、护理能力训练。
	3	关节螺丝连接，头、手、脚灵活摆动，平躺、坐、男女性导尿、灌肠、插胃管、人工呼吸、胸部按压、静脉与肌肉注射等25项操作护理项目模拟。

标的名称：智能健康手表

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	2块医疗级芯片；一人使用，多人可通过APP后台了解使用人健康情况，通过第三代心脑血管预警算法，预防心老疾病。
	2	24小时动态检测生命数值及器官监测，云计算平台+ 大数据后台精准管理健康状况，健康数据实时查。
	3	无创无痛测血糖，便携式，无污染无疼痛感。
	4	一键式SOS呼救，快捷精准定位。

	5	预防走失，电子围栏精准定位。
	6	线上一对一专家问诊咨询，送药上门服务。
	7	血压、血氧、心率、呼吸、压力、体温、睡眠、计步等。
▲	8	需提供第三方检测机构出具的关于手表材质检测报告复印件并加盖投标人鲜章。

标的名称：大小便智能护理机器人

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：808.5*367*600mm(±0.2);开机功率≤20W,清水7.5L,污水10L;防水等级：IPX4。
	2	自感应技术，能随时感应用户的排便情况，自动识别大、小便，自动抽走排泄物，自动冲洗和烘干用户隐私部位，整个过程都是自动化无臭处理。
	3	支持封闭式内循环系统污物消毒除臭，对排放的空气进行净化处理，水温、气温、气压自动控制在预设范围之内。
	4	高清触摸显示屏，通过触摸进入功能菜单，可以设置、修改参数，查看设备运行情况。
	5	设备参数和用户的排便数据可以记录存储，支持数据传输，通过APP分享至管理者或家属。
	6	支持手动和自动模式，带遥控器，支持语音提示和LED指示灯提醒功能。
	7	穿戴舒适，方便翻身，支持用户90°侧身无侧漏，语音提醒用户及时翻身。
	8	支持24小时无人看守，设备运行声音控制在50分贝以下，不干扰用户休息睡眠。
	9	工作头采用医用级塑胶材质，软胶和硬胶结合使用，柔软、抗菌、防水。
	10	集便仓清洁：设备在处理污物的同时，对集便仓进行自动清洗，保持集便仓干净卫生。
▲	11	设备内置4G/5G网络模块，且具备远程监测和维护的功能。

标的名称：便携式智能洗浴机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	整机功率：DC24V/10A；240W。
	2	额定电压：AC100-230V/3A（最大），噪音：70dB。
	3	主机尺寸：40.6cm*20.8cm*35.6cm(±0.2)。
▲	4	该产品具备适老化产品认证证书【提供相应证明资料加盖投标人鲜章】。

标的名称：智能行走机器人

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	锂电池，24V/15.4A，续航》20km,电磁刹车；机器人站姿承重<100Kg，既是电动轮椅，还可以实现站立行走。
	2	患者通过简单操作，不需要他人协助即可从坐姿变化到站姿，之间随意智能切换，不受时间影响。
	3	很好解决了需要他人协助才能站立起来的痛点，从而可减少或避免因长期卧床引起得其它并发症。

	4	传统步行运动治疗强调诱发下肢关节分离运动，单独训练迈步、平衡、重心转移等分解动作。
	5	患者治疗不受指定场所、时间和需要他人协助等限制，治疗时间灵活、人工成本及治疗费用相应偏低。
	6	颈椎牵引拉伸。
	7	腰椎牵引拉伸。
	8	颈部牵引拉伸。

标的名称：电动爬楼机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	展开尺寸： $\geq 125*46*157\text{cm}$ ；轮子尺寸： $125/75\text{mm}$ ，承重： $\geq 160\text{KG}$ ；供急救、消防、紧急救护、家庭上下楼梯使用。
	2	本楼梯轮椅主要适用于高层建筑上下楼梯转运病人。
	3	只需一个人就能使用。
	4	独特的履带结构，即使在楼梯上松开双手轮椅也不会滑动。
	5	此轮椅由高强度轻量化铝合金材料制成。

标的名称：电动移位机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铝合金车架，电动升降，调节高度 30cm ，锂电池 $24\text{V}/4\text{AH}$ 。
	2	整车长 $\geq 77\text{CM}$ ，宽 $\geq 56\text{cm}$ ，高 $99\sim 129\text{cm}$ ，安全承重 ≥ 100 公斤。
	3	无线遥控+产品按键，一键上下升降，防水可用于沐浴。
	4	折叠扶手，一键开合，坐便桶搭配人性化设计。

标的名称：交互一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	显示尺寸： 86 英寸；显示比例 $16:9$ ，可视角度 $\geq 178^\circ$ ，具备防眩光效果；贴合技术： 0 贴合。
	2	触控技术：支持Windows系统中最大 20 点触控，Android系统中最大 16 点触控。
	3	主屏机身与插拔式电脑的接口为行业标准的 80pin OPS-C 接口，不接受企业私有接口。
	4	内置Android系统，具备 3GB 运行内存， 16GB 系统存储空间。
	5	该设备支持积木式拼接，副黑板支持免工具拆卸，副黑板采用减重设计，两侧副黑板总重量 $\leq 21\text{kg}$ ，采用铝蜂窝板及喷涂表面，粉笔书写细腻，具备优秀的书写体验和磁吸特性。
	6	在Windows系统 4K 分辨率下，通过书写加速技术，使用教学软件书写延迟时间 $\leq 50\text{ms}$ 。
	7	为降低使用电子设备后，大众的近视发生率，进一步保证眼睛的健康度，要求所投产品为低蓝光产品。

	8	屏幕分辨率：3840×2160，支持4K极清显示，屏幕对比度1200: 1，亮度≥350cd/m ² ，颜色深度10bit，显示灰度等级1024。
	9	为保证所投产品屏幕可达到和大部分物质摩擦不会产生划痕，要求所投产品表面硬度达到9H及以上等级。
	10	自带扬声器数量≥2个，每个扬声器功率额定功率不小于15W，整机后置接口HDMI in≥2组，RS232≥1组，USB≥1组，Touch USB≥1组，Audio in≥1组，Audio out≥1组。
	11	大屏支持2.4G/5G双频wifi，支持802.11ac，并且支持释放热点。
	12	内置Android系统，系统版本Android8.0或以上。内置Android系统清晰度高，具备4K级别UI显示界面，内置白板软件支持分屏书写及手背擦除。
	13	采用OPS-C模块化电脑方案，搭载CPU≥Intel10代i5 10200H；≥8G DDR4运行内存；≥512GSSD固态硬盘。
	14	设备至少提供HDMI≥1个，≥7个USB接口（其中≥4个为USB3.0接口，≥2个为USB2.0接口，≥1个Type-C接口），设备支持2.4G/5G双频wifi。
▲	15	整机内置非独立外扩展的摄像头和麦克风，可拍摄不低于800万像素的照片，麦克风可用于一键录屏对音频进行采集，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章。
▲	16	为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于200000小时，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章。
▲	17	所投交互一体机产品为无频闪产品。需提供无频闪认证证书。
▲	18	产品静电放电抗扰度、浪涌（冲击）抗扰度、连续波传导骚扰抗扰度、连续波辐射骚扰抗扰度符合依据GB/T 17626.2-2018、GB/T 17626.3-2016、GB/T 17626.5-2019、GB/T 17626.6-2017的相关要求，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章。
▲	19	为方便不同身高教师使用，屏幕显示画面可通过手势交互实现任意大小缩放，且缩放画面支持拖动至任意位置，在缩放画面内可进行触控操作。提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	投标人资格要求	依据《医疗器械监督管理条例》规定，投标人为第二类、第三类医疗器械生产厂家的应提供中华人民共和国医疗器械生产许可证；投标人为第二类医疗器械经营公司的应提供第二类医疗器械经营备案凭证；投标人为第三类医疗器械经营公司的，应当提供医疗器械经营许可证。

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	报价	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 报价)* 40%*100，中小企业按相关政策给予20%折扣。	40.0	是
2	详细评审	技术参数及要求	完全满足招标文件技术参数及要求的43分；不满足未标注“▲”的条款（共300条），每条扣0.05分，扣完15分为止；不满足标注“▲”的条款（共14条），每条扣2分，扣完28分为止；说明：招标文件中有明确规定，则按照规定提供技术参数及要求的佐证材料，否则不予认定。	43.0	是
3	详细评审	综合实力	1、所投智能健康手表具有软件著作权证书的得1分，未提供不得分。（提供证书复印件并加盖投标人鲜章） 2、所投大小便智能护理机器人为优秀康复护理品牌得2分，不提供不得分。（提供相关证明资料并加盖投标人鲜章） 3、所投交互一体机产品厂商符合GB/T 27922-2011标准、GB/T 16868-2009标准的售后服务完善程度认证，10星级得3分，8至9星级得2分，6至7星级得1分，5星级得0.5分，5星级以下不得分。（提供证书复印件、全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图并加盖投标人鲜章） 4、所投交互一体机产品厂商需通过综合实力相关认证，认证符合国家GB /T23793-2017标准，评价 AAA 级得2 分，评价 AA 级得 1 分，评价A级得 0.5 分，其余不得分。（提供证书复印件、全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图并加盖投标人鲜章）	8.0	是
4	详细评审	售后服务方案	1、根据投标人针对本项目要求编制的售后方案进行综合评审，内容包括：（1）应急措施及预案、备货供应和响应保障；（2）售后服务网点、售后服务流程及售后服务人员安排；（3）培训方案及措施；（4）质保期外售后措施及其他附加服务；整体方案描述完善合理，内容齐全且无明显逻辑错误的得8分；每缺少一项内容或有一项内容错误的扣2分，每有一项错误或不足扣1分，扣完为止；说明：内容存在错误或不足指内容脱离项目实际情况或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术标准要求与本项目不一致等情形，以评审专家结合项目实际情况和响应文件独立评审为准。	8.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
5	详细评审	节能、环境标志、无线局域网产品	<p>1. 投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得1分。注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。2. 投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供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复印件加盖投标人公章（鲜章）。3. 投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖投标人公章（鲜章）。</p>	1.0	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起**30**日

4) 合同履约地点：广元市昭化区职业高级中学

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，货物运抵现场经书面确认后，达到付款条件起**15**日，支付合同总金额的**30.00**%；

2、付款条件说明：全部货物安装调试完毕并验收合格，中标供应商开具发票，达到付款条件起**15**日，支付合同总金额的**67.00**%；

3、付款条件说明：验收合格满壹年，无质量问题，达到付款条件起**15**日，支付合同总金额的**3.00**%；

9) 验收交付标准和方法：1、本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求以及招标技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准进行验收；2、若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原厂商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用；3、设备到场后需经采购人代表、中标人现场负责人及相关检验人员共同对材料的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，并

组织相关部门进行专项验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

10) 质量保修范围和保修期：1、投标人需承诺在现场安装调试产品直至采购人认可，安装调试产品时提供现场培训，培训内容包括产品概述、产品日常操作、产品日常维护操作、操作注意事项等。2、投标人承诺所有调试通过后自采购人验收签字合格之日算起的质保期，质保期2年。在货物的设计使用寿命期内，供应商需保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对货物定期维护保养，确保货物正常使用；质保期内，中标人提供7*24小时的技术支持。在接到故障报告后2小时内作出维修方案响应，如4小时内无法电话解决问题，中标人维修工程师48小时内到达采购人现场完成维修。3、本项目免费质保期内，非人为因素而出现的质量问题，中标人负责包修、包换，承担一切费用；人为因素、自然因素（如火灾等）造成的损坏中标人进行维修时，仅收取材料费；4、供应商设有售后服务机构，并提供联系人、详细地址、电话。5、中标人对采购人相关人员提供免费的技术培训服务，培训内容包括对采购人进行日常维护、故障排除等，培训时间及地点由采购人确定。

11) 知识产权归属和处理方式：1、供应商在本项目使用任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。2、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权，并依据实际情况对采购的涉及的知识产权的进行处理。3、供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供相关技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。如采用供应商所有拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：在签订采购合同时约定。

13) 违约责任与解决争议的方法：1、中标人必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行；2、如因供应商工作人员在履行职责过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

14) 合同其他条款：在签订采购合同时约定。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：是

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起5日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求及招标文件的技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准。

10) 商务履约验收内容：1、本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求及招标文件的技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准。2、交货期：合同签订后30天内。指所有货物运抵采购人指定的现场安装调试完毕后交付采购人验收的时期。3、投标人需承诺在现场安装调试产品直至采购人认可，安装调试产品时提供现场培训，培训内容包括产品概述、产品日常操作、产品日常维护操作、操作注意事项等。

11) 履约验收标准：其他未尽事宜应严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件执行。

12) 履约验收其他事项：无

(二) 分包名称：合同包二

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：1,540,000.00，大写（人民币）：壹佰伍拾肆万元整

最高限价（元）：1,392,857.00，大写（人民币）：壹佰叁拾玖万贰仟捌佰伍拾柒元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	触控一体机	标的名称	组装维修实训设备（学生工位）
	数量	9.00	单位	套
	合计金额（元）	211,190.00	单价（元）	23,465.56
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	触控一体机	标的名称	实训室系统集成
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	12,571.00	单价（元）	12,571.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	触控一体机	标的名称	3p空调
	数量	3.00	单位	台
	合计金额（元）	20,616.00	单价（元）	6,872.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
4	采购品目	触控一体机	标的名称	智慧黑板
	数量	30.00	单位	台
	合计金额(元)	725,040.00	单价(元)	24,168.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	触控一体机	标的名称	视频展台
	数量	30.00	单位	台
	合计金额(元)	16,761.00	单价(元)	558.70
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	触控一体机	标的名称	电子产品装调检测系统
	数量	19.00	单位	套
	合计金额(元)	92,354.00	单价(元)	4,860.74
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	触控一体机	标的名称	恒温焊台
	数量	10.00	单位	台
	合计金额(元)	3,185.00	单价(元)	318.50
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	触控一体机	标的名称	集控管理平台
	数量	30.00	单位	套
	合计金额(元)	4,789.00	单价(元)	159.63
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	触控一体机	标的名称	单元电路套件
	数量	19.00	单位	套
	合计金额(元)	63,692.00	单价(元)	3,352.21
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

10	采购品目	触控一体机	标的名称	电子产品装调工具包
	数量	19.00	单位	套
	合计金额(元)	7,962.00	单价(元)	419.05
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	触控一体机	标的名称	智能检测软件系统
	数量	19.00	单位	套
	合计金额(元)	15,923.00	单价(元)	838.05
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	触控一体机	标的名称	实验室管理系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	15,085.00	单价(元)	15,085.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	触控一体机	标的名称	实验器材储物柜
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	2,012.00	单价(元)	1,006.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
14	采购品目	触控一体机	标的名称	多媒体系统集成
	数量	30.00	单位	套
	合计金额(元)	23,944.00	单价(元)	798.13
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
15	采购品目	触控一体机	标的名称	组装维修实训设备(教师工位)
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	72,073.00	单价(元)	72,073.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
16	采购品目	触控一体机	标的名称	数字万用表
	数量	19.00	单位	台
	合计金额(元)	2,388.00	单价(元)	125.68
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
17	采购品目	触控一体机	标的名称	实训室电源管理系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	4,190.00	单价(元)	4,190.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
18	采购品目	触控一体机	标的名称	1.5p空调
	数量	10.00	单位	台
	合计金额(元)	31,846.00	单价(元)	3,184.60
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
19	采购品目	触控一体机	标的名称	装调实训专用组装设备
	数量	10.00	单位	套
	合计金额(元)	16,761.00	单价(元)	1,676.10
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
20	采购品目	触控一体机	标的名称	双通道数字示波器
	数量	10.00	单位	台
	合计金额(元)	21,454.00	单价(元)	2,145.40
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
21	采购品目	触控一体机	标的名称	交互教学软件
	数量	30.00	单位	套
	合计金额(元)	9,578.00	单价(元)	319.27
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
22	采购品目	触控一体机	标的名称	信号发生器
	数量	10.00	单位	台
	合计金额(元)	19,443.00	单价(元)	1,944.30
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：组装维修实训设备（学生工位）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	工作站为双工位结构，包含集成信息处理系统、配电系统、数据接口系统、过程记录系统、常用元器件存放单元、办卡存放单元、检测仪器仪表存放单元、维修工具存放单元等；整体采用全喷塑工艺，设备电源线均不外露。
	2	实训桌采用钢木结构，桌面具有耐磨、耐热、耐污、耐火、耐菌、防霉、抗静电及易清洁等，结构坚固，实训台下方为抽屉和柜（带锁）；桌面尺寸为1600mm*800mm，维修工具均在指定的工具区，所有接口在指定的数据接口区内，防止桌面上的杂物及各种金属线对被检查设备短路而扩大故障。
	3	数据接口单元：配备3个USB接口，1个VGA接口，1个网络接口，3个USB接口中其中一个提供给外接显示设备，可随时更改显示信息，两个供给维修控制器，方便使用者与控制器进行数据交换，VGA接口专为外部输入接口，方便维修主板时直接将信号接入显示器显示，网络接口可提供与局域网连接。
	4	工业控制器：本系统配备两台独立工作的工业控制器，CPU：优于或等同于Intel i5及以上，内存容量：≥8GB，固态硬盘≥250GB，全铝合金结构无风扇设计，USB接口数≥4个，外置开机引出线，有HDMI接口，232串口，VGA接口，音频接口等。本工作站标配一台直流可调电源，方便学生平时做电子、电工、单片机，物联网课程各类实验，灵活选用所需电源。
▲	5	过程记录模块：工作站装有高清数字摄像头、网络交换机、监控软件等，当考生在考试过程中，打开控制器中的监控软件，并按下监控运行按钮，系统会自动记录考生考试过程中的一切操作信息，平时学生上实验、实训课，指导老师也可方便一览全局，当考场外需要设置观察点时，只需把设备通过网络连接到考场中的交换机即可观察所有考试即时信息，不需要重新在考场中单独布置。

标的名称：实训室系统集成

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	包含本实训室的所有综合布线，包含整个实训所用的断路器总开关、输出断路器、市电配电箱等电气设施，包含整个实训室的网络布线，主控柜到分控柜到每个用户端，每组设备多预留1—2条备用网线。

标的名称：3p空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	能效：≥2级；能效比（PAF）：≥3.8；制冷量（W）（900-9220）；制冷功率（W）（300-3450）；制热量（W）（900-12360）；制热功率（W）（260-4270），变频。

标的名称：智慧黑板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	液晶显示屏尺寸≥86英寸,采用A规屏;分辨率:3840*2160。屏幕表面采用≤3.5mm厚防眩光钢化玻璃,表面硬度不低于莫氏7级。
	2	智慧黑板具备2.4G&5G双频WIFI及蓝牙接装置,内嵌无线路由教学可保证60用户同时连接使用。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章)
	3	采用2.0以上声道音箱,阵列发声设计,2个前置20W中高音音箱,后置1个20W低音音箱。具有无线MIC输入接口,支持使用智能交互黑板内置音箱扩音。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章)
	4	内置安卓教学辅助系统,采用四核CPU,安卓版本不低于11.0,内存不小于2G,储存不小于8G且支持扩展。
	5	具备抗强光干扰,在≥200KLUX照度的光照下保证书写功能正常。
	6	具备多样化手势识别功能,包含二指调用智慧罗盘、三指息屏、四指下滑使屏幕下移、五指捏合打开多任务窗口、手背擦除等,循环滑动切换主页、Windows桌面以及应用页等。
	7	可通过抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口,并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。
	8	具有录课助手,支持屏幕录制、摄像头录制和录制直播功能。
	9	内置无线麦克风接收器,与无线麦克风配对使用,接收器具有3.5mmLineout,Type-C接口和复位键,具有低电量、连接成功声音提示功能。
	10	采用内置OPS,处理器:CPU采用优于或等同于Intel第10代CoffeeLake平台处理器,酷睿15处理器,硬盘:256G固态硬盘,内存:8G DDR4。
▲	11	整机采用平面结构设计,包含中间液晶显示屏和左右各一块书写黑板,整机长度不低于4350mm,高度不低于1150mm。左右两侧黑板采用黑色金属材质纳米镀膜,板面光泽度不高于8°,板面纳米涂层不低于26um。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章)
▲	12	具有物理防蓝光功能,低蓝光模式下不影响色温变化;符合视力防护标准,蓝光危害为RGO豁免级。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章)
▲	13	液晶屏可视角度:≥178°,屏体亮度≤400cd/m²,对比度≥5000:1,sRGB标准色彩覆盖率≥125%,屏幕灰阶≥256灰阶,4K分辨率下刷新率可达60Hz,通过亮度、书写距离、光影折射、水雾水汽、可视分辨率、抗压撞击、触控可靠性的检测。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章)
▲	14	屏体正面前置中文标识按键,包含关闭窗口、触控开关、护眼、多任务等功能,支持前拆式维护,提供前置电脑系统还原物理按键。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章)
▲	15	屏体正面前置中文标识输入接口,提供2路USB3.0接口、1路USBType-C接口、1路HDMI高清接口(非转接方式),支持前拆式维护。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章)
▲	16	智慧黑板双系统均支持≥20点的触控、书写互动体验,触摸书写延迟≤16ms,触摸响应时间≤5ms;定位精度≤±0.1mm。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章)
▲	17	具有双侧中文标识虚拟快捷键,虚拟快捷键可双侧、单侧分别显示,可自定义显示时长。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章)

▲	18	智慧黑板具备一体化摄像头，有效像素≥1350W，支持远程巡课等应用。对角角度≥135度，支持上下角度调节；支持二维码扫码识别，具备远程工作指示灯；支持二维码扫码识别，支持搭配AI软件使用，配置多阵列麦克风且支持2D降噪。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章）
▲	19	支持对windows和Android系统在同一页面进行对网络、系统、书写批注、音量调节等进行设置，无须各个系统单独设置。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章）
▲	20	智慧黑板后置RS232接口，HDMI2.1高清输入接口、VGA输入接口，音频输入Audioin*1,触控USB2.0TypeB接口，音频输出Audioout*1接口。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章）

标的名称：视频展台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	支持壁挂和台式多种安装方式，托板边角采用圆弧角设计；采用≥1300万镜头；1080P动态视频预览达到30帧/秒，整机数码变焦≥10倍。输出格式：图片JPG,视频MP4。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章）
	2	整机具有安全锁；支持白板软件直接打开展台，可对展台画面进行放大、缩小、旋转、全屏等操作。支持对比教学，可二分屏和四分屏对比；支持展台画面实时批注；具有缺角补边图像修正功能；展台软件具有自检功能。

标的名称：电子产品装调检测系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	智能检测主机：本主机一个220VAC电源输入端；一个P40混合通信线（完成数据采集与电源供应）；两个USB接口（完成从主机到上位机数据通信）；智能检测主机提供计算机所需的各种电压，输出电源种类丰富：18VDC;±12Vdc;±5Vdc ;3.3Vdc。
	2	利用主机自身提供多种电压可以为本机配套单元电路板卡提供不同的电压源，无需再添加其他电源设备，方便学生实训。都具有过流保护，短路保护。针对不同模块智能检测和匹配相对应电压种类，无需种类繁多的电源适配器，一根并口线解决信号数据和电源供应多种功能，对不同电路板该模块具有智能识别，同时向上级管理平台传输识别命令，系统自动调用该单元电路电路图和pcb图，学生可以直接查看分析该功能板电路图，pcb位置图，迅速找到故障部位，经过反复训练能迅速提升学生逻辑思维分析能力和动手能力。可提供多达20余种单元电路功能板基本囊括了电子产品，计算机主板大部分单元电路。

标的名称：恒温焊台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	功耗：≥60W；对地电阻：<2Ω；对地电势：<2mV；温度范围：200℃~480℃；温度稳定：±1℃；防静电设计，防止因静电泄漏损伤SMD元件；外壳：防静电塑料；重量：≤1.3KG。

标的名称：集控管理平台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	后台控制端采用B/S架构设计，可在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作，部署方式：支持云端部署和本地服务器部署两种部署方式。安全管理：首次登录，切换环境登录时验证用户身份。多层次用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备。

2	<p>设备控制：支持远程实时监控当前设备桌面，支持同时查看四台设备；支持批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换，童锁切换、信号源切换、音量调节、系统备份/还原、音响模式切换、选择背光模式及打铃操作；支持远程控制所选择设备桌面；支持远程发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息；可上传软件至集控平台，可远程安装/卸载；支持选定任意设备，开启/关闭系统保护；可选择音/视频下发至大屏，自定义时间自动播放；巡课管理：可一键切换为摄像头画面，通过摄像头获取当前教室画面，同步教室声音，云端可查看音/视频播放模块。</p>
3	<p>数据统计：以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计；统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量、学科使用情况等。</p>
4	<p>音视频直播：本地无需部署直播服务器，无需绑定地址，云端直接开启直播；音视频直播一体化，随时切换音频/视频直播。</p>
5	<p>设置管理：可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意地点管理；通过日志管理查看对每台设备进行的操作、并可以根据日期、日志类型进行日志分类查找；可查看学校信息，包含学校编号、该校设备授权数量、学校地址、校管理员、联系电话等。</p>
6	<p>设备设置：按照设备类型、设备名称、设备编码等进行筛选；支持添加设备、批量移动设备、导出设备、批量删除设备等功能；综合设置：终端权限密码设置，终端在进行设备配置和系统保护设置时，需要进行权限密码验证。</p>

标的名称：单元电路套件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>基本电路分析单元电路板：让学生掌握纯电阻电路，常见的串联电路、并联电路、混连电路，认识串联电路的分压规律，并联电路的分流规律，如何等效简单的串、并联电路，怎样识别选择合适的元器件让电路正常工作，培养学生最简单、最基本的电路常识，以达到触类旁通效果。</p>
	2	<p>基本放大单元电路板：晶体管、mos管基本单管放大器，让学生通过实际锻炼掌握放大器的基本结构和信号放大工作原理，掌握常见最基本的半导体功能，对常见电子器件有个感性了解，为分析了解开关电路打好基础。</p>
	3	<p>笔记本保护隔离电路：以笔记本保护隔离电路的基本原理为根据进行设计而成。通过对保护隔离电路的学习，培养学生正确分析保护隔离电路常见的故障现象并提高学生处理故障电路的能力（包括元器件识别与选择，开关电路分析，焊接技术等技能）。</p>
	4	<p>台式机开机电路功能板：培养学生对开机电路工作原理的认识与理解和对常见开机电路故障的处理能力（如面板开关故障，电源故障，电源工作原理分析）。</p>
	5	<p>台式机南北桥单元电路板：模拟台式机南北桥电路，进一步培养学生分析主板南北工作原理及常见故障诊断预处理（元器件识别，电路分析，焊接技术等技能培养）。</p>
	6	<p>内存单元电路板：模拟主板内存电路，掌握常见的内存供电电压，培养学生用万用表进行各种电压指标测量技能，和解决常见内存电路故障能力(元器件的识别与选择，焊接技术，电子开关控制原理等技能)。</p>
	7	<p>主板CPU供电单元电路板：让学生掌握pwm脉宽调制技术及常见故障的处理。</p>
	8	<p>驱动单元电路板：功率驱动电路广泛用于日常生产生活、物联网控制终端驱动系统中，让学生掌握功率驱动电路有助于提高学生对各类驱动器的正确选用，日常维修打下坚实基础。</p>
	9	<p>数字集成门电路功能板：让学生掌握数字门电路的基本应用包括同向门，非门，与门、或门、与非门、或非门等电路。这些电路广泛应用于数字设备中的各类控制电路。</p>

	10	多类型稳压电源单元电路板：该功能板集成了目前从计算机主板到其他电子设备常见稳压电源模型，掌握这些基本稳压电源是从现代新型电子产品必须具备的基本技能，为以后学习各类电子电工技术物联网技术打下坚实基础。
▲	11	电子开关单元电路板：晶体管开关电路，mos管开关电路。

标的名称：电子产品装调工具包

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不少于以下工具：放大镜、工具箱、尖嘴钳、剥线钳、压线钳、电工刀、一字螺丝刀、十字螺丝刀、电笔螺丝刀、试电笔、镊子、恒温烙铁（套）。

标的名称：智能检测软件系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	主板通平台软件：采用CS架构，根据接入不同的单元电路板及虚拟主板，支持自动调出配套的PCB图和电路原理图；本系统配备单元电路智能检测模块，可对20多种功能板卡进行故障智能检测、分析，迅速锁定故障部位，提示故障所致位置；包括课程管理，考试管理和电路板仿真；该软件系统具有两种工作模式，教师机工作模式和学生机工作模式，教师机工作模式主要具有根据各电路板出实操竞赛试题，安排考试和学员账号的生成，收集学员成绩并导出成绩等功能；学生机工作模式进行单元电路板或计算机组装进行装调维修，在线提交维修或装调结果，无需考评老师干预实现系统自动评阅，保证了实操的客观性；支持与国赛省赛相关电路板检测维修类赛事紧密对接。（提供主板通平台软件界面截图并加盖投标人鲜章）

标的名称：实验室管理系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	BS架构，系统和所有数据都在服务器端，所有用户通过浏览器访问。
	2	学生实验流程控制，预习、实验和课后习题都可以设置截至时间，逾期自动提交，提高学生实验进度。
	3	实验防抄袭系统，无法抄袭实验数据；防作弊。
	4	可在线预习，通过选择、判断、简述等题目类型，完成高质量的预习，并可实现自动评分，题目说明自动给出，让学生带着问题学习并且可看到详细解答。
	5	丰富的课后习题，题目类型支持单选题、多选题、判断题、简述题等主客观题目，并可自动判定给出分数。
	6	支持题库，预习题和课后习题可从题库导入，所有题目可自定义标签分类，提高使用灵活性；可实现学校、校区、学院、学科和班级管理；可一键导入校园账户数据到系统，完成账户数据库建设，也可以手动添加账户数据。
	7	支持教务管理员、教师、系统管理员、老师、学生，以及自定义账户类型，每个账户可分配自定义权限，并动态生成对应页面；支持验证码机制，提高系统安全性。
	8	可创建任意权限的账户，自由组合权限，并自动生成个性化系统页面；可委派任务给任意账户；可实现小组实验
	9	支持所有数据实时上传保存，可分时，分场合完成实验，并且老师可实时查看报告数据；学生可以查看完整版电子报告，对照电子屏幕做实验，无需再依赖纸质报告。

10	强大的在线测量组件，在线真实采集实验数据，由学生决定何时在何处提交数据，并自动填入报告对应位置，实现数据和报告高度吻合。
11	可拍照上传所有纸质实验数据以及添加pdf、word、excel等附件，实现预习、报告和课后题目都可电子化；可在报告任意位置批注，并显示批改列表，批改样式颜色区分清晰明了，支持按权重量化考核，可记录预习、课堂实验和课后系统的所有作答时间，丰富综合考评数据；可给出总分和总评；可给出一学期的综合考评成绩。
12	系统可网络访问的仪器支持自动录入资产信息，比如软硬件版本、设备型号、使用时长、所在实验室和实验位、最后一个使用者等等；非系统内的设备也支持手动录入资产信息，最终实现实验室资产完全数据化；所有数据支持分类精确检索。
13	可自定义实验室布局图，自定义行列布局，开启或隐藏教师位，并自动生成动态页面；可在广域网查看和控制仪器，可实现跨教室、校区教学；可将任意实验位仪器状态同步到其它实验位，实现设备一键批量复制；可同时同屏显示实验位所有仪器界面和数据；可实现设备的任意功能的权限控制；可实现仪器远程固件更新，保持最新的系统；可将仪器一键恢复出厂设置；可在线实时查看学生实验进度，当堂预估学生学习质量；支持与实际仪器面板高度一致的虚拟控制面板，满足各种演示教学场景，降低教学难度和丰富教学方式。
14	支持云模板库，可直接下载实验课程指导书的模板，并可做定制，修改报告模板，添加预习题和思考题等内容；支持校内私有模板库，具备审核机制，建立实验教程模板库。
15	老师可对所有模板进行星级评价和发表评论；老师可下载模板库模板，定制模板，并重新指定到课程；老师可分享模板到校内模板库或云模板库，提供教学交流平台。
16	支持丰富的模板编辑器，以编写实验课程指导书，编辑器可插入公式、图片、图片标注、插入表格、插入视频、更换背景、插入测量组件、打印等功能；并支持专注模式，可提高撰写效率；支持草稿功能；支持回收站系统，指导书、报告、题库等资源删除后存放回收站，并支持恢复机制；支持在线帮助系统，降低使用难度；支持反馈系统，用户可直接发送意见到平台，提高沟通效率；支持系统远程升级。

标的名称：实验器材储物柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	采用优质冷轧钢板，环保粉末喷塑；采用分体五层10门式组合；钢板厚度： $\geq 0.7\text{mm}$ ；尺寸： $\geq 900*400*2000\text{mm}$ （长*宽*高）。

标的名称：多媒体系统集成

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	包含安装所需所有线材，辅材，设备搬运安装。

标的名称：组装维修实训设备（教师工位）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	一、技术要求： 1、工作站为单工位结构，包含集成信息处理系统、配电系统、数据接口系统、过程记录系统、常用元器件存放单元、办卡存放单元、检测仪器仪表存放单元、维修工具存放单元等；整体采用全喷塑工艺，设备电源线均不外露。

2	实训桌采用钢结构，桌面具有耐磨、耐热、耐污、耐火、耐菌、防霉、抗静电及易清洁等，结构坚固，实训台下方为抽屉和柜（带锁）；桌面尺寸为1600mm*800mm，维修工具均在指定的工具区，所有接口在指定的数据接口区内，防止桌面上的杂物及各种金属线对被检查设备短路而扩大故障。	
3	过程记录模块：工作站装有高清数字摄像头、网络交换机、监控软件等，当考生在考试过程中，打开控制器中的监控软件，并按下监控运行按钮，系统会自动记录考生考试过程中的一切操作信息，平时学生上实验、实训课，指导老师也可方便一览全局，当考场外需要设置观察点时，只需把设备通过网络连接到考场中的交换机即可观察所有考试即时信息，不需要重新在考场中单独布置。	
4	数据接口单元：配备3个USB接口，1个VGA接口，1个网络接口，3个USB接口中其中一个提供给LED显示屏，可随时更改显示屏显示信息，两个供给维修控制器，方便使用者与控制器进行数据交换，VGA接口专为外部输入接口，方便维修主板时直接将信号接入显示器显示，网络接口可提供与局域网连接。	
▲	5	配备显示切换模块，外接主机于内置工控机可同时共用显示模块。
6	工业控制器：本系统配备两台独立工作的工业控制器，CPU：优于或等同于Intel i7及以上，内存容量： $\geq 8GB$ ，固态硬盘 $\geq 500GB$ ，全铝合金结构无风扇设计，USB接口数 ≥ 4 个，外置开机引出线，有HDMI接口，232串口，VGA接口，音频接口等。	
7	标配一台直流可调电源，方便学生平时做电子、电工、单片机、物联网课程各类实验，灵活选用所需电源。	
8	配备两张轻质铝合金万能网孔板350x500mm，可以在网孔板上做电子、电工、物联网基础课程实验，提高动手能力。	
9	视频特写单元：支持视频特写方便展示教学活动中各种实物细节。	
10	（一）、基础实验部分技术要求： 模块主板尺寸：20x14.5cm（ $\pm 3cm$ ）；采用专用收纳盒包装。	
11	主板集成USB转串口芯片，驱动支持最新win7/win8/win10系统，只要1根usb线就可以实现供电、下载、通讯功能。	
12	单片机最基础学习部分，如流水灯、跑马灯；1个大尺寸共阳数码管，学习数码管显示原理；8位共阴数码管，2个锁存，静态显示与动态扫描，分别控制段锁存和位锁存；16x16点阵，4个芯片驱动。	
13	串行信号转并行信号芯片，通过串口或者模拟串口信号输入，输出8位并口信号。	
14	IIC总线接口，带有程序保护接口，样例配套单字节、多字节存储，开机次数记忆、上次使用状态记忆等程序。	
15	时钟芯片，时钟源晶振，三线总线接口，带有备用电源纽扣电池，样例配套可调时钟、电脑上位机在线更新时钟等程序。	
16	串口电平转换，连接1路串口，DB9母口，与板载usb转串口，可以形成2种串口外接方式。	
17	RS485芯片，学习485硬件控制原理留有输入信号、控制信号和输出信号端口。	
18	芯片提供4路AD输入和1路DA输出，4路输入接口通过2个电位器切换测试，可以分别通过电位器调节值0-VCC，端口独立，可自行外接，DA端口通过LED灯模拟显示，端口独立可外接，样例配套AD转换测试、DA转换测试、锯齿波输出等。	
19	喇叭可播放音乐，替代有源蜂鸣器，样例中含有多种声音模拟，如警笛、救护车声、消防车声、电子琴等。	
20	2路步进电机接口，可以连接2个4相5线步进电机，通过控制样例提供定位旋转、正反转和综合控制等。	
21	2路直流电机接口，2路L9110驱动芯片，可以学习直流电机开关控制与调速原理。	

22	1路大功率继电器，240V/7A，市电专用接线端子，预留常开、常闭、公共接点，可以直接连接220V电器设备，样例提供模拟洗衣机电机控制原理等。
23	LCD标准插座，带独立的对比度调节电位器，即插即用，针对标准液晶，实现多种模式显示，如移动显示、滚动显示、光标显示、逐字输入等。
24	LCD标准插座，带独立的对比度调节电位器，可以连接字库液晶、非字库液晶等多种标准接口液晶，样例针对字库液晶编写，如写入用户自编图形或者字符，显示图片，菜单控制等。
25	1路独立的温度传感器接口，预留扩展插针，自由度更高，样例可以实际应用，超温报警、上下限设置等。
26	高精度热敏电阻，通过AD转换可以测量宽范围温度，学习NTC热敏电阻使用原理，样例提供测温程序。
27	通用光敏电阻，通过AD转换可以测量光照变化，用于学习多种光控设备原理和技术。
28	8个独立按键，人机接口输入部分重要模块，自由连接，不受硬件限制，按键部分有符合标识，上下左右，退格、回车等，可以自由配置，样例包括外部中断控制、加减控制、开关控制等。
29	4x4标准矩阵键盘，带有中断信号输入，可以学习行列扫描、反转扫描、定时扫描、中断扫描，键盘标识齐全，按照标准计算器排列方式，样例提供密码锁、计算器等实用程序。
30	火焰传感器，可以检测到火的存在与否。
31	标准AT-ISP接口，选购标准AT下载器可以进行AT89s51、52、53等51芯片和Atmega8515等AVR芯片的在线下载和使用。
32	AVR双复位电路，提供2种复位，单跳帽切换。
33	1路PS2键盘输入接口，可以连接键盘实验；1个PCF型芯片，用于端口扩展；1个方波发生芯片；1路无线模块接口，可以接对应型号的无线模块；1个RGB贴片三色灯模块，可以显示红绿蓝颜色的光；1路红外对管可以做避障实验；1个并转串芯片。
34	（二）、SMT32实验部分技术要求： 处理器技术要求： 内核：M4及以上；主频：≥168MHZ；单精度浮点运算单元；SRAM：≥192KB；DSP：增强的DSP指令集，执行指令时间短；具备备份域SRAM。
35	UART串口：≥6个；I2C接口：≥3个；ADC采样频率：采样频率≥2.4MSPS；DMA通道：≥16个；SPI速度：≥37.5MHZ；32位定时器：TIM2和TIM5具有32位上下技术功能；I2S接口：支持全双工，放音和录音可以同时；GPIO翻转速度：≥84MHZ。
36	配置要求： USB转串口模块/自动下载电路：将USB口与STN32串口进行转换，配合上位机软件，可实现自动下载功能；MiniUSB接口：连接电脑USB实现程序下载、电源供电、串口通信功能；电源模块：电源稳压电路；火牛接口：直流5V电压输入接口；电源开关；温度传感器。
37	STM32启动模式选择；蜂鸣器模块：有源蜂鸣器，控制简单，可用于报警提示或制作音乐盒等应用；LED模块：F4上使用了2个LED，F1上使用了2个LED，用于基础入门学习和后续的程序调试。

38	<p>红外接收模块：用于红外通信类各种控制应用；按键模块：4个按键，其中K-U作为待机唤醒功能，用于一些参数的调节控制等应用；电容触摸按键；AD/DA模块：STM32F4的ADC功能采集电位器模拟电压，DA模块使用的是STM32F4的PWM+RC滤波电路实现DAC的扩展。</p>
39	<p>多功能端子：可实现多种功能切换；485模块：F4和F1都扩展了RS485模块，因此有2个转换芯片，可作为主从机通信F4的RS485接口可与外接RS785设备连通。</p>
40	<p>CAN模块：F4和F1都扩展了CAN模块，因此有2个TJA1040转换芯片，可作主从机通信；F4的CAN接口：可与外接CAN设备通信；F1和F4的双机CAN/485通信接口：实现F4和F1的485或CAN通信切换；以太网模块：PHY芯片是LAN8720A，实现10/100M网络支持；USB/CAN模块：USB/CAN模块切换端子；从USB接口：USB从机通信，可作读卡器，声卡等应用；主USB(OTG)接口：USB主机通信，可作U盘，USB鼠标，键盘等应用；wifi模块接口：结合手机APP或电脑上位机软件，可作wifi应用项目开发；JLINK/JTAG接口：用于下载及调试程序；TFT触摸屏接口：用于应用界面项目开发；COM3模块：F4的USART3，电平转换芯片，外扩2个DB9接头，一个母头，一个公头，母头可作从机通信，公头可作主机通信。</p>
41	<p>Db9公母头切换端子：DB9公母头及USART双机通信切换；TF卡插口：用作外扩存储容量等应用；无线模块：用作无线通信应用；芯片：中等容量的芯片，内部含有128K的FLASH,共489PIN，可用作与STM32F4芯片进行双机通信等应用。</p>
42	<p>F1和F4SPI接口：可实现双机SPI通信；STM32F1的LED模块：2个LED，可作为学习STM32F1的入门应用；STM32F1的复位按键用作外扩存储容量等应用；FLASH模块：芯片是一个16MB的存储芯片，可用来存储字库，界面APP图标等；F1/F4下载切换端子。</p>
43	<p>电源模块：提供5V、3.3V、GND；EEPROM模块：256字节的存储容量，具有掉电不丢失功能；六轴传感器模块：内部集成1个三轴加速度传感器和1个三轴陀螺仪，并且带DMP功能；SRAM模块：芯片容量为1MB。</p>
44	<p>芯片：核心控制器，芯片集成FPU和DSP指令，并具有192KBSRAM，1024KEFLASH，12个16位定时器，2个32位定时器，2个DMA控制器（共16个通道）。3个SPI，2个全双工I2C,3个DC，6个串口，2个USB（支持HOST/ALAVE）2个CAN，3个12位ADC，2个12位DAC，1个RTC（带日历功能），1个SDIO接口，1个FSMC接口，1个10/100M以太网MAC控制器，1个摄像头接口，1个硬件随机数生成器，以及112个通用IO口等；STM32F4芯片所有GPIO口：共112个GPIO（PA/PB/PC...PG）方便用户其他模块开发。</p>
45	<p>（三）、Zigbee开发实验部分 CC2530流水灯实验，CC2530按键控制流水灯，CC2530外部中断控制流水灯，CC2530按键控制LED开关，CC2530外部中断控制LED开关，CC2530查询方式使用定时器，CC2530定时器T1的使用，CC2530定时器T3的使用，CC2530串口UART0发送字符串，CC2530串口UART0收发字符串，CC2530串口发送指令控制LED灯，CC2530AD采集内部温度串口显示，CC2530睡眠定时器唤醒系统，CC2530中断唤醒系统，CC2530液晶OLED显示，CC2530看门狗WatchDog使用。</p>
46	<p>温度传感器DS18B20，温湿度传感器DHT11，MQ-2气体传感器，人体红外传感器，继电器模块，光敏和热敏传感器，CC2530PWM调光，CC2530按键控制灯光强度，控制步进电机正反转。</p>
47	<p>（四）、进阶篇-TIBasicRF简单无线点对点传输协议 CC2530BasicRF（无线点灯）基于Q2530SB板；无线传输质量检测。</p>
48	<p>（五）、高级篇-zigbee协议栈应用与组网 协议栈工作流程和无线收发控制LED；协议栈中串口基础实验；广播组网-无线数据传输；组播组网-多终端控制协调器LED。</p>

49	点播通讯-无线通讯；温度传感器DS18B20；温湿度传感器DHT11；气体传感器；光敏传感器；人体红外热释电传感器；按键无线控制台灯和LED灯继电器；串口透传之节点相互收发信息。
50	基于GenericApp无线收发实验；新建自己的Zstack工程；基于GenericApp串口无线控制LED灯；TISensor实验和Monitor使用；协议捕捉与分析；RemoTI实验；带路由器多终端点播通信。
51	二、内嵌在线学习考核平台（支持不少于40个点位） 视频管理系统：包括对视频列表的增加、删除；视频播放支持微信端Android安卓端/IOS苹果端/PC端；视频播放支持mp4/flash/vf4v/ogg/webm主流web格式；支持扩展到第三方云系统；支持批量视频上传；支持FTP独立传输模式；视频连接格式管理；视频筛选搜索功能：根据视频大小，格式，时间，名称等搜索，同时支持模糊搜索。
52	文档管理系统：电子资源分类管理，自定义无限分类；教材支持主流电子书格式包括PPT、DOC、PDF、CHM、MHTML。图书馆编辑功能：包括增加、删除、修改、查询；教材库有众多可编辑属性，包括教材名、教材格式、所属分类等。
53	教程管理系统：教程库分类管理；后台教程创建，附文本编辑功能可插入图片、语音、有文字编辑器；可以插入视频库中的视频，教材库中的电子书，可根据分类插入，也可模糊查找，根据插入的内容自动生成章节功能，章节跳转功能，教师关联，设置教师库中的教师；后台教程编辑：包括已有教程的删除、修改、搜索查询功能；前台实时显示学员的完成进度；章节笔记功能；讲师解答功能。
54	讲师管理系统：讲师设置：包括照片、介绍、属性（资质，证书，学历等）；讲师管理：对讲师列表进行增加、删除、模糊搜索，编辑管理，以讲师权限登录和管理，讲师可以独立登录查看和编辑主页信息，回复学生提问，编辑和发布自己所属教程。
55	动态试题资源管理系统：子库支持自定义无限分类；自定义题型库，题型分为客观题和主观题，客观题又包括单选、多选、判断、填空，主观题包括解释题、简答题、论述题、分析题、计算题、作文题、翻译题等题型。可以自定义题型；根据子库和题型库类型，添加对应的题目；题目设置：设置难度值、耗时长度值、分类标签等试卷属性；自动根据题型设置对应的属性，按照属性添加题目；管理题目包括增加、删除、修改和模糊搜索题目；对客观题设置正确答案和解析，对主观题设置参考解答和得分规则；支持插入第三方公式和绘图模块；支持保存到json格式或题库专用格式的文件中。导入题库文件；支持从excel、xml、txt导入题库。
56	试卷管理系统：创建试卷：设置总分、时长、卷名、试卷分类；生成试卷：按条件查询题库，选择并合成试卷，支持根据题型属性，范围，和题目属性，难度系数、耗时长度、标签等自动生成试卷，可根据总时长，综合难度，自动随机生成试卷，生成试卷管理功能，可以对生成试卷增加、删除、修改题目，对生成试卷库管理，包括对试卷的增加、删除。
57	学员管理系统：对学员管理，包括学员的增加、删除、修改信息、查询；学员动态统计，包括学员基础信息和学习进度，学习时长等动态属性的统计和查询；选择试卷模拟考试，可以模糊搜索也可以按照试卷难度（综合学员得分）、热度等智能选择试卷；以学员权限登录和管理，学员可以独立登录查看和编辑学员基本信息，包括姓名、单位、头像等，可以按章节记录学习笔记，向老师提问，及对问题的增加、删除、查询功能，记录和查看自己的学习动态、学习进度、学时总长等动态属性，查看老师的私信回复，追问功能，教程评价功能，测验功能，可查阅答案和解析，在学员后台内支持根据题型属性，范围，和题目属性，难度系数、耗时长度、标签等自动生成试卷，模考功能，提交试卷后自动评分。
58	测验管理系统：学员根据题型自动拉取题库中的题目；点击查看答案可以查阅题目的答案和解析；可以设置测验的难度系数、数量等动态属性。
59	模考管理系统：支持跳转考题；实时显示答题进度，剩余时间等动态属性；自动根据设备做出模考范围，其中PC端支持所有主观题和客观题解答，移动端支持客观题解答；在线恢复功能，当出现网络故障、浏览器崩溃等情况，系统会保存答案和进度，待故障排除重新恢复到考试时状态，继续计时。

60	<p>阅卷管理系统：阅卷老师管理功能：包括增加、删除、模糊搜索阅卷老师，设置阅卷老师的权限，设置阅评一张或多张指定编号的试卷（场次）权限，设置评阅指定编号指定题目的权限，设置阅评指定考生的试卷的权限，支持选择试卷和学员的时候模糊搜索、按编号搜索、按考试名考试场次搜索，以阅卷老师权限登录，列出授权阅评的考生和试卷，阅评试题，设置试题得分，顶部列出标准参考答案及得分规则，提交前任意跳转考生和试题，修改得分，阅卷老师自己的基本信息和密码修改功能，统计功能，阅评试题数，历史记录查询。</p>
61	<p>汇总管理系统：学员综合统计：包括学员人数、综合进度、模考成绩；学员个人统计：按学员列表统计出每个学员的学习进度、学习时长、登录次数、模考成绩，包括概略统计和详细统计。</p>
62	<p>考生管理：考生注册：开放考生在线注册登记，记录考生的基本信息；移动端同步拍照功能，实时上传；学员后台可一步注册为考生；考生核实功能：可以在学员库中自动对比（手机号，身份证号码），自动核实其他信息，管理员可以对比考生照片，身份证照片，在线核实身份；可以导入注册信息库，核实考生；考生管理：对考生增加、删除、修改、按条件查询；可以将考生转化为学员。</p>
63	<p>试卷管理：试卷功能依赖本系统的PC客户端软件，软件需要安装在考场内的考试用PC内，支持在线升级功能，支持本地上传考试试卷，和网络预加载考试试卷功能，支持离线导入导出正在考试的试卷，离线登录试卷，在本地离线核实考生信息。</p>
64	<p>考场管理：录入考场信息：录入考场基本信息，时间、地点、考试名称；录入考试信息：所属考场，考室物理编号（如1年级3班），座位坐标（几列几行）；考场考室管理：包括增加、删除、编辑、查询考场和考室。</p>
65	<p>考务管理：考场编排：选择考生、考场、考室，自动生成一一对应的考场号、考室号、准考证号。考务信息管理：列出所有考生的准考证信息，包括考场号、考室号、准考证号、考生信息等，增加考生信息，同时同步到学员库中，参考考生管理：包括对参考考生的增加、删除、修改、查询参考考场管理：包括对考场、考室信息的增加、删除、修改、查询，自动重置和重拍考务信息：当考场、考室、考生发生变化，支持自动重新生成排考信息，考务信息打印：按照标准格式打印考场编号、考试编号、座位号、考生准考证。</p>
66	<p>网络测评：考试依赖本系统的PC客户端软件，软件需要安装在考场内的考试用PC内；整合模考的全部功能，暂停考试功能，呼叫监考老师，支持换机功能，当考试过程中遇到包括电脑死机、鼠标键盘硬件故障、网速延迟较大、服务器响应缓慢、黑客攻击、断网等各种突发状况，能最大幅度的尽快恢复考试，在网络交卷失败的情况下可以离线交卷将试卷保存到本机，网络状况实时显示，断网自动告警，支持屏蔽互联网功能，防止作弊和网络干扰。</p>
67	<p>试卷管理：支持本机交卷和联网交卷；本机交卷后，监考老师可以拷贝试卷，登录系统补录试卷，补录试卷需要用指定监考老师权限帐号登录，记录补录的时间、原因、考场、考室、座位号、考生编号等信息，系统内根据条件查询补录记录，打印存档记录功能。</p>
68	<p>阅卷管理：实时身份核实功能，可以在阅卷开始前通过运营商视频通话、社交软件等审核身份，可将核实信息，包括时间、地点、录音、录像等上传至核实栏目，支持电子签名认证，除了用户名密码登录外，支持通过数字证书做身份认证。</p>
69	<p>测评结果管理：阅卷完成后自动统计试卷总分，答卷管理，将答卷自动关联到考生、学员信息中，成绩查询，支持通过账号登录查询成绩，成绩汇总，将成绩汇总到以往的考务信息中。</p>
70	<p>三、数据恢复系统 支持硬盘、U盘、存储卡、阵列、镜像文件恢复外，手机、视频监控存储介质进行恢复、文档修复、视频修复等功能。</p>

标的名称：数字万用表

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	直流电压量程：600mV-1000V；直流电流量程：600A-20A；交流电压量程：6V-1000V；交流电流量程：60mA-20A。
2	电阻：600-60M；电容：6nF-100mF；频率：10Hz-10MHz；占空比：5%-95%；手动量程真有效值测量，最大显示位数：6000。
3	专业级非接触式交流电压验电功能（NCV）。
4	最大值/最小值/相对值测量，数据保持，声光报警功能。

标的名称：实训室电源管理系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	整个系统可连入网络进行统一管理,采用灵活的组网方式，管理软件可安装在各种终端，实现远程监控与操作，方便老师管理。
	2	提供管理系统演示光盘，组网清单至少包含：电源柜、16路电源控制器、电源控制器管理软件、断路器、指示灯、交流接触器、无线路由、控制终端等。
	3	可实现无人值守实验室，在局域网内通过有线网络或者无线网络管理电源控制柜，当电源柜温度过高时，自动断开所有电源，保证用电安全和实验室设备安全，管理老师可通过手机APP或计算机WEB控制电源柜内所有电源开关，在老师自己家里可以通过花生壳转入本系统控制实验室电源。
	4	可任意移植在Android4.0系统中，Android4.0管理平台支持wifi、3G、蓝牙4.0可以实现实验（训）室的本地和远程管理、物联网（实现网络管理，英特网连接，可以将整个系统连入英特网进行统一管理,采用灵活的无线组网方式）。管理软件可以安装在Android系统的手机、平板电脑上,包括实验室管理老师的自己手机上，配合物联网器等，通过Wifi可接入校园网和互联网，实现远程监控与操作，极大的方便了老师的管理。

标的名称：1.5p空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	能效：≥2级；能效比（PAF）:≥3.8；制冷量（W）(150~5210)；制冷功率（W）(75~2030)；制热量(W)(150~6770)；制热功率(W)(90~2200)；电辅加热功率（W）1000，变频。

标的名称：装调实训专用组装设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	主板上集成IDC40接口,通过UART接口将检测结果发送到诊断主机，仿真主板具备直接与仿真系统软件进行通信与数据交换功能（使用专用接口），也可通过现有智能检测主机转发通信使用；仿真主板所有周边接口与真实主板一样，内存，显卡插槽，CMOS电池，蜂鸣器，各种跳线，CPU安装架，风扇，电源插座等；当组装完成后，点亮显示器，通过文本形式显示相关信息。

2	<p>主板供电接口：主电源接口与真实一样,使用标准ATX接口电源供电，检测是否有12V电源输出，判断主电源是否正常，检测是否有5V电源输出，判断辅助电源是否正常；CPU接口：使用标准LGA1150/LGA1155针脚的CPU底座，可以安装标准LGA1150/LGA1155针CPU，如G1840，具备CPU锁紧座，可以安装标准散热片，仅检测CPU是否安装，结构与真实主板的CPU锁紧座、散热片、风扇完全一样；CPU风扇检测与控制，CPU风扇使用标准CPU风扇和散热片，开机后CPU风扇可以转动，检测CPU风扇是否安装好，并可在开机后使风扇运行起来；内存条检测，使用标准DDR3内存条，内存条插座2个，能够区分出内存条插在那个插槽中，检测内存条是否安装好；M.2280硬盘检测，使用标准M.2280插槽，支持插入标准M.2280固态硬盘，或自定义固态硬盘，其中自定义固态硬盘具备区分容量的能力，检测自定义硬盘是否安装到位。</p>
3	<p>SATA硬盘检测，板载4个SATA接口插槽，能区分出来哪一个插槽有硬盘插入。使用自定义固态硬盘，其中自定义硬盘具备区分容量的能力，检测SATA硬盘是否安装到位。自定义硬盘可以在显示器显示出容量，USB接口，检测鼠标键盘是否插入，鼠标键盘支持混插；显卡检测，具备一个标准PCI16X显卡插座，可以插入自定义显卡。自定义显卡可以驱动VGA显示器实现英文字符显示功能，界面类似于DOS窗口显示效果，同时，当VGA显示器插在自定义显卡上时，主板板载显卡不输出显示数据，检测VGA显示器是否连接；开机跳线检测，能通过开机按钮实现正常开机，正常开机则认为开机跳线连接正确；硬盘指示灯跳线检测，在硬盘正常接入后，硬盘指示灯闪烁，并能检测指示灯连接的正确性，硬盘指示灯在硬盘正确连接且硬盘指示灯正确连接后能正常点亮，同时可检测前面板USB接口检测，检测前面板USB线是否连接。</p>

标的名称：双通道数字示波器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	100MHz带宽，1GSa/s实时采样率；2个模拟通道；存储深度：32kpts；波形捕获率高达：30,000wfms/s；时基范围：2ns/div~50s/div。
	2	触发类型标配：边沿触发、脉宽触发、欠幅触发、超幅触发、斜率触发、视频触发。
	3	支持每通道时基独立可调；多种校准信号输出：10Hz、100Hz、1kHz(默认)、10kHz、100kHz；无需连接任何线缆，一键接入校准信号，支持与实验室管理系统互联实现数据的共享与相互访问。
	4	波形记录器，最大可录制15Mpts波形数据；内置5MHzDDS信号源，支持电压、电流测量；支持逻辑分析仪模块、锂电池供电数字万用表模块；8英寸TFTLCD，WGA（800×480）。

标的名称：交互教学软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	提供三种及以上登陆方式，如打开本地课件无需登录。交互教学软件首页界面中包括白板软件、资源、多屏互动、展台软件、微课等内容。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章）
	2	职教资源库：职教资源包括中职和高职两大部分。
	3	提供多蒙层工具及图片编辑工具。
	4	提供10种书写笔工具，含智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等。智能笔可识别平面图形；手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜功能。

	5	提供职业教育教学资源库；支持分学科、年级、版本、章节、栏目进行查询、下载，备课时可直接拖拽至教学活动中。
	6	打开PPT课件后可直接调用PPT前/后翻页、聚光灯、放大镜、草稿纸等功能，支持生成二维码分享课件；PPT导入可保留原文档中的音视频、图片及动画。
	7	支持移动端与智能交互黑板连接后，实现影像上传、投屏、播放课件、直播功能；支持至少6个投屏画面同时在智慧黑板上显示，同步显示来自Android、iOS、Windows、MacOS等系统的移动端APP投屏画面。
	8	高职资源：覆盖材料与能源、财经、法律、旅游、文化教育、医药卫生、艺术设计传媒。
	9	中职资源：覆盖农林牧渔类、资源环境类、能源与新能源类、土木水利类、加工制造类、石油化工类、轻纺食品类、交通运输类、信息技术类、医药卫生类、休闲保健类、财经商贸类、旅游服务类、文化艺术类、体育与健身类、教育类、司法服务类、公共管理与服务类。
▲	10	具有教师移动端，支持老师创建班级、备课、课堂评价、发布学习任务、疫情打卡、班务管理等功能。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章)
	11	具有教师移动端，支持老师创建班级、备课、课堂评价、发布学习任务、疫情打卡、班务管理等功能。(提供第三方机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章)
	12	支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。支持中、英文文本标准人声音频朗读。提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图。
	13	提供校级课程服务平台，通过图表的方式直观查看课程类型占比、开班统计和学生出勤率、上课进度等数据；可添加校本课程，并同步到课程库当中；系统通过设置课程、班级、教师等要素对课程进行智能化自动排课；教师可在上课前对学生在线点名；教师可通过课堂记录发布班级上课情况，并对本节课做出整体评价；提供智育类课程，课程由情景flash、分组PK游戏等组成。家长通过小程序可查看学校所发布开课计划、课程内容和目录，方便选课。
	14	课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错等互动内容，每个内容包含12个模板，支持自主编辑，设置内容、模板、时间、音效等。
	15	设备连通互联网，自动识别终端设备类型，支持一键查看设备连接信息，包含硬盘、CPU、蓝牙状态、内存、网络状态等；对广告弹窗实现一键拦截，可提供软件拦截名单。

标的名称：信号发生器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	输出波形：正弦波、方波、斜波、脉冲波、噪声、直流DC、任意波形。
	2	输出频率范围：正弦波：1μHz~25MHz，方波：1μHz~5MHz；频率稳定度：2ppm；任意波：1μHz~5MHz；斜波：1μHz-2MHz。
	3	采用先进的DDS技术、双通道等性能独立输出；内置7位高精度、宽频带频率计、频率范围：100mHz~200MHz；USB Device和USB Host接口，支持U盘存储；输出幅值(高阻)：2mVpp~23Vpp之间连续可调；输出阻抗：0Ω~1MΩ之间连续可调；输出幅值误差在±1%左右；垂直分辨率：14bit，采样率：125MS/s。
	4	双通道同时逐点独立输出最大任意波长度：1Mpts；模拟数字调制类型：AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK、PWM。

	5	显示：4.3英寸WGA（480×272）TFT液晶屏，同时显示两路频率、幅值等信息；支持10W功率输出模块。
	6	支持与实验室管理系统互联实现数据的共享与相互访问。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	报价	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 报价)* 40%*100。中小企业按相关政策给予20%折扣。	40.0	是
2	详细评审	技术参数及要求	完全满足招标文件技术参数及要求的得40分；不满足未标注“▲”的条款（共160条），每条扣0.1分，扣完16分为止；不满足标注“▲”的条款（共16条），每条扣1.5分，扣完24分为止；说明：招标文件中有明确规定，则按照规定提供技术参数及要求的佐证材料，否则不予认定。	40.0	是
3	详细评审	综合实力	1、投标人所投智慧黑板(含内置OPS 电脑)、视频展台MTBF (平均无故障时间) 同时≥60000小时得1分，每增加10000小时得1分，最多得3分，未提供不得分。（提供第三方检测机构出具的检测证书复印件并加盖投标人鲜章） 2、所投智慧黑板的配套传屏软件通过教育部教育移动互联网应用程序备案登记，提供教育部在线查询截图得3分，没有不得分。 3、投标人所投交互教学软件通过信息安全等级保护三级测评的2分，通过二级测评的得1分，未提供不得分。（提供证书复印件并加盖投标人鲜章） 4、为保障智慧黑板过程中手势触控性能稳定，所投智慧黑板的手势交互系统外部接口应符合现行国家标准规范得3分，符合现行行业标准规范得1分。（提供应用现行标准的证明材料及现行的含标准级别、标准号和标准归口单位相关标准证明材料复印件，若为标准起草单位，仅需提供应用现行标准的证明材料复印件）	11.0	是
4	详细评审	实施方案	根据投标人针对本项目要求编制的实施方案进行综合评审，内容包括：①人员配置和进度安排②安装调试方案③质量保障措施④应急措施。人员配置专业性强，进度安排科学，安装调试方案完善，措施可行的得4分；每有一项内容缺失的扣1分；每有一项内容有缺陷或不完善的扣0.5分，扣完为止。	4.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
5	详细评审	售后服务方案	1、根据投标人针对本项目要求编制的售后服务方案进行综合评审，内容包括：①售后服务体系②响应时间③售后服务范围及内容④培训方案。服务体系完整，响应及时，服务范围及内容全面，培训方案可行的得4分；每有一项内容缺失的扣1分；每有一项内容有缺陷或不完善的扣0.5分，扣完为止。说明：内容存在错误指内容脱离项目实际情况或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术标准要求与本项目不一致等情形，以评审专家结合项目实际情况和响应文件独立评审为准。	4.0	是
6	详细评审	节能、环境标志、无线局域网产品	投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得1分。注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。2. 投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供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复印件加盖投标人公章（鲜章）。3. 投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖投标人公章（鲜章）。	1.0	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履约地点：广元市昭化区职业高级中学

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，货物运抵现场经书面确认后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30 .00 %；

2、付款条件说明：全部货物安装调试完毕并验收合格，中标供应商向采购人开具发票，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 67.00 %；

3、付款条件说明：验收合格满壹年，无质量问题，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 3.00 %；

9) 验收交付标准和方法：1、本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求以及招标技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准进行验收；2、若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原厂商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用；3、设备到场后需经采购人代表、中标人现场负责人及相关检验人员共同对材料的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，并组织相关部门进行专项验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

10) 质量保修范围和保修期：1、投标人需承诺在现场安装调试产品直至采购人认可，安装调试产品时提供现场培训，培训内容包括产品概述、产品日常操作、产品日常维护操作、操作注意事项等。2、投标人承诺所有调试通过后自采购人验收签字合格之日算起的质保期（质保期2年）。在货物的设计使用寿命期内，供应商需保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对货物定期维护保养，确保货物正常使用；质保期内，中标人提供7*24小时的技术支持。在接到故障报告后2小时内作出维修方案响应，如4小时内无法电话解决问题，中标人维修工程师48小时内到达采购人现场完成维修。3、本项目免费质保期内，非人为因素而出现的质量问题，中标人负责包修、包换，承担一切费用；人为因素、自然因素（如火灾等）造成的损坏中标人进行维修时，仅收取材料费；4、供应商设有售后服务机构，并提供联系人、详细地址、电话。5、中标人对采购人相关人员提供免费的技术培训服务，培训内容包括对采购人进行日常维护、故障排除等，培训时间及地点由采购人确定。

11) 知识产权归属和处理方式：1、供应商在本项目使用任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。2、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权，并依据实际情况对采购的涉及的知识产权的进行处理。3、供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供相关技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。如采用供应商所有拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：在签订采购合同时约定。

13) 违约责任与解决争议的方法：1、中标人必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行；2、如因供应商工作人员在履行职责过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

14) 合同其他条款：在签订采购合同时约定。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：是

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起5日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求及招标文件的技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准。

10) 商务履约验收内容: 1、本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求及招标文件的技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准。2、交货期: 合同签订后30天内。指所有货物运抵采购人指定的现场安装调试完毕后交付采购人验收的时期。3、投标人需承诺在现场安装调试产品直至采购人认可, 安装调试产品时提供现场培训, 培训内容包括产品概述、产品日常操作、产品日常维护操作、操作注意事项等。

11) 履约验收标准: 其他未尽事宜应严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件执行。

12) 履约验收其他事项: 无

(三) 分包名称: 合同包三

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模: 中小企业

3) 预留形式: 设置专门采购包

4) 预留比例: 100.0%

2、预算金额(元): 1,680,000.00, 大写(人民币): 壹佰陆拾捌万元整

最高限价(元): 1,611,095.00, 大写(人民币): 壹佰陆拾壹万壹仟零玖拾伍元整

3、评审方法: 综合评分法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	理发椅
	数量	8.00	单位	张
	合计金额(元)	5,976.00	单价(元)	747.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	工具柜
	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	5,840.00	单价(元)	730.00

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	修眉刀片
	数量	50.00	单位	盒
	合计金额(元)	250.00	单价(元)	5.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
4	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	平头梳
	数量	50.00	单位	个
	合计金额(元)	1,450.00	单价(元)	29.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	夹板玉米
	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	800.00	单价(元)	100.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	热烫药水
	数量	50.00	单位	包
	合计金额(元)	1,450.00	单价(元)	29.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	美容床
	数量	10.00	单位	张
	合计金额(元)	7,130.00	单价(元)	713.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	祛角质精华啫喱
	数量	10.00	单位	支
	合计金额(元)	500.00	单价(元)	50.00

8	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	保湿乳液
	数量	30.00	单位	支
	合计金额(元)	3,000.00	单价(元)	100.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	爽肤水
	数量	30.00	单位	支
	合计金额(元)	1,230.00	单价(元)	41.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	洁面盆
	数量	50.00	单位	个
	合计金额(元)	600.00	单价(元)	12.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	面膜粉
	数量	5.00	单位	包
	合计金额(元)	165.00	单价(元)	33.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	调膜棒
	数量	15.00	单位	个
	合计金额(元)	120.00	单价(元)	8.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
14	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	讲桌
	数量	10.00	单位	套
	合计金额(元)	4,150.00	单价(元)	415.00

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
15	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	护理机
	数量	8.00	单位	台
	合计金额(元)	14,600.00	单价(元)	1,825.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
16	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	剪刀(条剪)
	数量	50.00	单位	个
	合计金额(元)	5,400.00	单价(元)	108.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
17	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	美发头模
	数量	100.00	单位	个
	合计金额(元)	16,600.00	单价(元)	166.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
18	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	头模支架
	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	1,992.00	单价(元)	249.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
19	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	夹板平板
	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	800.00	单价(元)	100.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
20	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	油头膏
	数量	20.00	单位	盒
	合计金额(元)	500.00	单价(元)	25.00

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
21	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	烫染锡纸
	数量	50.00	单位	盒
	合计金额(元)	850.00	单价(元)	17.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
22	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	焗油碗
	数量	20.00	单位	个
	合计金额(元)	80.00	单价(元)	4.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
23	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	染膏
	数量	500.00	单位	支
	合计金额(元)	4,000.00	单价(元)	8.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
24	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	美容凳
	数量	10.00	单位	张
	合计金额(元)	1,660.00	单价(元)	166.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
25	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	收缩毛孔精华液
	数量	30.00	单位	支
	合计金额(元)	3,000.00	单价(元)	100.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
26	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	毛巾
	数量	100.00	单位	条
	合计金额(元)	700.00	单价(元)	7.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
27	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	压缩面膜扣
	数量	20.00	单位	包
	合计金额(元)	240.00	单价(元)	12.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
28	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	调膜碗
	数量	15.00	单位	个
	合计金额(元)	120.00	单价(元)	8.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
29	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	学生课桌椅
	数量	1,200.00	单位	套
	合计金额(元)	510,000.00	单价(元)	425.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
30	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	铺板
	数量	1,000.00	单位	张
	合计金额(元)	66,000.00	单价(元)	66.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
31	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	篮球架
	数量	5.00	单位	对
	合计金额(元)	68,850.00	单价(元)	13,770.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
32	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	单面镜
	数量	8.00	单位	块
	合计金额(元)	3,848.00	单价(元)	481.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
33	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	烫染推车
	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	3,320.00	单价(元)	415.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
34	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	烫发机
	数量	8.00	单位	台
	合计金额(元)	23,888.00	单价(元)	2,986.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
35	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	尖尾梳
	数量	50.00	单位	个
	合计金额(元)	1,450.00	单价(元)	29.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
36	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	速干干胶
	数量	50.00	单位	支
	合计金额(元)	1,250.00	单价(元)	25.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
37	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	塑形发泥
	数量	20.00	单位	个
	合计金额(元)	500.00	单价(元)	25.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
38	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	保湿面膜
	数量	100.00	单位	盒
	合计金额(元)	800.00	单价(元)	8.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
39	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	美容工具车
	数量	10.00	单位	个
	合计金额(元)	2,740.00	单价(元)	274.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
40	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	浴巾
	数量	40.00	单位	张
	合计金额(元)	1,640.00	单价(元)	41.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
41	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	按摩精油
	数量	30.00	单位	个
	合计金额(元)	1,380.00	单价(元)	46.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
42	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	加热机
	数量	8.00	单位	台
	合计金额(元)	7,960.00	单价(元)	995.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
43	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	裁剪梳
	数量	50.00	单位	个
	合计金额(元)	1,450.00	单价(元)	29.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
44	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	卷发棒
	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	992.00	单价(元)	124.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
45	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	一次性围布
	数量	50.00	单位	包
	合计金额(元)	1,650.00	单价(元)	33.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
46	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	定型啫喱
	数量	20.00	单位	支
	合计金额(元)	500.00	单价(元)	25.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
47	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	数码烫发杠
	数量	100.00	单位	个
	合计金额(元)	800.00	单价(元)	8.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
48	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	滚梳
	数量	20.00	单位	个
	合计金额(元)	580.00	单价(元)	29.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
49	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	美容床四件套
	数量	20.00	单位	套
	合计金额(元)	6,640.00	单价(元)	332.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
50	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	离子喷雾机
	数量	8.00	单位	台
	合计金额(元)	3,984.00	单价(元)	498.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

51	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	经络刷
	数量	20.00	单位	个
	合计金额(元)	500.00	单价(元)	25.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
52	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	刮痧板
	数量	30.00	单位	个
	合计金额(元)	240.00	单价(元)	8.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
53	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	洁面乳
	数量	30.00	单位	支
	合计金额(元)	1,500.00	单价(元)	50.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
54	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	小气泡水氧
	数量	50.00	单位	支
	合计金额(元)	16,600.00	单价(元)	332.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
55	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	化妆工具
	数量	10.00	单位	套
	合计金额(元)	1,120.00	单价(元)	112.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
56	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	美甲工具
	数量	10.00	单位	套
	合计金额(元)	1,120.00	单价(元)	112.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

57	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	小音响
	数量	1.00	单位	对
	合计金额(元)	830.00	单价(元)	830.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
58	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	剪刀(牙剪)
	数量	50.00	单位	个
	合计金额(元)	5,400.00	单价(元)	108.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
59	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	吹风机
	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	992.00	单价(元)	124.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
60	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	冷烫药水
	数量	50.00	单位	包
	合计金额(元)	850.00	单价(元)	17.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
61	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	漂粉
	数量	20.00	单位	支
	合计金额(元)	240.00	单价(元)	12.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
62	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	护发精油
	数量	20.00	单位	支
	合计金额(元)	140.00	单价(元)	7.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

63	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	暗疮针
	数量	50.00	单位	支
	合计金额(元)	200.00	单价(元)	4.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
64	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	黑头导出液
	数量	30.00	单位	支
	合计金额(元)	3,000.00	单价(元)	100.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
65	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	卸妆水
	数量	20.00	单位	支
	合计金额(元)	500.00	单价(元)	25.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
66	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	按摩膏
	数量	30.00	单位	支
	合计金额(元)	1,620.00	单价(元)	54.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
67	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	储物柜
	数量	500.00	单位	套
	合计金额(元)	166,000.00	单价(元)	332.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
68	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	修眉刀刀架
	数量	50.00	单位	个
	合计金额(元)	1,650.00	单价(元)	33.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

69	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	电推剪
	数量	50.00	单位	个
	合计金额(元)	5,600.00	单价(元)	112.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
70	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	油头电推
	数量	50.00	单位	个
	合计金额(元)	6,650.00	单价(元)	133.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
71	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	烫染手套
	数量	50.00	单位	包
	合计金额(元)	200.00	单价(元)	4.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
72	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	焗油刷
	数量	20.00	单位	个
	合计金额(元)	80.00	单价(元)	4.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
73	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	护理产品
	数量	20.00	单位	套
	合计金额(元)	7,640.00	单价(元)	382.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
74	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	裁剪围布
	数量	20.00	单位	条
	合计金额(元)	580.00	单价(元)	29.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

75	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	红外线烤灯
	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	1,456.00	单价(元)	182.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
76	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	氢氧小气泡机
	数量	8.00	单位	台
	合计金额(元)	22,232.00	单价(元)	2,779.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
77	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	小玻璃碗
	数量	40.00	单位	个
	合计金额(元)	480.00	单价(元)	12.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
78	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	消毒酒精
	数量	10.00	单位	支
	合计金额(元)	250.00	单价(元)	25.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
79	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	学生公寓床
	数量	500.00	单位	套
	合计金额(元)	456,000.00	单价(元)	912.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
80	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	走梯
	数量	250.00	单位	套
	合计金额(元)	114,000.00	单价(元)	456.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：理发椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	环保PU革；
	2	镀金不锈钢底盘
	3	躺仰角度 $\geq 0-135^{\circ}$
	4	高度 $\geq 90\sim 104\text{cm}$ ，宽度 $\geq 58\text{cm}$ ，可升降

标的名称：工具柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸 $\geq 70*30*35\text{cm}$ ；
	2	层数 ≥ 3 层收纳箱；
	3	材质：拉丝不锈钢。

标的名称：修眉刀片

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	专业修眉刀片，10片装；
	2	不锈钢片，防水防锈。

标的名称：平头梳

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：长度 $\geq 21\text{cm}$ ；
	2	梳子正反面均带刻度；
	3	耐高温、防静电、深度吃发设计；
	4	碳纤材质。

标的名称：夹板玉米

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	功率 $\geq 100\text{W}$ ；
	2	液晶面板控温。

标的名称：热烫药水

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量 $\geq 1000\text{ml}$ 套装；

	2	符合国家食品药品监督管理局化妆品注册要求。
--	---	-----------------------

标的名称：美容床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸≥190*80cm;
	2	头部可升降调节;
	3	高密度皮革, 舒适透气。

标的名称：祛角质精华啫喱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量≥15ml;
	2	有效祛除角质、死皮, 安全卫生。

标的名称：保湿乳液

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量≥300ml;
	2	含对身体有益的维生素, 易吸收不油腻。

标的名称：爽肤水

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量≥1000ml;
	2	舒缓修复敏感皮肤, 安全无毒。

标的名称：洁面盆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸≥10*7cm, PP材质, 环保无异味。

标的名称：面膜粉

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量≥500g, 收缩毛孔、抗皱、提亮肤色。

标的名称：调膜棒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	环保树脂材质, 尺寸≥2.5*15cm。

标的名称：讲桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格：1000*550*1000mm~1050mm*600*1200mm主体钢架采用40*20*1.0mm标准矩管、20*20*1.0mm标准方管制作，围板采用0.8mm优质冷轧钢板机器折弯焊接成型，桌面采用25mm优质可弯曲防火板面板（榉木纹），前沿呈半圆弧形。隔板、围板采用15mm优质三聚氰胺双饰面板（榉木纹），优质五金配件连接；钢制件采用酸洗、磷化、静电喷涂灰白色浮花。

标的名称：护理机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸≥78*42*38CM;
	2	环保塑料，功率≥600W。

标的名称：剪刀（条剪）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：≥17cm，刃长≥70cm;
	2	4CR13全钢;

标的名称：美发头模

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PVC材质;
	2	头围≥52cm，高度≥25cm;
	3	佩戴头发，含量≥70%真发。

标的名称：头模支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸≥100-145cm，可升降调节;
	2	合金材质。

标的名称：夹板平板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	功率≥100W;
	2	陶瓷面板;
	3	液晶面板控温。

标的名称：油头膏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	容量≥100g;
	2	不含酒精、色素、重金属等对人体有害成分。

标的名称：烫染锡纸

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	宽度≥10cm，总长≥15米。

标的名称：焗油碗

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	碗口直径≥10cm，碗高≥8cm；
	2	防污塑料，防滑设计。

标的名称：染膏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	每支容量≥100ml；
	2	符合国家食品药品监督管理局化妆品注册要求；
	3	多色系可选。

标的名称：美容凳

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PU材质，双层海绵填充，360°自由旋转，升降可调节；
	2	尺寸≥30*45cm,高度≥40~50cm。

标的名称：收缩毛孔精华液

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量≥500ml；
	2	具有保湿、收缩毛孔、抗皱、滋养功效，安全无毒。

标的名称：毛巾

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	面料：吸水材质，柔软度强；
	2	尺寸≥35*75cm。

标的名称：压缩面膜扣

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	全棉材质，每包≥100颗。
--	---	---------------

标的名称：调膜碗

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	环保树脂材质、尺寸≥7*10cm。

标的名称：学生课桌椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	面板： 材质：需采用顶级新型工程塑料ABS耐冲击塑料一体射出模压成型。可耐十磅榔头强力重击和汽车碾压而不脆裂，ABS改性后为浅蓝色，经检测不低于国家环保标准。
▲	2	尺寸：630mm×440mm（±3mm）。桌面左右分别各带一根半圆形档物线条，每根档物线条长240 mm（±2mm），桌板前缘带两根双笔槽，每根笔槽长217mm×宽21mm×深9mm（±2mm），两笔槽之间的间距 43mm（±2mm）。桌面倒圆，反弦后 25mm（±2mm），四周及底部完全无毛边，光滑安全。
	3	设计：面板底部有强化承重之设计。镶入 30mm×15mm方管，并与面板底部平齐，尺寸为长 510mm（±2mm）的 2根。
▲	4	桌面长630mm±3mm，两头弧形拱形宽440mm±3mm，弧形中心尺寸宽410mm（±3mm）。
	5	书箱： 材质：需采用顶级新型工程塑料PP耐冲击塑料一体射出模压成型。可耐十磅榔头强力重击和汽车碾压而不脆裂，PP改性后为浅蓝色，经检测不低于国家环保标准。
	6	尺寸：500mm×340mm×170mm（±3mm）。
▲	7	功能：书箱底部有排水槽缝之设计，共计 48 条排水槽缝。
▲	8	书箱右侧面带一个PP塑料双挂钩，挂钩正面挂矿泉水瓶，挂钩侧面挂书包。
▲	9	桌架： 外桌腿材料为30×65×1.2mm优质高频焊型材管，内桌腿材料为25×60×1.2mm优质高频焊型材管。桌横脚及拉管材料为30×60×1.2mm优质焊管。外桌腿材料符合GB/T3325-2017金属家具通用技术条件标准及GB/T3826-1999相关技术条件，外桌腿材料提供第三方检测机构出具检验检测报告复印件。
	10	椅靠背： 材质：需采用新型工程塑料PP耐冲击塑料一体射出模压成型。可耐十磅榔头强力重击和汽车碾压而不脆裂，PP改性后为浅蓝色，经检测不低于国家环保标准。
▲	11	尺寸：418mm（背板上宽）×398mm（背板下宽）×307 mm（背板中间高）×330mm（背板左右最高处）±3mm。
	12	排水槽缝左右各 6 条。
▲	13	椅靠背上方为倒梯形手提孔，椅靠背手提孔下方为两个椭圆形排气孔 47mm ×23mm±2mm，两个椭圆形排气孔中间为一个圆形排气孔直径为 27mm±2mm。

	14	外形符合人体背部弧度结构，背靠舒适。
	15	椅背靠安装在钢架上采用盖扣式安装自攻螺丝固定。
▲	16	椅座垫： 材质：需采用新型工程塑料 PP 耐冲击塑料一体射出模压成型。可耐十磅榔头 强力重击和汽车碾压而不脆裂，PP 改性后为浅蓝色，经检测不低于国家环保标准。
▲	17	尺寸：370mm（座板左右长）×368mm（座板中间长）×412mm（座板前宽）×380 mm（座板后宽）±3mm。
▲	18	排水槽缝左右各 6 条。
▲	19	椅座垫中间为一个圆形排气孔直径 17mm±2mm。
	20	外形符合人体身体结构，接触部位有一定弧度，使坐靠舒适。
▲	21	椅架： 椅子高度可升降；椅子内管材料为25×60×1.2mm优质高频焊型材管；外管材料30×65×1.2mm优质高频焊型材管，椅横脚及拉管材料30×60×1.2mm优质焊管。立柱内管符合GB/T6725-2017、GB/T3826-1999标准及相关技术条件，提供第三方检测机构出具检验检测报告复印件。
▲	22	钢制件严格经过抛丸除锈、脱脂除油、水洗、表调、陶化、水洗、烘干、环氧聚酯固体粉末高压静电喷涂，表面平整光洁、喷涂均匀（灰白色）；塑粉：杯突≥4mm，耐冲击性、耐碱性、耐酸性、耐佛水性、耐湿热性、耐盐雾性、可溶性检测为优等品，重金属检测可溶性铅≤90mg/kg、可溶性镉≤75mg/kg、可溶性铬≤60mg/kg、可溶性汞≤60mg/kg，金属喷漆（塑）涂层硬度≥H，附着力不低于2级，符合《HG/T 2006-2006 热固性粉末涂料》标准要求。提供第三方检测机构检验检测报告。

标的名称：铺板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	采用厚度不小于9mm厚环保实木多层板，均布8-10个Φ6-8mm透气孔。

标的名称：篮球架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	底座：箱体（长*宽）2000*1000；立臂宽320mm； 手动升起、定位、篮圈高度调节；箱体前端高度700mm 后端高度450mm 钢板厚度2.75mm立柱 下端采用120X60MM方管 上段采用优质铁板折盒两边用120X60优质方管拼焊而成 厚度3.5mm伸臂长度32.25mm 两种 厚度为2.75mm横梁前端120X60mm优质方管 厚度为3.5mm，后端120X60mm 60X40MM拼焊而成 厚度为2.75mm1、篮板尺寸1800mm*1050mm 采用篮协认证透明安全玻璃篮板 厚度10mm，篮板是用优质钢化板经特处理制作而成，边框采用优质铝合金制作，具有经久耐用、不易破损、美观、牢固等优点。
	2	篮圈采用直径18mm国标圆钢特制而成，内设两簧防冲击弹性篮圈，可起到运动员在扣篮过程中的缓冲力和减震作用。
	3	篮球架外表为喷沙除锈，后经喷涂烤漆，具有永久不脱落、不退色、抗老化美观大方等优点。
	4	篮球架的主杆与篮板之间的拉杆：两根优质圆形钢管与主杆形成三个三角型，保证篮板的稳定。
	5	篮球架的主杆与底座之间的拉杆：优质圆形钢管两个与主杆形成三个三角型，保证整个篮球架的稳定。

	6	箱体和篮球架主杆加防撞保护套。
--	---	-----------------

标的名称：单面镜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸 $\geq 70*170\text{cm}$;
	2	厚度 $\geq 5\text{mm}$ 高清银镜;
	3	铝合金边框;
	4	12V灯带、智能触控。

标的名称：烫染推车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸 $\geq 88*53*37\text{cm}$;
	2	钢管烤瓷漆;
	3	底部万向轮设计，可 360° 旋转。

标的名称：烫发机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸 $\geq 81*37*38\text{cm}$;
	2	金属材质，功率 $\geq 650\text{W}$ 。

标的名称：尖尾梳

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：长度 $\geq 22\text{cm}$;
	2	双面刻度;
	3	碳纤维材质。

标的名称：速干干胶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量 $\geq 420\text{ml}$;
	2	不含酒精、色素、重金属等对人体有害成分。

标的名称：塑形发泥

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量 $\geq 100\text{g}$;

	2	不含酒精、色素、重金属等对人体有害成分。
--	---	----------------------

标的名称：保湿面膜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	每盒≥5片，每片≥25ml,保湿水润，温和无刺激，安全无毒。

标的名称：美容工具车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	ABS防水材质、无异味、安全无毒；
	2	尺寸≥90*50*34cm；
	3	层置物设计，底部360°万向轮方便使用。

标的名称：浴巾

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	面料：吸水材质，柔软舒适；
	2	尺寸≥180*80cm。

标的名称：按摩精油

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量≥500ml、滋润、舒缓肌肤。

标的名称：加热机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸≥67*64*49cm；
	2	金属材质，功率≥1800W

标的名称：裁剪梳

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：长度≥21cm，厚度≥0.25mm；
	2	树脂+碳；
	3	防静电、耐高温、不掉色。

标的名称：卷发棒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	电压：100-240V通用；

	2	恒温控制、精油护发、自动断电，安全防护；
	3	功率：≥50W以上。

标的名称：一次性围布

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸≥120*150cm
	2	一包≥100个;3、环保塑料。

标的名称：定型啫喱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量不低于200ml;
	2	不含酒精、色素、重金属等对人体有害成分。

标的名称：数码烫发杠

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸≥9mm~28mm可选；
	2	24V~220V可选；
	3	防水防爆防电。

标的名称：滚梳

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	实木鬃毛梳，材质实木；
	2	长度≥25cm,排数≥18。

标的名称：美容床四件套

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	纯棉材质；
	2	尺寸≥80*190cm
	3	颜色可选。

标的名称：离子喷雾机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	冷热喷，面部皮肤深处护理，毛孔清理；
	2	尺寸≥72.5*29*28.5cm；
	3	特级耐用不锈钢电热管，低水位自动断电。

标的名称：经络刷

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质：环保PVC；
	2	尺寸 $\geq 16*11\text{cm}$ 。

标的名称：刮痧板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	天然牛角材质，尺寸 $\geq 9*5\text{cm}$ 。

标的名称：洁面乳

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量 $\geq 500\text{g}$ ；
	2	含量烟酰胺+氨基酸温和不刺激；
	3	不含铅汞重金属、酒精、矿物油。

标的名称：小气泡水氧

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	包含3种不同的小气泡水氧原液，每瓶容量 $\geq 400\text{ml}$ ；
	2	植物萃取、无刺激去角质，安全无毒。

标的名称：化妆工具

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	每套包含 ≥ 14 支化妆刷，人造纤维材质，安全无毒。

标的名称：美甲工具

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	每套包含 $\geq 200\text{W}$ 速干美甲灯1个， ≥ 14 种美甲工具。

标的名称：小音响

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	声道：2.0声道；频响范围：20Hz-20KHz。
	2	无线连接方式：蓝牙。
	3	额定功率：50W-100W；尺寸 $\geq 45*20*28\text{cm}$ 。

标的名称：剪刀（牙剪）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：≥17cm，刃长≥70cm；
	2	4CR13全钢。

标的名称：吹风机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	冷热风，调温≥2个档以上调节
	2	功率不低于2200W；
	3	线长≥3m，防静电。

标的名称：冷烫药水

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量≥200ml套装；
	2	符合国家食品药品监督管理局化妆品注册要求。

标的名称：漂粉

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量≥400g；
	2	符合国家食品药品监督管理局化妆品注册要求。

标的名称：护发精油

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量≥120ml，抗毛躁。

标的名称：暗疮针

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	医用不锈钢材质，长度≥8cm。

标的名称：黑头导出液

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量≥400ml；
	2	深层清洁、收缩毛孔、去黑头 天然植物精华提取无刺激。

标的名称：卸妆水

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	容量≥600ml，深层清洁不残留，安全无毒。
--	---	------------------------

标的名称：按摩膏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量≥500g；深层清洁、滋润、安全无毒，对皮肤不刺激。

标的名称：储物柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	单个规格500×500×350mm（±1），采用0.8mm冷轧钢板制作，对开门、旋转明锁扣、姓名卡槽，着地橡胶脚垫。储物柜放置在床下，2个为一套，用置物架相连。置物架采用Φ16×1.0mm圆管等制作，两端封冷轧钢板折制角件，采用电镀螺钉与柜侧板连接。

标的名称：修眉刀刀架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	直柄，可折叠；
	2	磨砂刀柄、微距护网，防刮伤。

标的名称：电推剪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	限位梳≥3-12mm，≥5档到头微调；
	2	充插两用充电方式；
	3	电压：100-240V通用；
	4	陶瓷刀头，刀头可水洗。

标的名称：油头电推

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	USB充电底座，续航不低于2.5小时；
	2	功率≥10W，电池容量≥1500mAh；
	3	T型精钢刀头。

标的名称：烫染手套

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	一次性使用，每包≥90个；
	2	安全PE材质。

标的名称：焗油刷

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	总长 $\geq 10\text{cm}$;
	2	防滑设计、防污塑料。

标的名称：护理产品

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	包含洗护水和头发面膜;
	2	每套容量 $\geq 600\text{ml}$ 。

标的名称：裁剪围布

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸 $\geq 140*160$;
	2	防水防染色不渗透，易清洗。

标的名称：红外线烤灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	灯泡功率 $\geq 275\text{W}$;
	2	定时调节，热量 ≥ 10 档调节;
	3	高度落地 $\geq 1.5\text{m}$ 。

标的名称：氢氧小气泡机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	氢氧功率 $\geq 350\text{W}$; 尺寸 $\geq 45*42*30\text{cm}$;
	2	内置氢氧水素可以将普通水净化成有氧离子水。

标的名称：小玻璃碗

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	玻璃材质，口径 $\geq 10\text{cm}$ 。

标的名称：消毒酒精

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	容量 $\geq 500\text{ml}$ 、乙醇含量 $\geq 75\%$ 。

标的名称：学生公寓床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	规格：双层床，2000×900×1950mm（±1）。
▲	2	立柱：采用70（±1.5）×70（±1.5）×1.2mm高频焊扇形封口管材，顶塑料转角件，下端塑料内塞脚垫。立柱符合GB/T700-2006碳素结构钢技术条件标准，提供第三方检测机构出具检验检测报告复印件
▲	3	床方：采用90（±1.5）×35（±1.5）×1.2mm单边带筋八棱扁管型材管。床方符合GB/T700-2006碳素结构钢技术条件标准，提供第三方检测机构出具检验检测报告复印件。
	4	床挡下部横拉管采用50×30×1.0mm 矩管；下床挡上拉管采用25×25×1.2mm 方管，床挡竖管采用Φ22mm×1.0mm圆管。
	5	床方与床立柱连接：卡扣式，连接件采用2、0mm冷轧钢板模具冲压成型：30×30×195mm
	6	安全护栏：外形尺寸1200mm×300mm，采用20×20×1、2方管 and 1、0mm冷轧钢板组焊，两端圆弧设计，中间带学生姓名卡槽。
	7	横方：采用25mm×25mm×1、2mm方管（单铺不少于7根），端头嵌入床方孔，带塑料缓冲件。
	8	所有焊接采用CO2保护焊，优质镀铜焊丝，焊接无灰渣、气孔、焊瘤；无脱焊、虚焊、焊穿；精细打磨，光洁平整。
	9	金属表面经打砂除锈、预脱脂、脱脂、水洗、陶化、沥水、烘干、静电喷塑（浮花灰白色）。
	10	立柱上端塑料成型转角，防止学生擦挂；下端加塑料内塞脚垫，保证架体与地面接触无声；
	11	上床方焊接膨胀固定耳与墙体使用膨胀螺丝稳固，防止床体晃动。

标的名称：走梯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	走梯为四步梯： 框架采用25×25×1.2mm方管，主体采用15mmE1级三聚氰胺木纹饰面板。
	2	梯步柜门（规格：450×320mm），四周无接头注塑封边，带连体注塑拉手和锁眼孔；其它板材截面优质PVC机器热熔封边处理。
	3	柜门合页为自复位优质铰链；梯步板采用18mm高压多层木纹饰面板。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	报价	满足招标文件要求且最后有效报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价/投标报价）×40。	40.0	是
2	详细评审	技术指标	根据招标文件要求对所投设备技术指标进行评分，所有技术指标均达到招标文件要求的得40分：带“▲”号项（共16项）技术参数完全满足的得24分，每负偏离的一项扣1.5分，扣完为止；其他部分（共184项）技术参数完全满足的得16分，每负偏离的一项扣0.0869分，扣完为止。	40.0	是
3	详细评审	样品	样品7分：投标时需提供：（1）不小于200cm床立柱（ $(70\pm 1.5) \times (70\pm 1.5) \times 1.2\text{mm}$ 高频焊扇形封口管材）一根（表面未经喷涂处理）。（2）床方（ $(90\pm 1.5) \times (35\pm 1.5) \times 1.2\text{mm}$ 单边带筋八棱扁管型管材）一根（表面未经喷涂处理）（3）学生课桌椅1套。1、未按招标文件要求提供实物样品、少送、错送的、样品不符合标技术参数要求的样品不得分。2.投标人提供的样品在满足招标文件要求的基础上，产品表面无毛刺、无沙眼，防锈涂层无起包现象、材料厚度、光泽度、无异味等进行综合综合评比完全满足得7分；有一项不满足扣1分，扣完为止。	7.0	是
4	详细评审	实施方案及售后服务	1、根据投标人提供的项目实施方案（内容包括不限于生产设备配置、生产安装人员配置、运输支持能力、产品包装配置）进行综合评审。方案充分体现以上4项内容且完全满足采购人需求或优于采购人需求的得2分。经评审委员会评审认定供应商的方案每缺少一项或该项内容不完整的；不切实际或有逻辑性错误或不具有针对性的扣0.5分，最多扣2分。2、根据招标文件售后服务要求提供完善的售后服务方案（内容包括不限于售后服务人员配置、售后响应时间、培训支持能力、质保期限）进行综合评审，根据方案的完整性、可操作性进行综合评审，方案充分体现以上内容且完全满足采购人需求或优于采购人需求的得2分。经评审委员会评审认定供应商的方案每缺少一项或该项内容不完整的；不切实际或有逻辑性错误或不具有针对性的扣0.5分，最多扣2分。3、投标人获得《售后服务完善程度认证证书》，认证范围至少包含：教学设备、公寓家具、金属家具、钢塑家具。十星级得1分，其他星级得0.5分。	5.0	是
5	详细评审	环保产品	1、投标人提供：ISO14025标志环境标志Ⅲ型证书，认证范围包括：金属家具或钢木家具，认证产品包括：公寓床、学生课桌椅，符合的得1分。（提供有效证书复印件加盖鲜章并提供官网查询截图）。2、投标人提供：取得产品健康认证证书，认证范围包含钢木家具或金属家具得1分。（提供有效证书复印件加盖鲜章并提供国家认监委官网查询截图）。3、投标人提供：中国环保产品认证证书，认证范围包含金属公寓家具、木制实验室家具得1分。（提供有效证书复印件加盖鲜章并提供国家认监委官网查询截图）。	3.0	是
6	详细评审	履约能力、企业实力	1、投标人获得《质量管理体系认证证书》（认证范围包含：教学设备、公寓家具、课桌的设计或生产或销售服务）得1分。（提供有效证书复印件加盖鲜章并提供国家认监委官网查询截图）。2、投标人获得环境管理体系认证证书（认证范围包含：教学设备、公寓家具、课桌的设计或生产或销售服务得1分。（提供有效复印件加盖鲜章并提供国家认监委官网查询截图）。	2.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
7	详细评审	产品质量	产品质量3分：钢木家具依据标准QB/T2741-2013《学生公寓多功能家具》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，提供依据以上标准取得的产品认证证书得3分。（提供复印件加盖鲜章并提供国家认监委官网查询截图）。	3.0	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起7日

4) 合同履行地点：广元市昭化区职业高级中学

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，货物抵达现场经书面确认后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30.00 %；

2、付款条件说明：全部货物安装调试完毕并验收合格，中标供应商向采购人开具发票，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 67.00 %；

3、付款条件说明：验收合格满壹年，无质量问题，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 3.00 %；

9) 验收交付标准和方法：1、本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求以及招标技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准进行验收；2、若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原厂商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用；3、设备到场后需经采购人代表、中标人现场负责人及相关检验人员共同对材料的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，并组织相关部门进行专项验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

10) 质量保修范围和保修期：1、投标人需承诺在现场安装调试产品直至采购人认可，安装调试产品时提供现场培训，培训内容包括产品概述、产品日常操作、产品日常维护操作、操作注意事项等。2、投标人承诺所有调试通过后自采购人验收签字合格之日算起的质保期（本包除美容美发药品、化妆品质保期为6个月以上，其余产品质保期为2年。在货物的设计使用寿命期内，供应商需保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对货物定期维护保养，确保货物正常使用；质保期内，中标人提供7*24小时的技术支持。在接到故障报告后2小时内作出维修方案响应，如4小时内无法电话解决问题，中标人

维修工程师48小时内到达采购人现场完成维修。3、本项目免费质保期内，非人为因素而出现的质量问题，中标人负责包修、包换，承担一切费用；人为因素、自然因素（如火灾等）造成的损坏中标人进行维修时，仅收取材料费；4、供应商设有售后服务机构，并提供联系人、详细地址、电话。5、中标人对采购人相关人员提供免费的技术培训服务，培训内容包括对采购人进行日常维护、故障排除等，培训时间及地点由采购人确定。

11) 知识产权归属和处理方式：1、供应商在本项目使用任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。2、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权，并依据实际情况对采购的涉及的知识产权的进行处理。3、供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供相关技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。如采用供应商所有拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：在签订采购合同时约定。

13) 违约责任与解决争议的方法：1、中标人必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行；2、如因供应商工作人员在履行职责过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

14) 合同其他条款：在签订采购合同时约定。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：是

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起5日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求及招标文件的技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准。

10) 商务履约验收内容：1、本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求及招标文件的技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准。2、交货期：合同签订后7天内。指所有货物运抵采购人指定的现场安装调试完毕后交付采购人验收的时期。3、投标人需承诺在现场安装调试产品直至采购人认可，安装调试产品时提供现场培训，培训内容包括产品概述、产品日常操作、产品日常维护操作、操作注意事项等。4、投标时需提供：（1）不小于200cm床立柱（ $(70\pm 1.5) \times (70\pm 1.5) \times 1.2\text{mm}$ 高频焊扇形封口管材）一根（表面未经喷涂处理）。（2）床方（ $(90\pm 1.5) \times (35\pm 1.5) \times 1.2\text{mm}$ 单边带筋八棱扁管型材管）一根（表面未经喷涂处理）（3）学生课桌椅1套。

11) 履约验收标准：其他未尽事宜应严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件执行。

12) 履约验收其他事项：无

(四) 分包名称：合同包四

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：513,000.00，大写（人民币）：伍拾壹万叁仟元整

最高限价（元）：512,469.00，大写（人民币）：伍拾壹万贰仟肆佰陆拾玖元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	图书
	数量	20,000.00	单位	套
	合计金额（元）	420,000.00	单价（元）	21.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	馆情应用系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	11,198.00	单价（元）	11,198.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	电子图书
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	4,148.00	单价（元）	4,148.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
4	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	钢制书架
	数量	10.00	单位	套
	合计金额（元）	4,977.00	单价（元）	497.70
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	扫描枪
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	12,030.00	单价(元)	12,030.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	磁条冲消、检测一体机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	249.00	单价(元)	249.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	图书防盗系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	3,982.00	单价(元)	3,982.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	条形码
	数量	20,000.00	单位	张
	合计金额(元)	3,400.00	单价(元)	0.17
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	书标
	数量	20,000.00	单位	张
	合计金额(元)	3,400.00	单价(元)	0.17
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	条码、书标膜
	数量	20,000.00	单位	张
	合计金额(元)	3,400.00	单价(元)	0.17
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	冲消磁条
	数量	20,000.00	单位	张
	合计金额(元)	3,400.00	单价(元)	0.17
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	图书编目
	数量	20,000.00	单位	套
	合计金额(元)	24,800.00	单价(元)	1.24
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	阅览桌
	数量	7.00	单位	套
	合计金额(元)	3,486.00	单价(元)	498.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
14	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	借阅台
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	5,641.00	单价(元)	5,641.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
15	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	阅览椅
	数量	42.00	单位	张
	合计金额(元)	8,358.00	单价(元)	199.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：图书

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	中标后提供图书目录供使用方选择，书目品种不低于20000个品种，包括《中国图书馆分类法》规定的22个类别。必须包括以下专业的图书：计算机网络技术、康养休闲旅游服务、家具设计与制作、数控技术应用、老年人服务与管理、美容与美发形象设计，专业图书的品种数不得低于5000种。采购方根据自己的需求可以到投标人选书场所进行现场选购，也可以在总金额不变的情况下增加和调整图书品种。
2	适合图书馆收藏的图书，不得提供有涉黄、暴力、破残图书。
3	每种图书复本量不得超过5本。
4	图书必须是2018年1月1日后出版的正版新书，图书再版的以再版时间计算。
5	出版物全部是经国家批准的正规出版机构出版或再版的正规出版物，是全新、未使用过的合格正价正版图书，严禁提供非法出版物、盗版书或其他质量低劣的书籍。必须是健康有益的出版物，杜绝色情、淫秽书刊等非法内容。
6	图书全部是符合国家教育部有关规定，具有较强的思想性、知识性、启迪性、趣味性、可读性的内容健康向上的图书，不得提供违反当下意识形态的图书。
7	图书应符合中华人民共和国GB9851图书质量验收标准和GYZ-91印刷行业标准，图书开本及幅面尺寸符合GBT788-87标准。
8	若出现有盗版或其它类型非法出版物，一经查实，采购人将拒付款项，终止合同，供应商要承担所有经济损失和法律责任。
9	知识产权：供应商须保障买方使用其出版物时，不受到第三方关于侵犯版权、工艺、方案、技术资料、软件、商标、专利、外协产品等一切方面的指控。任何第三方如果提出侵权指控，供应商必须承担由此产生的一切索赔和责任。
10	<p>图书印刷质量执行国家新闻出版总署颁布的2005年3月1日起施行的《图书质量管理规定》，出版物印刷质量要求如下：</p> <p>①封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花，不毛，不模糊，墨色均匀，背面不脏。</p> <p>②插图印刷：A、套印准确，层次分明，轮廓实；B、网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好；C、墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p> <p>③正文印刷：A、压力：压力适度，全书前后轻重一致；B、中标后提供图书目录供使用方选择，书目品种不低于20000个品种，包括《中国图书馆分类法》规定的22个类别。必须包括以下专业的图书：现在只有计算机网络技术、康养休闲旅游服务、家具设计与制作、数控技术应用、老年人服务与管理、美容与美发形象设计，专业图书的品种数不得低于5000种。</p> <p>④装订：A、开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连刀页、折角、破头；B、书背平整。</p>

标的名称：馆情应用系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	可设置多个背景图片互动态切换。
	2	可显示日期信息。
	3	统计馆情总览：馆藏总册数，借阅人数，借阅人次，到访人次。
	4	近期流通情况：当月借书，当月还书，当日借书，当日还书。
	5	图书流通月度分析。用柱形图展示最近一年每月借书量和还书量。智能Y座标幅度定位。

	6	近15天图书流通分析。用柱形图展示最近15天每天借书量和还书量。智能Y座标幅度定位。
	7	新书推荐：动态展示新书推荐，每次动态刷新，书目会变化。
	8	热门图书：动态展示热门图书，每次动态刷新，书目会变化。
	9	读者年度排行：显示去年和今年读者图书流通最多的读者，姓名模糊化处理。
	10	图书流通实时数据：动态展示图书流通明细，姓名模糊化处理。

标的名称：电子图书

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	电子书内容为100%正版资源,在本地镜像安装的数字资源，数字资源数量5000册以上，适合职业高中阅读的图书，采购人拥有永久使用权；
	2	电子书平台必须符合国际电子书标准组织（OEB）的标准，广泛兼容各类常见电子书文档，如PDG\DOC\TXT\PDF\HTML；
	3	电子书必须支持网页和浏览器两种阅读方式；
	4	电子书要支持全文检索，提供多种检索功能：提供对数据库的书名、作者、分类、主题词等标准检索，同时实现数据库目录及全文检索；
	5	电子书要求采用文档压缩技术以方便网络阅读体验，有完善的产品保护系统，能够通过相关的加密技术实现对数据的加密，保护采购方的数据安全；
	6	电子书按照中图法标准方法分类，并支持按照中图法进行导航；
	7	电子书内容支持复制、粘贴、划线、加亮、批注等；

标的名称：钢制书架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格尺寸：长1000mm，架深450mm，架高2000mm，双面。
▲	2	架体整体选用冷轧钢板，表面处理采用静电喷塑工艺，工件表面处理采用环保型硅烷处理剂助洗脱脂、磷酸除锈、锌系薄膜型磷化、钝化、最后粉末金属喷涂。涂料为不含三酸异氰肝油脂（TGIC）的环氧树脂和聚脂树脂只混合型热固性粉末涂料。（提供第三方具有 CNAS或CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的塑粉检测报告、检测依据GB/T9286-2021《色漆和清漆划格试验》GB/T1732-2020《漆膜耐冲击测定法》GB/T6739-2006《色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度》复印件，并提供网络查询截图）。
▲	3	立柱：厚度1.2mm立柱两面的调节孔由单孔竖式冲压成型，立柱截面为 50*40mm，50mm为正面冲压成凹凸型的两条筋，冲压深度为≥2.5mm，增加立柱的柔韧度、坚固性及承重能力，立柱均匀冲孔，使层数和间距可按需要调整；立柱插入底梁中（提供第三方检测机构出具的带二维码标识的立柱检测报告，检测依据为GB/T2281-2010或GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》复印件，并提供网络查询截图）。

▲	4	挂板：厚度1.0mm高度≥130mm，挂板椭圆形孔上下平行 冲压两条贯穿式加强筋，增加挂板强度。挂板与立柱之间的连接方式采用双扣勾挂板，挂板与搁板之间采用双扣勾，扣勾和挂板与搁板连接的扣勾平行度相差<1mm。（提供第三方具有 CNAS或CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的挂板检测报告，检测依据为GB/T2281-2010或GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》复印件，并提供网络查询截图）。
▲	5	搁板：厚度1.0mm，通过三次折弯高度25 mm，每块搁板可任意沿立柱的垂直方向调节存放空间高度。每块搁板承重80kg（单面），24小时后，最大挠度≤3 mm，搁板无裂纹，永不变形。隔板正面采用模具一次性冲压凹六条凸四条形式的加强筋，高度25 mm两侧各冲压一条凹形加强筋，筋深度≤2 mm，有效增加搁板承重，防止资料篡位。（提供第三方具有CNAS或CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的搁板检测报告，检测依据为GB/T2281-2010或GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》复印件，并提供网络查询截图）。
▲	6	顶板：采用1.0mm冷轧钢板，通过三次折弯高度30 mm，每块顶板的两个高度30 mm正面，平行冲压一条加强筋，加强筋宽度≥5mm，深度≥3mm增大顶板强度、结构结实、紧固，设计新颖，通用性强，整体焊接后采用螺丝串联，表面喷塑。（提供第三方具有 CNAS或CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的顶板检测报告，检测依据为GB/T2281-2010或GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》复印件，并提供网络查询截图）。
▲	7	底拉：厚度1.2mm采用优质冷轧钢板按照底拉板的长度方向冲压一条倒三角型加强筋，增大底板强度隔板、（提供第三方具有 CNAS或CMA资质的质量检测中心出具的带二维码标识的顶板检测报告，检测依据为GB/T2281-2010或GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》复印件，并提供网络查询截图）。

标的名称：扫描枪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	图书专用长距激光单线条码扫描仪为USB接口输入并供电；光源类型：650nm纳米可视激光二极管，误码率：≤1/500万。
	2	光源：激光，波长650nm；扫描精度：≥4mil；扫描速度：≥300次/秒；扫描角度：仰角65°，偏角55°，转角30°；材质：阻燃材料；接口：USB,PS2,RS232。
	3	扫描能力：常规一维码；触发方式：手动扫描、连续扫描、自动感应扫描。

标的名称：磁条冲消、检测一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	适用于国内主流电磁波复合防盗磁条。
	2	一体机分为磁条冲消、检测两个部分，每个部分可独立工作。以箭头中心为界，左边为磁条检测区域，右边为磁条充消区域。
	3	工作电压：AC: 22V±10%、50Hz
	4	检测功耗：≤10W
	5	充敏功率：≤95W；消敏功率：≤95W
	6	磁条检测高度：≤20mm
	7	报警形式：声响、灯闪

	8	连续工作时间 > 200小时，平均无故障时间：>20000小时；
	9	材质：金属机箱外加钢化玻璃平面；

标的名称：图书防盗系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	防盗仪色蓝白结合，框架为高档仿塑材料，内侧为高档水晶玻璃，通透性强，采用DSP技术和器件，系统稳定可靠。
	2	尺寸：门宽45cm,门高160cm，通道宽75~80cm。
	3	采用全数字调制技术和微电脑控制技术，抗干扰能力强，最大限度地抑制误报的发生。
	4	可以直接地面安装或在地面垫底板,专用线槽。

标的名称：条形码

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	采用国际通用，国图标准的39CN码格式，条码纸规格50mm*20mm，铜板纸自带背胶。

标的名称：书标

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	自带不干胶专用书标，规格40mm*28mm铜板纸。

标的名称：条码、书标膜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	专用透明胶定制，完全覆盖条码。

标的名称：冲消磁条

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	16cm双面胶钴基复合冲消磁条

标的名称：图书编目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1		<p>编目加工、回溯建库严格按照CNMARC数据标准、《中国图书馆分类法》第五版分类标准进行，回溯建库录入细则：图书编目数据包括图书ISBN号、正题名、副题名（如果有）、分辑号、第一责任者、丛编名（如果有）、索书号（包括分类号、卷册号、书次号）、主题词、版本版次、出版者、出版地、出版日期、页数、价格、尺寸、条码号、登录号、编目日期等。</p> <p>（1）外币要换算成人民币。当出现价格不同而其它内容都是完全一样的书，放在同一个书次号里，或者可以在书次号后加以辨别。</p> <p>（2）正题名</p> <p>①多个书名，并且其中意思相异，中间用1个空格格开，如“红楼梦 水浒”。</p> <p>②教育中各科目的丛书（除理论外），丛书名后输入冒号，加科目名称。</p> <p>（3）副题名：对正题名的补充，如少年版，破折号后面的内容。</p> <p>（4）并列题名：当有两个书名，并且意思相同，通常一个为中文，一个为英文，把英文的放入到并列题名中。</p> <p>（5）分辑号：分辑号是正题名的一个分支。</p> <p>（6）分辑名：分辑名是分辑号对应的内容。</p> <p>（7）责任者：当有两个或三个责任者，中间用1个半角逗号格开，当有三个以上，写第一个加等。第一责任者、第二责任者和集体责任者的具体录入方法是一样的，第一责任者一般指的是著者，编者，主编，第二责任者一般指翻译者，绘图者，集体责任者是指以一个团体为单位的著者或编者，如人民出版社主编。没有责任者，录入“[不详]”。</p> <p>（8）出版地：知道出版社的地址，就录入所属的那个城市，如果不知道是哪个城市，录入省会，没有出版地，录入“[不详]”。</p> <p>（9）出版社（出版者）：“出版社”三个字可省略不写，系统会自动生成，没有出版社，录入“[不详]”。</p> <p>（10）出版时间：出版时间一律用数字填写；最后一次印刷的时间作为再版时间；出版年为非公元年，应换算录入。</p> <p>（11）版次：第一版录入“1”，第二版录入“2”，修订版，录入修订版。</p> <p>（12）尺寸开本：图书尺寸以书脊高度为准，以cm为单位表示，不足1cm者按1cm著录。软件会自动生成“cm”。一般来说32开为19CM，大32开为21CM，16开为26CM，大16开为29CM，64开为13CM，大64开为14CM，大8开为39CM。</p> <p>（13）附件：书中有光盘，录入光盘。</p> <p>（14）ISBN号：图书有ISBN，必须著录。</p> <p>（15）分类号：按照中图法具体分类。</p> <p>（16）书次号：书次号是系统自动累加的。</p> <p>（17）条码号：若为连续的条码，中间用“-”来连接，如条码是从0000001到0000002，可著录为0000001-2；若不是连续的条码，必须直接给出每个条码，条码号之间用逗号隔开。</p> <p>（18）信息转换：将图书信息转换到图书对应的RFID电子书标。</p>
2		<p>图书编目加工要求</p> <p>图书深加工的相关辅材：条码纸（50mm*20mm铜板纸）、书标纸（40mm*28mm铜板纸，印不掉粉）、专业透明覆膜胶带。</p> <p>（1）条形码：128码贴在题名页出版社正上方贴正，图书录入管理系统内的信息，为保证条形码长期性使用，不掉色、不脱落，所有条形码经过专业覆膜胶带覆膜；</p> <p>（2）盖章：书口和书名页各盖一个馆藏章，一册书盖2枚馆藏章，第一枚盖在书名页条码上方空白处，如果上方有图案，则盖在图案旁边空白处，第二枚盖在“书口”中部；书标：</p> <p>（3）书标：书标内容及格式严格按照规范格式编排，保证尺寸、色彩统一。书标上应打印出分类号、条码号等信息。书标贴在书脊上，以书脊的底边为底，往上约3cm统一粘贴。</p> <p>（4）图书的分类和上架根据《中国图书馆图书分类法》第5版进行。</p>

标的名称：阅览桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	规格：180cm×110cm×76cm(±1) 基材：E1级多层实木板 符合GB/T9846-2015、GB 18580-2017检验检测标准，含水率≥98%，胶合强度≥98%，甲醛释放量≤0.082mg/m ³ ，2mm同色PVC封边符合QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求，甲醛释放量≤0.06mg/L，可迁移元素（可溶性重金属）铅（Pb）≤3mg/kg、镉（Cd）≤2mg/kg、铬（Cr）≤2mg/kg、汞（Hg）≤2mg/kg、砷（As）≤2mg/kg、钡（Ba）≤3mg/kg、锑（Sb）≤2mg/kg、硒（Se）≤2mg/kg。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
▲	2	面材：胡桃木皮 符合GB 18584-2001检测标准，甲醛释放量≤0.1mg/L，厚度0.8mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
	3	油漆：水性油漆 符合HJ2537-2014环境标志产品技术要求水性涂料检测标准，挥发性有机化合物(VOC) ≤40 g/L，游离甲醛≤16mg/kg、苯系物含量≤50mg/kg，乙二醇醚及其酯类总含量 ≤50mg/kg，可溶性重金属铅（Pb）≤2mg/kg、镉（Cd）≤0.5mg/kg、铬（Cr）≤0.8mg/kg、汞（Hg）≤0.03mg/kg。
	4	连接件：三合一连接件 符合GB/T 3325-2017金属家具通用技术条件。
	5	钢架：符合GB/T 3325-2017标准和企业技术条件要求，耐腐蚀等级为10级，耐用不变形。

标的名称：借阅台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	L圆弧形借阅台，规格1.2*1.8m。采用中密度纤维板材，台面贴防火板。
	2	椅子：配套椅子2把，尺寸：常规，饰面：采用头层优质皮革，柔软贴手，应无色差，表面无龟裂、破损，无油腻感，厚度和理化性能应符合国家现行检测标准；海棉：采用优质高密度定型海绵，密度为45kg/立方米；理化性能应符合国家现行标准。软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准；椅架：依据人体工程学原理设计，实木框架结构，承受压力达300kg，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。

标的名称：阅览椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	面料：采用优质阻燃面料 符合18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，甲醛含量未检出，PH值≤9.0。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
▲	2	框架：采用实木脚架，经过防虫、防腐特殊处理，含水率≤11%，坚固、可靠，长期使用不松动、不腐朽，符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，符合CEN/TR 14823-2003 木材防腐剂于防腐处理木材及其制品中五聚苯酚的测定：气相色谱法。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
	3	油漆：采用环保水性油漆，VOC含量≤14g/L，甲醛含量≤5mg/kg，符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	投标资格要求	投标人具有年检合格的《出版物经营许可证》。

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	价格	1.图书：按标的金额购买图书（图书实际购买册数不低于2万册），以折扣报价，满足招标文件要求且投标价格最低的折扣率(折扣百分率=实洋/码洋×100%)为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×32%×100。 2.图书室相关配套设备：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×8%×100。投标报价为上述两项之和。注：1.小微企业(残疾人福利性单位、监狱企业视同小微企业)价格扣除按照本招标文件投标人须知前附表规定执行。	40.0	是
2	详细评审	技术指标	投标产品技术参数和要求完全符合招标文件，没有负偏离的得15分。带*号的参数是实质性要求，不允许负偏离；带▲技术参数条款及产品要求为重要参数及要求，共10条，每一项负偏离1分，最多扣10分；其他技术参数条款及产品要求共56条，每1项负偏离扣0.089分，扣完为止。	15.0	是
3	详细评审	产品质量及版权	1.提供适合职业学校图书馆馆藏的样书10种，每种1册，图书加工条形码打印和张贴全部符合加工要求的得3分，有1本样书不符合编目加工要求扣0.3分，扣完为止。 2.提供的10种样书附有对应的检测报告（提供复印件盖投标人公章），提供齐全得3分，每少提供1份扣0.3分，扣完为止。 3.投标人提供的样书，回溯建库文本条目全部符合要求得3分，有1本不完全符合扣0.3分，扣完为止（回溯建库文本条目纸质清单放在样书包内）。 4.投标人供书符合技术要求的书架立柱、挂板、搁板、底拉小样样品，提供齐全得4分，每少提供1样或不符合技术加工要求每1样扣1分，扣完为止。	13.0	是
4	详细评审	投标人信誉及专业技能	1、投标人有ISO9001质量管理体系认证证书的得1.5分； 2、投标人有ISO14001环境管理体系认证证书得1.5分； 3、投标人有GB/T28001职业健康安全管理体系认证证书得1.5分； 4.投标人有 GB/T29490知识产权管理体系认证证书得1.5分； 注：①以上证书提供复印件盖鲜章，并提供全国认证平台查询截图，认证范围必须包含：图书销售；图书编目加工、回溯建库，图书定位、图书上架； 5、投标人提供员工图书编目人员国家图书馆颁发的《上岗证书》或《结业证书》，每提供一份得0.5分，最多得5分（提供证书复印件，提供对应人员在任证明材料）	11.0	是
5	详细评审	项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案：包括但不限于①实施管理规划；②实施步骤、阶段任务；③人员配置；④项目质量服务保障措施；⑤图书编目加工及配套设施设备安装方案。项目实施方案内容完整全面、与项目实施要求匹配、思路清晰、层次结构细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得10分；每缺少一项内容或每一项内容不满足要求的扣2分，每有一处方案内容存在缺陷或不足的扣1.5分；扣完为止。	10.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
6	详细评审	售后服务	根据投标人提供的售后服务方案：包括但不限于①售后服务机构设置；②售后服务联络方式及响应时间；③售后服务人员安排；④质保方案；⑤售后服务培训方案。售后服务方案内容完整全面、与项目实施要求匹配、思路清晰、层次结构细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得10分；每缺少一项内容或每有一项内容不满足要求的扣2分，每有一处方案内容存在缺陷或不足的扣1.5分；扣完为止。	10.0	是
7	详细评审	节能、环保	投标人提供的产品属于“政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单”中实施政府优先采购的，提供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复印件并加盖供应商单位公章，属于节能、环境标志产品政府采购品目清单中的得0.5分，最多得1分。注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。	1.0	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履约地点：广元市昭化区职业高级中学

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，货物抵达现场经书面确认后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30 .00 %；

2、付款条件说明：全部货物安装调试完毕并验收合格，中标供应商向采购人开具发票，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 67.00 %；

3、付款条件说明：验收合格满壹年，无质量问题，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 3.00 %；

9) 验收交付标准和方法：1、本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求以及招标技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准进行验收；2、若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原厂商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用；3、设备到场后需经采购人代表、中标人现场负责人及相关检验人员共同对材料的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，并组织相关部门进行专项验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

10) 质量保修范围和保修期: 1、投标人需承诺在现场安装调试产品直至采购人认可, 安装调试产品时提供现场培训, 培训内容包括产品概述、产品日常操作、产品日常维护操作、操作注意事项等。2、投标人承诺所有调试通过后自采购人验收签字合格之日算起的质保期(质保期为1年)。在货物的设计使用寿命期内, 供应商需保证零部件的正常供应, 对所有部件终身维修服务, 对货物定期维护保养, 确保货物正常使用; 质保期内, 中标人提供7*24小时的技术支持。在接到故障报告后2小时内作出维修方案响应, 如4小时内无法电话解决问题, 中标人维修工程师48小时内到达采购人现场完成维修。3、本项目免费质保期内, 非人为因素而出现的质量问题, 中标人负责包修、包换, 承担一切费用; 人为因素、自然因素(如火灾等)造成的损坏中标人进行维修时, 仅收取材料费; 4、供应商设有售后服务机构, 并提供联系人、详细地址、电话。5、中标人对采购人相关人员提供免费的技术培训服务, 培训内容包括对采购人进行日常维护、故障排除等, 培训时间及地点由采购人确定。

11) 知识产权归属和处理方式: 1、供应商在本项目使用任何产品和服务(包括部分使用)时, 不会产生因第三方提出侵犯其专利、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷, 如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷, 由供应商承担所有相关责任。2、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权, 并依据实际情况对采购的涉及的知识产权的进行处理。3、供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果, 需在投标文件中声明, 并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后, 供应商需提供相关技术文档, 并承诺提供无限期技术支持, 采购人享有永久使用权。如采用供应商所有拥有的知识产权, 则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定: 在签订采购合同时约定。

13) 违约责任与解决争议的方法: 1、中标人必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定, 保证采购合同的正常履行; 2、如因供应商工作人员在履行职责过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害, 包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等, 供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

14) 合同其他条款: 在签订采购合同时约定。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 是

4) 是否邀请服务对象: 是

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起5日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求及招标文件的技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准。

10) 商务履约验收内容: 1、本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求及招标文件的技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准。2、交货期: 合同签订后30天内。指所有货物运抵采购人指定的现场安装调试完毕后交付采购人验收的时期。3、投标人需承诺在现场安装调试产品直至采购人认可, 安装调试产品时提供现场培训, 培训内容包括产品概述、产品日常操作、产品日常维护操作、操作注意事项等。4、提供书架立柱、挂板、搁板、底拉小样品。5、提供图书为全新图书, 表面无划痕, 无碰撞, 且权属清楚, 不得侵害他人知识产权, 必须符合或优于国家(行业)标准。

11) 履约验收标准: 其他未尽事宜应严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件执行。

12) 履约验收其他事项: 无

(五) 分包名称: 合同包五

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模: 中小企业

3) 预留形式: 设置专门采购包

4) 预留比例: 100.0%

2、预算金额(元): 250,000.00, 大写(人民币): 贰拾伍万元整

最高限价(元): 242,021.00, 大写(人民币): 贰拾肆万贰仟零贰拾壹元整

3、评审方法: 综合评分法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	不锈钢烟罩
	数量	20.00	单位	米
	合计金额(元)	25,720.00	单价(元)	1,286.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	镀锌铁皮抽油烟管道
	数量	150.00	单位	平方米
	合计金额(元)	43,500.00	单价(元)	290.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	专用接头

3	数量	27.00	单位	个
	合计金额(元)	15,687.00	单价(元)	581.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	4	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称
数量		3.00	单位	台
合计金额(元)		23,142.00	单价(元)	7,714.00
是否采购节能产品		否	未采购节能产品原因	无
是否采购环保产品		否	未采购环保产品原因	无
是否采购进口产品		否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	低空电子油烟净化器
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	43,548.00	单价(元)	14,516.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	电源线
	数量	90.00	单位	米
	合计金额(元)	7,470.00	单价(元)	83.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	风机保护控制箱
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	2,241.00	单价(元)	747.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	风柜及净化器减震支架
	数量	3.00	单位	套
	合计金额(元)	3,234.00	单价(元)	1,078.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

9	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	防火阀
	数量	3.00	单位	个
	合计金额(元)	1,992.00	单价(元)	664.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	单头大锅灶
	数量	5.00	单位	台
	合计金额(元)	27,375.00	单价(元)	5,475.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	双门燃气蒸饭车(24盘)
	数量	5.00	单位	台
	合计金额(元)	34,425.00	单价(元)	6,885.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	教学、实验椅凳	标的名称	开洞水电安装等
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	13,687.00	单价(元)	13,687.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称: 不锈钢烟罩

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	口径规格尺寸: 470*1400cm ;
	2	烟罩主体采用1.0mm不锈钢发纹贴塑板, 侧板、围板采用0.8mm不锈钢发纹贴塑板, 配置滤油网, 配接油盒。

标的名称: 镀锌铁皮抽油烟管道

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	采用1.0mm优质镀锌板制作, 烟管内连接处用玻璃硅胶密封, 双面压筋加强处理, 外配法兰盘连接密封。

标的名称: 专用接头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	采用1.0mm优质镀锌板制作，烟管内连接处用玻璃硅胶密封,双面压筋加强处理，外配法兰盘连接密封。
	2	接头包含（弯头，S弯，变头，软接）。

标的名称：低噪音抽风风柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	7.5Kw/380v
	2	结构紧凑、外形美观，箱体采用型材框架，箱板拼装设计，具有消防排烟和通风换气的两用功能，效率高、噪声低、安装方便、运行平稳、流量大、耐高温等特点。

标的名称：低空电子油烟净化器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	风量：16000 立方/小时，净化率达95%以上。
	2	净化器采用国际先进技术高低压分段分区两级净化，多级式电场结构能够使电场达到最大的平均强度，电场分阴极与阳极，一端带优质绝缘瓷片能保证有效防止断路及打火保护，使设备具有极高的除烟效果，良好的刚性，彻底解决其它电场结构在拆装维护后易产生变形等问题。外壳采用足1.0冷轧板烤漆喷塑，安装在室外不易生锈。内部单元框架采用201不锈钢，吸附单元防腐铝材料。
	3	可实现上电启动、风机联动工作模式。电源箱外加显示灯，可方便直观体现整机工作状态，为检修以及清洗提供指示。
	4	采用高低压变频的开关电源驱动的环氧高频高压变压器，运行时可达到10000伏吸附油烟，不但输出功率强劲，还能比一般的变压器更加节能，转换效率更好，可以自动调节电压，打火自动降压，自动保护停机。合设备运行稳定可靠。
	5	设备具有完善的控制系统：软启动、多次跳火保护、电场短路保护、电源过载保护、高压变压器过温保护等功能确保设备的电器不容易受到干扰和损坏，保证设备安全可行的长期运行。
	6	设备采用积木式结构，可根据不同类型的生产线或根据安装现场的情况随意组合设备。电场能轻松拆卸，方便对设备进行清洗和维护，使设备能长期保持高效的处理效果。
	7	在高压等离子电场的作用下，将微小的油颗粒与气体进行电离荷电，带电的微离子（油颗粒）被吸附单元所收集，并流入和沉积到净化器的储油箱内，烟尘内的有害气体，被电场内所产生的臭氧所杀菌，并去除了异味，有害气体被除掉，洁净的空气经出风口排出，达标排放。

标的名称：电源线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	4mm ² 电缆线,三相五线。

标的名称：风机保护控制箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	7.5KW/380V。
	2	有效保护电机的正常运行，配置有缺相、过载、漏电保护等功能；充分保护风柜机的使用寿命及人员操作的安全。

标的名称：风柜及净化器减震支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	支架采用国标 $\angle 40$ 角钢及 $\angle 50$ 角钢现场焊接，表面涂刷防锈漆处理；高效耐用安全可靠，配4个100KG减震器。

标的名称：防火阀

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格尺寸：500*500cm。
	2	具有3C认证标识。

标的名称：单头大锅灶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格型号：锅口径：1000mm。
	2	产品功能：在炒菜的同时利用余热蒸制食品、烧开水、蒸汽冲制热水、消毒等功能。
	3	蒸汽管路与大气连通，蒸汽管路发生故障时保证灶体安全，在灶体正面设计有观火孔，并配有防火焰反吹喷射装置。
▲	4	灶内设置高温常压(蒸汽压力) (压力 $\leq 0.04\text{MP}$) 锅炉式水箱，具有余热回收及蒸汽二次加热装置。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
▲	5	具备多向蒸汽出口，蒸汽低温出口温度 $\geq 95^{\circ}\text{C}$ 、高温出口温度 $\geq 180^{\circ}\text{C}$ 。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
▲	6	炉灶本体用全钢结构制作，采用水隔热，不使用耐火砖及耐火水泥。
▲	7	配置自动补水装置，人工手动补水装置，有预防干烧功能。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
▲	8	炉灶体具有水位计，对灶体水位实时监控、警示。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
▲	9	面板使用优质不锈钢,厚度不低于1.0mm，侧板优质不锈钢厚度不低于0.8mm。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
▲	10	助燃风机采用节能工频鼓风机，功率不大于150W，带熄火保护，电子打火。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
	11	采用节能炉头,含天然气、自来水管路材料一套，配同型号大锅。
▲	12	节气率 $> 30\%$ 。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
▲	13	干烟（CO）排放(排放标准) $\leq 0.1\%$ 。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
▲	14	防触电保护，电源插头接地端子对大锅灶外壳接地电阻小于 0.1Ω 。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
▲	15	运行噪声，小于 $75\text{dB}(\text{A})$ 。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）

▲	16	燃烧、点火系统，采用一键启动延时自动电子点火系统，具备熄火保护功能。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
▲	17	热负荷准确度， $\leq \pm 10\%$ 。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
▲	18	火焰传递， $< 4s$ ，点燃主火应无爆燃。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
▲	19	燃烧器稳定性，无熄火、无回火、离焰火孔数不超过 10% 。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）
▲	20	灶体与发热管和进水管接头采用螺纹连接，螺纹必须符合GB/T7306和GB/T7307要求。（提供第三方检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人鲜章）

标的名称：双门燃气蒸饭车（24盘）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格型号：24盘。
	2	选用304不锈钢板材制作机体，流畅美观。
	3	余热回收节能灶炒菜时的余热产生的蒸汽蒸制米饭、馒头、包子、肉等食品。
	4	同时具有备份燃气加热功能，配独立蒸汽进口。
	5	含无磁不锈钢蒸饭盘1套。

标的名称：开洞水电安装等

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	安装产品所需要的前体开孔等人工费。
	2	拆除旧设备，吊车、水、电、天然气等安装辅料等费用。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	报价	满足招标文件要求且最后有效报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价/投标报价）×40。	40.0	是
2	详细评审	技术要求	根据招标文件要求对所投设备技术指标进行评分，所有技术指标均达到招标文件要求的得45分：带“▲”号项（共16项）技术参数完全满足的得32分，每负偏离的一项扣2分，扣完为止；其他部分（共31项）技术参数完全满足的得13分，每负偏离的一项扣0.419分，扣完为止	45.0	是
3	详细评审	资质与信誉	1、投标供应商或投标产品生产厂家，获得相关产品的国家知识产权的专利证书，有1个得2分，最多得4分。（提供证书复印件加盖投标供应商鲜章）	4.0	是
4	详细评审	实施及服务方案	1、根据投标人提供的项目实施方案(内容包括不限于生产设备配置、生产安装人员配置)进行综合评审。方案充分体现以上2项内容且完全满足采购人需求或优于采购人需求的得1分。经评审委员会评审认定供应商的方案每缺少一项或该项内容不完整的:不切实际或有逻辑性错误或不具有针对性的扣0.5分，最多扣1分。2、根据招标文件售后服务要求提供完善的售后服务方案(内容包括不限于售后服务人员配置、售后响应时间、培训支持能力、质保期限)进行综合评审，根据方案的完整性、可操作性进行综合评审，方案充分体现以上内容且完全满足采购人需求或优于采购人需求的得2分。经评审委员会评审认定供应商的方案每缺少一项或该项内容不完整的:不切实际或有逻辑性错误或不具有针对性的扣0.5分,最多扣2分。	3.0	是
5	详细评审	履约能力及样品	投标供应商或提供生产厂家2020年以来具有类似业绩，有1个得1分，最多2分。类似业绩是指：机电设备供货及安装（提供合同和验收合格的证明材料复印件加盖投标人鲜章）样品4分：1、未按招标文件要求提供实物样品、少送、错送的、样品不符合标技术参数要求的样品不得分。2.投标人提供的样品在满足招标文件要求的基础上，产品表面无毛刺、无沙眼，材料厚度、光泽度、无异味进行综合综合评比完全满足得4分；有一项不满足扣1分，扣完为止。	6.0	是
6	详细评审	节能、环境标志、无线局域网产品	响应产品中属于政府采购优先采购范围的（政府强制采购节能产品除外），则每一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得0.5分，非节能、环境标志产品、无线局域网产品的不得分。本项最多得2分。注：1.节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》（最新一期）为准。2.响应产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供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复印件加盖供应商公章（鲜章）。3.响应产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单（最新一期）对应页并加盖供应商单位公章（鲜章）。	2.0	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起7日

4) 合同履行地点：广元市昭化区职业高级中学

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，货物运抵现场经书面确认后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30.00 %；

2、付款条件说明：全部货物安装调试完毕并验收合格，中标供应商向采购人开具发票，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 67.00 %；

3、付款条件说明：验收合格满壹年，无质量问题，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 3.00 %；

9) 验收交付标准和方法：1、本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求以及招标技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准进行验收；2、若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原厂商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用；3、设备到场后需经采购人代表、中标人现场负责人及相关检验人员共同对材料的品种、规格、数量、安装质量等进行验收，并组织相关部门进行专项验收，达不到质量要求的不予验收及付款，所有随设备的附件必须齐全。

10) 质量保修范围和保修期：1、投标人需承诺在现场安装调试产品直至采购人认可，安装调试产品时提供现场培训，培训内容包括产品概述、产品日常操作、产品日常维护操作、操作注意事项等。2、投标人承诺所有调试通过后自采购人验收签字合格之日算起的质保期（质保期为贰年。在货物的设计使用寿命期内，供应商需保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对货物定期维护保养，确保货物正常使用；质保期内，中标人提供7*24小时的技术支持。在接到故障报告后2小时内作出维修方案响应，如4小时内无法电话解决问题，中标人维修工程师48小时内到达采购人现场完成维修。3、本项目免费质保期内，非人为因素而出现的质量问题，中标人负责包修、包换，承担一切费用；人为因素、自然因素（如火灾等）造成的损坏中标人进行维修时，仅收取材料费；4、供应商设有售后服务机构，并提供联系人、详细地址、电话。5、中标人对采购人相关人员提供免费的技术培训服务，培训内容包括对采购人进行日常维护、故障排除等，培训时间及地点由采购人确定。

11) 知识产权归属和处理方式：1、供应商在本项目使用任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。2、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权，并依据实际情况对采购的涉及

的知识产权的进行处理。3、供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供相关技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。如采用供应商所有拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：在签订采购合同时约定。

13) 违约责任与争议解决的方法：1、中标人必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行；2、如因供应商工作人员在履行职责过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

14) 合同其他条款：在签订采购合同时约定。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：是

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起5日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求及招标文件的技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准。

10) 商务履约验收内容：1、本项目将严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件的要求及招标文件的技术服务要求、中标人的投标文件以及合同约定标准。2、交货期：合同签订后7天内，指所有货物运抵采购人指定的现场安装调试完毕后交付采购人验收的时期。3、投标人需承诺在现场安装调试产品直至采购人认可，安装调试产品时提供现场培训，培训内容包括产品概述、产品日常操作、产品日常维护操作、操作注意事项等。4、开标时提供样品为单头大锅灶（样品不能出现投标人、品牌、生产商等字样，若有请投标人自行覆盖处理。

11) 履约验收标准：其他未尽事宜应严格按照财库【2016】205号和财库【2021】22号文件执行。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否