

一、pp 耐腐蚀试剂柜

(一) 技术参数:

- 1.上下四门结构，上门内嵌钢化透明玻璃。上下门各备有安全双门锁，加强管制药品。
- 2.规格： $\leq 2000 \times 950 \times 450\text{mm}$ ，双门或四门可选。
- 3.柜体材质：整体采用 8mm 厚瓷白色 PP 聚丙烯原料板制作，门框及侧板及承重立柱一体折弯成型，表面无焊缝，无缝焊接固定，结构坚固结实，承重性能优异。
- 4.层板：采用瓷白色 8mmPP 聚丙烯原料板制作，四周设有防溢漏立边，一次注塑成型，可见样品，层板可调，可根据需要任意调节高度。
- 5.门板：采用 8mm 厚 PP 聚丙烯原料板制作，门边框双层一体折弯加厚成型处理，焊枪无缝式焊接，上门内嵌 5mm 厚钢化玻璃透明视窗。
- 6.绞链：PP 塑胶射出一体成型，抗腐蚀性佳。
- 7.把手：PP 塑胶射出一体成型，抗腐蚀性佳。
- ◆8.试剂柜要求采用 CNC 加工下料，所有连接结构稳固，各层板侧板门缝等无变形，具有检验机构出具的有效的外观工艺（翘曲度、平整度、外观、拉门试验等）CMA 检测报告。投标文件中需提供检测报告复印件。

二、气瓶柜

- 1.柜体需采用优质冷轧钢板,表面需经除锈防腐固化处理。外壳采用 1.0mm 优质冷轧钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯，焊接后成型，酸洗磷化处理后再喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强，外形美观，侧板冲百叶孔。
- 2.内部设置气瓶防倒装置.所有钢板焊接经环氧树脂粉喷图后，目视平整无焊点。
- 3.配置气体自动检测报警装置（氢气、乙炔气），当被检测气体发生泄露,浓度达到预设定值时,装置自动报警。
- 4.尺寸： $1800 \times 900 \times 450(\text{H} \times \text{W} \times \text{D}/\text{MM})$

三、pp 耐腐蚀试剂柜

- 1.采用 PP（聚丙烯）材料。
- 2.配备聚丙烯防泄漏托盘，可单独取出；
- 3.化学品柜还可以使用挂锁提供额外的防护；
- 4.醒目的腐蚀性化学品标志。
- 5.可以用于各种腐蚀性化学品的存储。
- 6 规格： $\leq 590 \times 460 \times 1650\text{mm}$ ；
- 7.门类型：单门/手动；
- 8.可调层板：2 块；

四、 pp 耐腐蚀试剂柜

- 1.上下四门结构，上门内嵌钢化透明玻璃。上下门各备有安全双门锁。
- 2.规格：≤1800×900×450mm，四门。
- 3.柜体材质：采用 8mm 厚瓷白色 PP 聚丙烯原料板制作。
- 4.层板：采用瓷白色 8mmPP 聚丙烯原料板制作，四周设有防溢漏立边。
- 5.门板：采用 8mm 厚 PP 聚丙烯原料板制作。
- 6.绞链：PP 塑胶射出一体成型。
- 7.把手：PP 塑胶射出一体成型。

五、 医用冷藏柜

- 1.立式，有效容积≥260L。
- 2.温度控制：微电脑控制，数字温度及湿度显示，温度恒定控制在 2℃~8℃，
- 3.安全门锁：带安全门锁；报警功能：超温报警、传感器故障报警；
- 4.箱体内部温度均匀；
- 5.风冷式高效冷凝器；箱内照明。
- 6.冷凝水自动蒸发，无需人工操作。带有可锁定的底脚和门止档。采用透明玻璃门。

六、 pp 耐腐蚀试剂柜

- 1.上下四门结构，上门内嵌钢化透明玻璃。上下门各备有安全双门锁，加强管制药品。
- 2.规格：≤1800×900×450mm，双门或四门可选。
- 3.柜体材质：整体采用 8mm 厚瓷白色 PP 聚丙烯原料板制作，门框及侧板及承重立柱一体折弯成型，表面无焊缝，无缝焊接固定，结构坚固结实，承重性能优异。
- 4.层板：采用瓷白色 8mmPP 聚丙烯原料板制作，四周设有防溢漏立边，一次注塑成型，可见样品，层板可调，可根据需要任意调节高度。
- 5.门板：采用 8mm 厚 PP 聚丙烯原料板制作，门边框双层一体折弯加厚成型处理，焊枪无缝式焊接，上门内嵌 5mm 厚钢化玻璃透明视窗。
- 6.绞链：PP 塑胶射出一体成型，抗腐蚀性佳。
- 7.把手：PP 塑胶射出一体成型，抗腐蚀性佳。

◆8.试剂柜要求采用 CNC 加工下料，所有连接结构稳固，各层板侧板门缝等无变形，具有检验机构出具的有效外观工艺（翘曲度、平整度、外观、拉门试验等）CMA 检测报告。投标文件中需提供检测报告复印件。

七、 pp 耐腐蚀试剂柜

- 1.主要用途：存放具有强腐蚀性的化学品物质。
- 2.工作环境条件
 - 2.1 环境温度：5~40℃；

2.2 湿度：45~75%。

3.技术指标

3.1 采用 PP（聚丙烯）材料，具有十年以上的使用寿命；

3.2 配备聚丙烯防泄漏托盘，可单独取出，便于清洁；

3.3 为提高操作安全度，化学品柜还可以使用挂锁提供额外的防护；

3.4 醒目的腐蚀性化学品标志。

3.5 可以用于各种腐蚀性化学品的存储，如硫酸，硝酸，乙酸，硫磺酸等，保护操作者及周围人群安全；

3.6 规格：≤1650×1090×860mm；

3.7 门类型：双门/手动；

3.8 可调层板：2 块。

八、 医用冷藏柜

1.立式，箱内有效容积≥260L。电压：220V±10%

◆2.温度控制：微电脑控制，数字温度及湿度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 2℃~8℃，调整增量为 0.1℃；

◆3.安全门锁：带安全门锁；报警功能：超温报警、传感器故障报警；

4.高精度微电脑温度控制系统，配有温湿度传感器，显示温度；智能控制风扇强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性；

5.风冷式高效冷凝器，整体吹胀式蒸发器，制冷迅速；箱内照明：箱内配有照明功能，箱体内部一目了然；优质钢丝浸漆搁架，存取物品更方便，且易于清洗；压缩机：采用名牌高效压缩机，无氟环保制冷剂。

6.冷凝水自动蒸发，无需人工操作。带有可锁定的底脚和门止档。采用透明玻璃门，满足 32℃。

7.可选配同品牌温湿度智能监控系统及同品牌样本管理系统

8.售后服务：在当地有售后服务网点，并提供地址、联系人、联系方式等，2 小时内响应，24 小时内上门维修服务。

九、气瓶柜

1.柜体需采用优质冷轧钢板,表面需经除锈防腐固化处理。外壳采用 1.0mm 优质冷轧钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯，焊接后成型，酸洗磷化处理后再喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强，外形美观，侧板冲百叶孔。

2.内部设置气瓶防倒装置.所有钢板焊接经环氧树脂粉喷图后，目视平整无焊点。

3.配置气体自动检测报警装置（氢气、乙炔气），当被检测气体发生泄露,浓度达到预设定值时,装置自动报警。

4.尺寸：1800×900×450(H×W×D/MM)

十、防爆柜

1.颜色：黄色

2.层板：2 块可调层板

3.规格：双门，手动;安全锁+挂锁

4.尺寸：1650×1090×860(H×W×D/MM)

5.要求：带温湿度报警系统和排风系统

6.柜体要求：

◆6.1 防火安全柜整体为双层防火钢板构造，两层钢板之间相隔有 38mm 的空气绝缘层；

6.2 采用双层 1.0mm 优质钢板经过点焊接，使用寿命更长，防火性能更好；

6.3 三点联动式门锁设计，更好的增强了柜门的密封性；

6.4 柜门配有双钥匙，提高化学品管理的安全性和规范性；

6.5 柜门可轻松启闭 180 度，使操作更便捷、更安全；

◆6.6 5cm 高的防漏液槽最大程度的防止意外流出的化学液体外溢；

6.7 专业规范的警示标签醒目、防腐蚀；

6.8 柜体两侧壁和顶部壁装设计有直径为 2 英寸的防闭火装置----透气性能更好

◆6.9 独有的防溢漏式层板可在每 6 厘米层挡上下之间自由调节，同时您可以根据实际存储化学品的需要增配层板，提高您的使用效率；

◆6.10 柜体内外都喷涂有环氧树脂漆；

7.温湿度报警器的参数如下：

温湿度控制报警装置

柜体顶上应配置温湿度控制器，对柜内相对温湿度实时监控，数字显示设定和测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示。电源 AC220V±10%50HZ,温度启控 0~99.9℃（用户设定），湿度启控 0~99.9%RH（用户设定）。

8.时控风机参数如下：

配有微电脑定时时控开关，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机，电源开关应有指示灯指示风机是否正常工作，可自动和手动控制。

十一、pp 耐腐蚀试剂柜

1.主要用途：存放具有强腐蚀性的化学品物质。

2.工作环境条件

2.1 环境温度：5~40℃；

2.2 湿度：45~75%。

3.技术指标

3.1 采用 PP（聚丙烯）材料，具有十年以上的使用寿命；

3.2 配备聚丙烯防泄漏托盘，可单独取出，便于清洁；

3.3 为提高操作安全度，化学品柜还可以使用挂锁提供额外的防护；

3.4 醒目的腐蚀性化学品标志。

3.5 可以用于各种腐蚀性化学品的存储，如硫酸，硝酸，乙酸，硫磺酸等，保护操作者及周围人群安全；

3.6 规格：≤1650×1090×860mm；

3.7 门类型：双门/手动；

3.8 可调层板：2 块；

十二、pp 耐腐蚀试剂柜

1.主要用途：存放具有强腐蚀性的化学品物质。

2.工作环境条件

2.1 环境温度：5~40℃；

2.2 湿度：45~75%。

3.技术指标

3.1 采用 PP（聚丙烯）材料，具有十年以上的使用寿命；

3.2 配备聚丙烯防泄漏托盘，可单独取出，便于清洁；

3.3 为提高操作安全度，化学品柜还可以使用挂锁提供额外的防护；

3.4 醒目的腐蚀性化学品标志。

3.5 可以用于各种腐蚀性化学品的存储，如硫酸，硝酸，乙酸，硫磺酸等，保护操作者及周围人群安全；

3.6 规格：≤590×460×1650mm；

3.7 门类型：单门/手动；

3.8 可调层板：2 块。

十三、医用冷藏柜

1.立式，箱内有效容积≥260L。电压：220V±10%

◆2.温度控制：微电脑控制，数字温度及湿度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 2℃~8℃，调整增量为 0.1℃；

◆3.安全门锁：带安全门锁；报警功能：超温报警、传感器故障报警；

4.高精度微电脑温度控制系统，配有温湿度传感器，显示温度；智能控制风扇强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性；

5.风冷式高效冷凝器，整体吹胀式蒸发器，制冷迅速；箱内照明：箱内配有照明功能，箱体内部一目了然；优质钢丝浸漆搁架，存取物品更方便，且易于清洗；压缩机：采用高效压缩机，无氟环保制冷剂。

6.冷凝水自动蒸发，无需人工操作。带有可锁定的底脚和门止档。采用透明玻璃门，满足 32℃。

7.可选配同品牌温湿度智能监控系统及同品牌样本管理系统

8.售后服务：在当地有售后服务网点，并提供地址、联系人、联系方式等，2小时内响应，24小时内上门维修服务。

十四、气瓶柜

1.柜体需采用优质冷轧钢板,表面需经除锈防腐固化处理。外壳采用 1.0mm 优质冷轧钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯，焊接后成型，酸洗磷化处理后再喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强，外形美观，侧板冲百叶孔。

2.内部设置气瓶防倒装置.所有钢板焊接经环氧树脂粉喷图后，目视平整无焊点。

3.配置气体自动检测报警装置（氢气、乙炔气），当被检测气体发生泄露,浓度达到预设值时,装置自动报警。

4.尺寸：1800×900×450(H×W×D/MM)

十五、pp 耐腐蚀试剂柜

1.主要用途：存放具有强腐蚀性的化学品物质。

2.工作环境条件

2.1 环境温度：5~40℃；

2.2 湿度：45~75%。

3.技术指标

3.1 采用 PP（聚丙烯）材料，具有十年以上的使用寿命；

3.2 配备聚丙烯防泄漏托盘，可单独取出，便于清洁；

3.3 为提高操作安全度，化学品柜还可以使用挂锁提供额外的防护；

3.4 醒目的腐蚀性化学品标志。

3.5 可以用于各种腐蚀性化学品的存储，如硫酸，硝酸，乙酸，硫磺酸等，保护操作者及周围人群安全；

3.6 规格：≤590×460×1650mm；

3.7 门类型：单门/手动；

3.8 可调层板：2 块。

十六、医用冷藏柜

1.立式，箱内有效容积≥260L。电压：220V±10%

◆2.温度控制：微电脑控制，数字温度及湿度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 2℃~8℃，调整增量为 0.1℃；

◆3.安全门锁：带安全门锁；报警功能：超温报警、传感器故障报警；

4.高精度微电脑温度控制系统，配有温湿度传感器，显示温度；智能控制风扇强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性；

5.风冷式高效冷凝器，整体吹胀式蒸发器，制冷迅速；箱内照明：箱内配有照明功能，箱体

内部一目了然；优质钢丝浸漆搁架，存取物品更方便，且易于清洗；压缩机：采用名牌高效压缩机，无氟环保制冷剂。

6.冷凝水自动蒸发,无需人工操作。带有可锁定的底脚和门止档。采用透明玻璃门,满足 32℃。

7.可选配同品牌温湿度智能监控系统及同品牌样本管理系统

8.售后服务：在当地有售后服务网点，并提供地址、联系人、联系方式等，2 小时内响应，24 小时内上门维修服务

十七、pp 耐腐蚀试剂柜

1.主要用途：存放具有强腐蚀性的化学品物质。

2.工作环境条件

2.1 环境温度：5~40℃；

2.2 湿度：45~75%。

3.技术指标

3.1 采用 PP（聚丙烯）材料，具有十年以上的使用寿命；

3.2 配备聚丙烯防泄漏托盘，可单独取出，便于清洁；

3.3 为提高操作安全度，化学品柜还可以使用挂锁提供额外的防护；

3.4 醒目的腐蚀性化学品标志。

3.5 可以用于各种腐蚀性化学品的存储，如硫酸，硝酸，乙酸，硫磺酸等，保护操作者及周围人群安全；

3.6 规格：≤590×460×1650mm；

3.7 门类型：单门/手动；

3.8 可调层板：2 块。

十八、pp 耐腐蚀试剂柜

1.颜色：黄色

2.层板：2 块可调层板

3.规格：双门，手动;安全锁+挂锁

4.尺寸：1650×590×460(H×W×D/MM)

◆5.要求：带温湿度报警系统和排风系统

6.柜体要求：

6.1 防火安全柜整体为双层防火钢板构造，两层钢板之间相隔有 38mm 的空气绝缘层；

6.2 采用双层 1.0mm 优质钢板经过点焊接，使用寿命更长，防火性能更好；

6.3 三点联动式门锁设计，更好的增强了柜门的密封性；

6.4 柜门配有双钥匙，提高化学品管理的安全性和规范性；

6.5 柜门可轻松启闭 180 度，使操作更便捷、更安全；

◆6.6 5cm 高的防漏液槽最大程度的防止意外流出的化学液体外溢；

6.7 专业规范的警示标签醒目、防腐蚀；

6.8 柜体两侧壁和顶部壁装设计有直径为 2 英寸的防闭火装置----透气性能更好

◆6.9 独有的防溢漏式层板可在每 6 厘米层挡上下之间自由调节，同时您可以根据实际存储化学品的需要增配层板，提高您的使用效率；

◆6.10 柜体内外都喷涂有环氧树脂漆；

7.温湿度报警器的参数如下：

温湿度控制报警装置，柜体顶上应配置温湿度控制器，对柜内相对温湿度实时监控，数字显示设定和测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示。电源 AC220V±10%50HZ，温度启控 0~99.9℃（用户设定），湿度启控 0~99.9%RH（用户设定）。

8.时控风机参数如下：

配有微电脑定时时控开关，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机，电源开关应有指示灯指示风机是否正常工作，可自动和手动控制。

十九、防爆柜

1.颜色：黄色

2.层板：1 块可调层板

3.规格：双门，手动;安全锁+挂锁

4.尺寸：1120×1090×460(H×W×D/MM)

◆5.要求：带温湿度报警系统和排风系统

6.柜体要求：

◆6.1 防火安全柜整体为双层防火钢板构造，两层钢板之间相隔有 38mm 的空气绝缘层；

6.2 采用双层 1.0mm 优质钢板经过点焊接，使用寿命更长，防火性能更好；

6.3 三点联动式门锁设计，更好的增强了柜门的密封性；

6.4 柜门配有双钥匙，提高化学品管理的安全性和规范性；

6.5 柜门可轻松启闭 180 度，使操作更便捷、更安全；

◆6.6 5cm 高的防漏液槽最大程度的防止意外流出的化学液体外溢；

6.7 专业规范的警示标签醒目、防腐蚀；

6.8 柜体两侧壁和顶部壁装设计有直径为 2 英寸的防闭火装置----透气性能更好

◆6.9 独有的防溢漏式层板可在每 6 厘米层挡上下之间自由调节，同时您可以根据实际存储化学品的需要增配层板，提高您的使用效率；

◆6.10 柜体内外都喷涂有环氧树脂漆；

7.温湿度报警器的参数如下：

湿度控制报警装置，柜体顶上应配置温湿度控制器，对柜内相对温湿度实时监控，数字显示设定和测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示。电源 AC220V±10%50HZ，温度启控 0~99.9℃（用户设定），湿度启控 0~99.9%RH（用户设定）。

8.时控风机参数如下：配有微电脑定时时控开关，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机，电源开关应有指示灯指示风机是否正常工作，可自动和手动控制。

二十、防爆柜

1.主要用途：存放具有强腐蚀性的化学品物质。

2.工作环境条件

2.1 环境温度：5~40℃；

2.2 湿度：45~75%。

3.技术指标

3.1 采用 PP（聚丙烯）材料，具有十年以上的使用寿命；

3.2 配备聚丙烯防泄漏托盘，可单独取出，便于清洁；

3.3 为提高操作安全度，化学品柜还可以使用挂锁提供额外的防护；

3.4 醒目的腐蚀性化学品标志。

3.5 可以用于各种腐蚀性化学品的存储，如硫酸，硝酸，乙酸，硫磺酸等，保护操作者及周围人群安全；

3.6 规格：≤590×460×1650mm；

3.7 门类型：单门/手动；

3.8 可调层板：2 块；

3.9 带有排风系统。

二十一、医用冷藏柜

1. 主要用途：存放具有强腐蚀的化学品物

2.立式，箱内有效容积≥260L。电压：220V±10%

◆3.温度控制：微电脑控制，数字温度及湿度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 2℃~8℃，调整增量为 0.1℃；

◆4.安全门锁：带安全门锁；报警功能：超温报警、传感器故障报警；

5.高精度微电脑温度控制系统，配有温湿度传感器，显示温度；智能控制风扇强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性；

6.风冷式高效冷凝器，整体吹胀式蒸发器，制冷迅速；箱内照明：箱内配有照明功能，箱体内部一目了然；优质钢丝浸漆搁架，存取物品更方便，且易于清洗；压缩机：采用名牌高效压缩机，无氟环保制冷剂。

7.冷凝水自动蒸发，无需人工操作。带有可锁定的底脚和门止档。采用透明玻璃门，满足 32℃。

8.可选配同品牌温湿度智能监控系统及同品牌样本管理系统

9.售后服务：在当地有售后服务网点，并提供地址、联系人、联系方式等，2 小时内响应，

24 小时内上门维修服务。

二十二、气瓶柜

- 1.柜体需采用优质冷轧钢板,表面需经除锈防腐固化处理。外壳采用 1.0mm 优质冷轧钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯,焊接后成型,酸洗磷化处理后再喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强,外形美观,侧板冲百叶孔。
- 2.内部设置气瓶防倒装置.所有钢板焊接经环氧树脂粉喷图后,目视平整无焊点。
- 3.配置气体自动检测报警装置(氢气、乙炔气),当被检测气体发生泄露,浓度达到预设定值时,装置自动报警。
- 4.尺寸: 1800×900×450(H×W×D/MM)

二十三、气瓶柜

- 1.柜体需采用优质冷轧钢板,表面需经除锈防腐固化处理。外壳采用 1.0mm 优质冷轧钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯,焊接后成型,酸洗磷化处理后再喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强,外形美观,侧板冲百叶孔。
- 2.内部设置气瓶防倒装置.所有钢板焊接经环氧树脂粉喷图后,目视平整无焊点。
- 3.配置气体自动检测报警装置(氢气、乙炔气),当被检测气体发生泄露,浓度达到预设定值时,装置自动报警。
- 4.尺寸: 1800×900×450(H×W×D/MM)

二十四、pp 耐腐蚀试剂柜

- 1.主要用途:存放具有强腐蚀性的化学品物质。
- 2.工作环境条件
 - 2.1 环境温度: 5~40℃;
 - 2.2 湿度: 45~75%。
- 3.技术指标
 - 3.1 采用 PP(聚丙烯)材料,具有十年以上的使用寿命;
 - 3.2 配备聚丙烯防泄漏托盘,可单独取出,便于清洁;
 - 3.3 为提高操作安全度,化学品柜还可以使用挂锁提供额外的防护;
 - 3.4 醒目的腐蚀性化学品标志。
 - 3.5 可以用于各种腐蚀性化学品的存储,如硫酸,硝酸,乙酸,硫磺酸等,保护操作者及周围人群安全;
 - 3.6 规格: ≤1650×1090×860mm;
 - 3.7 门类型: 双门/手动;
 - 3.8 可调层板: 2 块;

二十五、pp 耐腐蚀试剂柜

- 1.上下四门结构,上门内嵌钢化透明玻璃。上下门各备有安全双门锁,加强管制药品。

- 2.规格：≤1800×900×450mm，双门或四门可选。
- 3.柜体材质：整体采用 8mm 厚瓷白色 PP 聚丙烯原料板制作，门框及侧板及承重立柱一体折弯成型，表面无焊缝，无缝焊接固定，结构坚固结实，承重性能优异。
- 4.层板：采用瓷白色 8mmPP 聚丙烯原料板制作，四周设有防溢漏立边，一次注塑成型，可见样品，层板可调，可根据需要任意调节高度。
- 5.门板：采用 8mm 厚 PP 聚丙烯原料板制作，门边框双层一体折弯加厚成型处理，焊枪无缝式焊接，上门内嵌 5mm 厚钢化玻璃透明视窗。
- 6.铰链：PP 塑胶射出一体成型，抗腐蚀性佳。
- 7.把手：PP 塑胶射出一体成型，抗腐蚀性佳。
- ◆8.试剂柜要求采用 CNC 加工下料，所有连接结构稳固，各层板侧板门缝等无变形，具有检验机构家具的外观工艺（翘曲度、平整度、外观、拉门试验等）CMA 检测报告，检测结构合格。

二十六、医用冷藏柜

- 1.立式，箱内有效容积≥260L。电压：220V±10%
- ◆2.温度控制：微电脑控制，数字温度及湿度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 2℃~8℃，调整增量为 0.1℃；
- ◆3.安全门锁：带安全门锁；报警功能：超温报警、传感器故障报警；
- 4.高精度微电脑温度控制系统，配有温湿度传感器，显示温度；智能控制风扇强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性；
- 5.风冷式高效冷凝器，整体吹胀式蒸发器，制冷迅速；箱内照明：箱内配有照明功能，箱体内部一目了然；优质钢丝浸漆搁架，存取物品更方便，且易于清洗；压缩机：采用名牌高效压缩机，无氟环保制冷剂。
- 6.冷凝水自动蒸发，无需人工操作。带有可锁定的底脚和门止档。采用透明玻璃门，满足 32℃。
- 7.可选配同品牌温湿度智能监控系统及同品牌样本管理系统
- 8.售后服务：在当地有售后服务网点，并提供地址、联系人、联系方式等，2 小时内响应，24 小时内上门维修服务。

二十七、pp 耐腐蚀试剂柜

- 1.上下四门结构，上门内嵌钢化透明玻璃。上下门各备有安全双门锁，加强管制药品。
- 2.规格：≤2000×950×450mm，双门或四门可选。
- 3.柜体材质：整体采用 8mm 厚瓷白色 PP 聚丙烯原料板制作，门框及侧板及承重立柱一体折弯成型，表面无焊缝，无缝焊接固定，结构坚固结实，承重性能优异。
- 4.层板：采用瓷白色 8mmPP 聚丙烯原料板制作，四周设有防溢漏立边，一次注塑成型，可见样品，层板可调，可根据需要任意调节高度。
- 5.门板：采用 8mm 厚 PP 聚丙烯原料板制作，门边框双层一体折弯加厚成型处理，焊枪无缝

式焊接，上门内嵌 5mm 厚钢化玻璃透明视窗。

6.绞链：PP 塑胶射出一体成型，抗腐蚀性佳。

7.把手：PP 塑胶射出一体成型，抗腐蚀性佳。

◆8.试剂柜要求采用 CNC 加工下料，所有连接结构稳固，各层板侧板门缝等无变形，具有检测机构出具的外观工艺（翘曲度、平整度、外观、拉门试验等）CMA 检测报告，检测结构合格。

二十八、医用冷藏柜

1.立式，箱内有效容积 $\geq 260L$ 。电压：220V $\pm 10\%$

◆2.温度控制：微电脑控制，数字温度及湿度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 2 $^{\circ}C$ ~8 $^{\circ}C$ ，调整增量为 0.1 $^{\circ}C$ ；

◆3.安全门锁：带安全门锁；报警功能：超温报警、传感器故障报警；

4.高精度微电脑温度控制系统，配有温湿度传感器，显示温度；智能控制风扇强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性；

5.风冷式高效冷凝器，整体吹胀式蒸发器，制冷迅速；箱内照明：箱内配有照明功能，箱体内部一目了然；优质钢丝浸漆搁架，存取物品更方便，且易于清洗；压缩机：采用名牌高效压缩机，无氟环保制冷剂。

6.冷凝水自动蒸发，无需人工操作。带有可锁定的底脚和门止档。采用透明玻璃门，满足 32 $^{\circ}C$ 。

7.可选配同品牌温湿度智能监控系统及同品牌样本管理系统

8.售后服务：在当地有售后服务网点，并提供地址、联系人、联系方式等，2 小时内响应，24 小时内上门维修服务。

二十九、pp 耐腐蚀试剂柜

1.主要用途：存放具有强腐蚀性的化学品物质。

2.工作环境条件

2.1 环境温度：5~40 $^{\circ}C$ ；

2.2 湿度：45~75%。

3.技术指标

3.1 采用 PP（聚丙烯）材料，具有十年以上的使用寿命；

3.2 配备聚丙烯防泄漏托盘，可单独取出，便于清洁；

3.3 为提高操作安全度，化学品柜还可以使用挂锁提供额外的防护；

3.4 醒目的腐蚀性化学品标志。

3.5 可以用于各种腐蚀性化学品的存储，如硫酸，硝酸，乙酸，硫磺酸等，保护操作者及周围人群安全；

3.6 规格： $\leq 1650 \times 1090 \times 860mm$ ；

3.7 门类型：双门/手动；

3.8 可调层板：2 块；

三十、医用冷藏柜

1.立式，箱内有效容积 $\geq 260L$ 。电压：220V $\pm 10\%$

◆2.温度控制：微电脑控制，数字温度及湿度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 2℃~8℃，调整增量为 0.1℃；

◆3.安全门锁：带安全门锁；报警功能：超温报警、传感器故障报警；

4.高精度微电脑温度控制系统，配有温湿度传感器，显示温度；智能控制风扇强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性；

5.风冷式高效冷凝器，整体吹胀式蒸发器，制冷迅速；箱内照明：箱内配有照明功能，箱体内部一目了然；优质钢丝浸漆搁架，存取物品更方便，且易于清洗；压缩机：采用名牌高效压缩机，无氟环保制冷剂。

6.冷凝水自动蒸发，无需人工操作。带有可锁定的底脚和门止档。采用透明玻璃门，满足 32℃。

7.可选配同品牌温湿度智能监控系统及同品牌样本管理系统

8.售后服务：在当地有售后服务网点，并提供地址、联系人、联系方式等，2 小时内响应，24 小时内上门维修服务。

三十一、气瓶柜

1.柜体需采用优质冷轧钢板,表面需经除锈防腐固化处理。外壳采用 1.0mm 优质冷轧钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯，焊接后成型，酸洗磷化处理后再喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强，外形美观，侧板冲百叶孔。

2.内部设置气瓶防倒装置.所有钢板焊接经环氧树脂粉喷图后，目视平整无焊点。

3.配置气体自动检测报警装置（氢气、乙炔气），当被检测气体发生泄露,浓度达到预设定值时,装置自动报警。

4.尺寸：1800×900×450(H×W×D/MM)

三十二、净气型储药柜

一、标准执行及资质

1.由于化学试剂易挥发且有毒有害的特殊性，为了保证使用者生命财产安全，产品必须完全遵循中国行业标准 JG/T385-2012，并按以下◆项目提供第三方检测报告。

（1）过滤效率及过滤器吸附量

针对标准化学品：异丙醇，环己烷，盐酸的的过滤器在达到 1%TWA(卫生部规定的职业吸入限值)时的具体吸附量不低于标准规定值；异丙醇 $\geq 500g$ ；环己烷 $\geq 750g$ ；盐酸 $\geq 1620g$ ；

（2）空气更换频率： ≥ 405 次/小时。

（3）层板承重： $\geq 180kg$ /块；

2. LED 显示屏：3.5 英寸 LED 智能显示屏，显示柜内温度，风机转速，过滤器寿命倒计时，

过滤器出风口和室内空气 TVOC 浓度探头；

3. 为了保证所供货物质量，生产厂商通过有效的质量管理体系认证、环境管理体系、职业健康管理体系，国家安全生产标准化三级企业证书,投标文件中提供相应证书。

◆4. 过滤模块：聚丙烯（PP 材质），标配 2 块同种规格的活性炭分子过滤器。

二、性能参数

1.金属部分材质：镀锌钢板，并涂有抗酸碱的环氧聚酯涂层；

2. 柜体需配可调节功能支脚；

◆3.层板材质：层板采用聚丙烯（PP）材质；

4. 内部尺寸（长×宽×高 mm）：≥1596×470×1752

5.外部尺寸（长×宽×高 mm）：≤1600×525×1960~2362；

◆6. LED 显示屏：3.5 英寸 LED 智能显示屏，显示柜内温度，风机转速，过滤器寿命倒计时，过滤器出风口和室内空气 TVOC 浓度探头；

7. 具有智能化联网功能，通过电脑或手机连接下载 APP 软件，可选配加载手机 APP EMonitor 系统，无线连接，可通过 WIFI，4G 网络通信连接，参数实时可调，报警信息实时推送，APP 关闭时也会推送

8.过滤系统具备模块化功能，可针对液体或粉尘及混合实验，进行配置相应的过滤器。

◆9. 当储药柜未关门时，会产生重大安全隐患，储药柜需具备关门提醒功能

◆10. 风机 VAV 联动，当门打开时风机转速自动调节增大，保证柜体内负压值

11. 标配过滤模块 TVOC 检测探头，实时在线显示出风口 TVOC 浓度值，精确到 0.1PPM 值

三、配置清单：

1.风机箱：含 1 套无刷式风机；

2.四柜体加透明门板：6mm 厚亚克力四门；

3.门锁：四门八锁设计；

4.控制面板：3.5 英寸 LED 智能显示屏；

5.PP 层板：16 块；

6. 2 块同种规格的 PP 材质活性炭分子过滤器。

7.强酸储存盒两个。

三十三、净气型通风柜

一、标准执行及资质

1.由于化学试剂易挥发且有毒有害的特殊性，为了保证使用者生命财产安全，产品必须完全满足中国行业标准 JG/T385-2012，并按以下◆项目提供第三方检测报告。

（1）过滤效率及过滤器吸附量：

A.针对标准化学品：异丙醇，环己烷，盐酸的过滤器具体吸附量不低于标准规定值；异丙醇 ≥500g；环己烷 ≥750g；盐酸 ≥1620g；

B.双层分子过滤器对于丙酮类化学品的吸附后，残余量小于 0.25mg/m³，符合 GBZ/T 160.55 标准

，排风柜控制六氟化硫（SF₆）浓度测定结果应低于 0.5ppm，按照 JG/T 385-2012 标准（投标文件中提供有效的第三方检测报告）；

（2）面风速：0.4-0.6m/s 按照 JG/T 385-2012 标准（投标文件中提供有效的第三方检测报告）

（3）工作风量：480m³/h；

2. LED 显示屏：3.5 英寸 LED 智能显示屏，显示柜内温度，风机转速，过滤器寿命倒计时，过滤器出风口和室内空气 TVOC 浓度探头；

3. 为了保证所供货物质量，生产厂商须通过相关认证体系：有效的质量管理体系认证、有效的环境管理体系、有效的职业健康管理体系，国家安全生产标准化三级企业证书,投标文件中提供相应证书。

◆4. 过滤模块：聚丙烯（PP 材质），标配 4 块同种规格的分子过滤器。

二、性能参数

1.金属部分材质：镀锌钢板，并涂有抗酸碱的环氧聚酯涂层；

2. 操作台面可选择环氧树脂板或者烤漆防爆钢化玻璃；

3. 冷荧光照明灯数量：1；特点：安全使用寿命达 10 万小时以上；

4.外部尺寸（长×宽×高 mm）：≤1300×790×920~1502；内部尺寸（长×宽×高 mm）：≥1286×690×760

◆5. LED 显示屏：3.5 英寸 LED 智能显示屏，显示过滤器工作温度，风机转速，即时面风速，过滤器寿命倒计时，过滤器出风口 TVOC 浓度探头；风机转速用户可根据使用情况调节保证柜体内负压。

6. 过滤器出风口 TVOC 浓度显示精度：0.1PPM，可自行设定报警值

7. 面风速检测探头需要位于通风柜前挡板，显示精度：0.1m/s

8. 可选配具有智能化联网功能，通过电脑或手机连接下载 APP 软件，可选配加载手机 APP EMonitor 系统，无线连接，可通过 WIFI，4G 网络通信连接，参数实时可调，报警信息实时推送，APP 关闭时也会推送

◆9.根据密闭性评估要求产品满足泄漏 OEB-5 等级，并在投标文件中提供密闭性评估 OEB-5 等级检测报告

10.过滤系统具备模块化功能，可针对液体或粉尘及混合实验，进行配置相应的过滤器，对常见的 500 种化学物质有吸附功能。

三、配置清单：

1.风机箱：含 2 套无刷式风机，含 2 套冷荧光照明灯；

2. 环氧树脂台面：一体透芯；或选配烤漆防爆钢化玻璃台面

3.控制面板：3.5 英寸 LED 智能显示屏，温度探头，过滤器饱和监控探头；

4. 安装工具 1 套；
5. 4 块同种规格的 PP 材质分子过滤器。
6. 磁性标示贴 1 个。

三十四、垂直电泳系统

一. 垂直电泳槽：

1. 槽体采用高强度和高透明度的聚碳酸酯材料注塑成型，避免液体渗漏，便于观察电泳实验进程。
2. 安全按钮式开盖设计，方便电泳槽盖的开启。
3. 玻璃板与垫条采用一体化设计，确保垫条表面及垫条制胶密封端的平整，防止漏液。
4. 具有多种厚度间隔的垫条玻璃板和制胶梳子（0.75mm/1.0mm/1.5mm）可选，满足不同上样量的需要。
5. 电极架与固定装置都为独立设计，方便操作。
6. 专利设计的制胶玻璃板夹紧装置，双面软质材料设计更有利于固定及保护制胶玻璃板。
7. 按压式制胶支架设计装置，采用专利设计的胶板可旋转、可替换结构，具有更好的尺寸兼容性及更好的操作体验。
8. 可同时运行 \geq 二块 8.3cm \times 7.3cm 的凝胶。
9. 外槽容纳缓冲液最大体积： \leq 750ml。
10. 内槽容纳缓冲液最大体积： \leq 130ml。

二. 电源：

1. 稳压/稳流控制。
2. 四组输出（可同时连接四个电泳槽）。
3. 输出定时/计时控制。
4. 自动无负载输出保护。
5. 自动记忆工作状态。
6. 具有自动过载和短路保护。
7. 四位高亮度数码管电压电流与时间显示，方便在明亮的环境下观察实时运行数据。
8. 采用可层叠防滑动机箱外形设计，机箱上盖板需设计不少于 4 个防滑凹槽，机箱下盖板需设计不少于 4 个与防滑凹槽匹配的防滑胶垫，以确保层叠机箱可倾斜角度不小于 45 度。
9. 电压范围至少包含：4~300 V；递增： \leq 1V 。
10. 电流范围至少包含：4~400 mA；递增： \leq 1mA 。
11. 定时：0~999 分，递增单位：1 分钟。

三十五、转移电泳系统

一. 转移电泳槽：

1. 槽体采用高强度高透明度聚碳酸酯材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察电泳进程。

2. 安全按钮式开盖设计，方便电泳槽盖的开启。
3. 专用开启式转移胶架，操作简便。
4. 可同时转印二块 8.3×7.3cm 胶。
5. 专用槽内制冰盒，可预制冰块置于槽内，在转移电泳过程中起降温作用。
6. 转印时间为 60~90min，也可选择低电压过夜。
7. 电泳槽承载凝胶面积：8.3X7.3cm
8. 最大电压负荷：200V
9. 最大电流负荷：500mA
10. 槽体容纳缓冲液最大体积：900ml

二. 电源：

1. 稳压/稳流控制。
2. 四组输出（可同时连接四个电泳槽）。
3. 输出定时/计时控制。
4. 自动无负载输出保护。
5. 自动记忆工作状态。
6. 具有自动过载和短路保护。
7. 四位高亮度数码管电压电流与时间显示，方便在明亮的环境下观察实时运行数据。
8. 采用可层叠防滑动机箱外形设计，机箱上盖板需设计不少于 4 个防滑凹槽，机箱下盖板需设计不少于 4 个与防滑凹槽匹配的防滑胶垫，以确保层叠机箱可倾斜角度不小于 45 度。
9. 电压范围至少包含：4~300 V；递增：≤1V 。
10. 电流范围至少包含：4~400 mA；递增：≤1mA 。
11. 定时：0~999 分，递增单位：1 分钟。

三十六、实时荧光定量 PCR 仪

一、性能参数：

- 1.支持的染料：包括 FAM/SYBR GREEN I,VIC/JOE/HEX/TET, ABY/NED/TAMRA/CY3, ROX/TEXAS RED,JUN, MUSTANG PURPLE,CY5/LIZ,CY5.5 等，通用各种主流品牌荧光染料。
- 2.多重分析功能：96 孔模块：可同时检测至少 6 个靶标，如为 384 孔模块，可检测至少 5 个靶标。
- 3.线性动态范围：10 logs。
- ◆4.分辨率及灵敏度：在单重反应中可区分 1.5 倍拷贝数差异的分辨率，最低可检测 1 拷贝的灵敏度。

二、硬件参数：

- 1.反应体系：96 孔 0.1ml 模块：10-30ul；96 孔 0.2ml 模块：10-100ul；384 孔模块：5-20ul。
本次要求配置 96 孔 0.2ml 模块。

- ◆2.温控模块最高升降温速率： $\geq 6.5^{\circ}\text{C}/\text{s}$ 。
- ◆3.精确数码温控模块：支持 6 个独立的精确数码温控区域，各区域温度可单独控制，退火温度可自主设定，实现真正的温度梯度功能。
- 4.反应运行时间： < 30 分钟运行。
- 5.自带存储： $\geq 10\text{GB}$ （相当于 2000-2500 个运行文件）。
- ◆6.光源：高亮度白光半导体光源(非 LED、卤钨灯等其他光源)（关键性能指标，须提供产品彩页或其他有效资料供验证），寿命至少 5 年。
- ◆7.荧光通道数： ≥ 6 通道激发， ≥ 6 通道检测， ≥ 20 种荧光组合（关键性能指标，须提供产品彩页或其他有效资料供验证）。
- 8.数据采集：所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差（非光电二极管或光电倍增管等扫描式存在时间差的检测器）。
- 9.互动触摸屏：大屏幕触摸屏并可查看实时荧光定量 PCR 实验。
- 10.数据通讯接口：USB，Wi-Fi,且须可连接厂家云服务平台（汇集多个数据，方便研究）。
- 11.反应后可降温至 4°C 保存；机器为一体化整体设计，进样时（放入板子或者条管）光路系统不会发生移动，非定性 PCR 加装定量模块或升级机型。
- ◆12.系统配置方式：可单机触摸屏运行，可连接电脑运行与分析，也可连接厂家云服务平台（关键性能指标，须提供产品彩页或其他有效资料供验证）。
- ◆13.光学激发检测范围：96 孔 0.1ml 和 0.2ml 模块型号为 $450 - 680 \text{ nm}/500 - 730 \text{ nm}$ ；384 孔模块型号为 $450 - 650 \text{ nm}/500 - 700 \text{ nm}$ 。
- ◆14.温度精确度： $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ ，温度一致性： $\pm 0.40^{\circ}\text{C}$ 。

三、软件参数：

- 1.分析软件登陆途径：网络浏览器，配套的原装电脑工作站（非国内采购后拼接而成的控制系统）。
- 2.程序运行：预先优化的程序或客户自己设计程序；程序或手动暂停；固定的工作流程。
- 3.MIQE 指南：实时荧光定量 PCR 标记语言（RDML）导出格式。
- 4.反应板分析：可进行绝对和相对定量，基因表达分析，基因分型分析，阴阳性鉴定，高分辨率溶解曲线分析等。
- 5.原装正版软件，可用于 PCR 引物，巢式 PCR，多重 PCR 引物，RT-PCR 引物的设计和自动测试等。

四、配置要求：

- 1.实时荧光定量 PCR 仪主机 1 台。
- 2.原装台式电脑工作站 1 套。
- 3.原装安装验证验证试剂盒 1 套。
- 4.原装 5ml 相对定量试剂 1 瓶。

5. UPS 电源 1 台（可蓄电不低于 0.5 小时，保证货到即可安装使用）。

五、其他要求：

◆若为进口产品，投标文件中提供生产企业或生产企业的国内分支机构（分公司、办事处等）或国内代理商（包括分销商、经销商等，下同）针对本项目盖章的授权书（须体现项目名称、产品名称，如为代理商授权，须同时提供产品代理身份证明材料或产品代理身份声明<格式自拟>，否则不予认可）。

三十七、超微量分光光度计

- ◆1. 检测浓度范围：检测下限：基座 2ng/ul（dsDNA）比色杯 0.2ng/ul（dsDNA）；检测上限：基座 27,500ng/ul（dsDNA）。
- 2. 波长范围：190—850nm，可进行连续波长全光谱分析。
- 3. 光吸收范围：基座 0—550A（10mm 光路径）比色杯 0—1.5A。
- ◆4. 光程：内含 0.03,0.05,0.1,0.2,1mm 5 个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置。
- 5. 检测重复性：0.002A(1.0mm 光程) 或 1%CV。
- 6. 最小样品体积（基座）≤1ul。
- 7. 搅拌（仅比色杯）：9 档。
- 8. 温度控制（仅比色杯）：37℃±0.5℃。
- ◆9. OD600 检测时，输入系数，可直接将 OD600 值转换成 cells/ml。
- ◆10. 具备智能样本检测技术可进行污染物鉴定和结果校正，保证样本精确的浓度和样本的质量。
- 11. 仪器操作：7 英寸高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可调整角度，操作系统支持 8 种以上语言。
- 12. 可免费下载电脑软件，用于分析和管理从仪器中导出的结果。
- ◆13. 仪器内置传感器，具有摄像头，检测前对样品上样液柱进行数码成像，保证检测的准确性。
- ◆若为进口产品，投标文件中提供生产企业或生产企业的国内分支机构（分公司、办事处等）或国内代理商（包括分销商、经销商等，下同）针对本项目盖章的授权书（须体现项目名称、产品名称，如为代理商授权，须同时提供产品代理身份证明材料或产品代理身份声明<格式自拟>，否则不予认可）。

三十八、冷藏柜

- 1. 立式，箱内有效容积≥310L，外部产品高度≥1900mm。
- 2. 温度控制：微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 2℃-8℃，调整增量为 0.1℃。
- 3. 报警功能：超温报警、传感器故障报警、断电报警；温控器内置电池，断电后可持续显示温度。

4. 安全门锁：门体双锁设计，上部带安全门锁和下部带挂锁，实现双重安全保证。
5. EBM 风机：使用 EBM 内风机和冷凝风机，保证温度均匀性。
6. 控制及显示：多重密码保护功能，参数调节权限有保护，不能随意调节。
7. 冷凝水自动蒸发，无需人工操作。
8. 带有可锁定的底脚和门止档。
9. 采用透明玻璃门，满足 32℃，70%湿度无凝露。

三十九、移液器

1. 单道可调量程要求：0.5-10ul。
2. 三点校正，可根据按钮颜色选择适配标准吸嘴。
3. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，坚固耐用，耐高温抗腐蚀，操作更安全。
4. 伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性。
5. 具有密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体，通用性更广泛。
6. 四位数字体积显示，可精确至小数点后两位数字，操作时显示屏正对操作者。
7. 卓越人体工程学设计，重量小于 80g。

四十、打印机

- 1.类型：彩色喷墨式打印机-墨仓式。
- 2.涵盖功能：复印、扫描、打印。
- 3.端口：USB、WIFI 端口。
- 4.支持网络及无线打印，最大处理页面 A4 纸张。
- 5.支持自动双面打印。
- 6.耗材容量：独立 4 色墨水，黑色：7500 页，彩色：6000 页。
- 7.黑白打印速度：A4 文本：33ppm(经济)，10.5ipm(默认)；彩色打印速度：4 文本：15ppm(经济)，5ipm(默认)。
- 8.显示屏：1.44 英寸(3.7 厘米)彩色液晶显示屏。
- 9.供纸盒容量：标配：100 页 A4/LTR 普通纸 (80g/m²)；20 页 PGPP 高质量光泽纸；10 页信封；30 页明信片。
- 10.尺寸 (长×宽×高)：375×347×187mm。

采购需求一览表

序号	名称	技术参数、规格型号、 招标要求	数量	单位	单价	合计价	列入优先 采购和强 制采购品 目清单情 况（优先 采购或强 制采购）	所属行业（按工信 部联企业【2011】 300号）	备注
1	pp 耐腐蚀试剂柜	详见采购需求说明	5	个				工业	
2	气瓶柜	详见采购需求说明	1	个				工业	
3	pp 耐腐蚀试剂柜	详见采购需求说明	3	个				工业	
4	pp 耐腐蚀试剂柜	详见采购需求说明	3	个				工业	
5	医用冷藏柜	详见采购需求说明	2	个				工业	
6	pp 耐腐蚀试剂柜	详见采购需求说明	5	台				工业	
7	pp 耐腐蚀试剂柜	详见采购需求说明	2	台				工业	
8	医用冷藏柜	详见采购需求说明	1	台				工业	
9	气瓶柜	详见采购需求说明	2	台				工业	
10	防爆柜	详见采购需求说明	1	个				工业	
11	pp 耐腐蚀试剂柜	详见采购需求说明	1	台				工业	
12	pp 耐腐蚀试剂柜	详见采购需求说明	2	台				工业	
13	医用冷藏柜	详见采购需求说明	1	台				工业	
14	气瓶柜	详见采购需求说明	3	个				工业	
15	pp 耐腐蚀试剂柜	详见采购需求说明	3	个				工业	

16	医用冷藏柜	详见采购需求说明	1	台				工业	
17	pp 耐腐蚀试剂柜	详见采购需求说明	10	个				工业	
18	pp 耐腐蚀试剂柜	详见采购需求说明	1	个				工业	
19	防爆柜	详见采购需求说明	1	个				工业	
20	防爆柜	详见采购需求说明	1	个				工业	
21	医用冷藏柜	详见采购需求说明	1	个				工业	
22	气瓶柜	详见采购需求说明	1	个				工业	
23	气瓶柜	详见采购需求说明	1	个				工业	
24	pp 耐腐蚀试剂柜	详见采购需求说明	3	个				工业	
25	PP 耐腐蚀试剂柜	详见采购需求说明	15	个				工业	
26	医用冷藏柜	详见采购需求说明	1	个				工业	
27	pp 耐腐蚀试剂柜	详见采购需求说明	1	个				工业	
28	医用冷藏柜	详见采购需求说明	1	个				工业	
29	pp 耐腐蚀试剂柜	详见采购需求说明	2	台				工业	
30	医用冷藏柜	详见采购需求说明	1	台				工业	
31	气瓶柜	详见采购需求说明	1	个				工业	
32	净气型储药柜	详见采购需求说明	5	台				工业	
33	净气型通风柜	详见采购需求说明	5	台				工业	

34	垂直电泳系统	详见采购需求说明	1	套				工业	
35	转移电泳系统	详见采购需求说明	1	套				工业	
▲36	实时荧光定量 PCR 仪	详见采购需求说明	1	台				工业	可采购进口产品
▲37	超微量分光光度计	详见采购需求说明	1	台				工业	可采购进口产品
38	冷藏柜	详见采购需求说明	1	台				工业	
39	移液器	详见采购需求说明	1	支				工业	可采购进口产品
40	打印机	详见采购需求说明	1	台			优先采购 节能产品	工业	

本项目核心产品一览表

序号	核心产品名称
36	实时荧光定量PCR仪
37	超微量分光光度计

- 备注：1. 本表序号为采购需求一览表中对应的产品序号；
2. 上表应根据具体项目和评标办法合理填写。