

政府采购合同

甲方：张仲景国医大学筹建处

乙方：南阳育水环保科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，按照招标编号：豫财磋商采购-2024-61，张仲景国医大学筹建处智能化危险废弃物和危化品暂存系统采购项目竞争性磋商的中标通知书、招标文件、投标方投标文件的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同。

一、供货产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间

- 1、合同总价：RMB 113.3 万元整（壹佰壹拾叁万叁仟元整）。
- 2、设备的清单及具体要求详见附件（乙方投标文件投标报价一览表）。
- 3、交货时间：为本合同签订之日起 20 日历天内。

4、合同总价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的南阳市范围内规定的地点交货价，该价在合同履行期间固定不变。

二、货物产地及标准

1、货物为制造商全新的(原装)产品(含零部件、配件、随机工具等)，表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。

2、标准

本合同所指的货物应符合招标文件要求、乙方投标产品所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

3、进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。

4、国内制造的产品必须具备出厂合格证。

5、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

三、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为甲方指定的地点。

四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

五、安装与调试

乙方应当在供货期内安装调试完毕。乙方必须负责将设备安装并调试至甲方认可的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、验收时，乙方须提供合同约定产品中甲方指定产品的质量检测报告，质量检测报告应由地市级及以上国家质量技术监督部门出具。

2、甲乙双方以本合同约定的产品技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

3、质量保证期起始时间是：验收合格后甲方签署验收证明文件日期。

4、货物质量保证期和免费维修期根据乙方在投标文件中的承诺和原装产品生产厂家的保质期承诺，质保期为3年。质量保证期和免费维修期内，乙方对所供货无条件包修、包换、包退。

5、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

6、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、付款方式

甲方验收合同约定的货物合格后，按照张仲景国医大学筹建处要求，由乙方提供形式发票或完整的发票等，甲方在验收合格且具备付款条件之日起5个工作日内向乙方支付合同价的100%。

八、违约责任

1、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，乙方须向采购单位支付本合同总价10%的违约金，甲方可向河南省财政厅政府采购监督管理处投诉。

2、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，除乙方按照第八条第1款交纳违约金外，从逾期之日起乙方需另外每日按本合同总价2‰的数额向采购单位支付违约金；逾期十五日以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担，甲方可向河南省财政厅政府采购监督管理处投诉。

3、验收时，甲方如发现乙方交付的产品品种、型号、规格、质量一项或多

项不符合合同约定的产品技术参数、配置等，除乙方按照第八条第1款及第2款交纳违约金外，乙方已交付的货物由甲方存留，直至在规定的时间内交付合同约定的产品，并达到验收标准；规定的时间到后，乙方交付的货物仍未达到合同约定的，甲方终止合同。

4、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价10%的违约金。

5、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价10%的违约金，同时乙方可向河南省财政厅政府采购监督管理处投诉。

九、提出异议的时间和方式

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，合理期间向乙方提出书面异议。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在24小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

3、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，双方协商解决，如协商不能达成一致，向南阳市有管辖权的人民法院起诉。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由南阳市质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十二、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。合同附件包括：项目标号 豫财磋商采购-2024-61，张仲景国医大学筹建处智能

化危险废弃物和危化品暂存系统采购项目的招标文件、乙方投标文件及招标过程中形成的其他文件。

2、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖章之日起生效。

3、本合同一式柒份：甲方持有伍份，乙方持有贰份，均具有同等法律效力。

甲方：张仲景国医大学筹建处（公章）

授权代理人：

日期：2024.3.1

地址：南阳市北京南路 539 号

电话：0377-63526305

传真：

甲方开户行：建设银行南阳分行营业部

甲方账号：41050175860809667667

甲方账号名称：张仲景国医大学筹建处

甲方统一社会信用代码：12410000MB1P768943

乙方：（公章）南阳育水环保科技有限公司

法定代表人（授权代理人）：

日期：2024.3.1

地址：南阳市张衡街道独山大道与两相路交

叉口南 30 米路西独山大道 188 号

乙方手机：15537767883

传真：

乙方开户行：中国邮政储蓄银行股份有限公司

南阳市中心支行

乙方账号：941003010067046688

乙方账号名称：南阳育水环保科技有限公司

乙方统一社会信用代码：

91411300MA9GNYC10T

企业规模：微企业 小企业 中型企业

大型企业（请在相对应选项划√）

智能化危险废弃物暂存系统技术参数

序号	设备名称	品牌型号	技术参数	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	暂存柜 柜体	赛弗 CL27060 A	<p>1.1.总尺寸H2700×W2800×D7500±50mm，柜体主体框架尺寸：H2800×W2700×L6000±50mm（以下的尺寸参数，均允许适当的正负偏差），柜体最大存储量不小于5-6T。</p> <p>★1.2.柜体结构：为双层不锈钢结构，框架采用不锈钢材质方管和矩形管焊接（方管和矩形管厚度不小于1.5mm）。柜体围板为双层不锈钢加防火保温材料，防火保温材料依据GB9978.1-2008，GB9978.1-2008.耐火1小时测试，背火面平均温升不高于140℃，响应文件中提供防火材料检测报告。</p> <p>★1.3.维护设计：柜体模块化设计可拆卸结构，柜体承重矩形管焊接。响应文件中提供主体框架结构分解示意图。</p> <p>1.4.防火性能：顶部和柜体两侧均为双层不锈钢防火耐高温材料压制板制作，柜体通过工业标准 JIS（S1037-2013）、GB8624-2019 建筑材料及制品燃烧性能分级、建筑设计防火规范检测要求，满足120分钟耐火测试、柜内最高温度不超过50℃、柜体材质屈服强度235MPa，抗</p>	台	1	152500	152500

			<p>击功 27J、柜体材质燃烧性能A级。</p> <p>1.5防火补风口：尾部设两个高温自闭防火补风口，当温度达到 70℃时，防火补风口自动关闭，隔离火源，满足GA/T798-2008标准，止回阀耐火时间不应小于1小时，耐火期间最大漏风量不大于150m³/h。</p> <p>1.6柜体防爆：柜体符合《GB 3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》《GB 3836.8-2014爆炸性环境 第8部分：由n型保护的 设备》检测要求，通过电压1min击穿实验，可承受不低于7.0J冲击能力；整柜通过6级防尘，5级防水测试；符合NFPA CODE 30标准的时间-温度曲线要求，通过不小于90分钟燃烧测试。</p> <p>1.7 泄爆口：根据尺寸提供泄爆应急口设计，需增加防弹飞设备。</p> <p>1.8防雷性能：柜体的防雷设计需符合相关《防雷装置检测技术规范》的要求，通过 SJ/T 10694-2006防静电通用规范、GB T21431-2015防雷装置检测规范，点对点电阻、摩擦起电电压均试验合格。</p> <p>1.9防腐性能：可拆卸组合结构，不锈钢螺丝连接。底部设置多个不锈钢调脚螺丝，配合三根截面≥100mm×200mm承重梁。柜体、柜壁的焊接、螺丝钉等连接部位采用不锈钢材质，柜体材料盐雾测试满足GB/T10125-1997标准，24小时与360小时测试均合格。</p> <p>★1.10防泄漏设计：为防止柜内液体不慎外溢，设置废液收集装置。柜</p>			
--	--	--	---	--	--	--

4	视频监控系统	海康威视定制	<p>亮灭；静音：点击控制开关报警声；风机控制：自动运行、手动开启、手动关闭、时控模式等选择；风机转速：显示当前风机转速；滤芯生命状态：进度条方式显示滤芯工作时长。控制系统包含主页，参数、库存、设备的独立运行页面。一旦超标会自动报警，联动防爆声光报警器及排风系统，实时将信息发送到管理员手机上。手机可远程操控，响应文件中提供满足以上内容提供系统页面截图证明相关功能；</p> <p>3.2 湿度、VOC监测器：防爆探头需在湿度不低于90%、温度不低于95℃及不高于-30℃环境内均无损坏可以正常使用，并通过不低于6级防尘测试，不低于5级防水测试。</p> <p>3.3 软件要求：具有环境智能控制系统软件著作权证书并在响应文件中提供扫描件。软件提供终身免费升级服务。</p> <p>★3.4 防爆传感器：符合GB3836.1-2010的相关标准，防爆等级不低于ExdII BT6，响应文件中提供防爆合格证明。</p> <p>4.1 配摄像头不少于2个，外部普通监控探头，柜内部为防爆摄像头，实现全方位无死角监控，监控器带高清夜视功能、记忆功能，记录时长不少于30天，外壳材质采用304不锈钢；焦距&视场角：4mm，水平视场角：80°；可更全面的查看整个暂存柜内部情况；红外距离：最远可达30 m；防护等级：IP68；防爆类型：ExdII CT6Gb/ExtDA21IP68T80</p>	1	30000	30000
---	--------	--------	--	---	-------	-------

5	动力系统	赛弗定制	<p>°C。</p> <p>4.2 配商务品牌计算机一套</p> <p>1.处理器≥Intel第13代酷睿i9 13900K CPU, 二十四核, 三十二进程。</p> <p>2.内存≥64GB DDR5-3200MHz, 系统硬盘≥1T PCI-E M.2固态+ 2TB机械, 带DVDRW光驱。</p> <p>3.显卡≥RTX3060 12G独显。</p> <p>4.显示器: 屏幕尺寸≥27英寸 2K屏, 低蓝光。</p> <p>5.配光电键盘和鼠标, 安装正版windows 11及以上操作系统。</p> <p>独立的电源控制开关和漏电保护装置, 要求强弱电分开、箱内外管线分开, 配国标DN20以上镀锌钢管, 接头采用3/4英寸以上挠性软管、防爆接线盒等材料。内部设有电源按钮分别控制照明、空调、风机等电源启动。</p>	套	1	25000	25000
6	照明装置	新黎明定制	<p>6.1防爆照明灯不少于1组, 防爆等级不低于Exd II CT6。</p> <p>6.2应急逃生灯: 防爆应急灯1个, 防爆等级不低于Exd II CT4。</p>	套	1	15000	15000
7	防静电装置	赛弗定制	<p>门口设人体静电消除装置, 预埋不小于φ20螺纹钢, 接电线深不小于2.5m。柜体通过《GB T21431-2015防雷装置检测技术规范》中点对点电阻、摩擦起电电压均试验合格。</p>	套	1	10000	10000

8	灭火装置	浙安 XQQW6/ 1.6	悬挂式七氟丙烷灭火装置不少于2个，重量不小于6公斤/个，符合GA13-2006标准，喷射性能大于16秒。	套	2	5000	10000
9	安全标志	赛弗定制	至少配置耐磨、防水、防腐、防划伤等不褪色标签一套。带有专用安全警示标志。针对警示标签背胶粘型、初粘性、持久性、长期耐温性。	套	1	5000	5000
10	净化过滤装置	赛弗 HG186	<p>10.1排风系统：风机定时不少于4时段控制，风机自动换气次数，自动运行换气次数，可实现移动端远程控制风机启闭及按时段控制风机运行等操作。功能须满足需求。</p> <p>★10.2过滤系统：采用静音过滤一体箱三层过滤，内部和外部管道分别采用不小于$\phi 250\text{mm}$和$\phi 315\text{mm}$耐腐蚀PVC管，管道过滤器执行标准HG-T 20570.22-1995，标有气流向导标。排风系统与控制系统有联动功能，当控制系统监测到内部指标超标时，自动联动排风报警运行模式。由多种不同型号的分子过滤器构成，过滤器采用PP材质一次开模成型，原材料采用进口椰壳活性炭加特殊配比成份，能24小时有效吸附复合性有毒有害气体。过滤系统通过GB4706.1-2005及GB4706.45-2008技术要求。</p> <p>10.3吸附性能要求：根据HJ549-2009和GBZ/T300-2017检测依据，满足GBZ2.1-2007标准。排出废气均在工作场所所有有害因素职业接触限值</p>	套	1	50000	50000

11	安全梯	赛弗定制	1%以内。 移动安全梯1台，方便对柜内设施进行查修，以及对高层废液桶的存放及拿取。	台	1	1000	1000
12	应急设施	赛弗定制	12.1应急冲洗设备区：冲洗设施区上下两层独立分开。冲洗设施区内置不少于7档可调节多功能水枪。 12.2应急个人防护用品区：配置应急泄漏箱1个、防化围裙2个、防化手套2套、防化鞋套2套、一次性丁腈手套4套、吸附垫10个、黄色废弃物暂存袋6个、酸碱试纸1个、碳钢剪刀1个、碳钢实验室钳1个、扎条1把、呼吸防护半面屏2个、防化眼镜2个、滤毒盒4个、颗粒物滤棉4个、防护服2套、袋装灭火毯2个、急救包1个、防化靴2套、急救扩音器1个，防毒面罩整体符合GB2890-2009《呼吸防护 自吸过滤式防毒面具》、《特种劳动防护用品安全标志产品检测检验规范》，通过面具高低温适应性、阻燃性、呼吸阀、气阀密闭性、呼吸阀阻力检测。 12.3消防应急防护设施区：带防爆视窗。至少配置干粉灭火器1个、水基灭火器1个、黄沙掩埋桶2个、消防锹1个。 12.4应急喷淋装置：复合式带脚踏紧急喷淋1套，材质为不锈钢材质。	套	1	30000	30000
13	易燃毒	赛弗 BE044	13.1双开门一组（规格尺寸约为：（H×W×D）1800×900×450mm，柜	台	1	5000	5000

15	货架	赛弗定制	120kg、连续时间不小于240小时、变形范围不大于1.1%。 规格尺寸约为：（H×L×D）1500×1200×500mm，3层，高度可调节并有固定装置，层板设有护栏结构，每层承重不低于300kg，每层货架上摆放加厚防渗漏托盘。	组	6	6500	39000
16	地基顶棚围栏	赛弗定制	16.1地基部分：地面硬化层处理，采用不低于PO42.5水泥浇筑，并且在地基中均匀分布钢筋（钢筋直径不小于6mm，间隔不大于150×150mm），保证强度，厚度不低于15公分，地基在长度方向每隔不少于5米设置伸缩缝，缝宽度不小于4毫米左右深度不小于60毫米左右，底层采用三七灰土垫层并夯实，总尺寸根据柜体设计安装需要。地基至道路（距离≤5米）地面一并进行以上硬化处理，以便日后使用过程中搬运工作的进行。 16.2顶棚构造：柜顶部安装镀锌框架，可拆卸式彩钢防火岩棉顶棚（总厚度不小于75mm，防火岩棉板厚度不小于55mm，框架两种规格不锈钢方管，规格不小于80×80mm及40×80mm），防水、防火、避光、抗撞击效果佳。 16.3隔离防护围栏：地基四周设置防攀爬防护栏（防火围栏采用不低于镀锌方管两种，两种方管规格不小于25×25mm及19×19mm）和提醒标	套	1	89000	89000

			语，护栏高度不小于2m顶部为尖状设计防止攀爬，护栏外设有电子监控系统。					
			16.4配置: 地基: 宽≥4.8米, 长≥11.5米 1项; 顶棚: 宽≥5.2米, 长≥12.5米 1项; 隔离防护围栏: 根据地基尺寸配置 1套。					
			合计				551500.00 元	

智能化危化品暂存系统技术参数

序号	设备名称	品牌型号	技术参数	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	暂存柜 柜体	赛弗 CL27060A	1.1总尺寸H2700×W2800×D7500±50mm，柜体主体框架尺寸： H2800×W2700×L6000±50mm（以下的尺寸参数，均允许适当的正负偏差），柜体最大存储量不小于5-6T。 ★1.2柜体结构：为双层不锈钢结构，框架采用不锈钢材质方管和矩形管焊接（方管和矩形管厚度不小于1.5mm）。柜体围板为双层不锈钢	台	1	152500	152500

		<p>加防火保温材料，防火保温材料依据GB9978.1-2008，GB9978.1-2008.耐火1小时测验，背火面平均温升不高于140℃，响应文件中提供防火材料检测报告。</p> <p>★1.3维护设计：柜体模块化设计可拆卸结构，柜体承重矩形管焊接。响应文件中提供主体框架结构分解示意图。</p> <p>1.4防火性能：顶部和柜体两侧均为双层不锈钢防火耐高温材料压制板制作，柜体通过工业标准 JIS (S1037-2013)、GB8624-2019 建筑材料及制品燃烧性能分级、建筑设计防火规范要求，满足120分钟耐火测试、柜内最高温度不超过50℃、柜体材质屈服强度235MPa，抗冲击 27J、柜体材质燃烧性能A级。</p> <p>1.5防火补风口：尾部设两个高温自闭防火补风口，当温度达到 70℃时，防火补风口自动关闭，隔离火源，满足GA/T798-2008标准，止回阀耐火时间不应小于1小时，耐火期间最大漏风量不大于150m³/h。</p> <p>1.6柜体防爆：柜体符合《GB 3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备通用要求》《GB 3836.8-2014爆炸性环境 第8部分：由n型保护的 设备》检测要求，通过电压1min击穿实验，可承受不低于7.0J冲击力；整柜通过6级防尘，5级防水测试；符合NFPA CODE 30标准的时 间-温度曲线要求，通过不小于90分钟燃烧测试。</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>1.7 泄爆口：根据尺寸提供泄爆应急口设计，需增加防弹飞设备。</p> <p>1.8 防雷性能：柜体的防雷设计需符合相关《防雷装置检测技术规范》的要求，通过 SJ/T 10694-2006 防静电通用规范、GB T21431-2015 防雷装置检测规范，点对点电阻、摩擦起电电压均试验合格。</p> <p>1.9 防腐性能：可拆卸组合结构，不锈钢螺丝连接。底部设置多个不锈钢调脚螺丝，配合三根截面$\geq 100\text{mm} \times 200\text{mm}$承重梁。柜体、柜壁的焊接、螺丝钉等连接部位采用不锈钢材质，柜体材料盐雾测试满足 GB/T10125-1997 标准，24 小时与 360 小时测试均合格。</p> <p>★1.10 防泄漏设计：为防止柜内液体不慎外溢，设置废液收集装置。柜体底部采用不锈钢防滑印花踏板，向中部微微倾斜设计，配不小于 5mm 厚防渗漏地胶，中部为防渗漏收集槽，槽盖板为 PP 材料一体成型设计，耐腐蚀抗压，响应文件中提供实物照片。</p> <p>1.11 渗漏液回收装置：PPR 管敷设连接暂存柜，排水口使用三通球阀，中和池尺寸不小于 H600×W500×L800mm，内部使用 PP 封板焊接。</p> <p>★1.12 防火柜门：不锈钢防火防盗门，且柜门、合叶、门把等为不锈钢材质，上方为防爆玻璃，门禁设有刷卡及密码锁，可查询开门记录，门上设有一推即开应急逃生开门手把，方便应急逃生，响应文件中提供实物照片证明。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

2	防爆空 调	杭州特奥 BFKT (美的 机芯)	<p>★2.1台不小于2P的防爆空调，响应文件中提供空调防爆合格证书。</p> <p>2.2空调外机、空气过滤净化机组等设备放置外箱框架：≥H2800×W2700×L1500mm，材质碳钢材质方管，配碳钢调整脚。</p>	台	1	25000	25000
3	环境监 控系统	赛弗定制	<p>★3.1 控制系统：不小于7寸触摸屏控制，LED背光模式，主页面的左边显示是柜内 VOC1（第一次过滤）、VOC2（第二次过滤）、温度、湿度等传感器的数据，通过能量条的方式直观显示。日期和时间：为上位机反馈过来的当前日期和时间；通讯状态：代表 4G 工作正常，如果有问题请打开网络设置，打开 4G 功能；照明：点击控制灯的亮灭；静音：点击控制开关报警声；风机控制：自动运行、手动开启、手动关闭、时控模式等选择；风机转速：显示当前风机转速；滤芯生命状态：进度条方式显示滤芯工作时长。控制系统包含主页，参数、库存、设备的独立运行页面。一旦超标会自动报警，联动防爆炸声光报警器及排风系统，实时将信息发送到管理员手机上。手机可远程操控，响应文件中提供满足以上内容提供系统页面截图证明相关功能；</p> <p>3.2 湿度、VOC监测器：防爆探头需在湿度不低于90%、温度不低于95℃及不高于-30℃环境下均无损坏可以正常使用，并通过不低于6级防尘测试，不低于5级防水测试。</p>	套	1	60000	60000

		<p>3.3 软件要求：具有环境智能控制系统软件著作权证书并在响应文件中提供扫描件。软件提供终身免费升级服务。</p> <p>★3.4 防爆传感器：符合GB3836.1-2010的相关标准，防爆等级不低于ExdIIBT6，响应文件中提供防爆合格证明。</p>			
4	<p>视频监控 海康威视定制</p>	<p>4.1配摄像头不少于2个，外部普通监控探头，柜内部为防爆摄像头，实现全方位无死角监控，监控器带高清夜视功能、记忆功能，记录时长不少于30天，外壳材质采用304不锈钢；焦距&视场角：4mm，水平视场角：80°；可更全面的查看整个暂存柜内部情况；红外距离：最远可达30m；防护等级：IP68；防爆类型：ExdIICT6Gb/ExtDA21IP68T80℃。</p> <p>4.2配商务品牌计算机一套</p> <p>1.处理器≥Intel第13代酷睿i9 13900K CPU，二十四核，三十二进程。</p> <p>2.内存≥64GB DDR5-3200MHz，系统硬盘≥1T PCI-E M.2 固态+2TB机械，带DVDRW光驱。</p> <p>3.显卡≥RTX3060 12G独显。</p> <p>4.显示器：屏幕尺寸≥27英寸2K屏，低蓝光。</p> <p>5.配光电键盘和鼠标，安装正版windows 11及以上操作系统。</p>	1套	30000	30000

5	动力系统	赛弗定制	独立的电源控制开关和漏电保护装置，要求强弱电分开、箱内外管线分开，配国标DN20以上镀锌钢管，接头采用3/4英寸以上挠性软管、防爆接线盒等材料。内部设有电源按钮分别控制照明、空调、风机等电源启动。	1套	25000	25000
6	照明装置	新黎明定制	6.1防爆照明灯不少于1组，防爆等级不低于Exd II CT6。 6.2应急逃生灯：防爆应急灯1个，防爆等级不低于Exd II CT4。	1套	15000	15000
7	防静电装置	赛弗定制	门口设人体静电消除装置，预埋不小于 $\phi 20$ 螺纹钢，接电线深不小于2.5m。柜体通过《GB T21431-2015防雷装置检测技术规范》中点对点电阻、摩擦起电电压均试验合格。	1套	10000	10000
8	灭火装置	浙安XQQW6/1.6	悬挂式七氟丙烷灭火装置不少于2个，重量不小于6公斤/个，符合GA13-2006标准，喷射性能大于16秒。	2套	5000	10000
9	安全标志	赛弗定制	至少配置耐磨、防水、防腐、防划伤等不褪色标签一套。带有专用安全警示标志。针对警示标签背胶粘型、初粘性、持久性、长期耐温性。	1套	5000	5000
10	净化过滤装置	赛弗HG186	10.1排风系统：风机定时不少于4时段控制，风机自动换气次数，自动运行换气次数，可实现移动端远程控制风机启闭及按时段控制风机运行等操作。功能须满足需求。	1套	50000	50000

			<p>★10.2过滤系统：采用静音过滤一体箱三层过滤，内部和外部管道分别采用不小于φ250mm和不小于φ315mm耐腐PVC管，管道过滤器执行标准HG-T 20570.22-1995，标有气流向导标。排风系统与控制系统有联动功能，当控制系统监测到内部指标超标时，自动联动排风报警运行模式。由多种不同型号的分子过滤器构成，过滤器采用PP材质一次开模成型，原材料采用进口椰壳活性炭加特殊配比成份，能24小时有效吸附复合性有毒有害气体。过滤系统通过GB4706.1-2005及GB4706.45-2008 技术要求。</p> <p>10.3吸附性能要求：根据HJ549-2009和GBZ/T300-2017检测依据，满足GBZ2.1-2007标准。排出废气均在工作场所所有有害因素职业接触限值1%以内。</p>			
11	安全梯	赛弗定制	移动安全梯1台，方便对柜内设施进行查修，以及对高层废液桶的存放及拿取。	台	1	1000
12	应急设施	赛弗定制	12.1应急冲洗设备区：冲洗设施区上下两层独立分开。冲洗设施区内置不少于7档可调节多功能水枪。 12.2应急个人防护用品区：配置应急泄漏箱1个、防化围裙2个、防化手套2套、防化鞋套2套、一次性丁腈手套4套、吸附垫10个、黄色废	套	1	30000

13	易燃 毒 品 存 储 柜	赛弗 BE044	<p>废弃物暂存袋6个、酸碱试纸1个、碳钢剪刀1个、碳钢实验室钳1个、扎条1把、呼吸防护半面屏2个、防化眼镜2个、滤毒盒4个、颗粒物滤棉4个、防护服2套、袋装灭火毯2个、急救包1个、防化靴2套、急救扩音器1个，防毒面罩整体符合GB2890-2009《呼吸防护 自吸过滤式防毒面具》、《特种劳动防护用品安全标志产品检测检验规范》，通过面具高低温适应性、阻燃性、呼吸阀、气阀密闭性、呼吸阀阻力检测。</p> <p>12.3消防应急防护设施区：带防爆视窗。至少配置干粉灭火器1个、水基灭火器1个、黄沙掩埋桶2个、消防锹1个。</p> <p>12.4应急喷淋装置：复合式带脚踏紧急喷淋1套，材质为不锈钢材质。</p> <p>13.1双开门一组（规格尺寸约为：（H×W×D）1800×900×450mm，柜体材质为冷轧钢板，用于存储易燃易爆、剧毒危险化学品废弃物，柜体内外表面酸洗磷化黄色环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理，柜体喷涂塑粉。</p> <p>13.2柜体外观、结构、性能、安全符合JY 0001-2003、JY 0002-2004检测标准。</p> <p>13.3柜底配有调整螺丝，用于调整水平。</p>	台	6	5000	30000
----	-----------------------------	-------------	---	---	---	------	-------

14	耐腐蚀性存储柜	赛弗 BK073B	<p>柜门为上下四开门（规格尺寸不小于（H×W×D）1800×900×450mm），柜体材质采用8mm/15mm厚瓷白色PP材质制作，板材负荷变形温度不高于145℃，板材维卡软化温度不高于153℃，以保证强度，同时耐腐蚀品存储柜体的材质为V0级阻燃材料；门框一体折弯成型，表面无焊缝，内置四根加强型PP立柱折弯一次成型，无缝焊接固定，结构坚固结实，承重性能优异。一次成型注塑式pp层板，二板可调；底部有网状加强筋，总宽度不高于50mm；整体设计为活动式，可随意抽取自由组合各层空间，四周立边可获得一定程度防溢效果；内设抗变形承重设计承重不高于120kg、连续时间不高于240小时、变形范围不高于1.1%。</p>	台 4	5000	20000
15	无管称量安全柜	赛弗 GAC080	<p>15.1.外部尺寸：不高于H2070mm×W800×D620mm。 15.2.内部尺寸：不高于H825mm×W770mm×D510mm。 15.3.空气处理量：不高于240m³/h。 15.4.平均表面风速：0.4~0.6m/s。 15.5.电源：AC220V/50HZ。 15.6.功率：60W。 15.7.音量：不高于65 dBA。 15.8.操作孔类别：三角形。</p>	台 1	24000	24000

		<p>示数据，可实现对用户的信息管理、权限管理、操作及维修记录管理、设备管理。其中设备管理包含以下内容：集中监管设备数据情况，也可点击进入每台设备数据展示及统计；风机手机端控制；异常情况报警记录，并可查看详情、查看过滤耗材使用情况。</p> <p>★15.18.控制系统中能实现查询存储柜中的管制类化学品清单，根据药品使用随时增减数量，实现存储药品与清单一致。响应文件中提供系统截图。</p> <p>15.19.采用离心风机，24伏电流，性能稳定，超静音，无火花静电，面平均风速0.51m/s，噪声不超过65db。</p> <p>15.20.高效过滤系统：按照颗粒大小选择排列分布，遵循国家相关标准，有效针对酸性气体和有机气体，吸附能力强，针对粒子过滤器，采用高效HEPA过滤器，对大于0.3um的粒子，过滤效率达99.995%。顶部根据化学品类别，配有有机过滤器、氨类过滤器、甲醛类过滤器。</p>			
16	PP工作 台	<p>尺寸不小于H800×W1200×D600mm，柜体采用8mm瓷白色贴膜PP（聚丙烯）板制作，具有卓越的耐腐蚀性，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性。柜门采用8mm瓷白色贴膜PP（聚丙烯）整板制作，使用寿命长，质量有保证。</p>	1 台	3000	3000

			<p>台面：采用实芯理化板台面。桥式把手采用耐酸碱PP（聚丙烯）材质，耐腐蚀性能好。铰链采用经射出成型的PP（聚丙烯）材料制成，耐腐蚀性能好。专用门吸采用PP（聚丙烯）材料制成，使用寿命长，质量有保证。警示标签：柜门贴有醒目的“腐蚀性”警示标示，提醒周围人群注意安全。</p>			
17	便携式试剂周转箱	赛弗定制	<p>容积不小于16L，尺寸不小于W355×D220×H370mm，内胆采用食品级PP材质；保温层采用聚氨酯PU保温材料；外壳采用HDPE硬料；采用拉杆式双滚轮，两边带把手可搬运；一体化多重保温设计、配有温度计，实时了解箱体温度变化。</p>	1台	2000	2000
18	地基顶棚围栏	赛弗定制	<p>18.1地基部分：地面硬化层处理，采用不低于PO42.5水泥浇筑，并且在地基中均匀分布钢筋（钢筋直径不小于6mm，间隔不大于150×150mm），保证强度，厚度不低于15公分，地基在长度方向每隔不少于5米设置伸缩缝，缝宽度不小于4毫米左右深度不小于60毫米左右，底层采用三七灰土垫层并夯实，总尺寸根据柜体设计安装需要。地基至道路（距离≤5米）地面一并进行以上硬化处理，以便日后使用过程中搬运工作的进行。</p> <p>16.2顶棚构造：柜顶部安装镀锌框架，可拆卸式彩钢防火岩棉顶棚（</p>	1套	89000	89000

				<p>总厚度不小于75mm，防火岩棉板厚度不小于55mm，框架两种规格不锈钢管，规格不小于80×80mm及40×80mm），防水、防火、避光、抗撞击效果佳。</p> <p>18.3隔离防护围栏：地基四周设置防攀爬防护栏（防火围栏采用不低于镀锌方管两种，两种方管规格不小于25×25mm及19×19mm）和提醒标语，防护栏高度不小于2m顶部为尖状设计防止攀爬，护栏外设有电子监控系统。</p> <p>18.4配置：</p> <p>地基：宽≥4.8米，长≥11.5米 1项；</p> <p>顶棚：宽≥5.2米，长≥12.5米 1项；</p> <p>隔离防护围栏：根据地基尺寸配置 1套。</p>			
	合计					581500.00 元	