**一、开标一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标段 | 项目名称 | 投标报价 | 工期 | 备注 |
| 一标段 | 文检设备 | 大写：壹佰叁拾捌万柒仟捌佰伍拾元整  小写：1387850.00元 | 合同签订后50日历天 | 无 |

投标人（公章）：郑州铭星科技有限公司

投标人法定代表人 （或代理人）签字：

日期： 2017 年 11 月 29 日

注：工期指完成该项目的最终时间（日历天）。

**二、投标分项报价一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格及型号 | 技术参数 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 总价 | 产地及  厂家 |
| 1 | 文检仪 | Docucenter Nirvis | 1，系统纯光学放大功能：  最高放大倍数310倍，在最大放大倍数下可以光学调焦。最小放大3倍，具有900个光学放大档位。并可预置15个常用放大档位。  2，视场大小：最大视场213mm×160mm。（配备电动载物台后增强视场264mm×211mm），具有电动载物台并可软件远程控制。内置于文检仪主机，X/Y轴方向软件远程控制移动。电动载物台，可实现在高倍放大下的精细移动检材控制。移动范围51x51mm。在高倍下，电动移动载物台可精密移动，可避免紫外等有害光线直接照射操作人员皮肤。  3，低热噪声高灵敏度彩色内制冷数码摄像头，摄像头生产厂家提供摄像头采用内制冷方式证明，每色1250万像素，摄像机分辨率可在操作软件上显示，通过电动载物台合成图像的像素达到 1.2 亿，光谱范围350-1000nm，积分时间180秒，根据自定义光源，摄像机参数自动调整。可在微弱的荧光下也能进行清晰的观察，利于鉴别添加、涂改、掩盖等变造伪假证件。20片350-1100nm,350-680nm,530,550,570,590,610,630,645,665,695,715,735,750,780,830,850,1000、OASIS L、OASISR（单位nm），截止滤色片根据检材光源自动加载。  4，自动控制操作方式：  软件自动控制、鼠标操作控制机器，界面语言可选。  5，具备同轴光、侧光、透射光、红外吸收光、蓝光、多种波长红外线光及环形光等多种光源：主光源（红外激发光）——增强卤素灯，总功率250W（配有自动控制的聚光器，使光照面积随视场大小自动调节。光强可调，色温6000K），配合激发滤色片使用。在380-720nm范围内不同带宽的83组激发光，最小带宽可达5nm，带宽越窄光的纯度越高，检测的针对性越强。滤色片可根据检材光源自动加载。  白光——红外卤素灯，总功率140W,均匀照明，强度可调  表面紫外光——4×6W UV365nm  2×9W UV313nm（有安全遮光门保护模式，因313nm紫外光对人体有辐射，所以如有313nm紫外光外漏，仪器会自动关闭313nm紫外光源）  2×9W UV254nm（有安全遮光门保护模式，因254nm紫外光对人体有辐射，所以如有254nm紫外光外漏，仪器会自动关闭254nm紫外光源）  紫外透射光——2×9W UV365nm  透射光——2×50W 红外卤素灯  强透射光——1×50W红外卤素灯（带聚光器）  侧光——2×50W 红外卤素灯，光照强度可调、角度可调，左右两侧侧光可同时打开，也可单独打开，在仪器前部遮光门靠近操作者的位置通过机械连杆调节双侧光的高度，符合人体工程学  同轴光——1×50W 红外卤素灯，光照强度可调  红外吸收光——4×35W 红外卤素灯，均匀照明，强度可调  LED环形光——16×LED灯，自动控制/手动控制。发光LED个数可调  红外光——带宽740-1100nm，检验反斯托克油墨，光照面积大，可全幅检测  背景照明光  光谱光源——1×50W 红外灯  LED组合光照明  光源已使用小时数显示，到期更换提示。随机附有一套备用光源  6，POLARISAFE纸张安全纤维检测功能和锡克拜安全油墨检测功能  7，载物台可电机控制，X轴移动范围51mm，Y轴移动范围51mm。软件操作移动，可替代人手移动护照，降低使用人员劳动强度并减少紫外光对人照射，实现全自动检测和图像存储。  8，计算机直观操作，配套专业图像处理分析软件，具有取样、存图及多种比对、处理、分析功能，中文操作界面，图像处理软件须包括以下主要功能：  Match Point自动比对功能：通过选择需要比对的两幅图像上的各3个或以上对应特征点，图像会自动重叠比对，常用于印章和人像自动比对；  一键重合功能：两幅图像可一键重合无需其它操作  PAGSCAN自动检测功能：可预置X种光源和N个激发滤色片和M个截止滤色片，仪器自动切换光源和滤色片并做出X+N×M个结果图片；  测量功能：测量长度，面积，直径以及角度等；  EDF三维成像功能，三维图像可旋转拉伸查看；  能检验IPI个人隐藏信息，可自设定检验的条件（如偏振角度、灰度值等）；  能检验ICI隐藏信息  手动曝光调整功能，可用鼠标快速拖动取景框圈定曝光区域，使圈定区域内的图像充分曝光。当整张图像亮度反差很大时，使用此功能，可快速看清每一部分细节；另外，在处理一些纸张上添加、涂改、掩盖字迹上通过此功能可实现传统光学无法实现的效果，快速找出反差；  录制视频文件，录制时间可无限长；  远程控制光源切换、放大倍数、激发滤色片、截止滤色片、调焦、光圈、聚光器；  预置100种检验模式，在每种模式中都可以把光源、放大倍数、激发滤色片、截止滤色片、焦距、光圈、聚光器位置的参数固定下来，便于下次使用直接调用这种模式。这100种模式可输出给其他相同型号机器使用，也可以导入其他仪器的检测模式，该功能可统一各地检测模式；  10种比对结果模式，水平分割、垂直分割、红绿比对、负片比对、平铺比对、透明度比对、跳动比对、局部比对、预览比对、画布比对；  7种存储格式；图像有手动三原色调节，伽玛校正，锐化，彩色黑白转换，平均处理，增加标尺，复制裁剪粘贴，旋转，镜像，负片模式，增大差异等功能； | 台 | 1 | 1016700.00 | 1016700.00 | 瑞士  宝捷拿 |
| 9，计算机硬件：  惠普Z240图形工作站，配置：5K分辨率屏幕,3.2GHz i5 处理器,8GB (2 个 4GB) 1600MHz DDR3 内存,1TB (7200 rpm) 硬盘. |  |  |  |  |  |
| 10，移动文件勘察箱：  防震箱，尺子、记号笔、裁纸刀、透明胶，便携式放大镜，长波紫外灯，透光板，便携式扫描仪，强光手电，单反相机，笔记本电脑。 |
| 2 | 体视显微镜 | SMZ18 | 1. 原装进口主机  1.1光学系统：平行光路变焦系统，左右光路平行，方便扩展照明装置、摄像装置等。实现最佳的镜下视野，视野范围最大φ59mm，同时保证了无畸变数码成像。  1.2 总放大倍率：最大可实现 3.75X—270X放大倍率。  1.3 在1X物镜、10X目镜下的最大放大倍率：135X。  1.4 变焦范围：0.75X—13.5X, 其中停档位数有0.75/ 1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 8/ 10/ 12/ 13.5 X。  1.5 连续变倍比： 18：1，变倍体内置孔径光阑。  1.6 系统可实现最高分辨率:1100线/毫米.  1.7 调焦机构：同轴粗微调焦机构，固定式导轨结构, 逆向阻尼齿轮,调焦范围:102mm。  1.8 目镜筒：人机学三目观察头，分光比100/0、50/50，目镜筒可以调整倾角（0~30°）及间距。  1.9.瞳距调节范围：48--75mm。  1.10 宽视野目镜： 10X(视场数：22mm)，双目均带屈光度调节及锁定。  1.11 平场复消色差物镜： 1X平场复消色差物镜，数值孔径0.15，工作距离60 mm，380-700nm波长校准，并且高透过率。  1.12 超薄LED透射多功能底座：由LED提供明亮无色温差别的照明，是卤素灯寿命的6000倍，并内置OCC（倾斜照明）系统，实现更佳立体效果；底座带不同倍数物镜的照明适配滑块。  1.13 高精度电动载物台：电动XY方向移动，确保方便快捷的移动视野和完美的大图拼接。 | 台 | 1 | 371150.00 | 371150.00 | 日本  尼康 |
| 2.1 | 摄像系统以及软件系统 | Moticam2306 | 2、摄像系统  2.1、摄像系统  2.2、300万像素内置一体化结构，非加装  2.3、CCD芯片及其驱动程序。  2.4 芯片面积：1/2.5" 彩色SONY CCD  2.5、最高全分辨率时帧率：6帧/秒  \*2.6、缓冲器类型：内置式4帧缓冲器端口：TTL触发端口过滤器：SCHOTT BG-40  2.7、内置定制安卓系统，自带显微图像分析软件，且均为同一厂家生产研发，稳定性高  2.8、内置WIFI芯片，可有线连接电脑，无线连接电脑、手机、平板  2.9、内置HDMI接口，可以直接链接投影机、屏幕  2.10、内置USB接口，可连接U盘，也可以连接键盘鼠标  2.11、无需计算机，直接连接显示器等屏幕，拍照、录像、测量等功能均可以直接用鼠标操作  3、软件系统  3.1、配套Motic Advanced3.2显微图像分析系统软件  3.2 具备测量、计算、灰度值和积分光密度统计功能并导出EXCEL报表  3.3 提供双图比较功能，一侧为固定照片，一侧为动态照片  3.4 提供马赛克、石版画等后期处理功能（后附软件截图证明）  3.5 支持.mig格式文件，该文件同时包含图像与指示、测量结果，并能继续编辑操作。后附软件截图证明。  3.6实时添加动态比例尺并保存含有比例尺的图像，随物镜标准测定表切换而显示相应比例尺  3.7配套Muti-focusModule多层聚焦功能，具备图像色彩分析功能  3.8配套Assembly Module大图拼接功能  3.9可实现图像合并及3D化显示 | 台 | 1 | 0.00 | 0.00 | 厦门  麦克奥迪 |
| 合 计 | | 大写：壹佰叁拾捌万柒仟捌佰伍拾元整　　　　　　 小写：1387850.00元 | | | | | | |

投标人（公章）：郑州铭星科技有限公司 投标人法定代表人 （或代理人）签字：