

哈尔滨市博物馆可移动文物预防性保护(二次)中标(成交)明细

哈尔滨市政府采购中心受哈尔滨市博物馆委托,采用公开招标进行采购可移动文物预防性保护(二次)(项目编号:[230101]HC[GK]20230122-1)项目,中标(成交)供应商名称及中标(成交)结果如下:

一、合同包1(可移动文物预防性保护)

1.1、中标(成交)供应商:黑龙江威联工程技术股份有限公司

1.2、中标(成交)总价: 4,533,161.00 元

1.3、中标(成交)标的明细:

货物类

| 品目号 | 品目名称 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 单价(元) | 数量 | 单位 | 总价(元) |
|-----|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-----|-----------|-------|----|-----------|
| 1-1 | 温度仪表 | 温湿度检测仪 | 一、型号: S100-TH+二、规格、标准: 内置传感器尺寸: 93*57*20mm1、温湿度检测仪1.1、温度测量范围: -20~70°C1.2、温度精度: ±0.3°C; 1.3、湿度测量范围: 0~100%RH; 1.4、湿度测量精度: ±2%RH; 1.5、能记录至少30000条数据; 1.6、配套数据下载和分析软件。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 2,740.00 | 10.00 | 台 | 27,400.00 |
| 1-2 | 温度仪表 | 手持温湿度检测仪 | 一、型号: HE815二、规格、标准: 内置传感器尺寸: 275*68*36mm1、手持温湿度检测仪1.1、温度测量范围: -20~70°C1.2、温度精度: ±0.3°C; 1.3、湿度测量范围: 0~100%RH; 1.4、湿度测量精度: ±2%RH。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 2,290.00 | 1.00 | 台 | 2,290.00 |
| 1-3 | 其他自动化仪表 | 手持式全数字照度计 | 一、型号: HE765L二、规格、标准: 外置传感器尺寸: 140*68*25mm1、手持式全数字照度计1.1、测量范围: 0~2000 lx; 1.2、精度: ±4%读数。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 1,830.00 | 1.00 | 台 | 1,830.00 |
| 1-4 | 其他自动化仪表 | 手持式全甲醛检测仪 | 一、型号: HAL-HFX105二、规格、标准: 外置传感器尺寸: 80*36*150mm1、手持式全甲醛检测仪1.1、测量范围: 0~10ppm; 1.2、精度: ±2%读数。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 赛纳威 | 深圳市赛纳威环境科技有限公司 | 深圳市 | 36,635.00 | 1.00 | 台 | 36,635.00 |
| 1-5 | 其他自动化仪表 | 手持式VOC检测仪 | 一、型号: HE766V二、规格、标准: 外置传感器尺寸: 200*70*40mm1、手持式VOC检测仪1.1、测量范围: 0~20ppm; 1.2、精度: 5ppb。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 32,970.00 | 1.00 | 台 | 32,970.00 |
| 1-6 | 其他柜类 | 专用仪器箱 | 一、型号: 鼎阳D3215二、规格、标准: 规格: 318*280*150mm1、专用仪器箱1.1、箱体改性P合金注射成型, 坚固耐压, 耐低温-40°C, 可在-20°C~60°C的环境下长期使用; 1.2、抗冲击等级 IK08, 防撞击, 不变形, 不碎裂; 1.3、二级锁扣, 易于开合, 可防自开; 1.4、箱体前部有带密封圈的旋钮, 用于手动调节箱内外压差, 保证箱体易开合; 1.5、抗老化 O 型密封圈, 便于更换, 确保密封圈永久处于完好弹性状态, 长期具有超强密闭性; 1.6、上盖标配蛋坑海绵, 底箱配合切块海绵, 增强防护且易于使用; 1.7、预设防盗锁孔, 提供双层的安全性。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 鼎阳 | 余姚鼎阳电器有限公司 | 宁波市 | 1,370.00 | 1.00 | 台 | 1,370.00 |

| 品目号 | 品目名称 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 单价(元) | 数量 | 单位 | 总价(元) |
|------|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|-----|-----------|------|----|-----------|
| 1-7 | 其他生活用电器 | 无线温湿度监测终端 | 一、型号: S380-WS二、规格、标准: 内置传感器尺寸: 95*55*15mm1、室内温湿度合一监测终端1.1、温度测量: 测量范围: -30~70°C; 分辨率: 0.1°C; 测量精度: ±0.3°C; 1.2、湿度测量: 测量范围: 0~100%RH; 分辨率: 0.1%RH; 测量精度: ±2%RH; 1.3、能耗: 具有电源管理功能, 环保无污染电池使用寿命要求5年以上, 电池一次充电后连续采样(频率10分钟)工作时长要求1年以上; 1.4、通信方式: 具备2.4GHz双向无线通讯功能, 自组网, 符合工信部无线电管理委员会相关法律规范; 1.5、安全性能: 为确保文物安全, 采用安全设计, 通过防爆安全认证。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 5,500.00 | 5.00 | 台 | 27,500.00 |
| 1-8 | 其他生活用电器 | 无线光照、紫外监测终端 | 一、型号: S400W-LUX-UV二、规格、标准: 外置传感器尺寸: 90*70*25mm1、室内型光照度、紫外度、温湿度合一监测终端1.1、温度测量: 测量范围: -30~70°C; 分辨率: 0.1°C; 测量精度: ±0.3°C; 1.2、湿度测量: 测量范围: 0~100%RH; 分辨率: 0.1%RH; 测量精度: ±2%RH; 1.3、光照度测量 D光照范围: 0.1~2000lux; 光照精度: ±4%示值 1.4、紫外线测量测量范围: 0.01~230μW/cm2(波长365nm±5nm)测量精度: ±8%; 1.5、能耗: 具有电源管理功能, 环保无污染电池使用寿命要求5年以上, 电池一次充电后连续采样(频率10分钟)工作时长要求半年以上。1.6、通信方式: 具备2.4GHz双向无线通讯功能, 自组网, 符合工信部无线电管理委员会相关法律规范。1.7、安全性能: 为确保文物安全, 采用安全设计, 通过防爆安全认证。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 7,780.00 | 2.00 | 台 | 15,560.00 |
| 1-9 | 其他生活用电器 | 无线二氧化碳监测终端 | 一、型号: S400W-CO2二、规格、标准: 内置传感器尺寸: 108*90*38mm1、室内二氧化碳、温湿度合一监测终端1.1、温度测量: 测量范围: -30~70°C; 分辨率: 0.1°C; 测量精度: ±0.3°C; 1.2、湿度测量: 测量范围: 0~100%RH; 分辨率: 0.1%RH; 测量精度: ±2%RH; 1.3、二氧化碳测量范围: 0~2000ppm; 精度: 60ppm±2%示值; 分辨率: 1ppm; 1.4、能耗: 具有电源管理功能, 环保无污染电池使用寿命要求5年以上, 电池一次充电后连续采样(频率30分钟)工作时长要求半年以上; 1.5、通信方式: 具备2.4GHz双向无线通讯功能, 自组网, 符合工信部无线电管理委员会相关法律规范; 1.6、安全性能: 为确保文物安全, 采用安全设计, 通过防爆安全认证。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 13,740.00 | 2.00 | 台 | 27,480.00 |
| 1-10 | 其他生活用电器 | 无线大气有机挥发物总量监测终端 | 一、型号: S400W-VOC二、规格、标准: 内置传感器尺寸: 108*90*38mm1、大气有机挥发物总量、温湿度合一传感器1.1、温度测量: 测量范围: -30~70°C; 分辨率: 0.1°C; 测量精度: ±0.3°C; 1.2、湿度测量: 测量范围: 0~100%RH; 分辨率: 0.1%RH; 测量精度: ±2%RH; 1.3、挥发性有机物测量范围0~20ppm(异丁烯); 分辨率: 0.01ppm; 精度: 0.1ppm±8%示值; 1.4、能耗: 具有电源管理功能, 环保无污染电池使用寿命要求5年以上, 电池一次充电后连续采样(频率30分钟)工作时长要求半年以上; 1.5、通信方式: 具备2.4GHz双向无线通讯功能, 自组网, 符合工信部无线电管理委员会相关法律规范; 1.6、安全性能: 为确保文物安全, 采用安全设计, 通过防爆安全认证。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 10,990.00 | 1.00 | 台 | 10,990.00 |
| 1-11 | 其他生活用电器 | 中继 | 一、型号: HE2400二、规格、标准: 规格: 290*70*63mm1、网关设备1.1、总体指标: 使用国家无委会免费的2.4G赫兹频段; 1.2、组网方式: 具有自组织网络的能力, 能够自行搜索及加入网络; 具有周期性心跳包, 周期性向网关发送心跳包以表征工作状态; 具有链路质量侦测能力。在信号微弱或不稳定情况下, 能够自行判别, 并搜索和优选更优质的网络传输路径; 1.3、数据传输: 具有反馈能力, 成功接收到数据包后, 予以回复, 表明成功接收状态; 具有数据重发机制, 当数据发送失败后, 具有回避及重发机制。如果数据发送多次不成功, 能够优选父节点, 并重新发送; 具有下行转发能力, 自父节点接收下行包, 并根据路由机制, 转发至目标子节点; 发送功率≤22dBm; 通讯距离大于200米(视距传输); 1.4、供电方式: 具有灵活的供电方式, 可接入220V外电, 灵活安装; 1.5、外壳材料: 采用金属外壳; 1.6、电路板保护: 防潮、防霉、防盐雾; 1.7、获得了中国国家强制认证。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 6,870.00 | 5.00 | 台 | 34,350.00 |

| 品目号 | 品目名称 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 单价(元) | 数量 | 单位 | 总价(元) |
|------|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----|------------|------|----|------------|
| 1-12 | 其他生活用电器 | 数据库/WEB/应用服务器 | 一、型号: NF5270M6二、规格、标准: 规格: CPU: 4210 (10核2.2Ghz) 1、数据库/WEB/应用服务器1.1、CPU: 4210 (10核2.2Ghz); 1.2、内存: 16G*2; 1.3、硬盘: 2T SATA*2;1.4、RAID:8222*1;1.5、电源: 550W*2;1.6、网卡: 双口千兆;1.7、导轨*1。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 浪潮 | 浪潮电子信息产业股份有限公司 | 济南市 | 44,780.00 | 1.00 | 台 | 44,780.00 |
| 1-13 | 其他柜类 | 机柜 | 一、型号: G26042二、规格、标准: 规格: 600x1000x2055mm1、机柜1.1、容积(U):42U; 规格(尺寸误差不超过5mm): 600x1000x2055mm。机柜专用插座: 2个, 线长3米, 8位PDU, 固定板3块, 内嵌风扇部件2组, 机柜专用。1.2、外层钢化玻璃材质; 1.3、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑SPCC优质冷轧钢板, 表层静电喷塑强度高, 方孔条镀锌; 三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 图腾 | 深圳市图腾电气技术有限公司 | 深圳市 | 4,580.00 | 1.00 | 台 | 4,580.00 |
| 1-14 | LED显示屏 | 65寸显示屏 | 一、型号: DS-D2065UH-B二、规格、标准: 规格: 65英寸1、65寸显示屏1.1、屏幕尺寸: 65英寸; 屏幕比例: 16:09:00; 1.2、分辨率: 1920x1080; 高清格式: 1080p; 1.3、刷新率: 60HZ; 1.4、特征: 可壁挂, 其他; 1.5、接口: HDMI, DVI, VGA。1.6、面板类型: 超清晰面板; 1.7、背光性能: LED背光源; CPU超级四核; 1.8、网络连接: 支持: WIFI: 内置, 支持WIFI; 1.9、电压: AC100-240V、50/60Hz; 1.10、安装方式: 壁挂式。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 海康威视 HIKVISION | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 杭州市 | 22,900.00 | 1.00 | 台 | 22,900.00 |
| 1-15 | 其他办公用品 | 不间断电源 | 一、型号: C10KS-10KVA二、规格、标准: 规格: 248mm*500mm*565mm1、UPS不间断电源设备 外观尺寸(尺寸误差不超过5mm): 248mm*500mm*565mm; 容量10KVA/8000W; 独立主机带电池, ups主机内置电池; 2、满载/停电延时2小时; 输入电压: 220VAC, 输出: 220VAC; LED显示: 负载/电量/输入/输出/运行模式额定容量: 9000W; 三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 山特 | 山特电子(深圳)有限公司 | 深圳市 | 33,000.00 | 1.00 | 台 | 33,000.00 |
| 1-16 | 其他计算机软件 | 环境监测控制系统平台软件 | 一、型号: 华图ToMonitor无线监测与调控系统软件二、规格、标准: 规格: 定制1、环境监测控制系统平台软件1.1、可设置监测点的数据接收检查周期、监测点自定义名称。数据接收检查周期用于避免监测网络受到干扰时产生无效数据, 保证监测数据的连续性和有效性。监测点自定义名称用于以曲线图方式显示监测点数据时辨识监测点位置属性; 1.2、支持通过LAN局域网动态搜索与配置中继; 1.3、支持通过LAN局域网动态定位与排除中继故障; 1.4、人机友好界面, 操作简单方便; 1.5、支持实时预警各监测点环境超标信息; 1.6、支持报警信息分区域发往相关管理员; 1.7、支持报警信息记录查询与分析; 1.8、支持通过LAN局域网发送报警信息到远程网络声光报警器; 1.9、服务器端程序必须支持Windows10操作系统; 1.10、支持SQLServer2014数据库, 并对数据库的访问效率提供优化; 1.11、为保证数据信息传输处理的高效率, 产品内核必须基于高效的C/C++语言实现; 2、支持故障恢复和故障迁移的功能, 保证应用系统7x24小时不间断运行; 能自动汇总和计算采集到的环境信息; 支持TCP/IP、GPRS、Zigbee等多种数据传输方式; 支持拓扑图动态调整, 用户可以设定软件背景, 并图形化显示各监测点数据, 各监测点位置可以用鼠标动态拖动调整; 3、预留控制接口, 支持远程控制, 以便用户在软件界面上实施远程控制; 软件安全, 访问安全, 存储安全, 数据库安全, 网络安全和安全管理, 支持用户分级管理功能, 支持设备分区域管理; 支持对系统运行状态、动态监控与管理功能; 通过了信息安全等级保护评测。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 91,600.00 | 1.00 | 套 | 91,600.00 |
| 1-17 | 其他制冷空调设备 | 立式空调 | 一、型号: KFR-72LW/(72536)FNhAc-B2JY01二、规格、标准: 规格: 外形尺寸: 958*660*402mm 内机尺寸: 518*1770*347mm1、立式空调1.1、循环风量(m3/h):1200m3/h;匹数:3匹三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 格力 | 珠海格力电器股份有限公司 | 珠海市 | 8,700.00 | 5.00 | 台 | 43,500.00 |
| 1-18 | 其他制冷空调设备 | 恒温恒湿空调1、4 | 一、型号: HF52VSOP二、规格、标准: 规格: 1950*670*2000mm1、恒温恒湿空调1.1、制冷量: ≥31.6KW, 1.2、制热量: ≥21.6KW; 1.3、风量: ≥6500m3/h; 1.4、机组噪音(dB(A)): ≤69; 1.5、使用电源: 380V, 3N~50Hz; 1.6、型号: 6HP; 1.7、制冷剂: R407C。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 申菱 Shenling | 广东申菱环境系统股份有限公司 | 佛山市 | 261,940.00 | 2.00 | 台 | 523,880.00 |

| 品目号 | 品目名称 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 单价(元) | 数量 | 单位 | 总价(元) |
|------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----|------------|------|----|------------|
| 1-19 | 其他制冷空调设备 | 恒温恒湿空调2 | 一、型号: HF39VSOP二、规格、标准: 规格: 1950*670*2000mm1、恒温恒湿空调1.1、制冷量: ≥26KW; 1.2、制热量: ≥18KW; 1.3、风量: ≥5600m ³ /h; 1.4、机组噪音(dB(A)): ≤68; 1.5、使用电源: 380V, 3N~50Hz; 1.6、型号: 5HP; 1.7、制冷剂: R407C。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 申菱 Shenling | 广东申菱环境系统股份有限公司 | 佛山市 | 192,330.00 | 1.00 | 台 | 192,330.00 |
| 1-20 | 其他制冷空调设备 | 恒温恒湿空调 | 一、型号: HF25VSOP二、规格、标准: 规格: 1250*550*1850mm1、恒温恒湿空调1.1、制冷量: ≥9.7KW, 1.2、制热量: ≥7.2KW; 1.3、风量: ≥2100m ³ /h; 1.4、机组噪音(dB(A)): ≤62; 1.5、使用电源: 380V, 3N~50Hz; 1.6、型号: 4HP; 1.7、制冷剂: R407C。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 申菱 Shenling | 广东申菱环境系统股份有限公司 | 佛山市 | 98,900.00 | 1.00 | 台 | 98,900.00 |
| 1-21 | 其他办公用品 | 新风换气设备 | 一、型号: EVRQ-D350-2A1二、规格、标准: 规格: 额定风量: 350m ³ /h1、新风换气设备1.1、名称: 新风换气设备1.2、额定风量: :350m ³ /h; 三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 环都拓普 | 北京环都拓普空调有限公司 | 北京市 | 16,500.00 | 3.00 | 台 | 49,500.00 |
| 1-22 | 其他办公用品 | 新风换气设备 | 一、型号: DX1.5B4二、规格、标准: 规格: 额定风量: 150m ³ /h1、新风换气设备1.1、名称: 新风换气设备 额定风量: 150m ³ /h; 三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 环都拓普 | 北京环都拓普空调有限公司 | 北京市 | 13,740.00 | 1.00 | 台 | 13,740.00 |
| 1-23 | 其他计算机软件 | 配套空气过滤净化功能模块 | 一、型号: 定制二、规格、标准: 规格: 定制1、配套空气过滤净化功能模块1.1、具有空气过滤净化功能, G4级别, 过滤效率约90%三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 环都拓普 | 北京环都拓普空调有限公司 | 北京市 | 15,570.00 | 4.00 | 套 | 62,280.00 |
| 1-24 | 其他计算机软件 | 远程自动控制系统软件 | 一、型号: 定制二、规格、标准: 规格: 定制1、远程自动控制系统软件1.1、可远程实现环境调控系统远程启停控制; 环境调控系统目标值远程程序设定; 环境调控系统定时开关机管理; 环境调控系统远程、就地控制选择功能; 全功能运行状态参数及报警信息显示; 加热装置温度过热、过流保护及报警等操作功能。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 申菱 Shenling | 广东申菱环境系统股份有限公司 | 佛山市 | 78,070.00 | 1.00 | 套 | 78,070.00 |
| 1-25 | 其他生活电器 | 空调管道系统 | 一、型号: 定制二、规格、标准: 规格: 定制1、空调管道系统1.1、国标0.6~0.75mm厚镀锌板材料制作风管, 820mm厚B1级阻燃型橡塑保温材料(黑色), 含送回风口、防火阀、静压箱、调节能等三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 144,940.00 | 1.00 | 项 | 144,940.00 |
| 1-26 | 其他办公用品 | 电气系统 | 一、型号: 定制二、规格、标准: 规格: 定制1、电气系统1.1、设备专用机房内配电柜至设备主机供电三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 14,290.00 | 1.00 | 项 | 14,290.00 |
| 1-27 | 其他生活电器 | 给排水系统 | 一、型号: 定制二、规格、标准: 规格: 定制1、给排水系统1.1、国标优质PPR管材,热熔焊接, DN20/25三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 8,140.00 | 1.00 | 项 | 8,140.00 |
| 1-28 | 其他生活电器 | 水处理器 | 一、型号: WTE-GP4500-1701二、规格、标准: 规格: 1035*141*177mm水处理器1、适用水源: 市政自来水: 额定水处理量: ≥1000L; 2、全自动智能除垢功能; 三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 格力 | 珠海格力电器股份有限公司 | 珠海市 | 7,900.00 | 4.00 | 套 | 31,600.00 |

| 品目号 | 品目名称 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 单价(元) | 数量 | 单位 | 总价(元) |
|------|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----|-----------|------|----|-----------|
| 1-29 | 其他生活用电器 | 漏水检测报警装置 | 一、型号: LP-4二、规格、标准: 规格: 重量1.2公斤, 探测深度6米1、漏水检测报警装置1.1、DC12V安全电压供电:报警响应时间小于1秒;含配套电磁阀及漏水报警控制器:三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 鼎腾 | 广东鼎腾新能源有限公司 | 深圳市 | 3,800.00 | 4.00 | 套 | 15,200.00 |
| 1-30 | 其他办公用品 | 机房改造 | 一、型号: 定制二、规格、标准: 规格: 定制1、机房改造1.1、隔断, 水电改造三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 16,500.00 | 1.00 | 套 | 16,500.00 |
| 1-31 | 其他办公用品 | 安装辅材 | 一、型号: 定制二、规格、标准: 规格: 定制1、安装辅材1.1、制冷剂、内外机连接铜管、管件保温管材及连接线缆等, 按照现场实际需求提供三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 20,150.00 | 1.00 | 批 | 20,150.00 |
| 1-32 | 其他办公用品 | 设备 | 一、型号: HUM2100二、规格、标准: 规格: 根据文物尺寸定制1、恒温恒湿箱三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 28,400.00 | 1.00 | 台 | 28,400.00 |
| 1-33 | 其他办公用品 | 设备 | 一、型号: ZBH-1000二、规格、标准: 规格: 300*360*125mm1、手提式链动封口机三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 质本恒 | 北京质本恒真空包装材料有限公司 | 北京市 | 1,370.00 | 1.00 | 台 | 1,370.00 |
| 1-34 | 其他柜类 | 展柜 | 一、型号: HESC-STD二、规格、标准: 规格: 800*800*2200mm1、文物独立展柜1.1、规格(尺寸误差不超过5mm): 800*800*2200mm; 1.2、展示柜整体框架采用不低于40*40*1.5mm优质冷拔钢管型材经切割、钝化、调直、表校、胎具校正后采用气体保护焊焊接(焊口无氧化现象); 焊接成形后, 经时效处理状态达到T6以上性能完毕后, 用专业设备磨平打光。防锈处理后采用静电氟碳喷涂工艺; 2、采用超白夹胶玻璃, 选用厚度6+0.76+6(mm)超白夹胶玻璃, 夹胶可防99.99%的紫外光, 具有防爆功能玻璃外观符合GB/T9962或GB/T9963规定; LED小射灯照明, 其亮度和照射角度均可调节, 可以均匀照亮整个展示区域, 产生良好的展览效果, 不会对文物造成损害; .具备良好的密闭性能, 柜体气密性(换气率)≤0.5d-1; 展柜中所使用的喷漆、粘接剂、装饰布等为中性环保材料, 不会散发有害气体污染展品和展厅空气环境。展柜内壁板与积木展台包亚麻布等所有用材均采用环保型、阻燃性材料, 展柜的外围材料均为非燃烧性材料, 保证展柜的防火性能; 开启方式: 电动开启方式; 3、使用博物馆专用锁具, 锁体及钥匙的材料为超硬度的耐磨、防锈材料, 钥匙的编号可根据要求分组管理、编制, 防盗性能达到ANSI2级标准。一柜一锁, 钥匙互不通用。铝型材维氏硬度≥80HV。柜内甲醛含量≤0.05mg/m ³ 、苯含量≤0.05mg/m ³ 、TVOC含量≤0.5mg/m ³ 。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 18,300.00 | 4.00 | 台 | 73,200.00 |

| 品目号 | 品目名称 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 单价(元) | 数量 | 单位 | 总价(元) |
|------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----|-----------|-------|----|-----------|
| 1-35 | 调湿调温机 | 设备 | 一、型号：HUM2003二、规格、标准：规格：460×350×170mm1、净化-调湿一体机1.1、湿度调控精度：≤±3%RH；1.2、湿度调控范围：25%~70%RH；1.3、分辨率：0.1%RH，调控范围：≥8m³；1.4、空气净化质量高，将有毒有害气体分解成无毒无害固体物质，不会产生二次污染；1.5、具有双向无线通信功能，具备低复杂度、自组织、功耗、高数据速率，低成本的特点，便于微环境调控，集中监控和设备管理；2、净化恒湿机出风口风速小于3m/S；净化恒湿机在25°C/80%RH湿度环境下，24小时内除湿量达到1kg、在25°C/40%RH湿度环境下，24小时内加湿量达到1kg。主要用于独立展柜、桌型展柜、沿墙展柜内湿度调控，湿度调控精度：≤±3%RH；配置了净化恒湿机（小型）的恒湿独立展柜、恒湿桌型展柜、恒湿沿墙展柜在目标湿度设置成30%RH和50%RH时，7天内湿度波动≤±3%RH。为保护文物安全，采用防爆设计。3、系统实现免维护功能，在适用环境条件下，不需要加水排水；具备自动诊断和远程诊断功能，可大幅度降低售后服务成本，及设备使用方维护成本；设备体积小，功耗小，安装方便，可安装在微环境基座，仅需一定通风要求；扩展功能：为实现后期的智能化控制，设备应可连接调控系统软件，对于存储柜内的环境温度、湿度、设备运行情况做实时监控，远程操控设备。能通过手机App软件远程查看设备工作状态，并进行远程设置。设备工作时噪音不超过45分贝。三、主要服务内容：全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 22,900.00 | 4.00 | 台 | 91,600.00 |
| 1-36 | 其他制冷空调设备 | 透明高阻隔膜 | 一、型号：定制二、规格、标准：规格：100cm*100m1、透明高阻隔膜三、主要服务内容：全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 众联电子 | 东莞市众联电子材料有限公司 | 东莞市 | 10,440.00 | 1.00 | 卷 | 10,440.00 |
| 1-37 | 其他制冷空调设备 | 复合硅胶调湿剂 | 一、型号：定制二、规格、标准：规格：定制1、复合硅胶调湿剂三、主要服务内容：全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 185.00 | 92.00 | kg | 17,020.00 |
| 1-38 | 其他制冷空调设备 | 除氧剂 | 一、型号：200型二、规格、标准：规格：定制1、专用除氧剂三、主要服务内容：全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 汉和 | 广州汉和技术有限公司 | 广州市 | 458.00 | 2.00 | 箱 | 916.00 |
| 1-39 | 其他制冷空调设备 | 吸附剂 | 一、型号：定制二、规格、标准：规格：μg/m³级1、专用吸附剂三、主要服务内容：全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 天语竹业 | 庆元天语竹业有限公司 | 丽水市 | 270.00 | 92.00 | kg | 24,840.00 |

| 品目号 | 品目名称 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 单价(元) | 数量 | 单位 | 总价(元) |
|------|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|-----|-----------|-------|----|------------|
| 1-40 | 其他柜类 | 多功能文物储藏柜 | <p>一、型号: HT-MU-BI二、规格、标准: 规格: 1200*800*2200mm1、多功能文物储藏柜规格(尺寸误差不超过5mm): 1200*800*2200mm; 结构: 主体结构由底座、立柱、挂板、搁物板、护板、门板、中(侧)封板矩形顶板及优质不锈钢联结配件组装而成, 模块化生产及拆装。现场组装后, 形成5层搁物平台, 垂直方向高度可以根据文物大小进行调整。2、性能: (1) 各部件安装要求牢固可靠、间隙均匀、无松动现象, 确保同列同层搁物板均在一个水平面上, 同列节与节之间可以根据需要相通, 以满足超长物件的平铺之需。(2) 架体外观颜色搭配符合博物馆整体风格, 要求简洁厚重、美观大方。护板采用优质冷轧钢板压折成型, 边缘做圆角处理, 满足人体工学, 防止直角直边对工作人员的意外损伤。(3) 正护板上标准安装钢制亚克力框目录标签框, 以实现当列文物存储信息的检索与查询。3.材料: 材料标准采用国内优质冷轧钢板, 底框$\delta=2.0$, 立柱$\delta=1.5$, 挂板$\delta=1.2$, 搁物板$\delta=1.2$, 矩形顶板$\delta=1.0$, 中(侧)封板$\delta=1.0$, 静电喷涂环保塑粉, 确保文物储藏柜的环保性达标。工艺: (1) 产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合国家标准规定要求。零件在涂覆前均应进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序, 涂层厚度为60—70um, 光泽度为60—70%, 硬度为>0.4; 冲击强度为$>4N/M$, 附着力不低于2级(GB1720)。(2) 所用焊件牢固, 焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、突起, 无裂痕伤痕。3、金属喷漆涂层附着力不低于1级, 硬度大于等于H。4、柜内甲醛含量$\leq 0.05mg/m^3$、苯含量$\leq 0.05mg/m^3$、TVOC含量$\leq 0.5mg/m^3$。为保护文物安全, 采用防爆设计。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务</p> | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 10,990.00 | 40.00 | 个 | 439,600.00 |
| 1-41 | 其他柜类 | 抽屉式文物储藏柜 | <p>一、型号: HT-CS-BI二、规格、标准: 规格: 2000*800*2200mm1、规格(尺寸误差不超过5mm): 2000*800*2200mm 材料: 材料标准采用优质冷轧钢板, 底框$\delta=2.0$, 立柱$\delta=1.5$, 抽屉板$\delta=1.2$, 抽屉加强板$\delta=1.2$, 滑轨托脚$\delta=2.5$, 立柱拉杆$\delta=3.0$, 矩形顶板$\delta=1.0$。2、结构: 主体结构由底座、立柱、抽屉面、抽屉身, 滑轨及优质不锈钢联结配件组装而成, 采用框架底座, 可拆开运输安装。各部位的安装绝对牢固、可靠、无松动现象, 抽屉外沿与立柱外侧均在一个水平面上。根据所存放物体实际需要, 部分架体根据承重需要增加立柱和抽屉补强, 确保整个架体的稳定性, 常规8层抽屉。3、工艺: (1) 产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合GB1763-89、GB1740-89、GB/T1732-93国家标准规定要求。零件在涂覆前均应进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序, 涂层厚度为60—70um, 光泽度为60—70%, 硬度为>0.4; 冲击强度为$>4N/M$, 附着力不低于2级(GB1720)。(2) 所用焊件牢固, 焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、突起, 无裂痕伤痕。5.性能: (1) 各部件安装要求牢固可靠、间隙均匀、无松动现象, 确保同列抽屉均在一个水平面上, 抽屉内部可以根据需要进行前后左右分隔, 形成不同大小的小储藏匣。抽屉滑轨采用重型三节静音滑轨, 滑轨卡扣与立柱卡孔直接楔入式联结, 卡位精准, 并便于拆卸。滑轨抽拉阻尼适中, 并安装限位装置, 在柜体发生一定幅度位移的情况下, 抽屉保持关闭状态, 不会自动脱落。(2) 各部件采用冷轧钢板模具冲压成型, 具有较强的互换性和通用性。柜体稳定可靠, 每抽标准均匀承重需达到100Kg以上, 架体、立柱、抽屉无变形, 架体无倾斜现象, 经48小时承重试验后, 抽屉板最大挠度不能超过1mm, 卸载后不能有任何裂纹及变形, 残余变形量(0.1mm, 三节滑轨抽拉自如, 无阻滞无形变。(3) 架体外观颜色搭配符合博物馆整体风格, 要求简洁厚重、美观大方。护板采用优质冷轧钢板压折成型, 并做凹凸造型, 以增加结构强度, 边缘做R5度角处理, 满足人体工学, 防止直角直边对工作人员的意外损伤。(4) 正护板上标准安装钢制目录标签框, 以实现当列文物存储信息的检索与查询。4、抽屉式文物储藏柜配置有LCD彩色显示屏, 并显示工作状态、实际测量温湿度、设置目标湿度等信息; 5、抽屉式文物储藏柜在目标湿度设置成30%RH和50%RH时, 7天时间内湿度波动均$\pm 3\%RH$; 6、柜内甲醛含量$\leq 0.05mg/m^3$、苯含量$\leq 0.05mg/m^3$、TVOC含量$\leq 0.5mg/m^3$。抽屉式文物储藏柜能在断电8小时内湿度保持恒定, 波动未超过5%RH。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务</p> | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 12,360.00 | 28.00 | 个 | 346,080.00 |

| 品目号 | 品目名称 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 单价(元) | 数量 | 单位 | 总价(元) |
|------|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|-----|-----------|-------|----|------------|
| 1-42 | 其他柜类 | 重型横梁式文物储藏柜 | <p>一、型号: HT-HS-BI二、规格、标准: 规格: 2000*800*2200mm1、性能(1)各部件安装要求牢固可靠、间隙均匀、无松动现象,确保同列同层搁物板沿与P型横梁凸侧均在一个水平面上;(2)各部件采用冷轧钢板模具冲压成形,具有较强的互换性和通用性。整体稳定可靠,每层标准均匀承重需达到300Kg以上,架体、立柱无变形,架体无倾斜现象,经48小时承重试验后,搁物板最大挠度不能超过1mm,卸载后不能有任何裂纹及变形,残余变形量<0.1mm;(3)外观颜色搭配符合博物馆整体风格,要求简洁厚重、美观大方。护板采用优质冷轧钢板压折成型,并做凹凸造型,以增加结构强度,边缘做R5度角处理,满足人体工学,防止直角直边对工作人员的意外损伤;(4)正护板上标准安装钢制或者亚克力目录标签框,以实现当列文物存储信息的检索与查询;2、规格(尺寸误差不超过5mm): 2000*800*2200mm; 结构: 主体结构由底座、立柱、P型横梁、横梁连接扣件、搁物板、护板及优质不锈钢联接配件组装而成,模块化生产及拆装。现场组装后,形成4层搁物平台,垂直方向高度可以根据文物大小进行调整;3、材料: 材料标准采用国内优质冷轧钢板,立柱$\delta=2.5$, P型管$\delta=1.5(80*50)$, 扣件$\delta=2.5$, 搁物板$\delta=1.2$。静电喷涂采用环保塑粉,确保文物储藏柜的环保性达标;4、工艺:(1)产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合相关国家标准规定要求。零件在涂覆前均应进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序,涂层厚度为60—70um,光泽度为60—70%,硬度为>0.4;冲击强度为>4N/M,附着力不低于2级;(2)所用焊件牢固,焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、突起,无裂痕伤痕。5、金属喷漆涂层附着力不低于1级,硬度大于等于H。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务</p> | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 16,900.00 | 15.00 | 个 | 253,500.00 |
| 1-43 | 其他柜类 | 网片式文物储藏柜 | <p>一、型号: HT-WP-BI二、规格、标准: 规格: 1000*450*2200mm1、规格(尺寸误差不超过5mm):1000*450*2200mm。2、材料:材料标准采用国内优质冷轧钢板、不锈钢,底框$\delta=2.5$,挂网框$\delta=2.0$,立柱$\delta=2.0$,挂网不锈钢(304)$\Phi 5.0$,矩形顶板$\delta=1.0$,中(侧)封板$\delta=1.0$;3、结构:主体结构由底座、立柱、油画挂网、挂网框、挂网把手、上下滑道、护板、门板、中(侧)封板矩形顶板及优质不锈钢联接配件组装而成,模块化生产及拆装。现场组装后,形成5—10组推拉式双面油画挂网4、工艺:(1)产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合国家标准规定要求。零件在涂覆前均应进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序,涂层厚度为60—70um,光泽度为60—70%,硬度为>0.4;冲击强度为>4N/M,附着力不低于2级。(2)所用焊件牢固,焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、突起,无裂痕伤痕。5.性能:(1)各部件安装要求牢固可靠、间隙均匀、无松动现象,确保同节不同组油画框平整,间隙均匀。上下滑道滑轨采用重型三节静音滑轨。滑轨抽拉阻尼适中,并安装限位装置,在柜体发生一定幅度位移的情下,油画框保持锁止紧闭状态,不会向外滑出。(2)各部件采用冷轧钢板模具冲压成形,具有较强的互换性和通用性。柜体稳定可靠,每组油画框垂直承重需达到100Kg以上,挂网、挂网框、架体、立柱无变形,架体无倾斜现象,经48小时承重试验后,三节滑轨抽拉自如,无阻滞无形变。(3)架体外观颜色搭配符合博物馆整体风格,要求简洁厚重、美观大方。护板采用优质冷轧钢板压折成型,并做凹凸造型,以增加结构强度,边缘做R5度角处理,满足人体工学,防止直角直边对工作人员的意外损伤。(4)正护板上标准安装钢制目录标签框,以实现当列文物存储信息的检索与查询。5、网片式文物储藏柜配置有LCD彩色显示屏,并显示工作状态、实际测量温湿度、设置目标湿度等信息;6、网片式文物储藏柜在目标湿度设置成30%RH和50%RH时,7天时间内湿度波动均$\leq \pm 3\%RH$;柜内甲醛含量$\leq 0.05mg/m^3$、苯含量$\leq 0.05mg/m^3$、TVOC含量$\leq 0.5mg/m^3$;网片式文物储藏柜能在断电8小时内湿度保持恒定,波动未超过5%RH。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务</p> | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 9,160.00 | 14.00 | 个 | 128,240.00 |

| 品目号 | 品目名称 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 单价(元) | 数量 | 单位 | 总价(元) |
|------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|-----|-----------|-------|----|------------|
| 1-44 | 恒温机、恒温机组 | 隔板式恒湿储藏柜 | 一、型号: HEDH-120820M二、规格、标准: 规格: 1200*800*2000mm1、规格(尺寸误差不超过5mm): 1200*800*2000mm; 样式: 高承载钢制柜体, 钢板厚度不小于1.0mm; 2、隔板层数根据需要设定, 每层隔板高度可自动调整; 标准4层; 上下分体式设计, 同时保证良好的密封性。整体方便活动搬移, 柜体底部采用优质钢制滚轮, 经久耐用; 3.喷漆: 静电喷涂, 采用优质环保漆, 长时间使用(十年内)不泛黄; 锁具: 采用优质锁具, 坚固耐用, 长时间使用(十年内)锁具及钥匙不变形; 4、所用焊件牢固, 焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面光滑、平整、无尖角、突起, 无裂痕伤痕; 5、控湿范围: 25%RH-70%RH; 日波动范围: $\pm 3\%RH$; 使用电源: 220VAC, 50HZ, 1A; 消耗功率: 最大: 200W / 平均: 60W; 6、为方便日常使用与观察, 正面嵌入彩色显示屏, 显示恒湿机工作状态、实际测量温湿度、设置目标湿度等信息; 7、免补水功能: 适宜外界环境湿度下, 将除湿的冷凝水进行过滤、净化, 自动收集至内置水箱, 补充恒湿机内液位, 为加湿功能提供水源, 无须人工加(补)水; 水箱水满后, 停止补水, 将冷凝水挥发到空气中, 无须人工排(倒)水; 8、柜内甲醛含量 $\leq 0.05mg/m^3$ 、苯含量 $\leq 0.05mg/m^3$ 、TVOC含量 $\leq 0.5mg/m^3$; 9、为保护文物安全, 采用防爆设计。隔板式恒湿储藏柜在目标湿度设置成30%RH和50%RH时, 7天时 $\leq \pm 3\%RH$ 。隔板式恒湿储藏柜能在断电8小时内湿度保持恒定, 波动未超过5%RH。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 36,630.00 | 10.00 | 个 | 366,300.00 |
| 1-45 | 其他柜类 | 抽屉式恒湿储藏柜 | 一、型号: HEDH-120820D二、规格、标准: 规格: 1200*800*2000mm1、规格(尺寸误差不超过5mm): 1200*800*2000mm; 样式: 高承载钢制柜体, 钢板厚度不小于1.0mm; 抽屉层数: 10抽; 2、上下分体式设计, 同时保证良好的密封性。整体方便活动搬移, 柜体底部采用优质钢制滚轮, 经久耐用; 喷漆: 静电喷涂, 采用优质环保漆, 长时间使用(十年内)不泛黄; 锁具: 采用优质锁具, 坚固耐用, 长时间使用(十年内)锁具及钥匙不变形; 3、所用焊件牢固, 焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面光滑、平整、无尖角、突起, 无裂痕伤痕; 4.控湿范围: 25%RH-70%RH; 日波动范围: $\pm 3\%RH$; 使用电源: 220VAC, 50HZ, 1A; 消耗功率: 最大: 200W / 平均: 60W; 5、为方便日常使用与观察, 正面嵌入彩色显示屏, 显示恒湿机工作状态、实际测量温湿度、设置目标湿度等信息; 6、免补水功能: 适宜外界环境湿度下, 将除湿的冷凝水进行过滤、净化, 自动收集至内置水箱, 补充恒湿机内液位, 为加湿功能提供水源, 无须人工加(补)水; 水箱水满后, 停止补水, 将冷凝水挥发到空气中, 无须人工排(倒)水; 7、金属喷漆涂层附着力不低于1级, 硬度大于等于H。抽屉式恒湿储藏柜内空气质量检测报告, 证明柜内甲醛含量 $\leq 0.05mg/m^3$ 、苯含量 $\leq 0.05mg/m^3$ 、TVOC含量 $\leq 0.5mg/m^3$ 。8、为保护文物安全, 采用防爆设计。9、抽屉式恒湿储藏柜在目标湿度设置成30%RH和0%RH时, 7天时 $\leq \pm 3\%RH$ 。抽屉式恒湿储藏柜能在断电8小时内湿度保持恒定, 波动未超过5%RH。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 43,960.00 | 6.00 | 个 | 263,760.00 |
| 1-46 | 恒温机、恒温机组 | 恒温恒湿储藏柜 | 一、型号: TH-CABI-120820M二、规格、标准: 规格: 1200*800*2000mm1、规格(尺寸误差不超过5mm): 1200*800*2000mm; 恒温范围: 15~25℃; 调控精度: $\pm 1^\circ C$; 2、恒湿范围: 30~60%RH; 调控精度: $\pm 5\%RH$; 供电电压: 220VAC/50Hz; 3、输入功率: 300W; 4、6层层板式; 5、电脑全自动控制, 柜内温湿度动态液晶屏幕显示; 6、控温控湿, 抑制霉菌滋生、防虫蛀、防霉变; 7、高效的温湿度处理器, 能快速达到恒温恒湿要求; 8、无氟绿色环保产品, 不会对库房环境造成不良影响; 重量轻, 功效高、噪音低、易维修; 恒温恒湿储藏柜配置有LCD彩色显示屏, 并显示工作状态、实际测量温湿度、设置目标湿度等信息; 9、柜内甲醛含量 $\leq 0.05mg/m^3$ 、苯含量 $\leq 0.05mg/m^3$ 、TVOC含量 $\leq 0.5mg/m^3$, 为保护文物安全, 采用防爆设计, 恒温恒湿储藏柜1) 调控能力: 环境温度 $\geq 2^\circ C$ 与 $\leq 32^\circ C$ 时, 柜内温度控制范围能达到 $15^\circ C \sim 25^\circ C$, 柜内湿度控制范围30%RH~60%RH; 2) 安全保护能力: 在柜内外温度相差 $+10^\circ C$ 情况下, 设备断电时, 保证6小时内柜内湿度不超过60%RH。恒温恒湿储藏柜在目标温度和湿度分别设置成 $20^\circ C$ 和50%RH时, 7天时间内温度波动 $\leq 1^\circ C$, 湿度波动 $\leq \pm 5\%RH$ 。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 59,500.00 | 3.00 | 个 | 178,500.00 |

| 品目号 | 品目名称 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 单价(元) | 数量 | 单位 | 总价(元) |
|------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-----|----------|-------|----|------------|
| 1-47 | 其他办公用品 | 文物储藏专用囊匣 | 一、型号：定制型号二、规格、标准：规格：按照文物尺寸定制 1、总体技术要求为了保证方便文物外展需求，囊匣采用三层材质，外层为硬度较高的木质层（奥松板）加环保布料或纤维材质或直接用无酸纸（根据实际情况而定），保证囊匣的硬度，同时，内层采用无酸瓦楞纸板，保证内部环境的无酸，兼具硬度和无酸性，内囊与文物充分填充，更好的保护囊匣内文物的安全；一、囊匣木质外层1.1、木质外层采用优质奥松板，内部结合强度高，硬度大，不易变形；1.2、采用环保材料，奥松板（中密度纤维板）甲醛释放量要优于E1级别要求，即不高于3mg/100g；2、无酸纸材料2.1、浆料由100%纯木浆或棉浆制成，不含回收浆；2.2、金属离子含量（铜离子、铁离子）总含量不高于50mg/kg；2.3、木质素卡伯值不超过5；2.4、pH值：无缓冲剂的无酸纸板的pH值7.0~7.5；带缓冲剂的无酸纸板的pH值为8.0-9.5或中性；2.5、碱性缓冲剂：带缓冲剂的无酸纸板/纸的碱性缓冲剂含量在2%~5%之间（以CaCO3计）；2.6、不含硫化物；不含荧光增白剂。3、内囊采用质地柔软、富有弹性、不易老化、变形，且无污染、不释放有害物质的馆藏文物保护适用材料作为盒内填充与缓冲材料。内填充物为无酸防火纤维棉或无酸防火PE或纯棉布（具体根据文物属性而定）。纤维含量为100%纯棉，甲醛含量为0，PH值不超过8.0，经向和纬向密度均不低于60；4.固定材料应尽量避免使用胶粘剂。若使用，须为无酸胶粘剂，胶粘剂中不能含有塑化剂、硫化物、铜离子、铁离子、氧化剂等物质。不引起长霉、发黄、变色、分层等。若使用胶带，应为无酸性，不腐蚀被粘物，不脱胶、溢胶，黏性持久不发黄变质；5.配件：配件坚固耐用，使用环保材料，不含塑化剂。6.囊匣所用提扣、旋扣、信息卡、包角和胶条不含塑化剂。三、主要服务内容：全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 7,320.00 | 49.00 | 个 | 358,680.00 |
| 1-48 | 其他办公用品 | 库房登高梯 | 一、型号：HT-DGT01二、规格、标准：规格：700*500*1650mm1、规格(尺寸误差不超过5mm):700*500*1650mm；2、框架整体焊接结构，有扶手，及放物斗；3、踏板加装塑胶防滑垫，或软毡,下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部万向轮自动缩进，稳当可靠。4、材料：钢制，表面喷塑。三、主要服务内容：全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 3,480.00 | 2.00 | 个 | 6,960.00 |
| 1-49 | 其他办公用品 | 文物减震车 | 一、型号：HT-JZ01二、规格、标准：规格：920*600*990mm1、规格(尺寸误差不超过5mm):920*600*990mm；2、结构：箱体式结构，有推手，上层可加四周护板，防止文物掉落，底部带有四个万向轮，单支承重≥80 kg，移动方便，并保证稳定性。万向轮下带弹簧，当有重物放置，起到减震解压作用，保证文物车运行的平稳，保证文物的安全。3、材料：①材料标准、技术参数、采用标准②整框架：50*25方管，壁厚6≥2.0；冷轧钢板；③侧背顶板：6≥1.2冷轧钢板；④表面亚光静电喷塑，塑粉采用环氧型聚脂热固性粉末，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范。三、主要服务内容：全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 4,580.00 | 2.00 | 个 | 9,160.00 |
| 1-50 | 其他柜类 | 文物转运箱 | 一、型号：HT-ZY-0二、规格、标准：规格：800*600*600mm1、规格(尺寸误差不超过5mm):800*600*600mm；2、框架为50×50角铝和18厘子母铝，厚度不小于3mm，型材外观表面应清洁，不允许有裂纹和腐蚀斑点，装饰面上缺陷深度不大于0.1mm。3、板材选用18厘胶合板，规格是：2440mm×1220mm×18mm，要求外观无腐朽，表面平整，无鼓包 分层，层间胶合强度大于0.7Mpa，厚度误差小于0.5mm，执行标准GB/T9846.3-2004，甲醛释放量：E1≤1.5mg/L，执行标准GB18580-2001标准E1级的要求。4.面料应采用亚光麻面防火板，耐香烟灼烧性能等级不低于2，耐开裂性能等级是1级，执行标准：GB/T7 911-1999。防震与缓冲包装材料，应采用不低于30mm厚度的中硬度海绵，密度27Kg/m³，拉伸强度不小于212Kp a，抗压缩强度不小于62Kpa，吸水性不大于0.02Kg/m³，海绵表面应使用对文物无污染、柔软的纯棉 制品包裹，增加外文物转运箱的抗冲能力。三、主要服务内容：全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 5,500.00 | 8.00 | 个 | 44,000.00 |
| 1-51 | 其他台、桌类 | 文物整理台 | 一、型号：定制二、规格、标准：规格：2000*1500*750mm1、规格(尺寸误差不超过5mm):2000*1500*750mm2、文物整理台钢木结构，桌面实木厚度30mm，面板下为钢制桌架，桌面周边伸缩缝均匀，桌子整体结构坚固，可放心长期使用。三、主要服务内容：全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 博毅弘 | 深圳市博毅弘工业设备有限公司 | 深圳市 | 3,660.00 | 3.00 | 台 | 10,980.00 |

| 品目号 | 品目名称 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 单价(元) | 数量 | 单位 | 总价(元) |
|------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----|-----------|------|----|-----------|
| 1-52 | 其他柜类 | 档案资料柜 | 一、型号: JH-W-230二、规格、标准: 规格: 800*420*1800mm1、规格(尺寸误差不超过5mm): 800*420*1800mm; 毛重: 40.0kg; 2、功能类别: A4文件柜; 金属材料厚度: ≥0.7mm; 柜锁类型: 无锁; 3、主体材质: 复合板材; 4、是否可定制: 不可定制; 柜门材质: 复合板材; 柜门类型: 平开门; 5、抽屉个数: 无抽屉; 是否带滚轮: 不带滚轮; 三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 金虎 | 江西金虎保险设备集团有限公司 | 宜春市 | 3,400.00 | 2.00 | 个 | 6,800.00 |
| 1-53 | 办公桌 | 办公桌 | 一、型号: SK-1880二、规格、标准: 规格: 1800*800*750mm1、办公桌椅(尺寸误差不超过5mm):1800*800*750mm2、主体材质:复合板材 是否可定制:不可定制3、屏风高度:1.1~1.2m(含) 组合方式:单桌4、主色系:浅色系5、桌升降方式:不可升降6、附加组件:带抽屉,带桌底收纳,带推柜,带集线孔,带主机架,带Pad/手机槽,无附加组件。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 索克 | 郑州索克工业设备有限公司 | 郑州市 | 2,400.00 | 1.00 | 套 | 2,400.00 |
| 1-54 | 其他柜类 | 药品柜 | 一、型号: 定制二、规格、标准: 规格: 900*450*1800mm1、规格(尺寸误差不超过5mm): 900*450*1800mm; 双人双锁安全防护: PP酸碱型号配有两把锁,有效隔绝柜内化学对锁具的腐蚀,增大安全系数。2、耐强酸/强碱/防腐蚀: 针对强腐蚀化学品的存储和渗漏而设计,适用于存放硫酸、盐酸等。3、防溢漏可调层板: 瓷白色PP(聚丙烯)材质。四周有立边,可随意抽取组合各层空间,具有防溢漏效果。4、闭门碰珠设计: PP插销和碰珠,紧固门扇。便于在门锁打开状态下多次取放物品。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 科斯特 | 深圳市科斯特工业设备有限公司 | 深圳市 | 6,400.00 | 2.00 | 个 | 12,800.00 |
| 1-55 | 其他柜类 | 化学品柜 | 一、型号: 定制二、规格、标准: 规格: 1090*460*1650mm1、规格(尺寸误差不超过5mm): 1090*460*1650mm; 材质: 钢; 2、属材质: 钢; 风格: 简约现代; 3、附加功能: 多功能; 结构: 框架结构。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 金虎 | 江西金虎保险设备集团有限公司 | 宜春市 | 7,300.00 | 2.00 | 个 | 14,600.00 |
| 1-56 | 消防设备 | 柜式七氟丙烷 | 一、型号: 定制二、规格、标准: 规格: 柜式七氟丙烷-单柜式180L1、柜式七氟丙烷-单柜式180L独立成套,安装于防护区内内部。不破坏防护区结构,轻便、可移动,安装方便,使用便捷,药剂管路损耗率为0。节省使用空间,不必设置储瓶间。灭火速度快,可直接喷射。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 大地消防 | 惠州市惠阳大地消防设备有限公司 | 惠州市 | 14,650.00 | 6.00 | 个 | 87,900.00 |
| 1-57 | 教学、实验用桌 | 实验台 | 一、型号: 定制二、规格、标准: 规格: 750*500*1650mm1、尺寸规格(尺寸误差不超过5mm): 750*500*1650mm。2、外壳: 1.0mm优质镀锌板在数控中心,剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型,酸洗磷化处理并喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化,附着力高,表面硬度抗腐蚀强,外型美观; 3、门板: 斜口式,采用1.0mm优质镀锌板(双层)无焊连接可拆卸带减震垫,在数控中心剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型,酸洗磷化后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化,附着力高,表面硬度抗腐蚀强,外型美观; 4、把手: 不锈钢亚光把手(可选配); 5、铰链: 开合无噪音,次数达五万次以上,防锈、耐腐蚀能力强,达到国际五金行业标准,并配有格拉斯导轨; 电源: 电源采用实验室专用电源插座; 6、调整脚: 采用直径10mm注塑调整脚,防震、防潮、耐腐蚀,可根据室内地坪情况适当调节柜体高度,调节范围0-30mm可选配活动轮(75mm高); 7、台面: 12.7mm实心理化板台面; 8、工艺说明: 所有钢板焊接经环氧树脂喷涂后,目视平整无焊点,所有水、电、气路安全、适用、并隐藏安装,设有可拆卸维修孔。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 索克 | 郑州索克工业设备有限公司 | 郑州市 | 4,230.00 | 1.00 | 台 | 4,230.00 |
| 1-58 | 其他台、桌类 | 裱画桌 | 一、型号: 定制二、规格、标准: 规格: 920*600*990mm1、规格尺寸(尺寸误差不超过5mm): 920*600*990mm。钢木结构,桌面为实木板,面板下为钢制桌架,桌面周边伸缩缝均匀,桌子整体结构坚固,可放心长期使用。三、主要服务内容: 全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 博毅弘 | 深圳市博毅弘工业设备有限公司 | 深圳市 | 4,330.00 | 1.00 | 套 | 4,330.00 |

| 品目号 | 品目名称 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 单价(元) | 数量 | 单位 | 总价(元) |
|------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-----|----------|------|----|-----------|
| 1-59 | 其他柜类 | 药品柜 | 一、型号:定制二、规格、标准:规格: 900*450*1800mm1、规格(尺寸误差不超过5mm): 900*450*1800mm; 双人双锁安全防护:PP酸碱型号配有两把锁,有效隔绝柜内化学对锁具的腐蚀,增大安全系数。耐强酸/强碱/防腐蚀:针对强腐蚀性化学品的存储和渗漏而设计,适用于存放硫酸、盐酸等。防溢漏可调层板:瓷白色PP(聚丙烯)材质。四周有立边,可随意抽取组合各层空间,具有防溢漏效果。闭门碰珠设计:PP插销和碰珠,紧固门扇。便于在门锁打开状态下多次取放物品。三、主要服务内容:全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 科斯特 | 深圳市科斯特工业设备有限公司 | 深圳市 | 6,100.00 | 1.00 | 个 | 6,100.00 |
| 1-60 | 其他柜类 | 书画柜 | 一、型号:定制二、规格、标准:规格: 800*420*1800mm1、规格尺寸(尺寸误差不超过5mm): 800*420*1800mm。钢木结构,桌面板为厚实木,面板下为钢制桌架,桌面周边伸缩缝均匀,桌子整体结构坚固,可放心长期使用。体结构坚固,可放心长期使用。三、主要服务内容:全部产品运输及安装、售后服务及培训服务 | 华图 | 深圳市华图测控系统有限公司 | 深圳市 | 6,100.00 | 2.00 | 个 | 12,200.00 |

哈尔滨市政府采购中心
2024年01月02日