**第三章 采购需求**

**前注：**

1.根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3.请将核心产品信息请按要求填入《主要中标标的承诺函》

**第1包 桌椅**

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
| 1 | 付款方式 | 供应商按采购合同交货并安装调试完成，经采购人验收合格后出具验收合格的验收报告，同时供应商向采购人开具发票。采购人收到供应商开具发票后7个工作日内按程序办理支付手续，以转账方式向供应商支付合同全款。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 蚌埠学院，采购人指定地点 |
| 3 | 供货及安装期限 | 签订合同后30个日历日内 |
| 4 | 免费质保期 | 不少于验收合格之日起一年，采购需求中有要求的，以采购需求中要求的为准。 |
| 5 | 技术要求 | 1、本项目所涉及实验台电路需从楼层配电柜接入重新接入。所涉及到的电路需要用铜芯电缆线，不少于3芯，良好接地，具体荷载根据实际需求确定。所有实验台线路均需使用明管暗线安装。办公家具需按现场要求布置网线和电线，电路、网路的敷设需满足国标要求。  2、电器及其线路的安装应符合《电气装置安装工程施工及验收规范》等有关国家标准的要求。  3、实验台其他技术要求  邻边垂直度：台面对角线、框架对角线1000mm≤3mm；2000mm≤4mm； 3000mm≤5mm。  柜体工艺要求：柜体接缝处要求≤5mm；门板与门板间缝≤3mm；整体尺寸误差≤100mm，要求水平、稳固。  4、投标人应按参数要求完成相关家具与实验台的制造、运输、安装、调试及售后服务等工作。响应文件中须明确地写出投标产品的制造商、品牌及相关技术资料，交货时应附上制造商出厂合格证明、清单。制作、加工、包装、运输等要符合GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》及相关的国家标准、行业标准及实际需要。  5、在实验台和办公桌椅的生产期间，采购人有权在适当的时间到制造商进行生产过程监督，制造商有责任提供有关各种数据，包括主要原材料、结构图和部件图等详细中文资料。但采购人的监督并不解除制造商对所有产品在制造质量上应负的全部责任。 |

**二、货物需求**

**（一）货物需求说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求内容类别 | 标识符号 | 投标要求 |
| 实质性要求 | ● | 实质响应指标，不响应作投标无效处理 |
| 重要评审项 | ★ | 评审项，每满足或优于一项得4分，共计12项。 |
| 一般评审项 | 无 | 最多允许3项（含）不响应，超出的作投标无效处理。  注：若技术参数及要求中有涉及检测标准的但未明确要求在投标文件中提供证明材料的，投标人在投标文件中仅作出响应即可，无需提供其他证明材料。 |

**（二）货物需求清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数及要求** | **数量**  **（单位）** | **所属**  **行业** | **是否为核心产品** | **单价限价** |
| 1 | 分隔位长条桌2人位 | 办公桌（双人组合）：3600mm×1200mm×750mm，钢木结构，允许偏差范围±2mm，钢架采用不小于50\*25\*1.2mm方管，桌面采用≥25mm厚人造板；  ★1、基材：采用E0级三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面人造板（**投标文件中提供正规第三方检测机构检测合法有效的检测报告扫描件）。**  ★2、封边用材：采用≥1.5mm厚封边条。依据QB/T4463-2013检测标准，报告内容包含：耐干热（应无龟裂、无鼓泡）检验合格，甲醛释放量≤0.1mg/L（**投标文件中提供正规第三方检测机构检测合法有效的检测报告扫描件）**。  ★3、胶粘剂：采用水基型粘剂，游离甲醛＜0.1g/kg、苯未检出、甲苯+二甲苯未检出、总挥发性有机化合物≤50g/Kg（**投标文件中提供正规第三方检测机构检测合法有效的检测报告扫描件）**。  4、插座：  (1).5位10A 插孔，符合IEC61000-4-2，带安全门；  ★(2).支持85V～250V AC供电，最大额定负载不低于2500W；  (3).设备具有电源键、功能键等物理按键，以及自定义按键指示灯、三色态指示灯、通电指示灯；  ★5.支持Lora协议，通信频段处在470～510MHz**（投标文件中提供官网截图或产品彩页扫描件）**；  6、支持电量计量、远程控制、通断电控制等特性；  ★7、延迟上电保护机制，防止瞬间负载过大导致电器损坏以及安全事故**（投标文件中提供官网截图或产品彩页扫描件）**；  8．支持分组管理，要求不低于6级分组，包括地区、楼栋、楼层、部门、具体位置等；  ★9、支持定时开关控制，支持单次、每周、每月、每天某时间自动断电上电，并支持循环结束时间**（投标文件中提供官网截图或产品彩页扫描件）**；  10、支持节能分析功能，可支持任一时间段的用电节能分析，用电趋势分析，用电趋势对比分析；  11、支持多种告警策略，如：最大功率告警、突增功率告警等。 | 21套 | 工业 | **是** | 1000元 |
| 2 | 桌椅组合2人位 | 桌椅组合：2820mm×1420mm×1100mm，允许偏差范围±10mm，T型  1．基材：采用E0级三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面人造板，桌面≥25mm厚，其它板材采用≥18mm厚；依据GB/T15102-2017、GB/T39600-2021、GB18580-2017检测标准。  2．封边用材：采用≥1.5mm厚封边条，耐干热（应无龟裂、无鼓泡；  3．胶粘剂：采用水基胶粘剂，游离甲醛＜0.1g/kg、苯未检出、甲苯+二甲苯未检出、总挥发性有机化合物≤50g/Kg。  4.每张桌子配走线槽及电源插口 | 13套 | 工业 | 否 | 1800元 |
| 3 | 办公椅（弓形脚） | 会议椅：   1. 尺寸参数：扶手间距≥58cm,坐宽≥48cm,扶手到地面≥62cm,总高≥94cm,坐深≥48cm,座垫8-8.5cm,座垫到地面≥45cm。以上尺寸参数允许偏差范围±1cm。   2、海绵：无氟高密度PU发泡海绵，密度为35-45kg/m3，回弹力≥47%，弹性足、稳定性好。  3、脚架：钢制椅架，壁厚≥1.5，牢固耐用，经酸洗、磷化除锈处理，表面环保静电粉末喷塑，耐磨、抗氧化。  4、颜色：黑色 | 58个 | 工业 | 否 | 360元 |
| 4 | 会议椅 | 1、尺寸参数：扶手间距≥58cm,坐宽≥48cm,扶手到地面≥62cm,总高≥94cm,坐深≥48cm,座垫8-8.5cm,座垫到地面≥45cm。以上尺寸参数允许偏差范围±1cm。  2、材质：家具专用高级网状布料，防火防静电耐磨，不褪色；  3、海棉：高密度定型海绵，密度不低于45kg/m3。拉深强度不小于85KPA。  4、支架：≥2.0mm厚管壁25管喷涂架，五金配件。  5、脚垫：采用PP工程塑料。依据GB18584-2024标准：多溴联苯未检出，多溴联苯醚未检出；可迁移元素砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒、锑均未检出。 | 44个 | 工业 | 否 | 360元 |
| 5 | 带小桌板座椅1人位 | 带小桌板座椅：  1、全新PA加纤一体注塑成型背框可逍遥、PP加纤固定扶手；  2、椅座：一体成型木板、立体定型棉配合可翻PP座胶壳；  3、银色烤漆异型管交叉架；  4、尼龙脚塞、配50mm直径尼龙包边静音轮；  5、写字板：铝合金旋转头，性能稳定、承托力更好  6、地台；根据现场定制。 | 80个 | 工业 | 否 | 260元 |
| 6 | 9门文件柜 | 9门储物柜，≥1.38mm厚，高≥1850mm，宽900mm，深400mm，允许偏差范围±5mm；框架结构全钢柜体，带锁； | 38套 | 工业 | 否 | 1000元 |
| 7 | 前台桌 | 长240cm×宽60cm×高100cm，允许偏差范围±5mm。密度板材质，框架结构，浅灰色 | 1套 | 工业 | 否 | 3000元 |
| 8 | 休闲桌椅套 | 松木材质，一整套包括：1个单人沙发、1个双人沙发、1个单人带柜沙发、1个双人带柜沙发、1个转角三层书柜、1个茶几、2个圆柱体凳。整个套装总尺寸为：长2200mm\*宽2200mm，允许偏差范围±5mm | 2套 | 工业 | 否 | 5000元 |
| 9 | 中央实验台 | 1、尺寸：长（4米）×宽（1500mm±5mm）×高（850mm±5mm），长度允许±1‰的误差。  2、台面为≥12.7mm厚黑色实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至≥25.4mm，台面技术参数如下：  ★2.1、化学性能指标：依据GB/T 17657-2022标准，满足不少于50项化学试剂测试要求，检验结果为5级，即无明显变化（**投标文件中提供正规第三方检测机构检测合法有效的检测报告扫描件**）。  2.2、台面甲醛含量≤0.016mg/m³，依据GB/T 39600-2021判定为ENF级。TVOC释放量为未检出。  ●2.3、台面物理性指标：其中耐磨性能≥1100r、耐沸水、耐干热、耐香烟灼伤、耐水蒸气、耐龟裂和耐湿热都能达到5级要求、抗冲击性能表面无破损、耐光色牢度≥4级、抗拉强度≥120Mpa，弯曲强度≥145Mpa，弯曲弹性模量≥11000 Mpa。  2.4、台面板密度需≥1.44g/cm³，面板握钉力≥3400N；理化板在浸渍剥离实验中满足无分层情况出现。  2.5、抗霉抗菌检测：依据JC/T 2039-2010标准进行检测，霉菌检测抗霉菌等级为0级；对不少于10种细菌的抗菌率≥99.99%；  2.6、人工气候老化试验(氙灯老化)：用氙灯老化试验箱根据GB/T16422.2-2022标准进行580小时以上测试，结果为5级，样品无变色、发粘、裂纹等异常；  2.7、燃烧性能项目检测符合GB 8624-2012标准，达到B1（C-s1,d0,t1）级，烟气毒性等级≥ZA3级；检测依据GB/T 2408-2021标准水平燃烧符合HB级、垂直燃符合V-0级。  ●2.8、实验台面需供应商或生产厂商提供10年质保。  3、全钢柜要求：  3.1、柜体：全钢落地式内嵌门柜体，柜体深度≥520mm (±5%)，柜体所有部件板材为厚度≥1.2mm轧钢板，柜体柜门等钣金外观面需满焊，焊接处均打磨平整以保持为连续的平滑表面，不接受现场铆钉或螺丝等现场拼接安装（**投标文件中提供喷漆前后柜体的焊接处图片，图片不少于2张，能体现焊接处及整体柜子形状**）；柜体内有层板上下调节孔，每个底柜内置一块可调节层板。柜体经激光切割、折弯、焊接、静电喷涂等后成型，所有钢制品表面经双面磷化环氧树脂粉末静电喷涂处理，涂层平整光滑，没有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕等缺陷。  需符合GB/T3325-2017等标准检验合格。柜体应能承受以下最大重量而不变形或影响使用：底柜柜体荷载：≥900kg；底柜柜体集中荷载：≥90kg；底柜层板荷载：≥90kg；底柜抗扭曲荷载：≥90kg；柜门荷载：≥90kg；抽屉荷载：≥67.5kg。  3.2、门板和抽屉面板：可拆卸式双层钢板结构，内外层表面均环氧树酯粉末静电喷涂，门板内部填满消音材料，无焊接点外漏；柜门内侧装有防撞贴；柜体后背为可拆卸结构，需均设有活动检修板；  3.3、合页：合页为液压阻尼铰链，电镀层表面无剥落、返锈、毛刺；耐腐蚀；开启角度不小于110°，启闭无噪音；  3.4、导轨：三节承重钢珠自动回位滑轨，抽屉下滑带自闭归位功能，导轨需要在高温≥+50℃，低温≤-30℃能正常使用且不渗油，抽屉可全部拉出，装配有效的防拉脱限位装置，静音效果好，使用寿命长，抽拉次数≥15万次。  3.5、地脚：钢制，底部注塑，耐腐蚀，高度可调。  4.插座：  须安装10A的5孔220V明装插座和16A的3孔220V明装插座；符合国标GB/T 2099.1-2021、GB/T 1002-2021要求；插座沿实验台上方墙面敷设；10A插座每米台面敷设不少于2个；16A插座每2米台面敷设不少于1个；插座安装高度离台面高度不超过1米；同一台面插座须配备大功率独立空开控制。插座电路须明管暗线美观敷设。电路敷设须满足GB 4793.1-2007中相关要求。 | 1套 | 工业 | 否 | 15000元 |
| 10 | 实验边台 | 1、尺寸：长×宽（750mm±5mm）×高（850mm±5mm），总长度≥20米，供货时需根据房间实际大小需求确定每个实验台的具体长度（**供货前需提前联系确定安装位置**）。  2、台面为≥12.7mm黑色实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至≥25.4mm，台面技术参数如下：  ★2.1、化学性能指标：依据GB/T 17657-2022标准，满足不少于50项化学试剂测试要求，检验结果为5级，即无明显变化（**投标文件中提供正规第三方检测机构检测合法有效的检测报告扫描件**）。  2.2、台面甲醛含量≤0.016mg/m³，依据GB/T 39600-2021判定为ENF级。TVOC释放量为未检出。  2.3、台面物理性指标：其中耐磨性能≥1100r、耐沸水、耐干热、耐香烟灼伤、耐水蒸气、耐龟裂和耐湿热都能达到5级要求、抗冲击性能表面无破损、耐光色牢度≥4级、抗拉强度≥120Mpa，弯曲强度≥145Mpa，弯曲弹性模量≥11000 Mpa。  2.4、台面板密度需≥1.44g/cm³，面板握钉力≥3400N；理化板在浸渍剥离实验中满足无分层情况出现。  2.5、抗霉抗菌检测：依据JC/T 2039-2010标准进行检测，霉菌检测抗霉菌等级为0级；对不少于10种细菌的抗菌率≥99.99%；  2.6、人工气候老化试验(氙灯老化)：用氙灯老化试验箱根据GB/T16422.2-2022标准进行580小时以上测试，结果为5级，样品无变色、发粘、裂纹等异常；  2.7、燃烧性能项目检测符合GB 8624-2012标准，达到B1（C-s1,d0,t1）级，烟气毒性等级≥ZA3级；检测依据GB/T 2408-2021标准水平燃烧符合HB级、垂直燃符合V-0级。  ●2.8、实验台面需供应商或生产厂商提供10年质保。  3、全钢柜要求：  3.1、柜体：全钢落地式内嵌门柜体，柜体深度≥520mm (±5%)，柜体所有部件板材为厚度≥1.2mm冷轧钢板，柜体柜门等钣金外观面需满焊，焊接处均打磨平整以保持为连续的平滑表面，不接受现场铆钉或螺丝等现场拼接安装；柜体内有层板上下调节孔，每个底柜内置一块可调节层板。柜体经激光切割、折弯、焊接、静电喷涂等后成型，所有钢制品表面经双面磷化环氧树脂粉末静电喷涂处理，涂层平整光滑，没有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕等缺陷。  需符合GB/T3325-2017等标准检验合格。柜体应能承受以下最大重量而不变形或影响使用：底柜柜体荷载：≥900kg；底柜柜体集中荷载：≥90kg；底柜层板荷载：≥90kg；底柜抗扭曲荷载：≥90kg；柜门荷载：≥90kg；抽屉荷载：≥67.5kg。  3.2、门板和抽屉面板：可拆卸式双层钢板结构，内外层表面均环氧树酯粉末静电喷涂，门板内部填满消音材料，无焊接点外漏；柜门内侧装有防撞贴；柜体后背为可拆卸结构，需均设有活动检修板；  3.3、合页：合页为液压阻尼铰链，电镀层表面无剥落、返锈，毛刺；耐腐蚀；开启角度不小于110°，启闭无噪音；  3.4、导轨：三节承重钢珠自动回位滑轨，抽屉下滑带自闭归位功能，导轨需要在高温≥+50℃，低温≤-30℃能正常使用且不渗油，抽屉可全部拉出，装配有效的防拉脱限位装置，静音效果好，使用寿命长，抽拉次数≥15万次。  3.5、地脚：钢制，底部注塑，耐腐蚀，高度可调。  4.插座：  须安装10A的5孔220V明装插座和16A的3孔220V明装插座；符合国标GB/T 2099.1-2021、GB/T 1002-2021要求；插座沿实验边台上方墙面敷设；每米台面敷设10A插座和16A插座各1个；插座安装高度离台面高度不超过1米；同一台面插座须配备大功率独立空开控制。插座电路须明管暗线美观敷设。电路敷设须满足GB 4793.1-2007中相关要求。 | 1套 | 工业 | 否 | 23000元 |
| 11 | 学生凳 | 1、玻璃钢圆凳面，凳面厚度≥4mm，凳面直径≥330mm，脚架承重200Kg以上。  2、高度可调，高度调幅：420-560mm。  3、配备椅脚套。 | 100个 | 工业 | 否 | 113元 |
| 12 | 长条会议桌 | 1、尺寸：长（1200mm±5mm）×宽（400mm±5mm）×高（750mm±5mm），颜色及样式需根据用户房间功能和实际情况确定（**生产前需提供图纸与招标人确认后方可施工生产**）。  2、基材：整体E0级及以上环保原木刨花板，耐酸、耐碱、耐磨，台面厚度不低于25mm，柜体厚度不低于16mm，甲醛含量≤0.124 mg/m3。  3、会议椅配套要求:数量：每套桌子配2把椅子；采用家具专用阻燃网布,内衬高弹力海绵,镀铬弓形钢支架，材质要求透气性强；耐磨，坐感舒适。 | 15套 | 工业 | 否 | 800元 |
| 13 | 智慧大屏显示终端 | ★1、屏幕尺寸：≥100英寸金属全面屏；≥1000nits亮度；屏幕比例：16：9。  ★2、显示参数:分辨率: ≥3840×2160;可视角度: ≥178°;刷新率: ≥144HZ;广色域:DCI-P3 ≥94%。  ★3、处理器和存储:CPU:≥四核 1.4GHz；内存:≥4GB；闪存:≥128GB；  ●4、无线配置:WiFi:双频2.4GHZ/5GHZ；支持蓝牙 5.2和红外控制。  ●5、接口要求:HDMI:≥3个（其中HDMI 2.1接口≥2）,USB:≥2个(至少含1个USB 3.0)；以太网:≥1个；  6、扬声器:独立双分频(≥8个发声单元)。  7、电压:220V，50Hz。  8、能效等级：1级能效。  ●9、须配备可移动支架，可移动支架须牢固安装。  ●10、须提供有线（HDMI 2.1高清线长度不少于5米）和无线（投屏分辨率不低于2K）两种连接方案。  **注：安装楼层位于高层，报价需包含可能存在的运输或安装费用。**  ●11、要求供应商提供不少于三年整机质保。  ●12、配套六边形培训组合桌椅：外形尺寸：单张桌（梯形）≥1200mm（长边）×600mm（短边）×500mm×750mm(长×宽×高)，6张/套，可自由组合，移动；台面采用≥25mm厚环保实木颗粒板；桌腿采用加粗圆柱碳素钢管精密焊接，结构牢固；连接杆采用≥1.2mm壁厚圆管，金属件经焊接后除油，除锈，酸洗，磷化后静电粉末喷塑；椅子采用网布面料，颜色与桌子配套，6张/套，有扶手和靠背，尺寸≥550mm（长）×450mm（宽）×860mm（高）；直角腿；无脚轮。 | 1套 | 工业 | 否 | 20000元 |
| 14 | 文件柜 | 1、基材要求：采用厚度≥0.8mm的冷轧钢板，力学性能：最小屈服强度≤280MPa，符合或优于GB/T708-2019《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》的要求；金属喷漆（塑）涂层附着力应不低于2级，金属喷漆（塑）涂层硬度≥H，符合或优于GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准；表面采用环氧树脂静电粉末喷涂，符合或优于GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准。  2、五金配件：采用国标五金配件，无锈蚀，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。安装连接紧密度高、推拉连接顺滑。  3、成品：符合或优于GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》和GB/T35607-2017《绿色产品评价 家具》的要求，其中家具涂层可迁移元素铅（Pb）≤90mg/kg，镉（Cd）≤50mg/kg，铬（Cr）≤25mg/kg，汞（Hg）≤25mg/kg，锑（Sb）≤60mg/kg，钡（Ba）≤1000mg/kg，硒（Se）≤500mg/kg，砷（As）≤25mg/kg。  4、设计要求：四门大器械文件柜；尺寸为≥900mm（长）\*400mm（宽）\*1800mm（高），误差±1‰mm，成品颜色可根据现场装修风格调整。  5、工艺要求：外观结合处缝隙小且均匀平整，漆面应光滑平整。  6、安全稳定性要求：承重抗压，稳固防倾倒，重心设计合理，没有尖锐边角隐患。 | 6个 | 工业 | 否 | 630元 |

**三、报价要求**

1.总价报价，报价包含完成本项目所需的一切费用，履约期间采购人不再追加任何费用，供应商报价时综合考虑报价风险。

2.本项目每种货物均设有单价最高限价，任一种货物的单价报价超过最高限价的，将导致报价无效。