**第三章 采购需求**

**一、项目概况**

本次采购项目为河南经贸职业学院学生综合素质提升中心改造项目包2，共2个包。

本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：**工业**。

**二、招标清单及技术参数/服务要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 刺绣教学用具 | 1. 刺绣专用绷架材质：红木（非洲黄檀又称安东木）材质; 2. 尺寸：70\*100cm;   3.工艺：精工打磨，LOGO文字雕刻，描金着色。（纯手工制作，尺寸误差：1-2cm） | 110 | 套 |
| 2 | 刺绣教学用具 | 1. 刺绣专用凳 材质：红木（非洲黄檀又称安东木）材质，并配备软垫; 2. 尺寸：43\*40\*30cm;   3.工艺：精工打磨，LOGO文字雕刻，描金着色。（纯手工制作，尺寸误差：1-2cm） | 110 | 个 |
| 3 | 刺绣教学用具 | 刺绣护眼灯   1. ★标准：国AA级或以上认证;通过蓝光安全和光生物安全双重认证：多种护眼模式可调节;   2.★搭载智能AI全光谱护眼灯珠 | 110 | 个 |
| 4 | 刺绣桑蚕丝线 | 1.1000色，每色20支;  2.天然桑蚕丝线 | 20000 | 支 |
| 5 | 刺绣圆绷 | 1.包括圆绷+刺绣底稿+刺绣配线.  2.圆绷直径不小20cm.（此套装为刺绣激发基础课程专用教学用具） | 110 | 个 |
| 6 | 刺绣专用针 | 1.工具：刺绣专用针  2.材质：金属（钢质）材质  3.尺寸：长度约为2厘米 | 50 | 包 |
| 7 | 刺绣专用剪刀 | 1.材质：不锈钢材质  2.造型：翘头设计造型  3.尺寸：长度不小于9厘米. | 240 | 把 |
| 8 | 上绷架针 | 1. 材质：金属（钢质）材质，质地较硬 2. 尺寸：不小于3.4厘米 | 20 | 包 |
| 9 | 上绷架绳 | 1.材质：棉线或涤纶  2.颜色：白色  3.尺寸：涤纶宽度不小于5毫米 | 1 | 批 |
| 10 | 白布 | 1. 材质：棉布 2. 颜色：白色或米黄色; 3. 幅宽：2米 | 60 | 米 |
| 11 | 缎布 | 1. 材质：真丝+天丝 2. 工艺：混纺，表面上浆处理 3. 幅宽：1.5米 | 100 | 米 |
| 12 | 真丝布料 | 1.材质：真丝  2.密度：不小于10姆米  3.工艺：表面上浆处理  4.幅宽：1.5米 | 100 | 米 |
| 13 | 电动缝纫机 | 1.刺绣教学配备用具;  2.要求：使用电压：220V;  3.电机;离合电机;电机转速：可调节转速;最高转速：不低于2500/min;  4.线数：双线;针数：单针;机针：DB9#--21#;最大针距：4.5mm;线迹：直线缝;  5.供油方式：自动供油;尺寸：1.5\*1.2\*0.5m左右;  6.适用布料：薄，中厚料 | 1 | 台 |
| 14 | 直播设备-高清大屏 | 1.高清大屏：4k显示器 配置标准屏幕尺寸：不低于30英寸，  2.屏幕比例：16：9，刷新率：60Hz以上，  3.色域：sRGB：100%，  4.接口：支持HDMI2.0和HDMI2.1 | 3 | 台 |
| 15 | 直播设备-电脑（台式计算机） | 1.处理器不低于Intel(R)Core(TM)i5-11500F,2.360GHz;  2.运行内存不低于：16GB;  3.屏幕分辨率不低于：1920\*1080P;  4.独立显卡处理器不低于NVIDIA GeForce RTX 3050） | 3 | 套 |
| 16 | 直播设备-声卡套装 | 声卡：  1.接口：Type C数据线进行充电;  2.Type C电脑接口数据传输；  3.3.5mm接口;耳机、耳麦、话筒接口 | 3 | 套 |
| 17 | 直播设备-高清相机套装 | 每套包含：  1.相机：高清相机2台（相机配置标准：画幅：全画幅；支持录制4K 超高清视频，有效像素不低于2420万；接口要求：HDMI,NFC,Wi-Fi；液晶屏类型：旋转屏，触摸屏;取景器类型：电子取景器标准ISO感光度：不低于ISO 100-51200的标准;电源：锂离子电池，可支持外接电源。附加相机外接电源） 2.镜头：高清镜头2个（焦距：不低于28-75mm，对焦：支持自动对焦镜头类型：标准变焦，最大光圈：不低于F2.8; 支持AF/MF切换）  3.相机支架：多功能相机支架2台。（附加快装板）HDMI/USB数据传输线;  4.采集卡参数规格：接口：Type-C USB 3.1 Gen 1；输入/输出（环出）：HDMI 2.0。音频输入：3.5mm TRS 线路输入，3.5mm CTIA 耳机输入；音频输出：3.5mm四节耳麦输出。最大环出分辨率：2160p60 HDR，1080p240，1440p120；最大录制分辦率：1080p120，2160p30，1440p60；支持分辨率：2160p，1440p，1080p，720p。视频格式：YUY2，NV12，RGB | 3 | 套 |
| 18 | 直播间设备-麦克风套装 | 无线麦克风套装：  1.极性模式：全向型，灵敏度：-42dB  2.发射续航时间：不低于8小时，  3.传输方式：无线传输，类型：专业录音麦克风 | 3 | 套 |
| 19 | 直播间设备-灯具 | 灯具：  1.LED 双色温平板柔光灯，静音发光，无声散热，无极调光，遥控控制，2800-5600K | 6 | 台 |
| 20 | 直播间设备-家具 | 家具：主播用花梨木家具(桌子+椅子） 每套包含：  1.桌子：1张 材质：红木（花梨木),尺寸：L\*W\*H:150\*70\*75 ;  2.椅子：1张 材质：红木（花梨木),尺寸：40\*40\*80cm | 3 | 套 |
| 21 | 直播设备-办公桌椅 | 运营用办公桌椅:  1.办公桌：加厚封边条，屏风挡板，钢制脚架，规格：1200\*700\*750，环保板材，耐高温防潮，优质五金配件;  2.旋转椅子，三级气杆、轻音升降、可升降不小于5厘米，原生海绵坐垫，规格：W55\*D50\*H125cm | 3 | 套 |
| 22 | 直播设备-货架 | 货架：直播间产品货架 仓储货架重型货架（3层）  1.规格：L\*W\*H:200\*60\*200cm  2.承重：不低于200公斤  3.颜色：白色或浅色系  4.材质：金属（铁艺），表面光滑;  5.功能要求：单层高度可调节 | 4 | 套 |
| 23 | 智能化电教一体机 | 1. 尺寸： 86寸; 2. 多种图像信号输入（HDMI，AV，VGA,TV）等；多屏互动、无线传屏、双向互动； 3. ★触摸功能：图像放大、缩小、旋转;信号源切换后，触摸功能可用;各信号源显示状态下，通过触摸控制信号源、音量等菜单控制。 4. ★一键开关电脑、电视、一键锁屏、一键节能等功能;无线2.4、5G WIFI、有线LAN；蓝牙5.0等; 5. ★系统参数：主芯片 T982-N0DN;系统 Android 10.0系统;内存：4GB DDR3;存储空间：32G EMMC; 6. ★ 输入端口： (Mini)MIC PC AUDIO IN\*1 VGA IN\*1 RJ45 IN\*1HDMI2(UART) IN/HDMI1(ARC) IN USB IN 2.0/3.0; 7. ★输出端口 TOUCH OUT 2.0 \*1 LINE OUT\*1 OPTICAL OUT\*1; 其他端口 RS232端口\*1; 8. ★ 前置端口：Type-C\*1/ HDMI\*1/ TOUCH OUT（USB2.0）\*1/USB(3.0)\*2/按键\*1，光感，遥控接收; 9. ★显示屏; LED液晶显示屏;物理分辨率 3840（H）×2160（V）（UHD）;显示色彩 8 Bit+ FRC,1.07G Colors 刷新率 60HZ; 10. 对比度 4000：1; 可视角度：> 178° ; 11. ★触摸参数：触摸嵌入方式 内置一体式;触摸感应技术红外感应识别触摸技术（≥20点） 12. ★书写方式： 手指、触摸笔或其它直径不小于5mm非透明物体; 反应时间 ＜8ms;触摸分辨率 32767\*32767; 13. 播放功能：可支持WIFI电视收看播放功能;USB多媒体文件播放功能;智能平板;智能书写板等功能; 14. 电压范围: AC100-240V~50/60Hz | 2 | 套 |
| 24 | 中国48个地方绣种作品物料定制及展示宣传物料 | 1. 刺绣：疆绣;土族绣;回族绣;秦绣;鑲皮绣;鄂伦春族绣;晋绣;京绣;辽绣;满绣;达斡尔族绣;鲁绣;汴绣;安绣;洛绣;锡绣;扬州绣;东台发绣;常州乱针绣;苏绣;上海绒绣;顾绣;杭绣;瓯绣;宁波金银绣;温州发绣;闽绣;夏布绣;南昌宣纸绣;汉绣;瑶绣;潮绣;广绣;壮族绣;侗族绣;堆绣;黎绣;湘绣;土家族绣;苗族绣;瑶族绣;苗绣;水族马尾绣;彝族绣;布依族绣;白族绣;蜀绣;羌绣; 2. 制作工艺：手工刺绣; 3. 材质：天然桑蚕丝线; 4. 制作工时：90个工作日   5.尺寸：30cm\*30cm因各个地方绣种的特点和代表不一样，尺寸大小略有不同，依实际产品而定. | 48 | 个 |
| 25 | 中国刺绣传统36种针法实例作品展示 | 历史刺绣针法作品实物展示及介绍，物料，特点，海报等：  1.针法展示形状：圆形（或依据展陈设计的形状展示）;  2.制作工艺：手工刺绣制作;  3.材质：天然桑蚕丝线;  4.制作工时：90个工作日：  5.针法有：悠针，滚针，正抢针，切针，扎针，接针，横纹针，叠鳞针，网格针，松叶针，潺针，鸡毛针，施针，盘金针，单套针，双合针，席篾针，接蒙针，水路针，刻鳞针，散整针，十字针，米字针，肉入针，虚实针，双套针，羊毛针，拉链针，断蒙针，铺针，打籽针，三角针，旋针，竖纹针，反抢针，井字针。  6.尺寸：依据展陈设计的大小而定 | 36 | 个 |
| 26 | 文武官补展示 | 1.18种文武官员官补实物展示，介绍刺绣文化延伸及宣传物料等;  2.刺绣官补尺寸：30\*30cm（具体尺寸因展陈形式和设计或有调整）;  3.刺绣工艺：手工刺绣制作;  4.材质：天然桑蚕丝线;  5.制作工时：90个工作日 | 18 | 个 |
| 27 | 河南代表作品刺绣定制 | 1.河南代表定制刺绣作品：展示河南历史，文化，景观风貌，介绍河南文化延伸及宣传物料等。  2.制作工艺：手工刺绣2丝4丝6丝绣混合绣;  3.材质：天然桑蚕丝线;  4.尺寸：50\*80cm（具体尺寸因展陈形式和设计或有调整）;  5.制作工时：90个工作日 | 14 | 个 |
| 28 | 郑州代表作品刺绣定制 | 1.郑州代表定制刺绣作品：展示郑州历史，文化，景观风貌，介绍郑州文化延伸及宣传物料等。  2.制作工艺：手工刺绣2丝4丝6丝绣混合绣;  3.材质：天然桑蚕丝线;  4.尺寸：35\*35cm（具体尺寸因展陈形式和设计或有调整）;  5.制作工时：90个工作日 | 10 | 个 |
| 29 | 高校定制作品 | 1.高校代表定制刺绣作品：展示全国各代表性高校历史，文化，景观风貌，介绍搞笑特点文化延伸及宣传物料等。  2.制作工艺：手工刺绣2丝4丝6丝绣混合绣;  3.材质：天然桑蚕丝线;  4.尺寸：50\*50cm（具体尺寸因展陈形式和设计或有调整）;  5.制作工时：90个工作日 | 26 | 个 |
| 30 | -定制刺绣-《龙袍》 | 1.物品名称：定制服饰：龙袍 ;  2.制作工艺：盘金绣+盘银绣+手工裁剪制作;  3.材质：绸缎面料;  4.尺寸：130\*182cm;  5.制作工时：90个工作日 | 1 | 套 |
| 31 | 定制刺绣-《凤袍》 | 1.物品名称：定制服饰：凤袍 ;  2.制作工艺：盘金绣+盘银绣+打籽绣+手工裁剪制作;  3.材质：绸缎面料;  4.尺寸：不小于130\*170cm;  5.制作工时：90个工作日 | 1 | 套 |
| 32 | 刺绣场景家具及软饰 | 每套包括：  1.红木家具材质为非洲酸枝木，其中三人位尺寸 255×73×140 1张  2.单人位尺寸 128x73x126 4张;  3.大平几 尺寸155×136×57 1张 ;  4.配套小方平几 2张 . | 1 | 套 |
| 33 | 办公桌椅（办公室） | 1.办公桌：四人位办公桌，加厚封边条，屏风挡板，钢制脚架，规格：不小于2400\*2400\*1000，环保板材，耐高温防潮，优质五金配件  2.旋转椅子4把，三级气杆、轻音升降、可升降10厘米，原生海绵坐垫，尺寸：W550\*D550\*H1150 | 1 | 套 |
| 34 | 家具 (心理健康中心体验区） | 1. 新中式红木（花梨木）书法桌画案桌椅组合. 材质：红木（花梨木）实木 2. 尺寸：桌子： 1800\*800\*750mm;椅子：1150\*600\*480mm;   花纹为传统雕刻手工艺制作，手工打磨面漆处理。 | 1 | 套 |
| 35 | 办公座椅（办公室） | 1.办公桌：加厚封边条，桌面板材厚度不小于30mm，配备侧柜，屏风挡板，钢制脚架，规格：不小于1800\*800\*750mm，环保板材，耐高温防潮，优质五金配件。  2.椅子：旋转椅子，可轻音升降不小于10厘米，尺寸：W550\*D550\*H1150 | 1 | 套 |
| 36 | 沙发套装（办公室） | 组合形式：3+1+1形式组合，  1.材质：皮革+实木，高回弹海绵座包，  2.三人座尺寸：2000\*900\*800mm，  3.单人位尺寸：1000\*800\*900mm. | 1 | 套 |
| 37 | 办公室文件柜/档案柜 | 1.环保实木加厚材质，健康油漆，功能分区合理，可视高透玻璃，坚固耐用，配备质感金属配件;  2.尺寸：2000\*40\*2000 | 1 | 套 |
| 38 | 办公室文件柜/档案柜 | 1.加厚钢制文件柜，环保粉末喷涂工艺，无异味，层板可自由调节，配备钢制锁具，材质厚度不低于0.5mm;  2.产品尺寸：850mm\*390mm\*1800mm | 2 | 套 |
| 39 | 电脑（教师办公用） | 办公电脑：   1. ★屏幕尺寸：不小于27英寸; 2. CPU:不低于i3-12100; 3. ★分辨率：不低于1920\*1080; 4. 处理器不低于：intel i3; 5. ★硬盘不低于：512G. 6. ★安装调试及所有耗材 | 6 | 套 |
| 40 | 彩色打印机（办公室） | 1. ★可打印照片，不干胶封面纸，铜版纸等材料; 2. ★可支持USB,以太网，WIFI端口接口; 3. 最大打印幅面A3+; 4. 四色墨盒; 5. 分辨率：600\*600dpi ; 6. ★打印速度：每分钟16页扫描、打印、复印一体机; 7. ★安装调试及所有耗材 | 1 | 台 |
| 41 | 落地式打印机（办公室） | 1. ★支持有线网络打印，支持双面打印A3 A4 纸张; 2. ★端口：USB和以太网; 3. 纸张输入容量不低于：500张; 4. ★打印速度：不低于25页/分; 5. ★功能：复印，扫描和打印，且支持自动双面打印; 6. ★黑白打印分辨率;1200\*1200dpi 7. ★安装调试及所有耗材 | 1 | 台 |
| 42 | 落地式打印机墨盒 | 落地式打印机耗材：配套墨盒 | 5 | 个 |
| 43 | 落地式打印机耗材：A4 打印纸 | A4 打印纸   1. 优质原浆纸，厚度80克，纯白，210\*297; 2. 每包500张，每箱10包 | 10 | 包 |
| 44 | 落地式打印机耗材：A3打印纸 | A3打印纸   1. 厚度80克，纯白， 2. 每包500张，每箱5包 | 5 | 包 |
| 45 | A4相片打印纸 | A4相片打印纸：   1. 双面高光喷墨铜版纸; 2. 每张250克，50张/包 | 20 | 包 |
| 46 | A4不干胶打印纸 | 彩色打印机耗材：A4不干胶打印纸（100张/包） | 10 | 包 |
| 47 | 彩色墨盒套装 | 彩色打印机耗材：配套彩色打印机墨盒套装 | 5 | 个 |
| 48 | 金属字 | 博物馆介绍，展示墙，刺绣历史故事，中国刺绣博物馆，三十六种针法，刺绣针法技法，十八个官补展品，中国48个地方绣种，刺绣代表作品，刺绣流程，丝线展示，企业文化，产业学院概况，经贸学院代表作品及衍生品展示，中国名校代表作品展，千里江山图，大学生心理健康中心等的文字介绍和说明，产业学院未来展示等. | 1 | 套 |
| 49 | 发光字 | 博物馆介绍，展示墙，刺绣历史故事，中国刺绣博物馆，三十六种针法，刺绣针法技法，十八个官补展品，中国48个地方绣种，刺绣代表作品，刺绣流程，丝线展示，企业文化，产业学院概况，经贸学院代表作品及衍生品展示，中国名校代表作品展，千里江山图，大学生心理健康中心等的文字介绍和说明，产业学院未来展示等. | 1 | 套 |
| 50 | 烤漆字 | 博物馆介绍，展示墙，刺绣历史故事，中国刺绣博物馆，三十六种针法，刺绣针法技法，十八个官补展品，中国48个地方绣种，刺绣代表作品，刺绣流程，丝线展示，企业文化，产业学院概况，经贸学院代表作品及衍生品展示，中国名校代表作品展，千里江山图，大学生心理健康中心等的文字介绍和说明，产业学院未来展示等. | 1 | 套 |
| 51 | 亚克力 | 刺绣历史，刺绣博物馆，刺绣针法技法，地方绣种，刺绣代表作品，刺绣流程，企业文化，产业学院概况，大学生心理健康中心等的文字介绍和说明。（合计金属字的设计使用个数不少于500个，尺寸依据具体说明和位置而定）. | 1 | 套 |
| 52 | 宣绒布 | 刺绣历史，刺绣博物馆，刺绣针法技法，地方绣种，刺绣代表作品，刺绣流程，企业文化，产业学院概况，大学生心理健康中心等的文字介绍和说明，定制展柜内饰使用，增加艺术效果. | 1 | 套 |
| 53 | PVC板 | 刺绣历史，刺绣博物馆，刺绣针法技法，地方绣种，刺绣代表作品，刺绣流程，企业文化，产业学院概况，大学生心理健康中心等的文字介绍和说明，展示导视用. | 1 | 套 |
| 54 | 壁布+壁纸 | 刺绣历史，刺绣博物馆，刺绣针法技法，地方绣种，刺绣代表作品，刺绣流程，企业文化，产业学院概况，大学生心理健康中心等的文字介绍和说明。展陈背景深化设计和软饰. | 1 | 套 |
| 55 | UV发光灯箱 | 刺绣历史，刺绣博物馆，刺绣针法技法，地方绣种，刺绣代表作品，刺绣流程，企业文化，产业学院概况，大学生心理健康中心等的文字介绍和说明。展陈背景深化设计和软饰。★UV发光灯箱（软膜）一套安装调试及所有耗材 | 1 | 套 |
| 56 | 导视屏 | 刺绣历史，刺绣博物馆，刺绣针法技法，地方绣种，刺绣代表作品，刺绣流程，企业文化，产业学院概况，大学生心理健康中心等的文字介绍和说明，★安装调试及所有耗材 | 3 | 个 |