**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05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4条，不满足每条扣5.25分；（2）一般条款共计16条，不满足每条扣1.5分；（3）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11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”05包技术需求更正为如下内容：**

|  |
| --- |
| **05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 | 图像流式分选仪 | 套 | 1 | 是 | 是 | 工业 |

**05包：首都医科大学科研条件更新项目-设备购置-05**

**校内分包号：md-24q30-05**

**本包核心产品：图像流式分选仪**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 图像流式分选仪 | 1．激光器配置：不少于3根固态激光器，波长分别为488nm，637nm，405nm，无共线重叠，固定免调试光路和液路系统。2.可实现全光谱分析分选，全光谱信号检测对荧光素检测范围可覆盖410nm-860nm。**#3．可实现对任意细胞进行成像，可实现图像分析。****#4．至少具有6个图像检测器，不少于9个量化空间图像特征参数。****#5．图像分辨力可使用SSC参数从噪声中解析并提供0.2μm聚苯乙烯颗粒的图像。****#6．通过可定量的空间图像特征参数结合传统流式散点图进行双重验证单个细胞状态，对目标细胞进行精准圈门。**7．灵敏度：FITC≤65MESF， PE（488nm）≤25MESF， APC≤15MESF；前向、侧向散射信号灵敏度：可使0.16μm聚苯乙烯珠与噪声分离。8．可实现高速实时成像分析和细胞分选，且分选速度不小于15000 events／s。 9．支持六路分选、支持索引分选，支持克隆分选到96／384孔板，或载玻片等自定义收集装置上。10．具有样品温度控制装置。11．有液路气泡感应装置。12．具备自动液滴断点监控和堵塞监测报警系统，智能全程质控系统，液滴分析精度≤1／16。13．自动完成开关机及仪器的清洗工作，即配有专门的清洗装置，可以对上样针所有部位同步进行内外管清洗和废液抽吸；支持自动上样针反冲（以去除样本残留）、自动排气泡以及排除管路堵塞。14．软件系统需更新升级到最新。15．整机保修不低于五年。16．处理器性能不低于i7-12700，控制系统内存不小于128G，系统盘不低于500G，4T NVMe SSD硬盘2个，≥32-in4K显示器。17．废液桶2套。18．喷嘴不少于三种规格，每种不少于2个，85um喷嘴不少于3个。19．备用数据分析系统一套。20．专用质控试剂一套。 | 1.主机1套2.软件2套3.控制处理系统2套 | 套 | 1 | 是 | 是 |

**更正事项三、招标文件第四章“评标程序、评标方法和评标标准”中10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7分；（2）#号条款共计5条，不满足每条扣5分；（3）一般条款共计12条，不满足每条扣0.5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11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。** |

**更正事项四、招标文件第五章“采购需求”10包技术需求更正为如下内容：**

|  |
| --- |
| **10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 | 微量热泳动仪 | 套 | 1 | 是 | 是 | 工业 |

**10包：首都医科大学科研条件更新项目-设备购置-10**

**校内分包号：md-24q30-10**

**本包核心产品：微量热泳动仪**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 微量热泳动仪 | 1.检测原理：基于微量热泳动原理的分析技术。**\*2.测定平衡解离常数（KD值）范围：10-12M–10-3M。**3.单次可检测平衡解离常数（KD值）数量：2组。**\*4.可测定样品的分子量范围：101-107Da。****#5.获得KD值所需要的测定时间≤10 min。**6.上样方式：毛细管或毛细管组上样。**#7.一次可测定的样品数量≥24个。****#8.每个样品的最低样品消耗量≤10μL。**9.具有主动控温功能，样品温度控制范围：20℃-40℃。10.可在细胞裂解液或血清等复杂溶液中直接测定亲和力，不受缓冲液成分影响，包括但不限于含去垢剂的缓冲液、含DMSO（0-100%）等有机溶剂的缓冲液。11.适用的样品种类：蛋白质、抗体、多肽、核酸、多糖、脂质体、小分子、离子等。**#12.样品无需固定到生物膜或芯片表面，可直接在溶液中进行测定。****#13.荧光通道种类：红色和蓝色双荧光通道，可以检测常见的荧光分子（Cy5、CY3等）、荧光蛋白（GFP等）。**14.具有质控功能，能实时监测样品质量信息并反馈优化建议。15.具有缓冲液筛选功能，能同时筛选6种缓冲液条件并自动判断最佳缓冲液条件。16.具备自动分析蛋白聚集的功能。17.无液流系统，实验完成后不需要对仪器进行清洗维护。18. 配套数据处理分析系统一套，性能不低于：5218\*2/32G\*8/4T企业+512G固态硬盘/DVDRW/RTX4000-8G/1400W电源/键盘鼠标/正版交互系统英文/≥27寸显示终端。19.整机1年质保。 | 1.微量热泳动仪主机1台2.仪器配套数据处理分析系统1台 3.仪器控制软件和数据分析软件1套4.随机耗材普通型毛细管2盒（1000个/盒） | 套 | 1 | 是 | 是 |