**简要采购需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的的名称** | **单位** | **数量** | **技术需求及要求** |
| **一、实验室设备部分** | | | | |
|  | 实验台 | 390 | 米 | 1.▲全钢结构，规格尺寸：1000\*750\*850mm  2.柜体板厚：1.0mm 3.喷涂：水洗陶化、静电粉末高温固化喷涂 ▲4.铰链：采用110度阻尼铰链。滑轨：采用三节静音滑道、400mm长静音三节滑轨；拉手：实验室专用铝合金暗拉手，不凸出于门、屉面外或同类型设计，实验台五金件各项指标均符合QB/T 2454-2013标准要求PP塑料四连杆铰链，结构上需满足内置安装，铰链不可外露于产品外观，并且适用于外盖门、半盖门、内嵌门等门扇结构。（▲PP塑料四连杆铰链检测报告性能耐腐蚀测试必须满足： a、试样用90%硫酸溶液浸泡48h后，外观应无明显可见的裂纹、破损及变形； b、试样用31%盐酸溶液浸泡48h后，外观应无明显可见的裂纹、破损及变形； c、试样用15%硝酸溶液浸泡48h后，外观应无明显可见的裂纹、破损及变形； d、试样用52%氢氧化溶液浸泡48h后，外观应无明显可见的裂纹、破损及变形；▲签订合同后10个工作日内，以上参数须提供有第三方合法检测机构出具的检验检测报告原件以辩真伪 ，否则采购人有权不予验收，并按中标人违约处理。）  …… |
|  | 通风柜 | 18 | 台 | 规格尺寸：1500\*850\*2350mm  1.外壳、采用8.0mmPP聚丙烯板焊接制作,经过雕刻一次折弯处理后形成整柜,具有极强的酸碱，耐腐蚀性。PP塑料，化学名称:聚丙烯，(简称PP)。PP的化学稳定性优点，对大多数酸、碱、盐、氧化剂都显惰性。  2、内壳、采用全新5.0mmPP聚丙烯板焊接制作，具有极强的抗酸碱、耐腐蚀性，内侧板可固定供水考克，可加配供气考克，背板可固定导流板，顶板可安装照明以及集气装置。  3、导流板、采用全新5.0mmPP聚丙烯板焊接制作, 具有极强的抗酸碱、耐腐蚀性，装置于工作空间后方以及上方处，由至少三块板组成，使得工作空间与排气管路的连接处之间形成一个气室，将污染气体均匀地排出。导流板使用导流夹将其与柜体结合，可重复拆装。  4、集气风罩。采用PP材质，具有极强的耐腐蚀性，底部入口为长方形开口，顶部出口为圆形开口。  5、视窗拉门、活动式垂直视窗拉门，置于工作空间与操作者之间用以保护操作者安全，结合平衡位置，视窗拉门可停于任意活动点；视野可完全清晰、无阻碍。  6、下柜体、采用全新8.0mmPP聚丙烯板焊接制作,经过雕刻一次折弯处理后形成整柜,具有极强的抗酸碱，耐腐蚀性。门板一律采对折边构造，敦实牢固，不易7、变形，且整体美观大方。  …… |
|  | 试剂架 | 10 | 套 | 规格尺寸：3000\*350\*750mm，  铝型材，钢化玻璃  层板说明：试剂架层板为10mm钢化安全玻璃，宽度为300mm,长度不\*过1500mm.可随意调节高度。  挂片说明：采用2mm厚冷轧碳钢薄板(SPCC)冲压成型,表面喷涂75-80um抗腐蚀环氧树脂粉体。  …… |
|  | 水槽水嘴 | 48 | 套 | 规格尺寸：550×450×310mm，PP材质，铜质阀芯  一、★水龙头：  1、为达到实验用水清洁度要求、保证水龙头使用寿命的目的，水龙头进水口配有筒状100目过滤网，防止杂质进入水龙头，保证水质清洁，有效延长阀芯使用寿命。主体：铜质  涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。  阀芯：陶瓷阀芯，90度旋转，使用寿命开关50万次，静态最大耐压35巴。  附件：可拆卸水嘴，可加接防溅滤水器。  开关旋转：开关标识清晰、醒目，材质ABS，颜色为灰白色。  鹅颈管部分：可360度旋转，鹅颈管直径19mm。  固定座：直径55mm，与台面安装稳定性强。根母与台面间添加牙齿形止退垫，使连接后不易松动。  水嘴四通与上控水阀，用200T四拉液压机、模具一体热冲成形，密度高，强度大，½进水管为加厚铜管，壁厚大于2.5mm。  …… |
|  | 台式洗眼器 | 23 | 套 | 材 质：加厚铜质+不助燃PP材质  技术参数： 使用压力：0.2MPa-0.6MPa洗眼喷头流量大于12升每分钟；黑色主体：采用不助燃PC材质模铸一体成型制作。不锈钢供水软管长度1.5米，耐水压7巴。 内置不锈钢过滤网要使水流更加清洁且成泡沫状，更加温和，在使用过程中不会因水流过激对眼膜和眼睛内部神经造成二次伤害。  …… |
|  | 滴水架 | 25 | 套 | 规格尺寸：700\*550mm，PP材质，27棒，具有耐酸碱，耐腐蚀功能，单面，可拆卸滴水棒，底部有去水孔。 |
|  | 器皿柜 | 15 | 台 | 规格尺寸：900\*450\*1800mm   1. 外壳：采用8mm瓷白色PP（聚丙烯）板材，经过同色同质焊条焊接而成 具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性。   2、柜体：采用一体成型、无缝焊技术。  3、层板：采用8mm厚优质纯料PP(聚丙烯)板制作经过同色同质焊条一体焊接 四周有立边，立边整体焊接成型，层板上开有器皿滴水孔及下方集水盘 整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。层板反面均焊接加强筋，增强层板自身承重，四周立边可获得一定程度防溢效果。  …… |
|  | 样品柜 | 10 | 台 | 规格尺寸：900\*450\*1800mm  1、外壳：采用8mm瓷白色PP（聚丙烯）板材，经过同色同质焊条焊接而成 具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性。  2、柜体：采用一体成型、无缝焊技术。  3、层板：采用8mm厚优质纯料PP(聚丙烯)板制作经过同色同质焊条一体焊接 四周有立边，立边整体焊接成型，层板上开有器皿滴水孔及下方集水盘 整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。层板反面均焊接加强筋，增强层板自身承重，四周立边可获得一定程度防溢效果。  4、视窗：采用5mm钢化玻璃制作。  5、门把手：采用耐酸碱PP桥式把手，耐腐蚀性能好；  …… |
|  | 药品柜 | 10 | 台 | 规格尺寸：900\*450\*1800mm  1、外壳：采用8mm瓷白色PP（聚丙烯）板材，经过同色同质焊条焊接而成 具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性。  2、柜体：采用一体成型、无缝焊技术。  3、层板：采用8mm厚优质纯料PP(聚丙烯)板制作经过同色同质焊条一体焊接 四周有立边，立边整体焊接成型，层板上开有器皿滴水孔及下方集水盘 整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。层板反面均焊接加强筋，增强层板自身承重，四周立边可获得一定程度防溢效果。  …… |
|  | PP净气型药品柜 | 2 | 台 | 根据国家GA 1511-2018 易制爆危险化学品储存场所治安防范要求的可用于制造毒品的前体、原料和化学助剂等物质，有爆炸、易燃、毒害、腐蚀、放射性等危险性质化学药品，如甲苯、高锰酸钾、丙酮、三氯甲烷、乙酸酐等，易燃如金属钠，封闭实验室内24小时365天无管道通风净化过滤储存  1. 壳体全部采用1.2mm 的冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的冷轧钢板, 内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。  ▲2.柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用瓷白 pp（聚丙烯树脂）板；柜底右侧设304可调进风口，有不锈钢可调风阀；柜体内部最下层留有可以存放不少于 120mm 厚黄沙的填埋腔（漏液漕），用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品，挡板应与柜体连为一体；柜底装有四个约Φ50mm 的移动钢轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；前轮有 2 个手动调节罗杆，方便易燃品毒害品储存柜定位。  …… |
|  | 试剂柜 | 4 | 台 | 规格尺寸：900\*450\*1800mm  1、外壳：采用8mm瓷白色PP（聚丙烯）板材，经过同色同质焊条焊接而成 具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性；  2、柜体：采用一体成型、无缝焊技术；  3、层板：采用8mm厚优质纯料PP(聚丙烯)板制作经过同色同质焊条一体焊接 四周有立边，立边整体焊接成型，层板上开有器皿滴水孔及下方集水盘 整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。层板反面均焊接加强筋，增强层板自身承重，四周立边可获得一定程度防溢效果；  4、视窗：采用5mm钢化玻璃制作。  5、门把手：采用耐酸碱PP桥式把手，耐腐蚀性能好；  …… |
|  | 储物柜1 | 4 | 台 | 规格尺寸：900\*450\*1800mm  1、金属框架：铝合金框架，表面环氧树脂静电粉末喷涂、防腐性好、紧密强固。  2、柜体：木质基材采用优质环保型E1级中密度板，双面粘压防火贴面板，采用高压蒸汽热熔粘贴技术，不起绉，不脱落, 全部截面PVC热熔胶防水封边处理，热熔胶采用具有防腐、防火、防蛀等性能。  3、柜门：  木平开门：木质基材采用优质环保型E1级中密度板，双面粘压防火贴面板，采用高压蒸汽热熔粘贴技术,不起绉,不脱落, 全部截面PVC热熔胶防水封边处理，热熔胶采用具有防腐、防火、防蛀等性能；配模具成型特制PVC暗拉手。  …… |
|  | 储物柜2 | 5 | 组 | 规格 ：长4500\*宽300\*高2100mm，一列五格。  厚度：立柱1.2mm，挂板、侧板、档条、顶板均为1.0mm，层板1.0mm；承重200-300kg/层。  …… |
|  | 储物柜3 | 8 | 组 | 规格：长3600\*宽480\*高2100mm，一列四格，两主6副。  厚度：立柱1.2mm，挂板、侧板、档条、顶板均为1.0mm，层板1.0mm；承重200-300kg/层。  …… |
|  | 储物柜4 | 10 | 组 | 规格：2100\*900\*400mm。 面材：AAA级胡桃木皮，厚度0.8mm，天然原木经防腐、防虫处理后做保湿刨切而成，表面平整光滑、颜色均匀 |
|  | 储物柜5 | 16 | 组 | 规格：长4000\*宽480\*高2100mm，一列4格，共计4列，4主12副。  厚度：立柱1.2mm，挂板、侧板、档条、顶板均为1.0mm，层板1.0mm，承重200-300kg/层。 |
|  | 气瓶柜 | 3 | 台 | 规格尺寸：900\*450\*1800mm  （1）柜体：整体采用1.2mm厚优质冷轧钢板，表面经酸洗、磷化喷涂处理；柜体两側：两侧有PASS孔，保证柜体内气体流动；柜门为夹层；柜体内采用固定式链条，防止气瓶倾倒。  （2）柜门：柜门为双开，配置为全钢加玻璃门两者的组合。采用 1.0mm 优质冷轧钢板（双层），无焊连接可拆卸带减震垫。在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，需酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。表面附着力大、硬度高、耐腐蚀性强。  …… |
|  | 样品架 | 6 | 套 | 规格尺寸：2000\*450\*2000mm  材质：不锈钢结构，多层  类型：横梁式  立柱厚度0.6-2.6（mm）  层板厚度0.6-2.6（mm） |
|  | 置物架1 | 4 | 个 | 规格1100\*650\*360mm。  材质：优质环保钢管，表面喷涂环氧聚脂粉静电喷塑。 |
|  | 置物架2 | 4 | 个 | 规格：4000\*380\*2105mm。  厚度： 0.8mm优质冷轧钢板。橡胶木指接板为基材，侧护板厚度≥25mm,底、顶部边框护板≥16mm， |
|  | 温室控制柜 | 2 | 台 | 规格尺寸：900\*500\*1800mm，全钢结构，电子防潮，智能数控。 |
| **二、专用项目设备、物资部分** | | | | |
|  | 桑枝颗粒饲料生产线 | 1 | 套 | ▲1. 输送带 1 条：＞11.5m×600mm 3kw 物料烘干后，输送进入计量仓，加装毛刷辊，碳钢材质  ▲2. 切割绞龙 1 条：＞ 9m×273mm 5.5kw 辅料上料，输送进入计量仓，碳钢材质  ▲3. 计量仓 ：2 套 包含油缸及支架，碳钢材质 称重系统 ：2 套 包含称重仪和综合控制系统及相应配电柜 ；木本饲料搅拌机 25kw 1 台 混合料搅拌，包含液压泵站，碳钢材质 成品料暂存仓 4kw 1 台 混合料暂存，等待压制颗粒，碳钢材质  ▲4. 输送带 1 条：＞6.5m×600mm 1.5kw 1 条； 制粒系统，产量＞ 10T/小时 ；制粒机 ： 75kw 1 台 输送带 1 条：＞ 5m×500mm 1.5kw 1 条 冷却机 2.5m³ / 1 台 冷却机刹克龙 / / 1 套 冷却机风机 / 7.5kw 1 套  ▲5 输送带 1 条：＞12m×600mm 1.5kw 1 条 ，碳钢材质  ▲6 配电柜 ： 1 套 含配电柜到单机设备电缆电线；…… |
|  | 混合营养基质 | 2.5 | 吨 | 1、豆粕技术指标：  ▲部分水分%：≤12.4  ▲粗蛋白质%：≥43.3  ▲粗纤维%：≤8.0  ▲粗灰分%：≤6.0  ▲尿素酶活性：≤0.05  2、玉米技术指标  ▲水分%：≤14.5  …… |
|  | 定量包装机 | 1 | 套 | 配套抽真空热合机1台，配3m×340mm输送带1条，碳钢材质，安装辅材一批。 |
|  | 桑枝微贮/颗粒饲料生产线备用耗材 | 1 | 批 | 桑枝微贮/颗粒饲料生产线常用耗材一批：颗粒机模具两套（6mm，4mm各一套）；输送带两套（10.5m×600mm；6m×600mm各一套）碳钢；8m×273mm上料搅龙两条；木本饲料搅拌机链条两条。 |
|  | 电缆 | 100 | 米 | 外观标准,电缆上必须有认证标志、制造商、线径等。  规格：50mm²，四芯；材质：全铜，符合国标，带铠。 |