**附件一：实验医学中心科研试剂耗材院内采购需求**

**一、细胞培养试剂**

**1、用途**

用于常规细胞系的体外无菌培养。

1. **包含内容**：

RPMI 1640细胞培养液、DMEM/F12细胞培养液、DMEM细胞培养液、2.5%胰蛋白酶、胎牛血清、细胞培养双抗、PBS缓冲液、二甲基亚砜。

**3、技术参数**

1）\*RPMI 1640：培养基含有生物素、维生素B12以及PABA；规格大于等于500ml；2-8℃保存。

2）\*DMEM/F12细胞培养液：含谷氨酰胺、HEPES缓冲体系；DMEM/F12比例为1：1。

3）\*DMEM细胞培养液：含有高糖，含谷氨酰胺，含丙酮酸钠成分；科研级别。

4）2.5%胰蛋白酶：浓度10×，不含EDTA和酚红成分。

5）\*胎牛血清：保存温度：低于-20°C；pH值：7.0左右；渗透压：>300 mOsm/kg

;血红蛋白含量：< 28mg/100dl；内毒素含量：< 6EU/ml；总蛋白含量：>3.8 g/dl；IgG含量：<45mg/dl； 32度细菌培养结果：阴性；20度细菌培养结果：阴性；支原体检测结果：阴性；牛病毒性腹泻病毒（BVD）、副流感3型（PI-3）、（吸血剂）传染性牛鼻气管炎（IBR）、（细胞因子）牛细小病毒（BPV）阴性狂犬病病毒均为阴性。

6）细胞培养双抗：全称青霉素\链霉素溶液；用于预防细胞培养的细菌污染，特别是革兰氏阳性和阴性细菌的污染；产品经过滤除菌处理，可以直接添加到细胞培养液内；青霉素的含量为10kU/ml，链霉素的含量为10mg/ml。

7）PBS缓冲液：浓度1×，不含钙、镁、酚红；PH值：7.0-7.2，经0.1μm无菌过滤。

8）二甲基亚砜：含量＞99%；自燃温度573°F；爆点：42%；63°F折射n20/D1.479(lit.)；密度1.10g/mL。

**二、蛋白电泳试剂**

**1、用途**

用于常规Western blot检测及其他普通分子生物学实验。

1. **包含内容**

ECL显影液、SDS-PAGE凝胶制备试剂盒、甘氨酸电泳缓冲液、电泳转移缓冲液、袋装PBS（即用型干粉）、袋装TBS（即用型干粉）。

**3、技术参数**

1)ECL显影液：极低发光背景，飞克级灵敏度，长至24小时的发光持续时间，常温保存，性能稳定，灵敏度高，适合检测低丰度蛋白。

2)SDS-PAGE凝胶制备试剂盒：30%制胶液(29:1)：100mL×2；1.5mol/LTris(pH8.8)：100mL×2；1.0mol/LTris(pH6.8)：60mL；PAGE胶凝固剂：2g；10%SDS：10mL；PAGE胶促凝剂1.5mL。

3）甘氨酸电泳缓冲液：用于蛋白变性聚丙烯酰胺凝胶电泳实验中的缓冲试剂，组分浓度为125mM Tris，1.25 M Glycine，0.5%（W/V）SDS； 5×浓缩液，常温储存。

4）电泳转移缓冲液：用于蛋白印迹实验中湿法以及半干法电泳转膜的缓冲试剂，10×浓缩液，不含SDS和甲醇，组分浓度为250mM Tris，1.92 M Glycine。

5）袋装PBS：即用型干粉，起溶解保护试剂的作用，PH7.2-7.4，规格≥2L。

6）袋装TBS：即用型干粉，有很强的缓冲能力，有助于保持恒定的pH值，是一种用于生化反应中很好的缓冲液，规格≥2L。

**三、细菌培养试剂**

**1、用途**

用于大肠杆菌DH5α等菌种的体外培养。

1. **包含内容**

酵母提取物、琼脂粉、胰蛋白胨。

**3、技术参数**

1）酵母提取物：干燥的酵母自溶物，富含氮源和维生素。

2）琼脂粉：透明、纯净、凝固强度大，适用于所有培养基，通常工作浓度为+1.5%w/v。

3）胰蛋白酶：酪蛋白胰酶水解物，具有高质量和高的成分一致性。

**四、细胞培养及分子生物学实验耗材**

**1、用途**

用于细胞培养及常规分子生物学实验。

**2、包含内容**

Transwell小室、针式过滤器、PVDF膜、细胞培养皿、细胞培养瓶、细胞培养板、96孔板、无菌冻存管、无菌移液管、无菌盒装枪头、袋装枪头、无菌离心管、离心管（袋装）、封口胶、乳胶手套、免洗载玻片、盖玻片、灭菌盒。

**3、技术参数**

1）Transwell小室：过滤器代码 PET；最高工作温度 50 °C；孔数  24；孔径 8μm。

2）针式过滤器：用于样品无菌过滤，外壳材料：聚丙烯；孔径：0.22μm。

3）PVDF膜：将蛋白质从SDS-PAGE凝胶转印到膜/免疫印迹目标蛋白；用于化学发光和比色Western杂交；孔径：0.2μm；材质：晶体级聚苯乙烯；

4）细胞培养皿：平坦透明的表面使显微镜下观察细胞无光学扭曲变形；真空等离子TC处理的表面化学特性一致，促进细胞贴壁；规格： 60mm直径55.2mm、100mm直径87.2mm。

5）细胞培养瓶：真空等离子TC处理使细胞培养瓶适于细胞稳定贴壁，铺展和生长；伽马射线灭菌，无热源；瓶侧带有容量刻度和磨砂书写区；移液管和刮片能达到瓶体每个角落；规格：T75与T25。

6）细胞培养板 ：经TC处理，每孔均编码标识，便于区分识别；无热源，无内毒素，电子束灭菌；材质：高透明度，聚苯乙烯；规格：6/12/24孔细胞培养板。

7）96孔板：需要具有透明，TC表面，灭菌，带盖；白色平底，TC表面，灭菌，带盖；黑色平底，TC表面，灭菌，带盖等三种不同规格。

8）无菌冻存管：圆底，可立，灭菌；产品可耐受15Psi、121℃灭菌；可置于液氮气相中保存样品；管盖上可嵌入颜色识别标识；冻存管螺旋盖特殊设计，无需密封垫圈，避免了垫圈可能对细胞产生慢性毒性；规格：2ml。

9）无菌移液管：聚苯乙烯；特点：额外容量的阴性刻度；γ射线灭菌，无热原，无细胞毒性；规格：10ml与25ml。

10）无菌盒装枪头：塑料；无菌无RNA酶；规格：1000ul、200ul、20ul、10ul等。

11）袋装枪头：塑料；加长吸头，透明，袋装，未灭菌；规格：1000ul、200ul、20ul等。

12）无菌离心管：规格包含1.5mlEP管，且无菌无RNA酶；其他规格包含15ml、50ml等。

13）离心管（袋装）：规格包含50ml、15ml、5ml、2ml、1.5ml等。

14）封口胶：可以快速有效密封试验器皿，防水防湿；能有效阻止样品挥发和污染；能有效保护无水物质；可以重复折叠使用，缠绕在尖锐外形物体上也不会被撕裂；随温度升高，柔韧性和柔软度相应提升；具有良好韧性。

15）乳胶手套：一次性乳胶手套，无粉，非灭菌，致敏性低，舒适易穿戴；优越的涂层不易脱落阻隔致敏因子；拉伸度高，不易破。

16）免洗载玻片：产品长宽25×75mm，厚度1-1.2mm，白色磨砂单头单面蒙砂，抛光边，45°角，带CITOGLAS字样，不夹纸，塑塑包装；材质：浮法玻璃。

17）盖玻片：高硼玻璃材质，长宽20×20mm，1#厚度0.13-0.16mm，1.5#厚度0.16-0.19mm，2#厚度0.19-0.22mm, 独立铝箔真空包装。

18）灭菌盒：11.5寸带孔带提手；用途：灭菌；材质：不锈钢。

**五、玻璃器皿**

**1、用途**

用于样品称量、试剂配制、液体灭菌、细菌培养等常规实验。

**2、包含内容**

量筒、烧杯、锥形瓶、灭菌玻璃瓶。

**3、技术参数**

1）量筒：玻璃材质；规格：2L、1L、500ml、250ml、100ml、50ml等。

2）烧杯：烧杯呈圆柱形，顶部的一侧开有一个槽口，便于倾倒液体；规格：2L、1L、500ml、200ml、100ml、50ml等。

3）锥形瓶：用于普通实验，制取气体或作为反应容器；其锥形结构相对稳定，不易倾倒；材质：耐热玻璃；规格：1L、500ml、250ml、100ml等。

4）灭菌玻璃瓶：特点：耐高温，高湿，高压；材质：耐热玻璃；规格：1L、500ml、250ml、50ml等。

**附件2：评分标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分标准 | 说    明 |
| 1 | 投标报价40% | 40 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标单位的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×40 |  |
| 2 | 技术指标55% | 55 | 投标产品的技术参数完全符合招标文件要求没有负偏离得55分；非“\*”条款技术参数不满足招标文件要求（负偏离），一项扣1分，“\*”条款技术参数与招标文件要求有负偏离的，一项扣5分；扣完为止。  注：1.针对投标产品的“\*”号条款技术参数，投标人应提供技术支持资料，技术支持资料指包括产品的彩页、操作手册、产品说明书、检测报告等资料证明；  2.如果投标产品中的某条“\*”号条款技术参数没有按照以上要求提供技术支持资料的，该条技术参数在评审中将不予认定！ |  |
| 3 | 售后服务3% | 3 | 投标人提供售后服务方案，包括不限于售后服务响应时间、现场服务支持能力、售后巡检、质量保证范围得3分，少一项扣0.5分，扣完为止。售后服务方案不能保证项目实施的，得0分。 |  |
| 4 | 投标文件的规范性2% | 2 | 投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得2分；有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。 | 根据投标人投标文件编制情况进行评分。 |

**附件3：**

**采购文件书装订顺序**

1、封面（公司、项目、联系人、联系方式）

2、目录

3、品目及报价表（格式见附件4）

4、偏离表（格式见附件4）

5、营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一营业执照（副本）

6、法定代表人授权书（原件，格式见附件4）暨经办人授权书，法人、经办人身份证（复印件）

7、如有企业管理体系认证（考核），请提供的有效证明文件的复印或扫描件，质量管理体系认证包括FDA、CE、ISO等认证（提供中文翻译复印件）

8、用户情况表

9、项目组成员配备情况表

10、封底

**注：请务必按以上顺序装订资料，如有非中文资料，请同时提供中文翻译件。**

**附件4：主要表格格式**

**附件4-1：**报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **序号** | **名称** | **规格** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备注** |
| 细胞培养试剂 | 1 | RPMI 1640 细胞培养液 | 500ml | 50 | 瓶 |  |  |  |
| 2 | DMEM/F12细胞培养液 | 500ml | 50 | 瓶 |  |  |  |
| 3 | DMEM细胞培养液 | 500ml | 50 | 瓶 |  |  |  |
| 4 | 2.5%胰蛋白酶 | 100ml | 2 | 瓶 |  |  |  |
| 5 | 胎牛血清 | 500ml | 10 | 瓶 |  |  |  |
| 6 | 细胞培养双抗 | 100ml | 5 | 瓶 |  |  |  |
| 7 | PBS缓冲液 | 500ml | 50 | 瓶 |  |  |  |
| 8 | 二甲基亚砜 | 5\*10ml | 1 | 盒 |  |  |  |
| Western blot试剂 | 9 | ECL显影液 | 200ml | 1 | 盒 |  |  |  |
| 10 | SDS-PAGE凝胶制备试剂盒 | 50T | 10 | 盒 |  |  |  |
| 11 | 甘氨酸电泳缓冲液 | 500ml | 30 | 瓶 |  |  |  |
| 12 | 电泳转移缓冲液 | 500ml | 30 | 瓶 |  |  |  |
| 13 | 袋装PBS（即用型干粉） | 2L | 50 | 包 |  |  |  |
| 14 | 袋装TBS（即用型干粉） | 2L | 50 | 包 |  |  |  |
| 细菌培养试剂 | 15 | 酵母提取物 | 500g | 1 | 瓶 |  |  |  |
| 16 | 琼脂粉 | 500g | 1 | 瓶 |  |  |  |
| 17 | 胰蛋白胨 | 500g | 1 | 瓶 |  |  |  |
| 细胞培养及分子生物学实验耗材 | 18 | Transwell小室 8μm PET | 48个单独包装/盒 | 2 | 盒 |  |  |  |
| 19 | 针式过滤器 | 0.22um | 100 | 个 |  |  |  |
| 20 | PVDF膜 | 1卷 | 1 | 卷 |  |  |  |
| 21 | 100mm细胞培养皿 | 20个/包 | 100 | 包 |  |  |  |
| 22 | 60mm细胞培养皿 | 20个/包 | 5 | 包 |  |  |  |
| 23 | T75细胞培养瓶 | 5个/包 | 10 | 包 |  |  |  |
| 24 | T25细胞培养瓶 | 10个/包 | 5 | 包 |  |  |  |
| 25 | 6孔培养板（TC处理） | 独立包装50块/箱 | 5 | 箱 |  |  |  |
| 26 | 12孔培养板（TC处理） | 独立包装50块/箱 | 2 | 箱 |  |  |  |
| 27 | 24孔培养板（TC处理） | 独立包装50块/箱 | 2 | 箱 |  |  |  |
| 28 | 96孔板 | 独立包装50块/箱 | 2 | 箱 |  |  |  |
| 29 | 96孔板（白色） | 20个/包 | 2 | 包 |  |  |  |
| 30 | 96孔板（黑色） | 20个/包 | 2 | 包 |  |  |  |
| 31 | 2ml无菌冻存管 | 50个/包 | 10 | 包 |  |  |  |
| 32 | 10ml无菌移液管 | 200支/包 | 20 | 包 |  |  |  |
| 33 | 25ml无菌移液管 | 200支/包 | 5 | 包 |  |  |  |
| 34 | 盒装枪头（无菌无RNA酶）1000ul | 100支/盒,10盒/大盒 | 5 | 大盒 |  |  |  |
| 35 | 盒装枪头（无菌无RNA酶）200ul | 96支/盒,10盒/大盒 | 5 | 大盒 |  |  |  |
| 36 | 盒装枪头（无菌无RNA酶）20ul； | 96支/盒,10盒/大盒 | 2 | 大盒 |  |  |  |
| 37 | 盒装枪头（无菌无RNA酶）0.1-10ul 灭菌盒装加长型吸头 | 96支/盒,10盒/大盒 | 5 | 大盒 |  |  |  |
| 38 | 袋装枪头1000ul加长吸头，透明，袋装，未灭菌 | 768支/包 | 30 | 包 |  |  |  |
| 39 | 袋装枪头200ul 加长吸头，透明，袋装，未灭菌 | 1000支/包 | 30 | 包 |  |  |  |
| 40 | 袋装枪头0.5-20ul | 1000支/包 | 30 | 包 |  |  |  |
| 41 | 1.5ml EP管（无菌无RNA酶） | 250个/盒 | 10 | 盒 |  |  |  |
| 42 | 50ml无菌离心管 | 50ml锥底螺口带盖离心管，灭菌，25支/包 | 20 | 包 |  |  |  |
| 43 | 15ml无菌离心管 | 15ml锥底螺口带盖离心管，灭菌  25支/包 | 100 | 包 |  |  |  |
| 44 | 50ml离心管（袋装） | 50ml锥底螺口带盖离心管，50支/包，10包/箱 | 2 | 箱 |  |  |  |
| 45 | 15ml离心管（袋装） | 15ml锥底螺口带盖离心管，50支/包，10包/箱 | 2 | 箱 |  |  |  |
| 46 | 5ml离心管（袋装） | 100只/包 | 10 | 包 |  |  |  |
| 47 | 2ml离心管（袋装） | 500个/盒 | 20 | 盒 |  |  |  |
| 48 | 1.5ml EP管（袋装） | 500个/盒 | 20 | 盒 |  |  |  |
| 49 | 封口胶 | 10cmx38m,1卷/盒 | 2 | 盒 |  |  |  |
| 50 | 乳胶手套 | 100只/盒 | 50 | 盒 |  |  |  |
| 51 | 免洗载玻片 | 50片/盒 | 5 | 盒 |  |  |  |
| 52 | 盖玻片 | 200片/盒 | 5 | 盒 |  |  |  |
| 53 | 灭菌盒 | 11.5寸带孔带提手 | 20 | 盒 |  |  |  |
| 玻璃器皿 | 54 | 2L量筒 | 2L | 5 | 个 |  |  |  |
| 55 | 1L量筒 | 1L | 5 | 个 |  |  |  |
| 56 | 500ml量筒 | 500ml | 5 | 个 |  |  |  |
| 57 | 250ml量筒 | 250ml | 5 | 个 |  |  |  |
| 58 | 100ml量筒 | 100ml | 5 | 个 |  |  |  |
| 59 | 50ml量筒 | 50ml | 5 | 个 |  |  |  |
| 60 | 2L烧杯 | 2L | 5 | 个 |  |  |  |
| 61 | 1L烧杯 | 1L | 5 | 个 |  |  |  |
| 62 | 500ml烧杯 | 500ml | 10 | 个 |  |  |  |
| 63 | 200ml烧杯 | 200ml | 10 | 个 |  |  |  |
| 64 | 100ml烧杯 | 100ml | 10 | 个 |  |  |  |
| 65 | 50ml烧杯 | 50ml | 10 | 个 |  |  |  |
| 66 | 1L锥形瓶 | 1L | 5 | 个 |  |  |  |
| 67 | 500ml锥形瓶 | 500ml | 5 | 个 |  |  |  |
| 68 | 250ml锥形瓶 | 250ml | 10 | 个 |  |  |  |
| 69 | 100ml锥形瓶 | 100ml | 10 | 个 |  |  |  |
| 70 | 1L灭菌玻璃瓶 | 1L | 30 | 个 |  |  |  |
| 71 | 500ml灭菌玻璃瓶 | 500ml | 30 | 个 |  |  |  |
| 72 | 250ml灭菌玻璃瓶 | 250ml | 50 | 个 |  |  |  |
| 73 | 50ml灭菌玻璃瓶 | 50ml | 50 | 个 |  |  |  |
| 总价（元） | | | | | | | |  |

注：“品目及报价表”需单独密封。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）： 联系方式：

日期：

**附件4-2：**

**偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离及其影响 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1、此表要求投标文件与招标文件要求一一对应、逐一列出；2．投标文件中与招标文件要求有负偏离的内容必须在此表中列出，否则视为无效投标。供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则投标无效并按规定追究其相关责任。

法定代表人或授权代表签字：

日期:

**附件4-3：**

**用户情况表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 省外省级以上单位用户 | 用户名称 | 合同时间 | 联系人及联系方式 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 省内省级单位用户 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 省内其他用户 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

法定代表人或授权代表签字：

日期**:**

## 附件4-4：法定代表人身份授权书

（采购单位名称）：

本授权声明：（投标人名称）

（法定代表人姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为我方“”项目投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标人名称： （加盖公章）

日期：

* 说明：上述证明文件附有法定代表人、被授权代表身份证复印件（加盖公章）时才能生效。

**附件5： 反商业贿赂承诺书**

为维护卫生行业的整体形象，保证药品、医疗器械、仪器设备、物资、基建工程招投标工作以及药品、试剂销售等工作的合法开展，维护贵院医疗、管理工作的正常秩序，保障广大患者的健康和利益，本厂家、商家、公司特郑重承诺如下：

一、严格按照《招标投标法》、《药品管理法》、《反不正当竞争法》等有关法律、法规、规章、政策的规定，规范本厂家、商家、公司的药品、医疗器械、设备、物资、基建工程竞标工作以及药品准入贵院以后的销售等工作，保证做到合法竞标、正当竞争、廉洁经营。

二、本厂家、商家、公司保证在药品、医疗器械、设备、物资、基建工程竞标工作及药品、试剂销售等工作中承诺做到：

1、不与其他投标人相互串通投标报价，损害贵院的合法权益；

2、不与招标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或他人的合法权益；

3、不以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标；

4、竞标报价不违反相关法律的规定，也不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

5、保证不以其他任何方式扰乱贵院的招标工作；

6、保证不在药品销售、医疗器械、设备、物资、基建工程竞标中采取账外暗中给予回扣的手段腐蚀、贿赂医护、药剂人员、干部等其他相关人员；

7、保证不以任何名义包括以宣传费、临床促销费、开单费、处方费、广告费、免费度假、考察旅游、房屋装修等任何名义给予贵院采购人员、药剂人员、医护人员、干部等有关人员以财物或者其他利益；

8、保证不让贵院临床科室、药剂部门以及有关人员登记、统计医生处方或为此提供方便，干扰贵院的正常工作秩序；

9、保证不以其他任何不正当竞争手段推销药品、医疗器械、设备、物资。

三、本厂家、商家、公司保证竭力维护贵院的声誉，不做任何有损贵院形象的事情。

四、本厂家、商家、公司保证加强对竞标、促销等工作的领导、监督和检查；加强对本厂家、商家、公司工作人员进行相关法律、法规、规章、政策等的教育工作，切实要求本厂家、商家、公司相关工作人员不得采取各类回扣手段腐蚀、贿赂采购、药剂、医护、干部等相关人员。

五、对本厂家、商家、公司及本厂家、商家、公司工作人员采取以上手段竞标、促销等，干扰贵院正常工作秩序，损害贵院形象的，本厂家、商家、公司保证：

1、对尚处在竞标阶段的，贵院有权取消本厂家、商家、公司的竞标资格；已经中标的，贵院有权取消中标；对已经获得准入资格的，贵院有权随时取消本厂家、商家、公司的准入资格；

2、对本厂家、商家、公司相关工作人员作出严肃处理；

3、对由于本厂家、商家、公司或本厂家、商家、公司工作人员的上述行为给贵院造成经济或名誉损失的，由本厂家、商家、公司负责，并愿意承担全部民事赔偿责任。

六、采购物资名称：

本《承诺书》一式二份（一份由承诺人自存；一份随竞价书传递）

承诺企业名称（公章） 法人代表或委托代理人（承诺人）