泰山学院教学仪器设备

等采购项目需求方案

采购单位：泰山学院

采购代理机构：山东宏泽招标拍卖有限公司

项目名称：

编制时间：2018年5月24日

一、项目概况及预算情况

1、项目实施背景：为满足教学要求，采购所需设备、图书等。

2、基本情况：针对本校的现有设备及其教学需求，确定了相关的采购计划。

3、预算安排：总预算126.02万元，分为六个包，第一包泰山学院开放式综合版画工作室（木版铜版）项目，预算33.522万元;第二包书画临摹实验室项目，预算8.27万元；第三包图书采购项目，预算10.208万元；第四包泰山学院历史文化资源研究与开发中心项目，预算12万元；第五包泰山学院体质测试仪等设备采购项目，预算50万元；第六包泰山学院移动工作站等设备采购项目12.02万元。

二、采购标的具体情况

**1、采购内容、数量。**

**第一包：**泰山学院开放式综合版画工作室（木版铜版）项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排序 | 货物名称 | 政府采购目录编码 | 简要指标参数或要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 手动木版机 |  | 机身结构：铸造；上下滚筒尺寸：Φ118×14.5；上滚筒外表面处理：镀硬铬抛光；工作台面高度：800；滚筒压力调节：不锈钢螺杆+螺旋刻度盘微调节每格0.3mm；滚筒最大可承压刚性：85KN；台面行进方式：滚筒摩擦；摇手式样：舵转盘+5跟原木手柄 | 台 | 1 |
| 2 | 中型铜版机 |  | 机身结构:铸造；上下滚筒尺寸：Φ140×19；上滚筒外表面处理：镀硬铬抛光；工作台面板mm：16×600×1100 钢板双面磨+镀硬铬抛光；工作台面高度：800；滚筒压力调节：不锈钢螺杆+螺旋刻度盘微调节每格0.3mm；滚筒最大可承压刚性：201KN；台面行进方式：滚筒摩擦；摇手式样：圆手轮+原木手柄； | 台 | 1 |
| 3 | 投影仪 | A0405 | DLP数字技术、极致色彩技术、支持3D影像功能、≥3800流明（ISO）、≥40000:1对比度、分辨率1280\*800、支持1920\*1080P、HDMI×1、VGA输入×1、VGA输出×1、图像上下左右位移功能、数字梯形校正功能、遥控器具有说课助手多图形激光教鞭功能、单晶硅长寿命灯泡≥230W、机身带防盗杆，灯泡机械快门自清尘功能。 | 台 | 1 |
| 4 | 制版台 |  | 1220mm\*2440mm，不锈钢桌面，拉丝，壁厚0.7mm | 台 | 1 |
| 5 | 印刷台 |  | 1200mm\*800mm，实木,榆木，厚度60cm以上 | 台 | 2 |
| 6 | 双池水槽 |  | 1600mm\*600mm\*400mm普通水龙头，铜阀 | 个 | 1 |
| 7 | 晾画架 |  | 平晾式金属、吊晾式木制各一套 | 组 | 2 |
| 8 | 隔板式工具架 |  | 货架，木制、金属均可约2000mm\*2000mm | 个 | 1 |
| 9 | 金属抽屉式作品档案橱 |  | 800mm\*1200mm20层 | 组 | 2 |
| 10 | 保洁物品 |  | 笤帚拖布垃圾桶 | 套 | 1 |
| 11 | 密闭储物柜 |  | 存放腐蚀性危险性溶剂尺寸约1000mm\*1800mm | 组 | 1 |
| 12 | 铜版画板材 |  | 锌板、印刷用ps板、白铁皮500mm\*1000mm | 块 | 100 |
| 13 | 木版画板材 |  | 木版画板材，椴木8K | 张 | 100 |
| 14 | 版画纸 |  | 康颂纸、皮宣 | 件 | 3 |
| 15 | 油墨 |  | 木版、铜版油墨 | 组 | 10 |
| 16 | 印刷工具 |  | 胶辊四支装5组、木磨拓4组、马莲4组、墨铲4支、刮刀4支 | 套 | 1 |
| 17 | 裁板工具 |  | 壁纸刀4把、金属裁板机1台 | 套 | 1 |
| 18 | 制版工具 |  | 啄木鸟牌木刻刀20套、日本进口木刻刀2套、国产铜版画工具2套 | 套 | 1 |
| 19 | 水路改造 | B | 自来水入室 水管材料PPR冷水管，规格ф20，壁厚2mm，总长度约40米 | 路 | 1 |
| 20 | 电路改造 | B | 增加电路接口 在室内增加八个插座 | 项 | 8 |
| 21 | 新风系统 |  | 安装排换气扇 规格395\*395mm | 个 | 2 |
| 22 | 防盗设施 |  | 防盗门、不锈钢材质 90\*220cm | 套 | 1 |
| 23 | 墙壁粉刷 | B | 处理墙壁粉刷120平方米 | 间 | 2 |
| 24 | 制版设备材料 |  | 电磁炉1个、电吹风1个、喷水壶2个、石蜡1包、漆片1包、酒精5瓶、稀料2升、汽油5升、沥青溶液2瓶、松香1公斤、清漆2升、砂纸1盒、胶带1箱、钢尺2把、记号笔10盒等 | 套 | 1 |
| 25 | 塞尚 马赛村与圣亨利村的景色 | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸66cmx81cm | 幅 | 1 |
| 26 | 柯罗 早晨（仙女之舞） | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸80cmx60cm | 幅 | 1 |
| 27 | 莫奈 莫奈夫人和儿子撑伞 | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸100cmx81cm | 幅 | 1 |
| 28 | 莫奈 黄昏下的鲁昂大教堂 | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸65cmx100cm | 幅 | 1 |
| 29 | 伦勃朗 一个老人 | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸19cmx16cm | 幅 | 1 |
| 30 | 弗洛伊德 男子头像 | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸51cmx42.8cm | 幅 | 1 |
| 31 | 鲁本斯 穿皮袍的海伦福尔曼 | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸176cmx83cm | 幅 | 1 |
| 32 | 塞尚 玻璃瓶的静物 | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸66cmx82cm | 幅 | 1 |
| 33 | 夏尔丹 静物与瓷罐 | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸47cmx57cm | 幅 | 1 |
| 34 | 德加 梳理头发的女人 | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸74cmx61cm | 幅 | 1 |
| 35 | 委拉斯凯兹 蓝衣玛格丽特像 | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸127cmx107cm | 幅 | 1 |
| 36 | 萨金特 费斯克夫人和她的女儿 | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸103cmx153cm | 幅 | 1 |
| 37 | 巴尔蒂斯 裸女在镜子前 | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸164cmx190cm | 幅 | 1 |
| 38 | 卡拉瓦乔 召唤圣马太 | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸164cmx190cm |  |  |
| 39 | 普桑 基督治愈盲人 | C03 | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸119cmx176cm | 幅 | 1 |
| 40 | 大卫 贺拉斯的宣誓 |  | 分辨率300dpi以上，质地油画布，加外框，尺寸119cmx176cm |  |  |
| 41 | 图形工作站 | A030106 | 显示屏 ≥27 英寸 (对角线) 视网膜 5K 显示屏 分辨率为≥ 5120 x 2880 像素，支持十亿色彩 500 尼特亮度 广色域 (P3) 处理器 3.8GHz 四核 Intel Core i5 处理器 (Turbo Boost 最高可达 4.2GHz) 内存 8GB (两个 4GB) 2400MHz DDR4 内存；四个 SO-DIMM 插槽，可供用户使用 硬盘：2TB 融合硬盘 图形处理器：Radeon Pro 580 图形处理器 (配备 8GB 显存) 视频支持和摄像头： FaceTime 高清摄像头 内置显示屏支持全初始分辨率、可显示十亿色彩，同时可外接： 一个 5120 x 2880 像素 (5K，60Hz) 显示屏，支持十亿色彩；或 两个 3840 x 2160 像素 (4K UHD，60Hz) 显示屏，支持十亿色彩；或 两个 4096 x 2304 像素 (4K，60Hz) 显示屏，支持数百万色彩 无线连接 Wi-Fi 802.11ac Wi-Fi 无线网络 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n 蓝牙 蓝牙 4.2 无线技术 系统：正版操作系统 | 台 | 4 |
| 42 | 10寸平板电脑 | A030105 | 存储量128G,内存2GB，10英寸，后置摄像头像素 800万，WiFi， | 台 | 4 |
| 43 | 移动数字投影仪 | A0405 | 平台类型: 无投放画面大小: 30~300英寸操作系统: 无操作系统支持色彩数目: 1677万色最佳投放距离: 3-5米机体尺寸（cm）: 36.5X25.2X9.62梯形校正范围: ±30度灯泡功率: 210W灯泡寿命: 8000(不含)-10000(含)小时缩放比: 1.3:1颜色分类: 白色 藏青色 宝蓝色品牌: 技术: 三片LCD技术变焦倍数: 1.3倍亮度: 3000流明(含)－4000流明(不含)分辨率(dpi): 1024x768dpi对比度: 2001:1-3000:1屏幕比例: 4:3套餐: 官方标配灯泡类型: 超高压汞灯泡，配套白幕 | 台 | 2 |
| 44 | 摄录一体机 | A0601 | 存储介质 闪存式DV，数码像素 600万以上，感光元件 CMOS，屏幕尺寸 ≥3.5英寸 传感器尺寸 1/2英寸 防抖性能 光学防抖 是否触摸屏 非触摸屏 是否支持夜摄功能 不支持 接口类型 HDMI USB AV 其他 售后服务 全国联保 套餐类型 官方标配 套餐一 外观设计 颜色分类 黑色 重量≥1000g及以上 包装清单 PWX-X280 1 件 镜头罩,预安装到摄录一体机 1 件 EVF大眼罩,预先安装到摄录一体机 1 件 红外远程控制器 1 件 无线 LAN 模块 IFU-WLM3 1 件 附件靴套件 1 件 电池组 BP-U30 1 件 电池充电器BC-U1 1 件 电源线 1 件 USB电缆 1 件 音频连接线 1 件 背带 1 件 锂电池（CR2032，用于数据备份）,预安装到摄录一体机 1 件 锂电池,已预安装于红外遥控器 1 件 质量保证手册 1 件 “使用本装置前” 1 件 CD-ROM“操作说明” 1 件 | 台 | 1 |
| 45 | a3激光彩色打印机 | A040102 | 基本参数  产品类型彩色激光打印机 产品定位商用高效 最大打印幅面A3 最高分辨率600×600dpi 黑白打印速度30ppm 彩色打印速度30ppm 处理器800MHz 内存标配：1024MB，最大：1024MB 双面打印自动 网络功能支持有线网络打印 无线功能惠普ePrint、惠普云打印、AirPrint打印 打印性能  首页打印时间10秒 打印语言PCL6，PCL5（PCL5 驱动程序仅可从网上获得），PostScript3仿真，本机PDF(v 1.4)，Apple AirPrint 月打印负荷120000页 接口类型USB2.0 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T（RJ-45网络接口）  前置USB打印接口 耗材  耗材类型鼓粉一体 硒鼓型号黑色：HP 650A(CE270A)，青色：HP 650A(CE271A)，黄色：HP (CE272A)，品红色：HP(CE273A) 硒鼓寿命黑色：1.35万页 青色/黄色/品红色：1.5万页 介质规格  介质类型纸张（普通纸，轻质纸，中间转印纸，重磅纸，超重纸，光面纸，重磅光面纸，高光图像，糙纸，再生纸），信封，投影胶片，标签，卡片 介质尺寸纸盒1：A3，A4，A4-R，A5，A6，RA3，SRA3，RA4，SRA4，B4(JIS)，B5(JIS)，B6(JIS)； 8K(270×390)，8K(260×368)，8K(273×394)，16K(195×270)，16K(184×260)，16K(197×273)； 明信片(JIS)，Dpostcard(JIS)，信封：B5，C5，C6，DL； 纸盒2，3：A3，A4，A4-R，A5，RA4，SRA4，B4(JIS)，B5(JIS)，8K(270×390)，8K(260×368)，8K(273×394)，16K(195×270)，16K(184×260)，16K(197×273)，Dpostcard(JIS) 选配纸盒4，5，6：A3，A4，A4-R，A5，RA4，SRA4，B4(JIS)，B5(JIS)，8K(270×390)，8K(260×368)，8K(273×394)，16K(195×270)，16K(184×260)，16K(197×273)，Dpostcard(JIS) 自定义：纸盒1：76×127-320×470mm 纸盒2，3：148×211-297×432mm 选配纸盒4，5，6：148×211-297×432mm 介质重量纸盒1：60-220g/㎡ 纸盒2、3： 普通纸：60-120g/㎡，铜版纸：160g/㎡ 选配纸盒4、5、6： 普通纸：60-120g/㎡，铜版纸：160g/㎡ 进纸盒容量标配： 纸盒1：250页，纸盒2：500页，多功能进纸器：100页 选配：500页 出纸盒容量标配：300页 其它参数  显示屏2.03英寸（5.2厘米）4行彩色CGD液晶显示屏 产品尺寸544×586×465mm，840×975×465mm（包装尺寸） 产品重量52.4kg，62.7kg（包装重量） 系统平台Windows 8/7/Vista/XP（SP2或更高版本）/Server 2012（64位）/Server 2008 R2（64位）/Server 2008/Server 2003（SP1或更高版本） Mac OS X v10.6.8、OS X 10.7.5 Lion、OS X 10.8 Mountain Lion 电源电压AC 220-240(±10%)，50/60Hz(±2Hz) 电源功率黑白打印：677.41W，彩色打印：654.92W，就绪：59.46W，睡眠：9.09W，关闭：0.35W，自动打开/自动关闭：0.35W 工作噪音打印：50dB(A)，就绪：5dB（A） 环境参数工作温度：15-27℃，工作湿度：30-70% 其它特点标配，8GB固态硬盘(SSD) 激光打印机附件  包装清单主机 x1 硒鼓（黑色、青色、黄色、品红色） x4 500页进纸盘 x1 包含设备软件和用户指南的CD x1 文档（包含入门指南） x1 电源线 x1 | 台 | 1 |
| 46 | 便携式智能终端（笔记本） | A030104 | 材质：顶盖黑色碳纤维增强塑料；底盖镁铝合金。处理器：i7-7700HQ或以上 内存：不低于16G（单条）（DDR4 2400）独立显卡：NVIDIA GeForce940MX 或以上 | 台 | 4 |

**第二包书画临摹实验室项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排序 | 货物名称 | 政府采购目录编码 | 简要指标参数或要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 张萱 捣练图 | C03 | 画心37\*145.3 公分 手卷,作品所在博物馆等著名典藏机构授权复制，具有专属知识产权，由原作直接高精拍摄，所谓“原色、原寸、原质地”。 | 卷 | 1 |
| 2 | 顾闳中 韩熙载夜宴图 | C03 | 画心28.7×335.5 公分 手卷,作品所在博物馆等著名典藏机构授权复制，具有专属知识产权，由原作直接高精拍摄，所谓“原色、原寸、原质地”。 | 卷 | 1 |
| 3 | 李公麟 维摩演教图 | C03 | 画心34.5×207.5 公分 手卷,作品所在博物馆等著名典藏机构授权复制，具有专属知识产权，由原作直接高精拍摄，所谓“原色、原寸、原质地”。 | 卷 | 1 |
| 4 | 李公麟 西岳降灵图 | C03 | 画心26.5×496.3 公分 手卷,作品所在博物馆等著名典藏机构授权复制，具有专属知识产权，由原作直接高精拍摄，所谓“原色、原寸、原质地”。 | 卷 | 1 |
| 5 | 陈洪绶 斗草图 | C03 | 画心134.3\*48 公分 立轴,作品所在博物馆等著名典藏机构授权复制，具有专属知识产权，由原作直接高精拍摄，所谓“原色、原寸、原质地”。 | 幅 | 1 |
| 6 | 任伯年 人物图 | C03 | 画心247.4×118.3 公分 立轴,作品所在博物馆等著名典藏机构授权复制，具有专属知识产权，由原作直接高精拍摄，所谓“原色、原寸、原质地”。 | 幅 | 1 |
| 7 | 陈洪绶 摘梅高士图 | C03 | 画心119\*51.5 公分 立轴,作品所在博物馆等著名典藏机构授权复制，具有专属知识产权，由原作直接高精拍摄，所谓“原色、原寸、原质地”。 | 幅 | 1 |
| 8 | 佚名 婴戏图(仿周昉) | C03 | 画心30\*49.3 公分 立轴,作品所在博物馆等著名典藏机构授权复制，具有专属知识产权，由原作直接高精拍摄，所谓“原色、原寸、原质地”。 | 幅 | 1 |
| 9 | 周文矩 重屏会棋图 | C03 | 画心40.3×72.5 公分 手卷,作品所在博物馆等著名典藏机构授权复制，具有专属知识产权，由原作直接高精拍摄，所谓“原色、原寸、原质地”。 | 卷 | 1 |
| 10 | 张择端 清明上河图 | C03 | 画心24.8×726. 5公分 手卷,作品所在博物馆等著名典藏机构授权复制，具有专属知识产权，由原作直接高精拍摄，所谓“原色、原寸、原质地”。 | 卷 | 1 |

第三包图书采购项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排序 | 货物名称 | 政府采购目录编码 | 简要指标参数或要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 美术专业图书 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 宗 | 1 |
| 1-1 | 东方画谱套装 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-2 | 敦煌壁画高清大图 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-3 | 中国历代碑刻珍本 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-4 | 淮阳泥泥狗 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 3 |
| 1-5 | 朱仙镇木板年画 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-6 | 千古绝唱 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-7 | 历代绘画真赏 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-8 | 中国好丹青 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-9 | 书法经典放大 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-10 | 历代小楷精粹 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 |  |
| 1-11 | 历代印章精粹 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-12 | 中国肖像画史 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-13 | 金农精品集 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-14 | 中国玉器全集 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-15 | 中国蔚县剪纸艺术 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-16 | 世界著名陶艺家工作室 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-17 | 宋画珍汇 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-18 | 锦绣纹章 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-19 | 宝鸡瓦当 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-20 | 水陆庵彩塑 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-21 | 笔与刀 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-22 | 陕西木板年画 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-23 | 图说延安 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-24 | 陕西剪纸系列 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-25 | 窗户上的符咒 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-26 | 石雕的记忆 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-27 | 西北文化经典 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-28 | 灵动飘逸 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-29 | 中国窑口系列 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-30 | 中国陶瓷艺术 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-31 | 历代名家碑帖经典 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-32 | 名家印谱 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-33 | 中国好丹青 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-34 | 历代名家尺牍 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-35 | 龚贤 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-36 | 西域美术全集 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-37 | 清明上河图 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-38 | 章草全集 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-39 | 愙斋集古录 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-40 | 民国书法 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-41 | 历代书法放大折页 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-42 | 书墨珍迹 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-43 | 故宫藏四僧书画全集 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-44 | 简读精编字帖 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-45 | 中国历代碑刻整拓 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-46 | 21世纪主流人物画家创作图书 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-47 | 印风系列 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-48 | 说戏 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-49 | 桃花坞新年画六十年 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-50 | 黄宾虹册页全集 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-51 | 陈洪绶全集（1－4） | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-52 | 恽寿平全集 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-53 | 陈丰丁画集 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-54 | 于非闇画集 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-55 | 邓石如书法篆刻全集 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-56 | 石海书画全集（上、下） | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-57 | 颜真卿书法全集 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-58 | 大师手稿（10册） | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-59 | 千里江山 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |
| 1-60 | 怀素全集 | D1401 | 要求须为正规出版社出版物，中标后签订合同前提供出版社（生产厂家）授权书原件。 | 套 | 1 |

注：（1）供应商应具备出版物经营许可证。供应商要根据采购人采购需求，为其提供符合国家规定的正式出版物，且质量符合国家有关标准和要求。

（2）保证图书的质量良好、附件齐全。如图书存在破损、脱页、残次、倒装、缺页、污损等质量问题，一旦发现，立即予以调换或退款处理，并承担由此产生的一切费用，退还已支付的货款，并同时承担所退图书的运输费用。

（3）供应商负责免费将所订图书送达采购人指定的地点，并根据采购人要求承担图书加工至上架工作，相应的费用由供应商承担。

（4）图书质量保证期为2年。在此期间，对采购方发现的非正版图书、污损、图文不清、缺页、倒页、附件损坏或缺失等质量不合格图书，供货方应无条件予以退货或调换。

（5）供货方配送由国家图书馆联合编目中心或“CALIS”联合编目中心编制，内容完整且符合CNMARC格式的编目数据（包括《中图法》第五版的分类号及符合中国分类主题词）。

（6）加工所需要的材料（磁条、书标、条形码）按学院规定准备。

（7）供应商须提供大小统一、内容一致、未经涂改的购书打印清单2份、包内清单1份、电子清单1份。包内图书封装顺序应与清单顺序一致。

（8）供应商须提供加盖公章的正式发票，并注明码洋、折扣率，采购人按实洋支付。

**第四包泰山学院历史文化资源研究与开发中心项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排序 | 货物名称 | 政府采购目录编码 | 单位 | 数量 | 技术要求 |
| 1 | 文博地图信息编制软件 | A030504 | 套 | 1 | 一、软件的要求：  文博地图软件要求有强大的图形表达、处理功能，实用的关系型数据库功能并可灵活的数据查询分析，多样化的数据可视表达方式和功能强大的系统开发工具，要方便图形出入输出，可连接GPS，支持多硬件操作平台。并搭配基础图片、矢量图、3D图形的制作软件，可实现3D地图的制作。PC桌面交互操作构架。  中标后签订合同前提供授权名为招标方正版的相关授权及验证码。  二、软件的功能：  （一）文博地图信息编制软件  1．能设置地图的坐标系、投影、地图方向和单位；  2．可设置控制点坐标；  3．具备绘图、插入和编辑工具；  4．利用对地理元素整形方式编辑地图；  5．对地图进行自动跟踪的功能；  6．支持外部数据的转入，如Ecxel、数据库等；  7．对数据表可进行SQL语句的操作；  8．进行专题地图的编制功能，配备地理编码；  9．地图上选择空间查询和分析功能；  10．用SQL Selection进行选择；  （二）计算机辅助图形设计软件  11．支持三维建模、纹理和硬件渲染器；  12．材质库的导入，本地实体导入\导出；  13．明暗处理与材质设计、物理摄像机；  14．具备动力学与效果，曝光照明模拟与分析、粒子流、导入模拟数据；  15．汇合框贴图，数据通道修改；  16．网格和曲面建模，纹理指定和编辑；  17．平面图像编辑和矢量图编辑；  18. 导出的格式相互匹配。 |
| 2 | 计算机辅助图形设计软件 | A030504 | 套 | 1 |
| 3 | 数码相机镜头 | A041002 | 套 | 1 | 全画幅，AF-S 24-70mm f/2.8G ED，标准变焦镜头，配套原有设备（D750尼康相机）。 |
| 4 | 数码相机镜头 | A041002 | 套 | 1 | 全画幅，AF-S 14-24mm f/2.8G ED，广角变焦镜头，配套原有设备（D750尼康相机）。 |

**第五包泰山学院体质测试仪等设备采购项目**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排序 | | 货物名称 | 政府采购目录编码 | 简要指标参数或要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | | 身高体重测试仪（超声波检测身高） |  | 1、身高量程：90～210㎝ 分度值： 0.1㎝ 误差：±0.2% 2、体重量程：5.0～150㎏ 分度值：0.1㎏ 误差：±0.3% 3、显示：17寸全彩色中文显示；17寸全彩色中文操作界面，显示信息清晰、详尽. 4、中文语音提示；具有中文语音提示功能和成绩播报，可引导学生自主完成测试流程。 5、射频IC卡身份识别和键盘输入；采用射频IC卡和键盘输号方式进行身份识别，可兼容校园卡。 6、20万条以上海量数据存储；主机能备份存储20万条以上海量测试数据，供浏览查询。 7、无线通讯距离＞500米； 8、工作环境：温度5～60℃； 9、相对湿度≤90%。 11、能同时自动测量人体身高和体重，其中，身高测量采用超声波测距技术，安全、快速、无噪音且耐用，体重测量采用高精度单支点悬臂梁式称重传感器，16位AD转换，测量精度高。 12、测试后，主机自动备份测试数据，同时自动通过无线网络实时上传至上报接口软件或者其他定制的管理系统软件中。  13、操作系统为WINDOWS系统，主机为工控主机  14、产品性能符合GBT19851.12-2005国家标准。  ★国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告或北京国体世纪体育用品质量认证中心出具的产品认证证书 | 台 | 4 |
| 2 | | 肺活量测试仪 |  | 1、量程：0～9999ml 分度值：1ml 误差：＜±2.5%  2、显示：17寸全彩色中文显示；17寸全彩色中文操作界面，显示信息清晰、详尽。 3、中文语音提示；具有中文语音提示功能和成绩播报，可引导学生自主完成测试流程。 4、射频IC卡身份识别和键盘输入；采用射频IC卡和键盘输号方式进行身份识别，可兼容校园卡。 5、20万条以上海量数据存储；主机能备份存储20万条以上海量测试数据，供浏览查询。 6、无线通讯距离＞500米； 7、工作环境：温度5～60℃； 8、相对湿度≤90%。 9、自动测量人体的肺活量，测量采用MOTOROLA先进的气体压力传感器，16位AD转换，测量精度高。 10、具有换气检测功能，如果测试者中途换气，数据会自动锁定。 11、可设置测量1～3次，自动记录各次成绩，自动取最好成绩。 12、测试后，主机自动备份测试数据，同时自动通过无线网络实时上传至上报接口软件或者其他定制的管理系统软件中，能大大减轻老师数据处理的工作量。  13、操作系统为WINDOWS系统，主机为工控主机  14、产品性能符合GBT19851.12-2005国家标准。  ★国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告或北京国体世纪体育用品质量认证中心出具的产品认证证书 | 台 | 4 |
| 3 | | 立定跳远测试仪（光电测试） |  | 1、量程：70～320cm 分度值：1cm 误差：±1cm  2、显示：17寸全彩色中文显示；17寸全彩色中文操作界面，显示信息清晰、详尽。 3、中文语音提示；具有中文语音提示功能和成绩播报，可引导学生自主完成测试流程。 4、射频IC卡身份识别和键盘输入；采用射频IC卡和键盘输号方式进行身份识别，可兼容校园卡。 5、20万条以上海量数据存储；主机能备份存储20万条以上海量测试数据，供浏览查询。 6、无线通讯距离＞500米； 7、工作环境：温度5～60℃； 8、相对湿度≤90%。 9、采用红外传感技术，自动测量锁定距离，全量程测量，唯一起跳线（无需选择或更换起跳线），自动判断起跳犯规。 10、可设置测量1～3次，自动取最好成绩。 11、测试后，主机自动备份测试数据，同时自动通过无线网络实时上传至上报接口软件或者其他定制的管理系统软件中。  12、操作系统为WINDOWS系统，主机为工控主机。  13、产品性能符合GBT19851.12-2005国家标准。  ★国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告或北京国体世纪体育用品质量认证中心出具的产品认证证书 | 台 | 2 |
| 4 | | 50米跑步测试仪（标准4道） |  | 1、量程：0-9999.9s 计次分度值：0.1s 计次误差：±0.2% 2、显示：17寸全彩色中文显示；17寸全彩色中文操作界面，显示信息清晰、详尽。  3、中文语音提示；具有中文语音提示功能和成绩播报，可引导学生完成测试流程。 4、射频IC卡身份识别和键盘输入；采用射频IC卡和键盘输号方式进行身份识别，可兼容校园卡。 5、20万条以上海量数据存储；主机能备份存储20万条以上海量测试数据，供浏览查询。 6、无线通讯距离＞500米； 7、工作环境：温度5～60℃； 8、相对湿度≤90%。 9、采用红外传感技术，可完成50米、100米、200米等跑步项目的测试计时任务。 10、标准配置4道（4人同测），可以扩展到8道。。 11、测试后，主机自动备份测试数据，同时自动通过无线网络实时上传至上报接口软件或者其他定制的管理系统软件中.  12、操作系统为WINDOWS系统，主机为工控主机。  13、产品性能符合GBT19851.12-2005国家标准。  ★国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告或北京国体世纪体育用品质量认证中心出具的产品认证证书。 | 台 | 2 |
| 5 | | 800/1000米等中长距跑步测试（标配男女各20人同测 40人检录候测终点影像记录判别） |  | 1、量程：0-9999.9s 计次分度值：0.1s 计次误差：±0.2% 2、显示：17寸全彩色中文显示；17寸全彩色中文操作界面，显示信息清晰、详尽。 3、中文语音提示；具有中文语音提示功能和成绩播报，可引导学生完成测试流程。 4、射频IC卡身份识别和键盘输入；采用射频IC卡和键盘输号方式进行身份识别，可兼容校园卡。 5、20万条以上海量数据存储；主机能备份存储20万条以上海量测试数据，供浏览查询。 6、无线通讯距离＞500米； 7、工作环境：温度5～60℃； 8、相对湿度≤90%。 9、采用成像、RFID识别、无线通讯等多种技术，可完成800米、1000米、1500米、3000米、5000米、10000米等跑步项目的测试计时任务。 10、语音发令，无线触发，自动启动终点计时系统。 11、实时捕捉保存测试过程中带时间戳的图像，可追溯回放，重新判读。 12、可满足200米、300米、350米、400米等跑道规格的场地。 13、测试后，主机自动备份测试数据，同时自动通过无线网络实时上传至上报接口软件或者其他定制的管理系统软件中。  14、操作系统为WINDOWS系统，主机为工控主机。  15、产品性能符合GBT19851.12-2005国家标准。  ★国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告或北京国体世纪体育用品质量认证中心出具的产品认证证书。 | 台 | 1 |
| 6 | | 坐位体前屈测试仪 |  | 1、量程：-20～40cm 分度值：0.1cm 误差：±0.2cm  2、显示：17寸全彩色中文显示；17寸全彩色中文操作界面，显示信息清晰、详尽。 3、中文语音提示；具有中文语音提示功能和成绩播报，可引导学生自主完成测试流程。 4、射频IC卡身份识别和键盘输入；采用射频IC卡和键盘输号方式进行身份识别，可兼容校园卡。 5、20万条以上海量数据存储；主机能备份存储20万条以上海量测试数据，供浏览查询。 6、无线通讯距离＞500米； 7、工作环境：温度5～60℃； 8、相对湿度≤90%。 9、采用工业级高精度线性测距传感器，准确测量推板水平位移。  10、自动识别推板运行方向，自动测量和锁定数据，有效防止舞蔽。 11、数据锁定后，推板自动回位，自动化程度高，测试方便。 12、可设置测量1～2次，自动取最好成绩。 13、测试后，主机自动备份测试数据，同时自动通过无线网络实时上传至上报接口软件或者其他定制的管理系统软件中。  14、操作系统为WINDOWS系统，主机为工控主机。  15、产品性能符合GBT19851.12-2005国家标准。  ★国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告或北京国体世纪体育用品质量认证中心出具的产品认证证书。 | 台 | 5 |
| 7 | | 仰卧起坐测试仪（成像检测） |  | 1、计时长度：60s 计时误差：±0.2s 计次量程：1～99次 计次分度值：1次 计次误差：±1次  2、显示：17寸全彩色中文显示；17寸全彩色中文操作界面，显示信息清晰、详尽。 3、中文语音提示；具有中文语音提示功能和成绩播报，可引导学生完成测试流程。 4、射频IC卡身份识别和键盘输入；采用射频IC卡和键盘输号方式进行身份识别，可兼容校园卡。 5、20万条以上海量数据存储；主机能备份存储20万条以上海量测试数据，供浏览查询。 6、无线通讯距离＞500米； 7、工作环境：温度5～60℃； 8、相对湿度≤90%。 9、采用成像技术，实时捕捉学生测试过程图像，准确检测、判别和记录一分钟有效的仰卧起坐次数。 10、自动计时和记录有效次数。60秒计时结束后自动锁定成绩。 11、测试图像自动保存，可追溯回放。 12、测试后，主机自动备份测试数据，同时自动通过无线网络实时上传至上报接口软件或者其他定制的管理系统软件中。  13、操作系统为WINDOWS系统，主机为工控主机。  14、产品性能符合GBT19851.12-2005国家标准。  ★国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告或北京国体世纪体育用品质量认证中心出具的产品认证证书。 | 台 | 4 |
| 8 | 引体向上测试仪（含移动式单杆） |  | 1、计时误差：±0.2s 计次测量范围：1-99次 计次分度值：1次 计次误差：±1次 2、显示：17寸全彩色中文显示；17寸全彩色中文操作界面，显示信息清晰、详尽。 3、中文语音提示；具有中文语音提示功能和成绩播报，可引导学生完成测试流程。 4、射频IC卡身份识别和键盘输入；采用射频IC卡和键盘输号方式进行身份识别，可兼容校园卡。 5、20万条以上海量数据存储；主机能备份存储20万条以上海量测试数据，供浏览查询。 6、无线通讯距离＞500米； 7、工作环境：温度5～60℃； 8、相对湿度≤90%。 9、采用成像技术，实时捕捉学生测试过程图像，准确检测、判别和记录有效引体向上次数。 10、两次引体向上的间隔时间大于10秒，自动锁定成绩。 11、测试图像自动保存，可追溯回放。 12、测试后，主机自动备份测试数据，同时自动通过无线网络实时上传至上报接口软件或者其他定制的管理系统软件中。  13、操作系统为WINDOWS系统，主机为工控主机。  14、产品性能符合GBT19851.12-2005国家标准。  ★国家体育用品质量监督检验中心出具的检测报告或北京国体世纪体育用品质量认证中心出具的产品认证证书。 | 台 | 1 |
| 9 | 无线数据接收器(数据处理终端，包括射频IC卡读写器、无线数据收发器) |  | 【射频IC卡读写器】 1、供电电压： DC5V 2、主要支持卡型：Mifare S50、S70 3、遵循的标准： ISO14443 Type A、PC/SC、FCC、CE 4、感应距离： 4-8CM 5、支持操作系统：Windows 7、XP、2003及Unix 和Linux 6、工作温度： -20℃到+60℃  7、储存温度： -25℃- 85℃ 8、对测试专用射频IC卡进行信息写入和读取操作。 【无线数据收发器】 1、工作基准频率；433MHz 2、无线通讯距离＞500米； 3、波特率：9600； 4、与电脑连接方式：USB接口； 5、电源：USB供电/DC5V； 6、工作环境：温度-5～60℃； 7、相对湿度≤90%。 8、完成电脑、手持设备与各测试仪器的数据无线通讯功能。 9、当遇到空间电磁干扰时，自动跳频，以保证通讯质量。 10、体积小，携带方便，与电脑及手持设备接口简单。 | 台 | 3 |
| 10 | 体测检录系统 |  | 体测助手软件 | 套 | 1 |
| 11 | 体测成绩确认公布系统 |  | 体测助手软件 | 套 | 1 |
| 12 | 笔记本电脑 |  | CPU i7-7700HQ及以上  内存 ≥8GB  固态硬盘 128G  硬盘 ≥1TB 7200转  显卡容量 ≥4GB  分辨率 ≥1920×1080  商用笔记本，正版WIN10操作系统，原厂质保3年。 | 台 | 2 |

第六包：泰山学院移动工作站等设备采购项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排序 | 货物名称 | 政府采购目录编码 | 简要指标参数或要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 移动工作站 | A030106 | 主要参数如下： (1)处理器≥i7-7500u； (2)内存≥16G（单根，频率≥DDR4（2133））； (3)混合硬盘：512G（SSD）＋1TB（SATA)； (4)独立显卡，≥2G显存； (5)屏幕≥15.6寸（FHD，1920×1080）； (6)外部接口：雷电3接口≥1个，USB3.0≥3个，HDMI接口≥1个，RJ45以太网接口≥1个，多功能读卡器≥1个等； (7)按压式指纹识别； (8)金属铰链； (9)机器厚度：≤20mm； (10)笔记本键盘带有数字小键盘； (11)操作系统：正版64位windows10 | 台 | 1 |
| 2 | 天文望远镜 |  | 光学系统: 反射式；主镜口径: 200-250mm；最高倍率: 354-480；焦比:5-10；托架类型: 赤道仪式 | 台 | 1 |
| 3 | 照相机 | A041001 | 传感器尺寸：约35.9mmⅹ24.0mm；总像素数：约2493万；有效像素：约2432万；ISO：100-12800；尺寸（宽\*高\*厚）：约140.5ⅹ113ⅹ78mm | 台 | 1 |
| 4 | 摄像机 | A060101 | 双镜头4K数码摄像机，最大像素2000万，光学变焦30倍，数字变焦60倍，触摸屏3英寸，录制格式MP4，无线WIFI功能，存储≧64G. | 台 | 2 |
| 5 | 照相机镜头 | A041002 | AF-S 14-24mm f/2.8G ED  **（与原设备配套：尼康D810）** | 个 | 1 |
| 6 | 数码单反相机 | A041001 | 产品为单镜头套机；画幅：APS-C画幅； AF-S DX 尼克尔 18-200mm f/3.5-5.6G ED VR II镜头；传感器类型：CMOS； 像素：≥2400万；传感器尺寸：APS画幅； 语言：中文、英文、日文；液晶屏尺寸：约8cm（约3.2英寸）；液晶屏像素：≥92万画点（VGA）；液晶屏类型：旋转屏；触摸屏；取景器类型：光学取景器；滤镜直径：≥72mm；最大光圈：f/3.5-5.6G；场景模式：肖像、风景、微距、运动、日落、夜景肖像、夜景、手持夜景、抗运动模糊；闪光灯参数：支持机身闪光灯，支持外接闪光灯；支持自拍；连拍速度：CL：约1-7幅/秒，CH：约8幅/秒；存储介质：SD卡；SDHC卡；SDXC卡；支持WiFi连接；支持NFC；支持蓝牙传输；支持HDMI接口；可充电锂离子电池组；产品含：机身 1件， AF-S DX 尼克尔 18-200mm f/3.5-5.6G ED VR II 1件， 锂离子电池组1 件， 电池充电器 1 件， USB线1 件， 照相机背带1 件，机身盖 1 件， 接目镜盖1 件， 橡胶眼杯1 件。 | 台 | 1 |
| 7 | 平板式电脑 | A030105 | **屏幕**≥**9.7英寸**  **处理器型号： A10 Fusion或同类.**  **处理器核心：四核心.**  **存储容量：**≥**128GB**  **操作系统：预装正版ios11.**  **支持WiFi** | 台 | 1 |
| 9 | 照相机镜头（广角 | A041002 | **佳能5D3配套镜头。佳能（canon）广角变焦镜头/EOS数码单反相机镜头 EF 16-35mm f/4L IS USM。** | 台 | 1 |
| 10 | 照相机镜头（长焦） | A041002 | [**Canon/佳能5D3配套镜头：佳能EF 70-200mm f/2.8L IS II USM 远摄变焦镜头**](https://detail.tmall.com/item.htm?spm=a220o.1000855.1000983.1.38eaa1c9bfdUOC&id=19398702612&standard=1)**。** | 只 | 1 |
| 11 | 照相机三脚架 | A041002 | **碳材反折脚架，可变独脚架，含云台快装板脚架套装。（碳纤维，球型云台，承重≧10公斤）** | 副 | 1 |
| 12 | 闪光灯 | A041002 | **配套佳能5D3单反相机。佳能（Canon）SPEEDLITE600EXII-RT闪光灯（带电池套装），最大闪光指数60。** | 个 | 1 |
| 13 | 照相机包 | A041002 | **原装相机包，单反摄影包，一机多镜，单/双肩。优质面料，防雨防水。** | 个 | 1 |
| 14 | 电脑椅 | A0103 | **亚麻面料、钢制椅子腿** | 把 | 1 |
| 15 | 电脑椅 | A0103 | 人体工程学黑色皮椅（铝合金/牛皮/尼龙/3D护腰） 承重≧300kg  产品展示尺寸（cm）约66.5x66.5x129 带躺舒宝、笔电架 | 把 | 1 |
| 16 | 电脑椅 | A0103 | 人体工学椅（网布）黑色尼龙脚（人体工学3D护腰） 承重≧300kg 产品展示尺寸（cm）约75\*74\*110-132 | 把 | 1 |
| 17 | 沙发 | A0103 | 木框布艺，可折叠，3人沙发，可做午休床 | 张 | 1 |
| 18 | 办公桌 | A0102 | 实木，长宽高约1.6m\*0.6m\*0.7m，深色系 | 张 | 1 |
| 19 | 存储设备 | A0307 | 移动硬盘1T容量  系） | 个 | 2 |
| 20 | 电脑桌椅套装 | A0102 | **电脑桌**：实木，长宽高约1.6m\*0.6m\*0.7m，深色系；  **电脑椅**：人体工程学黑色皮椅（铝合金/牛皮/尼龙/3D护腰），承重≧300kg ， 产品展示尺寸（cm）约66.5x66.5x129， 带躺舒宝、笔电架 | 套 | 2 |

2、需实现的功能或者目标：详见技术参数。

3、本项目采购的所有货物均须满足国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

4、需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：详见技术参数。

5、需满足的采购政策要求

5.1中小企业（监狱企业）产品价格扣除: 根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的规定，本项目对小微企业（含小型、微型企业，下同）、监狱或戒毒企业、残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，供应商投标进行价格扣除须同时符合以下条件：

(1)中小企业须符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准。

(2)监狱企业须符合《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》中关于监狱企业的定义

(3)投标文件须提供《中小企业声明函》。

(4)供应商投标产品非供应商制造的，投标文件中另须提供制造商《中小企业声明函》或相关监狱企业证明。

(5)投标文件须列出中小企业（监狱企业）产品明细表，并符合制表要求。

(6)中小微企业必须出具企业（产品制造商）及投标人所在县（区）中小微企业主管部门出具的证明函。

(7)依据财政部、民政部、中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

5.2优先采购节能环保产品

(1)按《山东省节能环保产品政府采购评审办法》等有关节能环保的政策执行。

(2)属于政府强制采购节能产品的，必须按照强制采购节能产品清单填报，否则按无效投标处理。

(3)加分幅度：节能产品(强制采购节能产品除外)价格分加分幅度：5%；节能产品(强制采购节能产品除外)技术分加分幅度：5%；环保价格分加分幅度：5%；环保技术分加分幅度：5%。

6、项目交付或者实施的时间和地点

交货时间：30日内供货；

交货地点：泰山学院（采购人指定地点）

7、需满足的服务标准、期限、效率等要求。

见技术参数（1）应提供及时周到的售后服务，应保证每三个月至少一次上门回访、检修；在维修期间要免费提供备品（机）备件。

（2） 免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用；

（3）远程、电话服务不能解决的问题提供上门服务，24小时内响应，3天之内解决问题。

8、项目售后服务及验收标准

根据实际情况，通过采购人组织验收或组织专家验收。

三、论证意见

1、参与论证的专家

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 职称/职务 |
| 1 | 王兴华 | 济南第三职业中等专业学校 | 教授 |
| 2 | 周长亮 | 山东师范大学 | 教授 |
| 3 | 辛平 | 山东大学 | 高工 |

2、参与论证的供应商：无。

3、参与论证的第三方专业机构：无。

四、公示时间

本项目采购需求公示期限为3天：自2018年5月25日起，至2018年5月29日止。

五、意见反馈方式

本项目采购需求方案公示期间接受社会公众及潜在供应商的监督。

请遵循客观、公正的原则，对本项目需求方案提出意见或者建议，并请于2018年5月30日前将书面意见反馈至采购人或者采购代理机构，采购人或者采购代理机构应当于公示期满5个工作日内予以处理。

采购人或者采购代理机构未在规定时间内处理或者对处理意见不满意的，异议供应商可就有关问题通过采购文件向采购人或者采购代理机构提出质疑；质疑未在规定时间内得到答复或者对答复不满意的，异议供应商可以向采购人同级财政部门提出投诉。

六、项目联系方式

1.采购单位：泰山学院

联系人：张老师

电话：0538-6715159

地址：山东省泰安市迎宾大道中段泰山学院国资处

2.采购代理机构：山东宏泽招标拍卖有限公司

联系人：明磊

电话：0538-8511886

地址：泰安东岳中学南校院内