

河南科技大学实验室防护设施与应急装备质量提升项目采购合同

(仪器设备类)

合同编号: 豫财磋商采购-2026-369

购买方: 河南科技大学 (以下简称甲方)

供货方: 河南省三康智能科技有限公司 (以下简称乙方)

依据学校集中采购(或学校政府集中采购)(采购编号: 豫财磋商采购-2026-369)结果,根据《中华人民共和国民法典》,为明确甲、乙双方权利、义务、责任,双方本着平等互利的原则,就甲方向乙方购买化学品安全柜、化学品安全组合柜、化学品酸碱柜等的有关事项订立本合同。

一. 产品名称、规格型号、厂家、数量、单价、金额见下表

序号	产品名称	品牌、规格型号及技术指标	生产厂家	数量	单价(元)	金额(元)
1	化学品安全柜	赛弗、BE045-dz	无锡赛弗安全装备有限公司	118	4360.00	514480.00
2	化学品安全组合柜	赛弗、BH302	无锡赛弗安全装备有限公司	24	7840.00	188160.00
3	化学品酸碱柜	赛弗、BK073B	无锡赛弗安全装备有限公司	11	3250.00	35750.00
4	气瓶柜(单柜)	赛弗、BA401	无锡赛弗安全装备有限公司	20	4900.00	98000.00
5	气瓶柜(双柜)	赛弗、BA402	无锡赛弗安全装备有限公司	12	5200.00	62400.00
6	应急喷淋	润旺达、WJH0858	河北润旺达实验室设备有限公司	21	3900.00	81900.00
7	防爆冰箱	利勃海尔、LKexv1800	二工防爆科技股份有限公司	1	23600.00	23600.00
合 计		人民币 <u>壹佰万肆仟贰佰玖拾元整(¥1004290.00)</u>				

注:配置、性能、功能等指标见附件一

二、产品的质量要求和技术标准

符合国家及行业标准，满足采购人要求。

三、合同金额

合同总金额为：人民币 壹佰万肆仟贰佰玖拾元整 (¥ 1004290.00)，合同金额包含本合同所涉仪器设备，运输、安装、调试、培训费，保修期或保质期内的保修费用等全部费用。

合同金额为依据本合同甲方应支付乙方的全部费用的总和，除依法律明确规定或双方书面协商一致外，双方均不得主张变更该金额。

四、履约保证金及付款方式：

履约保证金：履约保证金采用转账方式。合同签订前，乙方向河南科技大学账户支付成交金额的 10%，计人民币 壹拾万零肆佰贰拾玖元整 (¥ 100429.00) 作为履约保证金。

合同履行期满后，乙方若无违约责任，甲方一次性无息退还履约保证金。

付款方式：经甲方验收合格并收到乙方发票后，甲方向乙方支付合同总金额的 100%，计人民币 壹佰万肆仟贰佰玖拾元整 (¥ 1004290.00)。

五. 到货及培训：

乙方于 2026 年 9 月 30 日前将仪器设备运到甲方指定地点（具体时间以甲方通知为准），乙方负责仪器设备的安装调试以及技术支持，并对甲方操作（管理）人员进行必要的技术培训和操作指导，保证仪器设备能正常运行。

六. 质保期和售后服务：

(1) 双方一致同意本合同所涉仪器设备的质保期为：从甲方验收合格之日起 五 年。质保期内，乙方为甲方免费提供服务 and 修理更换（人为损坏除外）。

售后服务联系人及联系电话：赵鹏 13203713399。

(2) 若产品出现故障，乙方应在接到通知后 2 小时内到现场提供服务。

(3) 质保期后，若产品出现故障，乙方应提供免费维修服务，只收材料成本费。

(4) 其他服务：附件二 售后服务承诺。

七. 甲方的义务：

(1) 产品运抵甲方指定地点后，应立即组织人员对货物进行清点、签收。

(2) 甲方收到产品时，如发现产品规格、型号、数量等与本合同约定不符时，应及时通知乙方并要求乙方按要求更换或补充。

(3) 产品正常运行 30 天后由甲方组织验收。

(4) 按合同按时支付约定的费用。

八. 乙方的义务:

(1) 按合同要求, 按时提供全新完好的产品, 否则应向甲方全额赔偿损失。

(2) 在产品运抵甲方指定交货地点前三天书面通知甲方。

(3) 负责对甲方人员进行操作培训, 使其达到熟练操作的水平, 并提供操作手册、专用工具等。

(4) 应长期提供技术咨询服务。

(5) 其他承诺: 无。

九. 违约责任:

(1) 乙方逾期交付货物给甲方的, 每逾期一日应按逾期交付部分总价的 0.03%/日计算向甲方支付违约金。如乙方逾期 30 天仍未交齐货物或者交付货物不合格的, 甲方有权单方面解除合同, 乙方应按合同总价的 10% 计算向甲方支付违约金, 并全额退还甲方已付给乙方的钱款及其利息。

(2) 乙方交付货物的质量、规格, 性能、技术指标及配置不符合合同或合同附件约定的, 甲方有权向乙方提出更换货物及索赔, 乙方应在甲方提出之日起的 7 日内免费更换合格的货物, 由此造成的时间延误视作乙方逾期交付, 按本合同第九条第 3 款处理。如经两次更换, 货物质量仍不符合规定的, 甲方有权单方面解除合同, 乙方应向甲方返还已付款项, 并按合同总价的 10% 向甲方支付违约金。

(3) 如乙方违约, 除向甲方依约支付约定的违约金外, 还应赔偿因违约给甲方造成的一切损失, 以及因向违约方主张权利、追究责任而发生的全部费用 (包括但不限于诉讼费、执行费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用)。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵, 包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院 (或仲裁机构) 裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的, 乙方除应向甲方返还已收款项外, 还应按合同总价的 10% 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失, 包括但不限于因第三人向甲方、甲方向乙方主张权利而追究责任发生的全部诉讼费、执行费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用。

十. 不可抗力条款:

如在本合同签订后履行完毕前, 发生了不可抗力且影响到本合同履行的, 遇到不可抗力的一方, 应及时书面通知对方, 并在发生不可抗力 15 个自然日内向对方提供不可抗力详

情及其影响本合同履行的书面说明。并在取得有关机构的不可抗力证明后，按照不可抗力对本合同履行的影响程度，由双方进行充分协商，达成一致后，允许延期履行、部分履行或不履行本合同，并全部或部分免于承担违约责任。但在一方违约后发生法定不可抗力的除外。

本条所称的“不可抗力”，除双方有明确的书面约定外，仅为法定不可抗力。

十一. 其他条款：

(1) 本合同未尽事宜，经双方协商，签订书面协议，其补充协议与本合同有同等法律效力。其他未尽事宜，以磋商文件和响应文件为准，双方协商解决。

(2) 本合同附件作为合同的有效组成部分，具有与本合同同等法律效力。

(3) 本合同如发生纠纷，甲乙双方应积极协商，协商不成时，双方一致同意向洛阳市洛龙区人民法院提起诉讼解决，因诉讼所发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、执行费、律师费等其他有关费用），由败诉方承担。

(4) 本合同一式拾份，甲方执捌份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

(5) 本合同经双方签字并盖章之日起生效。

（本页以下无正文）

甲方：（章）河南科技大学
地址：洛阳市洛龙区开元大道 263 号

电话：0379-64231434

邮编：471023

法定代表人或授权代表（签字）：

王学明

联系人、电话：赵莎莎 0379-64235138

统一社会信用代码：124100004165265089

开户银行：工行洛阳分行涧西支行

账户名称：河南科技大学

银行账号：1705020809049088826

签订日期：2026 年 7 月 7 日

乙方：（章）河南省三康智能科技有限公司
地址：河南省郑州市中原区陇海西路 98 号王府
壹号 1 号楼 1 单元 1815 室

电话：0371-55955491

邮编：450000

法定代表人（签字）：

赵鹏

联系人、电话：赵鹏 13203713399

统一社会信用代码：91410100MA450B789U

开户银行：上海浦东发展银行郑州东明支行

账户名称：河南省三康智能科技有限公司

银行账号：7607 0078 8014 0000 3438

签订日期：2026 年 7 月 7 日

附件一：规格型号及技术指标

附件二：售后服务承诺

附件一：规格型号及技术指标

序号	货物名称	制造商名称	品牌规格型号	产品技术指标
1	化学品安全柜	无锡赛弗安全装备有限公司	赛弗 BE045-dz	1. 规格尺寸 H1650*W1090*D460mm，双开门设计，柜体主体外壳采用 1.0mm 的双层冷轧钢板制作，柜体内衬采用 PP 聚丙烯板覆贴，主柜体表面经酸洗磷化黄色环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。柜体内衬 PP 板材安全性能要求：板材维卡软化温度$\geq 150^{\circ}\text{C}$，负荷变形温度$\geq 150^{\circ}\text{C}$，热变形温度$\geq 200^{\circ}\text{C}$，水平燃烧达到 HB 级，垂直燃烧达到 V-0 级，板材未检出苯、甲苯、二甲苯及 TVOC 物质。 2. 柜体喷涂塑粉：喷涂塑粉甲醛报告限值依据 GB/T23993-2009，检测依据不大于 5mg/kg。 3. 柜体防火安全性：柜体在 90 分钟耐火实验中，安全柜内部温度不高于 50°C，柜内易燃品、毒害品盛液容器或器皿表面无裂痕、无泄漏，完好无损。 4. 防腐性能：柜体通过 GB/T10125-2021 标准，进行柜体盐雾试验检测，柜体的防盐雾腐蚀保护等级符合标准要求。 5. 柜体防护安全性：柜体通过 GB/T3836.1-2021 的检测要求，柜体外壳防冲击性能符合标准要求；柜体通过 GB/T4208-2017 的检测要求，壳体防尘防水性能的防护试验符合标准要求。 6. 柜体防爆性能要求：柜体通过防爆性能测试，内爆测试时，不少于 5gTNT 在柜体中央起爆后，柜口未被冲开且能正常开闭；外爆测试时，不少于 10gTNT 在柜体前方 0.2m 处起爆后，柜体未见明显变形和破损，柜门未被冲开且能正常开闭。 7. 柜体稳定性能要求：为保证柜体稳定性，柜体通过 GB/T24820-2024《实验室家具通用技术条件》检测要求，柜体和柜体隔板的稳定性性能符合标准要求。 8. 层板：3 块 PP 活动层板。 9. 锁具：双 GA 机械锁具，符合双人双锁管理条例，GA 机械锁符合 GA/T73-2015《机械防盗锁》标准，达到不低于 B 级防盗要求。 10. 铰链：钢琴式铰链平滑关闭，启闭 180 度。

				11. 防泄漏设计：防漏液槽高度 50mm，意外流出的液体不外溢。 12. 警示标识：张贴“易燃品”标识。 13. 设有防闭火装置的双透气孔。 14. 静电处置：柜体预留接地装置及配备接地线，接地线 1m 长度。柜体通过 GB/T3836.1-2021 标准的接地联系性试验测试要求。 15. 柜体通过 JY 0001-2003、JY 0002-2004 检测标准，柜体的外观要求：应无锈蚀、表明应无明显的划痕、无毛刺；结构要求：紧固件不应脱扣和断裂、焊接部位应牢固，应无脱焊、虚焊；安全性能要求：柜体放置平稳后所有柜门开启到$\geq 90^\circ$ 时柜体应无倾翻。 16. 柜体张贴有二维码标签可通过客服平台系统对设备进行管理，编辑和查看设备详情(包括设备名称、类别、规格、颜色、设备类型、设备状态、生产时间、启用时间、设备位置等)。
2	化学品安全组合柜	无锡赛弗安全装备有限公司	赛弗 BH302	1. 外部尺寸：H1750*W860*D570mm，层板：12 块一次成型 PP 托盘式层板，结构形式：3 格 2 列，锁具：6 套双 GA 机械锁，颜色：可选黄色/蓝色/白色/红色（环氧树脂喷涂）。 2. 柜体：双层结构，柜体外壳 1.0mm 优质冷轧钢板；柜体内采用一体成型内胆，内胆背部设有可拆式通风口，通风口管径 50mm。为保证柜体防护及防火安全性，产品通过 GB/T3836.1-2021 和 GB/T3836.8-2021 检查标准，柜体外壳防冲击性能和柜体耐火测试符合标准要求。 3. 柜体喷涂：表面采用环氧树脂静电喷涂工艺，表面涂层 80 μ。 4. 通风设计：同类柜体呈串联式排列，每个柜体均单独预留通风孔，不混排，防倒灌。柜体通过 JY 0001-2003、JY 0002-2004 检测标准，柜体的外观要求：应无锈蚀、表明应无明显的划痕、无毛刺；结构要求：紧固件不应脱扣和断裂、焊接部位应牢固，应无脱焊、虚焊；安全性能要求：柜体放置平稳后所有柜门开启到$\geq 90^\circ$ 时柜体无倾翻。

				5. 柜体层板：为一体成型防泄漏 PP 托盘，能有效防范泄漏及试剂瓶滑落及倾倒风险。根据所盛试剂最大量要求，最大承重不小于 70kg/m²。 6. 脚轮：配备可拆卸式底座，尼龙脚轮，便于箱体整体移动。提供产品设计图证明。 7. 锁具：双 GA 机械锁具，符合双人双锁管理条例；GA 机械锁符合 GA/T73-2015《机械防盗锁》标准，达到不低于 B 级防盗要求。 8. 柜门：加厚钢琴页合页设计，能通过柜门颜色便捷区分储存试剂危险类型。 9. 静电接地：柜体预留接地装置及配备接地线，接地线 1m 长度。柜体通过 GB/T3836.1-2021 标准的接地联系性试验测试检测要求。 10. 柜体整体安全满足 2006/42/EC 机械指令（MD）与 2014/35/EU 低电压指令（LVD）的要求。
3	化学品酸碱柜	无锡赛弗安全装备有限公司	赛弗 BK073B	1. 规格尺寸 H1800×W900×D450mm，采用 8mm 厚白色 PP 聚丙烯板制作，门框一体折弯成型无焊缝，内置四根加强型 PP 立柱折弯成型；柜体板材安全性能要求：板材维卡软化温度≥155℃；热变形温度≥200℃；水平燃烧达到 HB40 级；垂直燃烧达到 V-0 级；耐酸性：耐 30%硫酸≥24h 无明显变化；耐碱性：耐 10%氢氧化钠≥24h 无明显变化；耐污染性包括但不限于丙酮、乙醇、乙醚，10h 无明显变化，等级≥5 级；环保性：VOC 释放量≤0.5mg/m³。 2. 门型：上下四开门设计。采用 15mm 白色 PP 聚丙烯整版雕刻，上柜门带 5mm 厚 pvc 透明视窗。 3. 层板：采用一次注塑成型层板，数量 4 个；层板高度具备可调功能；层板采用 PP 聚丙烯原料板包钢加固，层板底部具有加强筋格栅；层板四周需设有防溢立边；层板的承重量≥100KG。 5. 把手：采用一次成型耐腐蚀 PP 聚丙烯材质。 6. 锁扣：4 个，锁扣采用 PP 耐腐材质一体成型，背部三颗 pp 材质螺丝固定。锁鼻：4 个，PP 耐腐材质一体成型锁扣，采用内嵌式固定，背部两颗 pp 材质螺丝固定。

				7. 锁具：橡胶防腐铜芯锁 2 副。标志：符合危险化学品分类及标志的要求，张贴“腐蚀性”标签。 8. 柜体张贴有二维码标签可通过客服平台系统对设备进行管理，编辑和查看设备详情(包括设备名称、类别、规格、颜色、设备类型、设备状态、生产时间、启用时间、设备位置等)。
4	气瓶柜(单柜)	无锡赛弗安全装备有限公司	赛弗 BA401	1. 规格尺寸：H1900*W560*D450mm，单开门设计，可存储 1 个 ϕ 250mm 以内气瓶。 2. 材质：柜体采用 1.2mm 冷轧钢板，经酸洗磷化处理，表面环氧树脂黄色静电喷涂，高温固化，具有良好的防腐耐蚀性能；喷涂塑粉甲醛报告限值依据 GB/T23993-2009，检测依据不大于 5mg/kg。 3. 门型为双层结构，带钢化玻璃透明视窗，压框一次成型，通过螺丝固定，配有插销式铰链。柜体在 90min 耐火试验中，柜内最高温度不超过 50℃。 4. 柜体侧面设有 PASS 孔，保证柜内气体流动以及气路连接。 5. 柜体内设有黄色一体注塑成型 PP 抱箍，内侧弧形贴合部对称的左右两侧分别有两个不同内径的弧面连接而成，具有高耐热性，可自由调节高度；并有固定装置防止气瓶倾倒。 6. 柜体内底部采用 3mm 厚度不锈钢防滑印花板；柜门外底部设有斜坡，方便气瓶装卸；设有静电接地传导端口，配置静电夹；安全警示标识：柜门贴有醒目的警示标识。 7. 报警器要求：配置专用防爆监测气体探头；气体探头可根据实际储存的气体种类配置。并在柜体上配备报警主机；通过空气扩散采样，当达到芯片切点设定的浓度时，将自动报警；柜体顶部内自带风机，报警时自动联动启动风机；并提供柜体的外接管道排风服务。 13. 规范要求：为保证柜体的安全性，产品通过 GB/T3836.1-2021 和 GB/T3836.8-2021 检查标准，柜体外壳防冲击性能符合标准要求。
5	气瓶柜(双	无锡赛弗安	赛弗	1. 规格尺寸：H1900*W900*D450mm，双开门设计，可存

	柜)	全装备有限公司	BA402	储 2 个 $\phi 250\text{mm}$ 以内气瓶； 2. 材质：柜体采用 1.2mm 冷轧钢板，经酸洗磷化处理，表面环氧树脂黄色静电喷涂，高温固化，具有良好的防腐耐蚀性能；喷涂塑粉甲醛报告限值依据 GB/T23993-2009，检测依据不大于 5mg/kg。 3. 门型为双层结构，带钢化玻璃透明视窗，压框一次成型，通过螺丝固定，配有插销式铰链。柜体在 90min 耐火试验中，柜内最高温度不超过 50℃。 4. 柜体侧面设有 PASS 孔，保证柜内气体流动以及气路连接。 5. 柜体内设有黄色一体注塑成型 PP 抱箍，内侧弧形贴合部对称的左右两侧分别有两个不同内径的弧面连接而成，具有高耐热性，可自由调节高度；并有固定装置防止气瓶倾倒。 6. 柜体内底部采用 3mm 厚度不锈钢防滑印花板；柜门外底部设有斜坡，方便气瓶装卸；设有静电接地传导端口，配置静电夹；安全警示标识：柜门贴有醒目的警示标识。 7. 报警器要求：配置专用防爆监测气体探头；气体探头根据采购方实际储存的气体种类配置。并在柜体上配备报警主机；通过空气扩散采样，当达到芯片切点设定的浓度时，将自动报警；柜体顶部内自带风机，报警时自动联动启动风机；并提供柜体的外接管道排风服务。 8. 规范要求：为保证柜体的安全性，产品需通过 GB/T3836.1-2021 和 GB/T3836.8-2021 检查标准，柜体外壳防冲击性能符合标准要求。
6	应急喷淋	河北润旺达实验室设备有限公司	润旺达 WJH0858	1. 紧急冲淋洗眼装置的管件采用插拔式的连接方式。喷淋装置尺寸：H2300；洗眼器尺寸：H950。 2. 产品主体、底座、冲淋阀、冲淋头、洗眼盆和脚踏部件均采用卫生级 304 不锈钢无缝钢管，表面精细抛光。产品抗拉强度 R_m/MPa 610；布氏硬度 HBW190；化学成分 C(w%) 含量 0.05, Si (w%) 含量 0.32, Mn (w%) 含量 0.85, P (w%) 含量 0.036, S (w%) 含量 <0.005, Cr (w%) 含量 18.18, Ni (w%) 含量 8.05。

				3. 喷淋器密封性：当应急喷淋器正确地连接到冲洗液的供应源头并关闭阀门时，连接部位不得有可见泄漏；喷淋器流量：在水流压力最低 0.2MPa 下，应以至少 100L/min 的流量提供冲洗液，保持连续冲洗至少 15min；洗眼器密封性：当洗眼器正确地连接到冲洗液的供应源头并关闭阀门时，连接部位不得有可见泄漏；洗眼器流量：在水流压力最低 0.2MPa 下，应以至少 17.4L/min 的流量提供冲洗液，保持洗眼至少 15min。洗眼器手推阀开启时间：可在 1s 的时间内完全开启，阀门一经打开，除使用者有意关闭的情况之外，应始终保持开启状态。 4. 洗眼器采用 SUS304 不锈钢入水管，球阀开关和洗眼盆，出水经缓压处理呈泡沫状水柱。喷头高密度 PP 材质，内置不锈钢过滤网，可过滤水中杂物，不锈钢球阀可单独拆卸。
7	防爆冰箱	二工防爆科技股份有限公司	利勃海尔 LKexv1800	1. 产品外形尺寸：W600*D600*H860mm；总容积 180L。提供产品公开的彩页资料证明。 2. 产品通过防爆认证体系认证，整机防爆等级：不低于 IIB+H2 T6。 3. 温度范围+1° C 至 +15° C，机械控制系统温度范围可通过旋钮在+1° C 和+15° C 之间手动设置。采用环保型制冷剂。采用无火花式防爆，冷藏型制冷的为强制风冷、自动除霜。门可以根据实际情况进行方向安装，为自关闭式机门。提供产品公开的彩页资料证明。 4. 柜体能耗在 24 小时≤1.0 千瓦时。防爆冰箱气候等级宽 (SN-ST) 10—38℃的环境范围，在多种环境下具备足够制冷能力。 5. 配置可调式储存货架(材质为玻璃架)，数量 3 个，储存货架尺寸为 W440*D425mm，玻璃支架最大承重 40KG。箱体配备高质量门锁，保护冰箱存品安全，用于避免贵重物品受到未经授权的访问。柜体外壳采用白色钢制材料。门体采用钢制材料。内衬采用塑料材质。温度显示为清晰明了的外部数字。柜体采用符合人体工程学的超薄型手柄，防刮擦。柜体外壳采用聚乙烯喷涂，易于清洗。箱体内胆采用整张单件铸造，

				易于清洗，无接缝、凹角。可根据不同需求调托架位置，以达到空间的灵活和最大利用。
--	--	--	--	---

附件二：售后服务承诺

一、质保期

1. 自本项目验收合格之日算起，所有设备质保期为五年。

2. 在质保期内，若设备出现故障，乙方将免费提供维修服务，包括设备维护、维修以及技术支持等方面，视情况免费更换零配件或免费更换整机。若更换整机或核心部件将重新计算质保期，以确保设备的稳定运行。

二、服务方式

1. 电话咨询：提供技术援助电话（0371-55955491），解答甲方在使用中遇到的问题。

2. 现场响应：7x24 小时响应，1 小时内上门服务。无法在 2 小时内解决的，12 小时内提供备用产品，使甲方能够正常使用。

3. 乙方定期对所供产品系统运行情况进行检测，消除故障隐患。

4. 技术升级：在质保期内，如果制造商的产品技术升级，乙方将及时通知甲方，对设备进行免费升级服务。

三、备品备件及易损件

乙方在售后服务维修中使用的备品备件及易损件均为原厂配件，提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗材料价格清单及折扣率。未经甲方同意乙方不得使用非原厂配件。

四、质保期后为甲方提供以下技术支持和服务

（1）同样提供电话咨询服务，并承诺提供设备上门维护服务。

（2）质保期后，乙方提供设备终身技术支持，包括故障排除和零配件的供应、仪器软件免费升级和培训；设备出现故障需更换配件时，只收取零配件费用，免收其它费用。

五、巡检服务

对设备进行有效跟踪服务，每年定期巡检不少于 4 次。

