**更正内容**

**更正事项一、招标文件第四章“评标程序、评标方法和评标标准”中02包评标标准更正为如下内容：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素** | **分值** | **评分标准** | 说明 |
| 1 | 投标报价 | 30 | 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即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30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)×30。  根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）和《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）的有关规定及划分标准，如采购的货物全部由符合政策要求的小微企业制造，则对投标人的报价给予10%的扣除作为评标价。其它形式下，投标人的报价即为其评标价。符合中小企业扶持政策的投标人参加采购活动须提供文件规定的“中小企业声明函”，否则不考虑价格扣除。  注1：监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，否则不考虑价格扣除。  注2：残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须提供“残疾人福利性单位声明函”，否则不考虑价格扣除。  注3：如果同时为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位或其中的两种企业（单位），不重复进行价格扣除。  注4：符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。  注5：专门面向中小企业采购的项目不涉及价格扣除。 | 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标方法和评标标准》2.4及2.5。 |
| 2 | 技术性能 | 45 | 全部满足技术要求得45分  （1）\*号条款共计2条，不满足每条扣5分；  （2）#号条款共计4条，不满足每条扣3.5分；  （3）一般条款共计35条，不满足每条扣0.6分；  （4）漏报技术条款视为该条不满足。注：投标人对加注星号（“\*”）和井号（“#”）的重要技术条款（参数）应提供制造商公开发布的印刷资料（彩页、Datasheet）或检测机构出具的检测报告，若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检测报告；或印刷资料或检测报告出现与技术规格响应不一致；或无法体现投标人技术规格响应的情况时，评标委员会有权不予以认可，视为不响应该条款进行扣分。 | / |
| 3 | 相关业绩 | 8 | 投标人2021年10月1日至今与本项目相同或相关的项目业绩（以合同签订日期为准）每份合同1分，最多8分（提供合同复印件，至少包含合同首页、主要建设内容页、合同盖单位章页）。 | / |
| 4 | 综合商务 | 2 | **配置清单：**单价达到2万元人民币（含）的，应提供详细配置清单，全部提供的得2分，未提供的得0分。配置清单中仅体现技术参数的视为未提供。 | / |
| 4 | **质量保证期：**满足招标文件要求的得4分，不满足得0分。 |
| 3 | **供货安装调试方案：**满足招标文件要求，包括但不限于实施进度、人员配备、进度安排。  内容详细合理可行、针对性强，进度保障性强，得3分；  内容通用、针对性有欠缺，有进度保障措施，得2分；  过于简单，缺乏可行性及针对性，得1分；  未提供本项内容，得0分。 |
| 2 | **培训方案：**满足招标文件要求，包括但不限于培训计划、时长、人数等。  内容完善详细、针对性强，保证使用人员能独立操作及日常维护，得2分；  内容有欠缺，得1分；  内容不合理或未提供本项内容，得0分； |
| 4 | **售后服务方案：**满足招标文件要求，包括但不限于响应时间、备品备件供应、技术服务。  内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，提供质保期外维修成本报价明细及服务方案的，得4分；  内容完整详细可行，质量保证措施完善，响应时间及时，得3分；  内容有欠缺，具备可行性，质量保证措施有欠缺，响应时间能满足要求，得2分；  内容有欠缺、可行性不足，质量保证措施有欠缺，响应时间有欠缺，得1分；  未提供本项内容，得0分。 |
| 5 | 政策性得分 | 1 | 投标产品中每有一项节能产品（且必须提供财政部、国家发展和改革委员会认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得1分，最多1分。 | |
| 1 | 投标产品中每有一项环境标志产品（且必须提供中华人民共和国财政部、中华人民共和国生态环境部认可的有效期内的认证证书复印件并均需加盖本单位公章）得1分，最多1分。 | |
| 合计 | | 100 |  | |
| **注：投标文件的响应内容需清晰明确，投标文件的目录前应提供评分索引，需能按评审顺序将响应内容页码与评分表一一对应，并需在提供的证明材料中标出响应内容所在位置，以供评标委员会进行评审；如因未提供评分索引或页码不对应或未在证明材料中标出响应内容所在位置的，投标人自行承担相关损失。** | | | | |

**更正事项二、招标文件第五章“采购需求”02包技术需求更正为如下内容：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **02包采购标的清单** | | | | | | |
| **设备序号** | **设备名称** | **单位** | **采购数量** | **是否进口** | **是否减免税** | **采购文件中明确的所属行业** |
| 1 | 研究型倒置荧光显微镜 | 台 | 6 | 否 | 否 | 工业 |

**02包：首都医科大学科研条件更新项目-设备购置-02**

**校内分包号：md-24q30-02**

**本包核心产品：研究型倒置荧光显微镜**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备序号** | **设备名称** | **技术规格** | **配置清单 （含零配件）** | **单位** | **采购数量** | **是否进口** | **是否减免税** |
| 1 | 研究型倒置荧光显微镜 | 1.光学系统部分  **#1.1光学系统：需采用高级无限远校正光学系统，齐焦距离为国际标准：45mm；**  **#1.2需具备明场、相差、荧光观察和数字摄影功能，可升级实现霍夫曼、偏光、DIC、PlasDIC等观察方式；**  1.3需具备智能光源管理功能：可存贮并自动调用各只物镜的最佳照明条件；  1.4透射明场照明器：超长寿命LED冷光源照明；  1.5反射荧光照明器：超长寿命LED冷光源照明，无需预热，可直接开启或关闭；  1.6荧光滤色块需至少具有四色：DAPI/GFP/Rhodamine/Cy5的激发和发射：  DAPI：激发波段：365nm，发射波段：445/50nm；  GFP：激发波段：470/40nm，发射波段：525/50nm；  Rhodamine：激发波段：546/12nm，发射波段：608/65nm；  Cy5：激发波段：640/30nm,发射波段：690/50nm；  2.主机  2.1观察视野≥23mm，目镜≥10x/23mm；  2.2全电动显微镜主机，主机需内置步进马达电动调焦，不得使用外置卡圈式电动调焦；  **\*2.3电动调焦，步进＜79nm，调焦行程≥11mm；**  2.4物镜转盘≥6位，需带编码功能，可储存并匹配不同物镜倍数的照明强度；  2.5载物台尺寸＞ 230x230 mm；  2.6长工作距离聚光镜：NA≥0.4，工作距离＞52.5mm；  2.7至少具备三种操控模式：手动控制、按钮电动控制、电脑端软件控制；  **\*2.8自动聚焦系统，需可通过软硬件协同快速对焦，准确记忆存储和读取Z轴位置，以及长时间锁定焦面，监测焦面变化并校正；**  3.物镜：  3.1长工作距离半复萤石荧光相差物镜5x/Na≥0.15，WD＞11.6mm；  3.2长工作距离半复萤石荧光相差物镜10x/Na≥0.25，WD≥8.5mm；  3.3长工作距离半复萤石荧光相差物镜20x/Na≥0.4，WD＞7.45-8.4mm；  3.4长工作距离半复萤石荧光相差物镜40x/Na≥0.6，WD＞2.55-3.3mm；  4.需具备与显微镜互相兼容的成像系统，至少包含：彩色和黑白两款相机；  4.1彩色和黑白两款相机需均为：高分辨率高灵敏高速的制冷型相机；  4.2彩色相机芯片尺寸：原始像素数≥830万像素，制冷型；  4.3黑白相机芯片尺寸：原始像素数≥500万像素，制冷型；  4.4彩色相机需具有至少三种方式链接：HDMI、以太网、USB 3.0。分别具有的拍摄帧速：HDMI：≥30fps/s@3840×2160pixels ;以太网：≥30fps/s@3840×2160pixels ；USB 3.0：≥30fps/s@3840×2160pixels ；  4.5黑白相机帧速：≥36 frames/s @ 2,464 × 2,055 pixels；  **#4.6彩色相机至少具有的拍摄模式：1）可通过直链电脑实现拍摄；2）可通过平板电脑实现拍摄；3）可通过手机实现拍摄；4）可仅通过显示器单机操作模式实现拍摄；**  4.7相机的满阱电子容量：≥10500 e- @gain1x；位深具有8bit and 12 Bit；  4.8相机的读出噪音：＜2.21 e- @gain 1x；  5.需具备与显微镜互相兼容的图像处理软件；  5.1需具备基本的图像管理功能：编档图像优化处理（色彩管理，自动曝光，亮度、对比度调节等），标注，添加比例尺，长度、面积、周长等几何测量，包含但不限于：直线、曲线、圆、矩形及不规则图像等的测量；  5.2全自动时间序列拍摄：需可以对样品进行连续不间断拍摄，可以设置拍摄时间间隔以及拍摄时长，拍摄张数无上限；  5.3全自动多通道叠加：需在多通道下可自动获得多种荧光和透射光图片的叠加图像；  5.4 全自动Z轴扫描序列拍摄：需具有Z轴电动驱动，实现对较厚样品进行Z轴连续拍摄，实现景深拓展；  5.5全自动图像景深扩展：需可以对多幅各层面聚焦图像进行自动处理，将不同层面清晰的部分合成在同一张图片；  5.6需具有2D、2.5D、3D模式图像效果，3D模式具有最大强度渲染模式，可以轻松地动画窗口录制，不同角度旋转而生成视频文件；  5.7需至少支持tiff,tif,jpg,jpeg，gif,png,lsm,czi等格式图像输入。至少支持tiff,tif,jpg,jpeg,png,psd,avi,mov,csv等格式图像的输出；  5.8实验设计器功能：需能够任意组合不同参数设置不均匀的时间序列采集、自动聚焦、Z轴序列采集等，设计复杂的实验流程后全自动直接处理复合实验；  5.9自动聚焦模式需可以协同软件聚焦和硬件聚焦，并且允许二者合作完成聚焦任务，具有多重聚焦策略组合方式；  **#5.10图像及图像的备注信息和原始扫描条件需可保存于同一文件，以图像数据库方式管理组织数据，可以浏览缩略图及相关信息。可以从数据库中直接使用拍摄条件调用硬件设置，同时保存的原始文件可以随时查看拍摄图像的：显微镜主机信息、物镜信息、荧光滤色块信息、荧光强度、曝光时间等等，便于对照实验的拍摄；**  5.11需具有直方图分析工具，可测量直线和任意形状曲线的荧光强度分布，可测量长度、角度、面积、荧光强度；  5.12图像处理功能：需具有背景荧光去除功能、反卷积、去模糊、去噪、虚化蒙版、增强轮廓、虚化蒙版、平滑、高斯、低通等荧光处理功能；  6.图像和数据分析系统配置不低于：中文专业版人机交互系统，≥i7处理器，内存≥16G，硬盘 ≥1T，显示终端≥27英寸，显示分辨率不低于2K。 | 1.长工作距离半复荧石相差物镜一套：5x、10x、20x、40x；  2.LED荧光冷光源；  3.四色荧光；  4.黑白和彩色双相机；  5.配套成像系统及配套运行环境；  6.图像和数据分析处理系统。 | 台 | 6 | 否 | 否 |

**更正事项三、本项目02包提交投标文件截止时间、开标时间和地点更正为：**

时间：2024年12月4日9点30分（北京时间）。

地点：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座17层1706室第三会议室。（提示：楼层较高，请供应商预留递交文件时间提前到场）。