

十、分项报价表

单位：人民币（元）

项目编号：HZ-CJC2023-044 项目名称：常州大学怀德学院工程楼教学基础设施建设项目

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格（元）	
							单价	总价
1	实验台	隶盟	LM-CEB4000	<p>1、总尺寸： 长 4000mm*宽 1500mm*高 800mm。</p> <p>2、台面： 台面实验室专用 20mm 厚工业陶瓷台面（陶瓷台面品牌：欧神诺），采用一体高温烧制成型，坯体为黑色。台面能耐强酸碱及有机溶剂腐蚀、耐 1500℃ 以上极限高温。台面表面为耐腐蚀专业釉面，釉面和黑色坯体（非后期染色处理）经高温烧结而成，釉面与坯体结合后不脱落、不脱层。</p> <p>★台面技术参数满足以下所有指标。本磋商文件提供了具有国家认可的检测机构（带 CMA 或 CNAS 标识）出具的检测报告并加盖了台面制造商授权章，详见磋商文件 20.1。</p> <p>1) 放射性要求：参照 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果必须符合：内照射指数 ≤ 0.6；</p> <p>2) 抗冲击恢复系数：检测结果不低于 0.85；</p> <p>3) 抗釉裂性：检测结果为无釉裂；</p> <p>4) 抗冻性：检测结果为无裂纹或剥落；</p> <p>5) 抗耐磨性：耐磨转数和等级，600 转/2 级；</p> <p>6) 线性热膨胀系数：检测结果为线性热膨胀 6.8×10^{-6}；</p> <p>7) 湿膨胀：检测结果为湿膨胀小于 0.01；</p>	16	套	21000	336000



2	原子吸风罩	LM-SH1500	<p>相同颜色环氧树脂粉末喷涂。</p> <p>4、五金件： 合页：每片门板配置 2 只合页（品牌：TX）；采用厚 2.0mm 的编号 S304 不锈钢材质 180° 合页；使用过程中无噪音，可开关十万次，门板在开启状态下承重能力不低于 90kg，达到国际五金行业标准，使用寿命长。 抽屉导轨：采用优质的三节承重静音导轨（品牌：DTC），为冷轧钢板模具冲压成型制作，尼龙包边的滚球轴承，具有末端下滑自闭结构。单个导轨承重不小于 35 千克；开合平稳，开合 10 万次不损坏，达到国际五金行业标准。 把手：钢制一体成型拉手、不锈钢 C 型拉手（品牌：TX），用 304# 不锈钢螺丝由后方固定，如抽屉宽度超过 600mm 以上时配置两组把手。安装结构牢固，美观，耐用。 门扣组：采用尼龙材质门扣组，用 304# 不锈钢螺丝固定； 层板支撑扣：采用厚 1.2mm 的编号 304 不锈钢材质制作； 调节脚：不锈钢螺杆+尼龙罩盖+橡胶底座组合结构，自由调节高度 0-20mm，具备初级减震功能。 (我公司投标时按要求携带了五金件样品)</p>	48 套	4650	223200
3	试剂架	LM-RR1300	<p>1、立柱：采用厚度 1.2mm 的优质镀锌钢板，酸洗磷化后表面处理采用环氧树脂粉末喷涂，厚度不低于 75 μm；钢制菱形立柱：三角形立柱上具有整排挂孔供活动层板悬挂用，层板上下调节，立柱结构可以布线； 2、插座：每段含 4 个 10A/86 型西门子五孔国际防水插座，由我公司负责安装调试到位。 3、防倒条：采用耐腐蚀玻璃钢棒制作； 4、层板：二层，采用 12mm 钢化磨砂玻璃制作，四面倒角。 尺寸：550*450*310mm 材质：采用高密度 PP 新材料，耐强酸碱及有机溶剂，如王水等；</p>	16 组	2600	41600
4	水盆	KP2		32 个	280	8960



5	三联水 龙头	TOF KA1	<p>附件：高密度 PP 去水；含阻水盖、PP 提笼及角阀等辅材。</p> <p>★依据 GB/T 1634.1-2019 标准，检测负荷变形温度，检验结果为 $\geq 50.0^{\circ}\text{C}$。依据 GB/T 3398.2-2008 标准，检测洛氏硬度，检验结果为 $\geq 90\text{HRR}$。依据 GB/T 1043.1-2008 标准，检测筒支梁无缺口冲击强度，检验结果为 $\geq 55\text{KJ/M}^2$，本磋商文件提供了具有国家认可的检测机构（带 CMA 或 CNAS 标识）出具的检测报告并加盖了水盆制造商授权章，详见磋商文件 20.2。</p> <p>1. 主体加厚轴质，涂层经环氧树脂粉末涂料热固处理，防紫外线辐射，耐酸碱、耐腐蚀；</p> <p>2. 开关采用精密陶瓷阀芯可 90 度旋转、耐磨、耐腐蚀，开关使用寿命测试可达 50 万次，静态最大耐压 2.5MPa，鹅颈出水管可 360 度旋转，旋钮把手高密度 PP(HDPP)；</p> <p>3. 水嘴开关寿命：符合 GB 18145-2014 标准中 8.6.9 的要求；</p> <p>★4. 三联水龙头完全满足以下性能并且在磋商文件中提供了国家认可的检测机构（带 CMA 或 CNAS 标识）出具的检测报告并加盖水龙头制造商授权章，详见磋商文件 20.3。</p> <p>1). 水龙头金属污染物析出：依据 GB 18145-2014 标准检测，检测结果铅析出统计值 $Q < 5$，锑析出量 < 0.6，砷析出量 < 1.0，钡析出量 < 200，铍析出量 < 0.4 等不少于 8 种金属析出物的检测，</p> <p>2). 铅笔硬度：依据 GB/T 6739-2006 检测标准，硬度检测结果值要求 $\geq 2\text{H}$；</p> <p>3). 附着力：依据 GB/T 9286-2021 检测标准，附着力检测结果值要求达到 0 级；</p> <p>4). 耐冲击性：依据 GB/T 1732-2020 检测标准，检测结果值要求 50cm，应无裂纹、皱纹及剥落现象。</p> <p>5). 中性盐雾试验：依据 GB/T 10125-2021 检测标准，进行 800h 盐雾试验后，检测结果值要求试样涂层划道处无腐蚀。</p>	32 个	530	16960
6	滴水架	TOF KDS	<p>1. 材质：高密度 PP；</p> <p>2. 类型：单面；</p> <p>3. 底部托盘中设有排水孔；</p>	16 个	430	6880

4. 可拆卸式滴水棒，滴水棒 52 根，有三种不同功能及长度的滴水棒，方便不同规格的器皿挂放； 5. 尺寸：550*400*108mm； ★6. 滴水架完全满足以下性能并在磋商文件中提供了国家认可的检测机构（带 CMA 或 CNAS 标识）出具的检测报告加盖滴水架制造商授权章，详见磋商文件 20.4。 1). 拉伸强度试验：要求依据 GB/T1040.1-2018 检测结果值 $\geq 20\text{MPa}$ 。 1). 拉伸强度试验：要求依据 GB/T1040.1-2018 检测结果值 $\geq 20\text{MPa}$ 。 2). 耐候性试验：依据 ISO4892-3:2016, 将样品在荧光紫外灯暴露 48 小时后，表面无变化。 3). 弯曲强度试验：要求依据 GB/T 9341-2008 检测结果值 $\geq 30\text{Mpa}$ 。							
7	洗眼器	TOF	KC1-1	16	个	500	8000
8	通风柜	隶盟	LM-FH1500	4	套	8500	34000

	<p>每平方凹面储液 5L 以上确保台面平整不易积水且能有效阻止有害液体外溢。</p> <p>2、排风柜体为全钢外壳，高分子材料内衬的双层结构；底柜为钢制柜体；所有钢制外壳/柜体外表面都进行环氧树脂粉末喷涂防腐处理；通风柜上柜视窗为 3+3mm 夹胶钢化玻璃贴防爆膜。下柜门板材质为双面 1.2mm 冷轧钢板。</p> <p>钢制柜体加工材料为符合热镀锌钢板要求相应标准的优质热镀锌钢板，厚度应达到以下标准：</p> <p>1. 2mmTH：排风柜外壳，排风柜上装饰封板；底柜柜体主结构，标准型底柜外门板，装饰封板，电源接线盒。</p> <p>2. 0mmTH：排风柜主框架，防爆型底柜门板。</p> <p>3. 0mmTH：底柜调整脚支撑板。</p> <p>3、内衬板：采用 5mm 荷花白色抗倍特板，内衬板可固定供水和供气考克，背板可固定导流板，顶板设照明及集气装置。由三片化学板组成，使得工作空间与排气管路连接处之间形成一个气室，将污染气体均匀的排出。</p> <p>4、导流板固定座：包含背板固定座、导流板固定旋钮及蒸馏架安装孔座等。</p> <p>5、调节门系统：视窗拉门活动式垂直水平拉门；视窗玻璃采用 3mm+3mm 夹胶钢化玻璃贴防爆膜；视窗把手为 PP 一体成型；视窗采用无段式平衡砝码设计，视窗可停留在任意位置，牵引为同步带。</p> <p>6、集气风罩：采用钟型集气风罩，以聚丙烯材质无缝一体成型制作（材料阻燃性需达 UL 94 V-0 等级）。</p> <p>7、通风柜体双层结构的夹层空间厚度 100mm，以便容纳公用系统管线。公用系统出口与远程控制阀采用隐藏式管道连接，排风柜两侧内衬板具有可拆式维修门以方便管道维修。</p> <p>8、通风柜可通过卸除里面维修门板或者正面左右操作面板等两种方式，对双层框架内公用设备进行安装维修。</p> <p>9、在柜外的正面操作面板上装设 4 个通过 3C 长城认证的插座。其中 10A 三孔万能单相插座 2 个，16A 三孔单相插座 1 个，16A 四孔三相插座 1 个。所有 220V 电源插</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



9	通风系统	隶盟 LM-VS12000	<p>座均配置 IP-44 及以上防护等级的自动遮盖式保护盒。</p> <p>10、因排风柜水路、气路为选配配件，每种水、气都在上柜内侧壁上设置水、气出口接头，其出口接头为多节宝塔型以确保软管衔接时的紧密。在柜外（上柜或底座）的正面操作面板上配置水路和气路的远程控制阀，并为外接气路设置专用快速接口。水阀阀芯采用 180° 开闭陶瓷型；气阀符合排风柜气体安全使用规范。</p> <p>1、技术参数： 1) 支管路内风速 6~8m/s，干管路内风速 8~12m/s； 2) 通风设备设计风量： ①、单台 1500*850*2350 通风柜设计风量 1800m³/h； ②、原子吸收罩面风速：≥0.50m/s，排风量 600~800m³/h（特指通风面积 400*400mm）。 3) 换气次数：一般实验室全面排风的换气数：4~8 次/小时 4) 通风系统使用终端噪声≤55db。 实验室排风系统多用于有机和无机实验室，管道耐防蚀，本项目采用更耐腐蚀、耐高温的 PP 阻燃管道，采用热熔焊接，风管内壁保持光滑，内衬使用吸音材料。</p> <p>2、风量调节： 变频电机控制。</p> <p>3、风管及部件的制作与安装： 1) 风管内壁保持光滑，不容许有任何阻碍气流的障碍物；现场风管接口的配置，不缩小其有效截面。 2) 保温风管不直接与支、吊、托架接触，垫上坚固的隔热材料，其厚度与保温层相同。 3) 通风系统主管道为尺寸 1200*900mm 的方形阻燃管道。 4、防火阀： 1) 在防火阀两端的风管道设置气密检修门，以便维修及检查防火阀叶片及易熔片。</p>	4	套	79000	316000
---	------	------------------	---	---	---	-------	--------



	<p>2) 各类风阀安装在便于操作及检修的部位，安装后的手动或电动操作装置灵活、可靠、阀板关闭保持严密。</p> <p>3) 风口与风管的连接严密、牢固，与装饰面相紧贴；各类风口安装表面平整，与室内线条平行；各种散流器的风口面与吊顶平行；有调节和转动装置的风口，安装后调节灵活、可靠。</p> <p>4) 在与设备(如通风机)接驳时，于接驳口处设置柔性软接头以防止震动传送。同时在经过建筑的膨胀伸缩缝的地方亦设置柔性软接头。</p> <p>5、风机：</p> <p>1) 风机叶片采用玻璃钢材质。</p> <p>2) 所有风机有入线控制箱（含变频器）。</p> <p>3) 如无特别标明，所有风机电动机是全封闭、F 级绝缘及 IP55 保护设计，可在 50℃的室温下连续操作。</p> <p>4) 风机配备安装架和防震弹簧；风机配置平均寿命不少于 200, 000 小时的轴承。</p> <p>5) 离心式风机的进风口直径 300mm，在风机外壳上加设一适合清理及维修用的检修门。</p> <p>6) 风机的出风口处配有接驳风管及柔性接头的法兰；配有检查门或检视门以观察风机转动方向。</p> <p>7) 风机在无需接驳风管时，在其端部提供一易于装拆的不锈钢保护钢网；风机及电动机安装在低碳钢槽制底座上，底座有导轨装置以供调校电动机的位置。皮带式 6C-5.5KW, 风量 12000m³/h, 风压 1400-1500Pa, 转速 1620r/min</p>	
	<p>6、配电系统：</p> <p>1) 低压配电系统采用放射式与树干式相结合的方式，对于单台容量较大的负荷或重要负荷采用放射式供电；对于一般负荷采用树干式与放射式相结合的供电方式。</p> <p>2) 电源采用三相五线制由每层预留电源电缆线提供，中性线(N)与接地线(PE)不得混用；</p> <p>3) 系统保护：低压配电系统采用 TN-S 系统，每层的 PE 线与专用 PE 线等电位联</p>	



10	万向吸风罩	TOF	KP8-3	<p>配电箱。</p> <p>7、尾气处理设备</p> <p>1) 能够有效去除实验室排风中有有机物、粉尘等组分，经设备处理后排放的尾气达到《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)。</p> <p>2) 具有压差检测报警功能。</p> <p>3) 检修门的设置，便于活性炭的装卸和设备检修。</p> <p>4) 设备本体含吊装槽钢底座。</p> <p>5) 活性炭过滤器内气流分布均匀，气流速度不大于2m/s。</p> <p>6) 技术参数</p> <p>设备终风阻不大于500Pa。</p> <p>配置：PP材质，颗粒状活性炭，二层抽拉</p> <p>规格：2300*1200*1500mm</p> <p>风量：12000CMH</p>	10	套	8700	87000
<p>1)、主体：铝合金材质；</p> <p>2)、关节：铝合金材质，可360°旋转调节方向；</p> <p>3)、关节密封圈：铝合金材质；</p> <p>4)、关节连接杆：304不锈钢；</p> <p>5)、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之流量；</p> <p>6)、伸缩导管φ75mm 铝合金管；</p> <p>7)、铝合金360°旋转装置：以固定架为中心最大活动半径1800mm；</p> <p>8)、拱型/杯型集气罩；铝合金材质；</p> <p>9)、配置φ160排风系统，风量不小于300m³/h，采用阻燃风管。</p> <p>10)、每套含单独控制开关。</p> <p>★11)、万向吸风罩完全满足以下性能并在磋商文件中提供了国家认可的检测机构(带CMA或CNAS标识)出具的检测报告加盖万向吸风罩制造商授权章，详见磋商</p>				10	套	8700	87000	


11	应急喷淋	TOF KC4	<p>文件 20.6。</p> <p>1) .集气罩罩子的折光率测试：检测结果在 1.53-1.67 之间。</p> <p>2) .垂直燃烧试验：实测值 V-0，依据 GB/T 2408-2021。</p> <p>3) .出具的 RoHS 环保测试报告。</p> <p>1 主体材料：食品级 304 不锈钢，厚度：3mm，Ni 含量大于 8%。可以抗弱酸、碱、盐和油类腐蚀的现场；磋商文件中提供了食品级不锈钢的国家认可的检测机构(带 CMA 或 CNAS 标识) 出具的检测报告及 Ni 含量大于 8%的检测报告并加盖喷淋制造商授权章， 详见磋商文件 20.7.1；</p> <p>2、紧急喷淋正常水压：0.3—0.6 MPa，管件密封部件必须承受 1 MPa 长时间没有泄漏；</p> <p>3、工作压力：0.3—0.6Mpa</p> <p>4、密封压力：0.8Mpa</p> <p>5、喷淋流量：>75.7L/min</p> <p>6、洗眼流量：>11.4L/min</p> <p>▲7、磋商文件中提供了国家认可的检测机构（带 CMA 或 CNAS 标识）出具的包含应急喷淋器控制阀门(尺寸、高度)，应急喷淋器一般要求(密封、尺寸、流量)，洗眼器一般要求(密封、尺寸、流量)，洗眼/洗眼器（流量、开启时间、尺寸）的检测项目的检测报告并加盖喷淋制造商授权章， 详见磋商文件 20.7.2。</p> <p>★8、提供紧急冲淋洗眼器-塑料配件老化测试报告，要求依据 GB/T 16422.3-2014 标准测试，测试结果为≤0.20，外观无明显变化。磋商文件提供了国家认可的检测机构（带 CMA 或 CNAS 标识）出具的检测报告并加盖喷淋制造商授权章， 详见磋商文件 20.7.3。</p>	5	套	3500	17500
12	防爆电器	隶盟 LM-EPA300	<p>1、防爆灯 4 个（沈海防爆 BPY-2*32）</p> <p>1) 额定电压：AC220V 40W，</p> <p>2) 防护等级：IP66，</p> <p>3) 防腐等级：WF1，</p>	1	组	3500	3500

				<p>4) 引入口规格: G1/2",</p> <p>2、防爆插座 4 个 (沈阳防爆 AC-16X)</p> <p>1) 额定电压: AC220V、AC380V;</p> <p>2) 极数: 单极、三极;</p> <p>3) 额定电流: 16A;</p> <p>4) 防护等级: IP65;</p> <p>5) 防腐等级: WF1;</p> <p>6) 引入口规格: 2-G3/4";</p> <p>3、防爆开关 4 个 (沈阳防爆 SW-10)</p> <p>1) 防爆标志: Ex db ed IIC T6 Gb;Ex tb IIIC T80°C Db;</p> <p>2) 额定电压: AC220V、AC380V;</p> <p>3) 极数: 单极、三极;</p> <p>4) 额定电流: 10A;</p> <p>5) 防护等级: IP66;</p> <p>6) 防腐等级: WF1;</p> <p>7) 引入口规格: 2-G3/4";</p>				
13	防静电装置	隶盟	LM-ASP100	<p>1) 球体直径: 100mm;</p> <p>2) 球壁厚: 1.5mm;</p> <p>3) 立杆直径: 48mm;</p> <p>4) 产品总高: 1100mm;</p> <p>5) 接地线长度: 不低于 3m, 具体长度以满足现场接地需求为准;</p> <p>6) 符合《防止静电事故通用导则》GB 12158-2006 的要求。</p>	1	1 套	500	500
14	铜排	隶盟	LM-CR30	1、规格: 3*30mm, 按规范接地。	1	1 套	15000	15000
15	甲级防火防盗门	隶盟	LM-FSD960	<p>1、防火等级: 甲级;</p> <p>2、门型: 单开门;</p> <p>3、甲级防火防盗门完全依据国家标准 GB12955-2008 生产, 产品设计标准严格按</p>	2	2 套	6500	13000

16	易燃易 爆存储 柜	赛弗 BE044	4	台	4300	17200
<p>照国家标准执行，耐火稳定性强，耐火完整性能高，隔热性能突出，门扇采用优质冷轧钢板为原料，门扇内有防变形内龙骨，填充强耐火材料；</p> <p>4、门框采用 1.5mm 厚优质冷轧钢板为原料，带有内嵌式密封胶，装高阻燃橡胶气密压条；</p> <p>5、采用高档防火门五金零部件；</p> <p>6、门体喷涂处理：静电粉末喷涂，具有防腐抗锈、抗划伤、抗冲击特点，硬度系数达到国内先进水平；</p> <p>7、门体色调均匀，手感舒适，颜色丰富，满足不同消防场所使用；</p> <p>8、门体平整，外形尺寸 960*2050mm。</p> <p>1) 外部尺寸：H1800*W900*D450mm 2) 内部尺寸：H1710*W820*D370mm 3) 重量：≥160kg 4) 容积：160 升 5) 开门方式：手动/自动 6) 层板：四板可调层板 7) 门型：双门 8) 锁具：双锁 9) 颜色：黄色（环氧树脂喷涂）</p> <p>▲10) 柜体：全部采用 1.2mm 的一级冷轧钢板，柜体底座需采用 2.0mm 的一级冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理，喷涂塑料甲酞报告限值不大于 5mg/kg；甲苯报告限值不大于 0.1%；苯报告限值不大于 0.002%，磋商文件中提供了国家认可的检测机构（带 CMA 或 CNAS 标识）出具的包含以上检测项目的检测报告并加盖了易燃易爆存储柜制造商公章，详见磋商文件 20.8.1。整柜全部通过点焊接，防火性好。柜体在 90 分钟耐火实验过程中，储存易燃品安全柜的最高温度不超过 48℃，柜内易燃品盛液容器或器皿无裂痕、无泄漏，完好无损，磋商文件中提供了满足 GB3836.1-2010/GB3836.8-2014 的柜体防爆认证证书并加盖了易燃易爆存储柜</p>						

				<p>17</p> <p>有害有毒储存</p>
	<p>11) 柜门：钢琴式铰链可轻松自如启闭 180 度，门与柜体间配有嵌入式防撞胶粒。 防火材料：柜体填充具有保温隔热作用的防火材料陶瓷纤维；</p> <p>12) 层板：4 块镀锌层板，承重≥100kg，并可引流漏液至下部漏液槽。</p> <p>13) 漏液槽：高度≥50mm 使层板上意外流下的液体不外溢柜外。</p> <p>14) 锁具：三点联动式门锁即使不转动把手也可保证完全闭合，配机械防腐挂锁。机械锁应符合 GA/T 73 的要求；</p> <p>15) 铰链：钢琴式铰链，确保门能开 180 度。柜体门与柜体之间安装防火膨胀密封胶，密封条应符合 GB16807-2009 的要求。</p> <p>16) 警示标识：专业规范的警示，反光、烟雾中可视。</p> <p>17) 通风口：装有防闭火装置的双透气孔。</p> <p>18) 静电接地：严格按照 OSHA 规范，柜身设有静电接地传导端口，方便连接静电接地导线。</p> <p>19) 柜体可对接智能设备物联网平台，实现多种类型智能设备接入、管理、监控、控制，并提供统一的管理控制接口。设备管理平台，能够基于电脑端及移动端实现多种设备在线分级管控，基于智能设备物联网平台实现智能设备在线云控、售后服务管理。</p> <p>▲20) 易燃易爆储存柜符合 HJ2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》行业标准，符合中国环境标志产品认证实施规则 ECC-1031EL-A/0 的要求，磋商文件中提供了相关认证证书，并附有产品名称等信息，证书带有二维码可查询证书基本信息，同时证书带有十环标志并加盖了易燃易爆储存柜制造商公章，详见磋商文件 20.8.4。</p>	<p>4</p> <p>台</p>	<p>4300</p>	<p>17200</p>



柜		<p>3) 重量: $\geq 160\text{kg}$</p> <p>4) 容积: 160 升</p> <p>5) 开门方式: 手动/自动</p> <p>6) 层板: 四板可调层板</p> <p>7) 门型: 双门</p> <p>8) 锁具: 双锁</p> <p>9) 颜色: 蓝色 (环氧树脂喷涂)</p> <p>10) 柜体: 全部采用 1.2mm 的一级冷轧钢板, 柜体底座采用 2.0mm 的一级冷轧钢板, 内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂, 烘热固化处理, 喷涂塑料甲醛报告限值不大于 5mg/kg; 甲苯报告限值不大于 0.1%; 苯报告限值不大于 0.002%, 整柜全部通过点焊接, 防火性好。柜体在 90 分钟耐火试验过程中, 储存易燃品安全柜的最高温度不超过 48℃, 柜内易燃品盛液容器或器皿无裂痕, 无泄漏, 完好无损, 柜体外观. 结构. 性能. 安全符合 JY0001-2003. JY0002-2004 检测标准。</p> <p>11) 柜门: 钢琴式铰链可轻松自如启闭 180 度, 门与柜体间配有嵌入式防撞胶粒。</p> <p>防火材料: 柜体填充具有保温隔热作用的防火材料陶瓷纤维;</p> <p>12) 层板: 4 块镀锌层板, 承重 $\geq 100\text{kg}$, 并可引流漏液至下部漏液槽。</p> <p>13) 漏液槽: 高度 $\geq 50\text{mm}$ 使层板上意外流下的液体不外溢柜外。</p> <p>14) 锁具: 三点联动式门锁即使不转动把手也可保证完全闭合, 配机械防腐挂锁。机械锁符合 GA/T 73 的要求;</p> <p>15) 铰链: 钢琴式铰链, 确保门能开 180 度。柜体门与柜体之间安装防火膨胀密封胶, 密封条符合 GB16807-2009 的要求。</p> <p>16) 警示标识: 专业规范的警示, 反光. 烟雾中可视。</p> <p>17) 通风口: 装有防闭火装置的双透气孔。</p> <p>18) 静电接地: 严格按照 OSHA 规范, 柜身设有静电接地传导端口, 方便连接静电接地导线。</p> <p>▲ 19) 柜体可对接智能设备物联网平台, 实现多种类型智能设备接入、管理、监</p>
---	--	---

18	耐腐蚀性存储柜	赛弗	BK073B	<p>控、控制，并提供统一的设备管理控制接口。设备管理平台，能够基于电脑端及移动端实现多种设备在线分级管控，基于智能设备物联网平台实现智能设备在线云控、售后服务管理。磋商文件中提供了系统截图作为佐证并加盖了易燃易爆存储柜制造商公章，详见磋商文件 20.9。</p> <p>1) 规格尺寸：H1800*W900*D450mm;</p> <p>2) 门型：上下四开门;</p> <p>3) 锁具：挂锁，双锁配置;</p> <p>4) 层板：2块PP可调层板;</p> <p>5) 颜色：瓷白;</p> <p>▲6) 顶部预留通风口，设封板，配置一次成型PP法兰；法兰内径尺寸160mm，来保证柜内风量，磋商文件中提供了产品实物图片为佐证并加盖了易燃易爆存储柜制造商公章，详见磋商文件 20.10.1。柜体材质：采用8mm厚瓷白色PP聚丙烯原料板制作，板材负荷变形温度不低于145℃，板材维卡软化温度不低于153℃，以保证强度，（磋商文件中提供了国家认可的检测机构（带CMA或CNAS标识）出具的检测报告并加盖了耐腐蚀性存储柜制造商公章，详见磋商文件 20.10.2），同时腐蚀品存储柜体的材质为V0级阻燃材质，依照UL94-2013 Rev.12-2021第8节的测试方法的检测，（磋商文件中提供了国家认可的检测机构（带CMA或CNAS标识）出具的检测报告并加盖了耐腐蚀性存储柜制造商公章，详见磋商文件 20.10.3），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；同时柜体下部预留一排直径10mm进气口，便于进气，柜体顶部设有适合法兰孔径一次成型蜂窝孔，便于安装排风管道，防虫鼠；</p> <p>▲7) 层板：一次成型注塑式pp层板，底部有网状加强筋，总宽度50mm，内设抗变形承重设计，承重量不低于110KG，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，四周立边可获得一定程度防溢效果；磋商文件中提供了结构设计图并加盖了耐腐蚀性存储柜制造商公章，详见磋商文件 20.10.4；</p> <p>8) 门板：采用15mm厚PP聚丙烯原料板制作，根据用户实际需求上门设透视窗，</p>	8	台	3200	25600
----	---------	----	--------	--	---	---	------	-------

19	防腐推车	赛弗	SF-LPT003		2	台	5000
20	PP工作台	赛弗	SF-LFS002		2	台	7600

方便可视化管理，视窗为同质 pp 材质焊条无缝固定，PVC 透明视窗 5mm 厚；

9) 铰链：塑胶射出一体成型，抗腐蚀性能好；

10) 把手：塑胶射出一体成型，抗腐蚀性能好；

▲11) 锁扣：4 个，为保证强度，锁扣采用 PP 耐腐蚀材质一体成型，背部三颗 M6X10 的 pp 材质螺丝固定，为确保强度，锁扣厚度 10mm，磋商文件中提供了产品实物图片及锁扣设计图纸为佐证并加盖了耐腐蚀性储存柜制造商公章，详见磋商文件 20.10.5；

▲12) 锁鼻：4 个，PP 耐腐蚀材质一体成型锁扣，厚度 10mm，高度 20mm，深度 30mm，采用内嵌式固定，背部两颗 M6X10 的 pp 材质螺丝固定，为确保强度，磋商文件中提供了产品实物图片和设计图纸并加盖了耐腐蚀性储存柜制造商公章，详见磋商文件 20.10.6；

13) 安全设计：防护板随物品加以固定的安全设计，来防止药品柜震动导致药品碰撞而倾倒破裂。

▲14) 柜门贴有醒目的“腐蚀性”警示标识，标贴需牢固，不变形，耐高温，不易脱落，针对警示标签背胶粘型、初粘性、持久性、长期耐温性，磋商文件中提供了国家认可的检测机构（带 CMA 或 CNAS 标识）出具的检测报告并加盖了耐腐蚀性储存柜制造商公章，详见磋商文件 20.10.7，证明 PSTC-7 标准下持久力不小于 4 小时，长期耐温不小于 60℃，短期耐温性不小于 100℃。

1、尺寸 H900*W900*D600mm

2、全部采用 8.0mm PP 聚丙烯材质精工制作，圆柱形推手，具有防腐、防锈、易清洗等优点。外形美观，设计合理。

3、车轮为重型设计防静电碳纤维万向轮，尺寸 3 寸，2 个带刹万向轮，2 个固定轮。

4、加强承重设计，可承重 80 公斤物品。

5、各层设有防漏液设计，立边高度≥30mm。

1. 整体材质
尺寸：800*1000*600mm；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。

21	应急器材柜	EA073	赛弗	<p>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。 台面：采用实芯理化板台面，厚度8mm。</p> <p>2. 配件 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。</p> <p>1、应急器材柜</p> <p>1) 开门方式：双门，手动； 2) 层板：3块活动层板； 3) 尺寸：H1800*W900*D450(MM)； 4) 颜色：黄色（环氧树脂喷涂）； 5) 壳体全部采用1.2mm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； 6) 天地锁设计，结构坚固耐用； 7) 标准双开门，带有视窗设计，便于辨认柜内所存放的装备及呼吸器具； 8) 小体积PPE及紧急器材存放区，根据工作需要储存； 9) T型隔离物架结构，可存放如防护服之类的大件物品； 10) 层板可上下调节，满足不同尺寸的物件存放； 11) 柜体正上方有醒目提示标签； 12) 配应急锤；</p> <p>配置清单： 1、应急锤1把；2、应急器材柜1台；3、单台应急柜内部配置如下：1) 应急泄露箱1个；2) 防护围裙2条；3) 防化手套2付；4) 防化鞋套2付；5) 一次性丁腈手套8付；6) 吸附垫10张；7) 黄色废弃物暂存袋6个；8) 酸碱试纸1份；9) 不锈钢剪刀1个；10) 不锈钢实验室钳1个；11) 废弃物暂存桶1个；12) 吸附棉条1条；13) 废弃物周转箱1个；14) 3M呼吸防护全面罩（含滤毒盒、颗粒物滤棉、滤棉盖）2套；15) 防护服2套；16) 盘式警戒带1盘；17) 灭火毯2套；18) 警示牌</p>	1	套	8000	8000
----	-------	-------	----	--	---	---	------	------

22	急救箱	隶盟	LM-FAR28	<p>2套; 19) 急救包1套; 20) 防化靴2双;</p> <p>1、外箱尺寸: 435*290*150mm</p> <p>2、外箱材质: 钢材;</p> <p>3、颜色: 白色;</p> <p>4、挂墙/手提式;</p> <p>5、重量: 5kg;</p> <p>配置清单:</p> <p>【眼垫 (5.5*7.5cm) 4个、吸血垫 (10*10cm) 4包/8片、医用胶布 (1.25cm*500cm) 附1标签2个、剪刀 (14.5cm) 1把、急救毯附1标签 (展开 210cm*160cm 成包 13cm*8.5cm) 1条、烧伤敷料 (40cm*60cm) 2个、体温计1个、弹性绷带 (8cm*400cm) 6个、带单向阀的人工呼吸面罩 (20cm*20cm) 1个、棉卷1个、三角绷带 (96cm*96cm*136cm) 固定骨折夹板2个、医用手套大号4付、安全别针2cm 附1标签10个、防水创口贴 (7.2cm*1.9cm) 30个、塑料镊子 (12cm) 附1标签1个、止血带 (2.5cm*46cm) 2个、酒精片 (6.5cm*3cm) 30片、碘伏片 (6.5cm*3cm) 20片、纱布片 (5cm*5cm) 5包10片、纱布片 (10cm*10cm) 5包10片、一次性冷敷 (160g) 2个、一次性热敷 (200g) 2个、一次性口罩3个、高分子急救夹板 (卷式夹板) 任意剪裁塑形可洗涤1个、烧伤敷料 (80cm*60cm) 1个、紧急联系卡1个、急救手册1个、外箱用于存放急救产品1个】。</p>	1	套	1000	1000
23	沙桶	隶盟	LM-B280	<p>1) 规格尺寸: 280*210*110mm;</p> <p>2) 材质: 铁;</p> <p>3) 呈扇形, 可以在扑灭火灾时, 有效的散开桶内黄沙, 增大扑灭面积达到灭火目的;</p>	2	个	20	40
24	灭火毯	隶盟	LM-FBI500	<p>1) 规格: 1500*1500mm ;</p> <p>2) 厚度: 0.86mm;</p> <p>3) 重量: 2000g;</p> <p>4) 包装尺寸: 320*420mm;</p>	2	条	80	160

25	危险源 信息公 示	隶盟	定制	<p>5) 灭火原理：隔氧灭火； 6) 防火原理：玻纤阻燃； 7) 原料：100%玻璃纤维； 8) 持续耐温：不低于 500℃； 9) 熔点：600℃-680℃； 10) 沸点：950℃-1000℃； 11) 密度：2.4-2.7g/cm³； 12) 抗拉强度：6.3~6.9g/d； 13) 电绝缘性好，可重复使用。</p> <p>1、实验室信息牌 1) 边框：铝合金； 2) 背面：雪弗板； 3) 尺寸：外框：240*326mm，内画面：210*297mm，可视尺寸：190*277mm； 4) 正面加装 1mm 有机玻璃片安装前有机玻璃片双面均贴有保护膜； 5) 门牌为前开式，边条 2.5cm 宽，厚度 1cm，膨胀螺丝安装。</p> <p>2、安全警示标签 1) 规格尺寸：150*150mm、150*200mm； 2) 材质：优质 PVC，，厚度 0.7mm； 3) 背胶：用 3M 胶加玻璃胶，两种胶安装时混用； 4) 标识分为五大类，分别是分类标识、禁止标识、警示标识、指令标识、提示标识。</p>	2	套	2800	5600
26	防爆排 气扇	隶盟	LM-EPW300	<p>1) 适用范围适用于 1 区、2 区危险场所；适用于 II A、II B 类。温度组别为 T1~T4 的爆炸性气体环境。 2) 技术规范参数执行标准：GB3836.1-2010、GB3836.2-2010、IEC60079， 3) 防爆标志：Exd IIBT4， 4) 主轴转速：1450r/min。</p>	2	台	1300	2600

27	视频监控 控系统	隶属	LM-MS4000	<p>5) 引入口规格: G3/4",</p> <p>6) 电缆规格: φ9mm~φ14mm;</p> <p>7) 产品特点: 防爆壁式非风扇由防爆电机、叶片、面板等部分组成; 防爆壁式非风扇面板采用优质钢板焊接成型, 叶片由铝合金压铸成型, 表面高压静电喷塑; 外形美观、采用一体式安装, 安全可靠, 且带有减震装置, 运行噪音低; 电缆布线。</p> <p>1、防爆摄像头 4 个 (海康威视 400 万)</p> <p>1) 400 万高清</p> <p>2) 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>3) 镜头尺寸接口: M12</p> <p>4) 快门: 1/3s~1/100.000s</p> <p>5) 调整角度: 水平-90°~90°, 垂直-30°~30°</p> <p>6) 日夜转换模式: ICR 红外滤片式</p> <p>7) 宽动态范围: 120dB</p> <p>8) 最大图像尺寸: 2560*1440</p> <p>9) 帧率: 50Hz:25fps(2560*1440, 1920*1080, 1280*960, 1280*720) 60Hz:30fps(2560*1440, 1920*1080, 1280*960, 1280*720)</p> <p>10) 图像设置: 饱和度和亮度、对比度、锐度、AGC、白平衡、旋转通过客户端或浏览器可调</p> <p>11) 图像增强: 背光补偿、强光抑制、透雾、电子防抖、畸变矫正、3D 数字降噪</p> <p>12) 日夜转换方式: 白天、夜晚、自动、定时</p> <p>13) 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>14) H.265 编码类型: Main Profile</p> <p>15) 视频压缩编码: 32 Kbps~16Mbps</p> <p>16) 最远补光距离:30 米</p> <p>17) 支持手机远程 (需搭配摄像机实现)</p> <p>18) 304 不锈钢外壳</p>	1	套	35000	35000
----	-------------	----	-----------	---	---	---	-------	-------

28	自动灭火装置	隶属	LM-AFED3	12	个	1300	15600
<p>19) 防护等级：IP68 20) 支持 POE 供电 21) 通讯接口：1 个 RJ45 10 M/100M 自适应以太网口 22) 视频接口：1Vp-p Composite Output (75Ω/BNC) 23) 支持协议：TCP/IP. ICMP. HTTP. FTP. DHCP. DNS. DDNS. RTP. RTSP. RTP. PPPoE. NTP. UPnP. SMTP. IGMP. 802. 1X. QoS. IPv6. UDP. Bonjour. SSL/TLS 24) 接口协议：ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK, GB28181, Ehome 2、监控主机 1 个 (海康威视 4TB) 1) 支持 POE 供电 2) 支持手机远程 3) 数据保护：意外断电时刻数据不丢失 4) 智能侦测：异常入侵实时推送报警信息至手机 5) 支持 ONVIF 等协议网络摄像机 6) Smart265 编码：智能压缩解码 7) 录像模式：手动录像、定时录像、事件录像 8) 内存：4TB, 保证 4 个摄像头 30 天以上的全天录制 9) 监控摄像头路数：8 路 3、液晶显示器 1 个 (海康威视 55') 55 寸, 4K 超清。 4、配置 UPS 不间断电源 1 个 (APC SUA3000) 功率：3.0KVA/2.7KW 接口端：DB-9, RS-232, SmartSlot, USB。 相关材料我公司提供, 并连接到本楼层指定办公室服务器。</p>				12	个	1300	15600
<p>1) 符合 DBJ15-23-1999 《七氟丙烷 (HFC-227ea) 洁净气体灭火系统设计规范》及 ISO14520-9 《气体灭火系统-物理性能和系统设计》系统设计及产品标准规范的要求;</p>				12	个	1300	15600




29	环境监测系统	赛弗 SF-HK001	<p>2) 工作原理：七氟丙烷灭火装置，由罐体、感温玻璃喷头、压力表、吊环等部件组成；设计先进、性能可靠，操作简单，环保良好；每个灭火器为 3KG，覆盖面积 9 个平方；温度升到 68 度自动灭火，灭火原理空气阻断，对设备电气化学品不会产生二次污染。</p> <p>3) 工作机制：如内部高温，会自动启动 VOC、温湿度报警系统，温度升到 68℃ 自动灭火。</p> <p>1、温湿度、VOC 监控报警系统</p> <p>1) 室内设置温湿度、VOC 传感器实时对库内的温度、湿度进行监控，VOC 浓度及污染等级的环境监测，每套设 3 个探头，全方位实时监测室内环境状况，超限自动启动排风系统；电路控制部分符合 GB3836.1-2010 的相关标准，防爆等级为 ExdIIBT6Gb。</p> <p>2) 智能控制与报警：可本地或互联网远程设置储存药品需要的温度、湿度，风机转速、VOC 值、过滤器饱和报警值等上限，实现超限报警，报警途径包括：本地声光报警，远程手机端监控；</p> <p>▲3) 控制系统：采用七英寸嵌入式液晶触摸屏，液晶屏在工作状态下显示温度、湿度、VOC 的数值、时间、风机运行状态等，带报警开关、风机工作开关；风机运行模式可调，可以手动设置也可自动运行。风机在任何模式下，一旦遇报警，风机均需以最大转速开启进行紧急排风；屏幕可显示滤芯剩余寿命以便及时更换滤芯，并有运行时间记录和更换滤芯记录。物联网 IOT 管理，磋商文件中提供了系统及后台支持截图证明并加盖了环境监测系统制造公章，详见磋商文件 20.11.1。</p> <p>▲4) 数据存储传输：数据通过云端存储传输到 PC 或手机端上，可时时手机查看，并控制风机启闭，便于集中监控，为保证实现与管理平台对接，可预留对外信号输出端口，预留 485 协议接口可连接至校园平台，磋商文件中提供了实物图佐证并加盖了环境监测系统制造公章，详见磋商文件 20.11.2。</p> <p>5) 系统装置：基于云服务，进入云控菜单，系统针对试剂仓库环境进行检测和管理，对环境内的温度、湿度及 VOC 进行实时监测并显示数据，可实现对用户的信息管</p>	2	套	30000	60000
----	--------	-------------	---	---	---	-------	-------



30	消音净 气排风 箱	赛弗	SF-GL01	
			2	套
			38000	76000

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：
 A. 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；
 B. 风机手机端控制；
 C. 异常情况报警记录，并可查看详情；
 D. 查看过滤耗材使用情况。
 ▲6) 控制系统中可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，磋商文件中提供了系统截图为佐证并加盖了环境监测系统制造商公章，详见磋商文件 20.11.3。

- 1、通风过滤消音净气排风装置
 - 1) 自动控制排风系统，排风系统带废气处理和主动净化功能；排风系统主要分自动运行、手动开启、手动关闭、时间控制 4 种模式，可按实际需求更改风机运行转速，排风系统与控制系统有联动功能，一旦内部指标超标，自动联动排风报警运行模式，通风系统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；
 - 2) 内部和外部管道分别采用 $\phi 250\text{mm}$ 和 $\phi 160\text{mm}$ 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。
 - 3) 风机外壳为不锈钢防腐防锈材料静电喷涂制作而成，电机电压：380V，频率：50Hz，功率：1.1KW，转速：1500rpm，级数：4 级，电动机采用高效低压三相异步电动机，机壳为铸铁，适用于连续工作制 (S1) 工作运行；
 - 4) 有静音消音设计，消音棉厚度不小于 50mm，室外总体噪声： ≤ 70 (dB)。叶轮采用铝质材料，每小时去掉阻力换气量 ≥ 3500 立方米，柜内每小时换气量 ≥ 20 次，底座配备减震措施。
 - 5) 排风箱出口采用铝合金喷涂，防倒风自变百叶设计，安全节能；
 - 6) 采用静音过滤一体箱三层过滤，三层过滤为负离子、有机活性炭颗粒和蜂窝活性炭三重净化，活性炭采用进口椰壳活性炭外加特殊材料配比灌制而成，针对实验室常用的近 600 种试剂都有吸附能力，外排废气更安全健康。

31	温度控制装置		LM-TC1960	<p>▲7) 过滤系统换气次数符合 GB/T18204.1-2013 标准；磋商文件中提供了国家认可的检测机构（带 CMA 或 CNAS 标识）出具的检测报告并加盖了消音排气排风箱制造商公章，详见磋商文件 20.12.1。</p> <p>▲8) 过滤系统吸附效能符合 GBZ/T160.42 (3)-2007, GBZ/T160.41 (3)-2004, GBZ/T160.48 (3)-2007 标准。磋商文件中提供了国家认可的检测机构（带 CMA 或 CNAS 标识）出具的检测报告并加盖了消音排气排风箱制造商公章，详见磋商文件 20.12.2。</p> <p>1、功能：冷暖 2、额定电压：220V 50HZ 3、制冷/制热额定电流：9.0A 4、制冷/制热额定功率：1.96kw 5、制冷(制热)量：5kw/5.7KW 6、循环风量：650m³/h 7、防水等级：IP*4 8、噪音(室内/外)：38/51dB 9、防爆等级：Exdibmb IIB、IICT4 10、产品制造标准符合：GB3836.1、GB3836.2、GB3836.4、GB3836.9 等 11、产品安装及施工标准符合 GB3836.15-2000 GB/T17758-1999 等 12、防爆措施：装置内的电器元件、电气控制部分及风机电机均采取专用的防爆结构处理（隔爆型），电磁阀、压缩机出线及高低压力开关采用浇封型，操作面板及管温、环温传感器等均采用其独有的本质安全型，防爆要点可靠突出。 13、可广泛应用于 1 区，2 区防爆级别，涵盖国防、科研、石油、化工、医药、加工制造、生物制药等多种行业，存在 IIA、IIB、IIC 级，T1~T4 组可燃性气体、蒸汽与空气混合形成的易引发爆炸的危险场所。</p>	2	套	9000	18000
32	实训桌	隶盟	LM-TT1400	1400mm*400mm*750 mm, 实木多层板, 同色 PVC 封边, 四角倒圆, 40*40 钢管, 壁	50	张	1181	59050

				厚 1.5mm 优质金属钢架。				
33	方板凳	隶盟	LM-SS340	340mm*240mm*440 mm, 实木多层板, 同色 PVC 封边, 四角倒圆, 40*40 钢管, 壁厚 1.5mm 优质金属钢架。	350	张	115	40250
34	培训椅	隶盟	LM-TC500	架子采用 1.2 管壁厚铁管做喷涂工艺, 座包采用定型海绵, 回弹性好, 靠背网选用优质网布, 舒适透气, 椅子可全折叠。配写字板。	100	张	430	43000
合计：壹佰伍拾陆万伍仟元整。								1565000

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。

3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。

4. 上述各项的服务内容如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

供应商名称（加盖公章）：上海隶盟实业有限公司

日期：2023年6月22日

