

广西泰慧工程项目管理有限公司

政府采购进口产品专家论证会专家及应邀人员签到表

2022年1月10日

序号	姓名	工作单位	职称或职务	联系电话	备注
1	陈明	柳州市人民医院	主任医师	13877219060	
2	李万光	广西程中律师事务所	高级律师	13014879211	
3	谭冬梅	柳州市质检所	高工	13788446245	
4	苏郁玲	柳州市津中人民医院	副主任医师	13788321929	
5	袁慧明	柳州市工人医院	正高级会计师	13978088059	
6					
7					
8					
9					
10					

广西壮族自治区血液中心
政府采购进口产品专家论证报告

2022年1月10日



大容量冷冻离心机

政府采购进口产品专家论证报告

广西泰慧工程项目管理有限公司受广西壮族自治区血液中心的委托，于2022年1月10日在柳州市城中区文昌路20号乐和大厦34层9号(广西泰慧工程项目管理有限公司)会议室组织有关专家对政府采购进口产品进行了论证。参加论证会的技术、法律专家有：柳州市人民医院陈刚主任医师、柳州市潭中人民医院彭柳玲副主任医师、柳州市工人医院范慧明正高级会计师、柳州市质检所谭冬梅高级工程师、广西桂中天律师事务所李万先副主任律师。列席会议的有：广西泰慧工程项目管理有限公司工作人员等。

(一) 项目情况

一、采购设备的用途

大容量离心机是血液成分制备的关键设备。大容量离心机主要用于血液成分即去白悬浮红细胞、新鲜冰冻血浆、冰冻血浆、手工血小板、洗涤去白悬浮红细胞、冰冻悬浮红细胞等的制备，数量1台。

二、国产离心机存的问题

1、转速不稳定，或者离心力和转速达不到参数，血液离心效果不好，血液各个成分分层不清楚。

2、转子（头）和转轴的材料和工艺达不到先进水平，导致不平衡，噪音大，转轴和电机寿命短。

3、安全系数低：离心腔体的钢材料非装甲钢，防护性能不够强悍，如发生转轴断裂，腔体有被击穿的可能性，后果不堪设想。

4、故障率高，小毛病多，停机待修频率非常高，严重影响工作效率。

5、主板按键易接触不良，容易烧毁。

6、离心过程中血袋容易破袋。

7、制冷系统不过关，温度精度差，导致血液制品质量不稳定。

三、进口产品主要参数

1. 最大血袋处理容量： 32 袋 200ml 三联袋或者 16 袋 500ml 三联袋；

2. 水平转头最高转速可达 3900rpm, 最大离心力 5374xg；

3. 离心血袋专用吊杯： 标准配置 8 个血袋吊杯，可一次同时离心 8 个吊杯，增加血袋处理通量，提高工作效率；

4. 控制面板：Centri-Touch 高敏感液晶触摸屏幕，可带手套进行操作；

5. 触摸面板功能：设定 ACE 积分值，转速，时间，温度，预冷温度及加减速曲线等参数；
6. 驱动系统：DuraFlex 大力矩无碳刷电机；
7. 温度设定范围：-20℃到 40 摄氏度，一度步进。
8. 不平衡耐受性：自动补偿达 125G 的不平衡量；
9. 定时模式：启动计时；到速计时；定时启动模式选择
10. 数据连接功能：可通过手机下载应用程序进行离心机管理，通过智能终端（手机或者平板）知道离心机的运行状态或者各台离心机当前的可使用状态
11. 慢启动/慢刹车模式：可选 11 档加速和 12 档减速曲线，减少样品重悬，
12. 用户权限管理功能，可加密码保护，提高安全性，减少误操作；
13. 可选中文字界面，显示程序，运行状态，报警及维修信息；
14. Centri-Cross 功能，带有 USB 接口，可直接从其他机器调用离心方案；
15. 离心腔盖功能：Auto-Door 功能，一键关闭或者开启离心机腔盖，无需手动压盖；
16. 转头盖功能：Auto-Lid 功能，转头盖子自动关闭及开启，解放双手，无需开盖及挂盖操作，直接提取血袋；
17. 转头识别系统：机器瞬时识别转子，无需手动选取转子型号，减少出错几率，提升离心机，样品，操作人员的安全；
18. 离心效果积分功能：可根据每次离心中加速时间的微小变化，自动对离心时间进行调整，保证每次离心不管样品量多少都能有良好的离心效果。
19. 数据记录功能：可记录操作人员，运行状态，出错信息等；
20. 工作高度不高于 930mm，取放样品毫不费力；
21. 离心机可以实现与血站管理系统联网，配合且完成血站平台系统数据对接。
22. 通过 US FDA 认证，符合最新的国际安全要求规范，无需机器锚定即可满足最严格的安全要求，简化了机器安装和移动的工作；
23. 内置操作培训视频及快速操作手册，更容易上手，减少误操作；
24. 质量符合标准：EN 61010-1 第 3 版，IEC 61010-2-020 第 2 版 & CDV 61010-2-020 第 3 版，IEC 61010-2-101 第 3 版，EN61326-1 Class B

四、进口产品主要优势

有效避免国产离心机产生的问题，同时离心 16 袋三联袋 500ml，离心力大，在 5300G 以上，离心效果好，稳定性好，破袋率很低，多种加速和减速速率，升降速平稳，可以实现信息化离心数据收集、查询（所有离心机联网），能使用管理软件对离心状态进行实

时监控；当出现系统故障、程序故障或者超温时，设备能自动报警；具有安全门锁及内锁系统，超速保护，不平衡停机。

四、进口产品的售后服务

进口品牌在国内有非常成熟的售后技术团队，可以为客户提供原厂的高端服务，确保客户获得全方位的技术保障。而国产品牌工程师技术水平参差不齐，人员流动性大，很难为客户提供优质的服务。

五、结论

1、作为血液成分制备重要环节，进口设备的品质和功能直接影响成分制备产品的质量和安全。建议采购进口设备，以满足血液成分制备需求。

2、购置新大容量离心机将会提高工作效益，新大容量离心机可以有效改善工作环境，优化工作流程，降低维护成本，提高作效率，提升离心质量。

(二) 论证会议程

- 1、与会人员签到；
- 2、采购代理机构人员主持会议；
- 3、介绍参加会议人员；
- 4、项目业主单位介绍项目情况；
- 5、论证小组推选一名组长；
- 6、组长主持政府采购进口产品论证；
- 7、编制论证报告；
- 8、专家组在论证报告及《政府采购进口专家论证意见》表上签字；
- 9、会议结束。

三、会议结论

政府采购进口产品论证专家组的组成：

姓名	专业	工作单位	技术职称
陈刚	影像学	柳州市人民医院	主任医师
彭柳玲	超声医学	柳州市潭中人民医院	副主任医师
谭冬梅	电器设备	柳州市质检所	高级工程师
范慧明	经济	柳州市工人医院	正高级会计师
李万先	法律	广西桂中天律师事务所	副主任律师

论证会由广西泰慧工程项目管理有限公司人员组织。论证专家组认真听取了业主单位项目介绍，对政府采购进口产品进行了讨论。

论证专家组的结论是：

作为血液成分制备重要环节，进口设备的品质和功能直接影响成分制备产品的质量和安全。购置进口离心机将会提高工作效益，新机器可以有效改善工作环境，优化工作流程，降低维护成本，提高作效率，提升离心质量建议采购进口设备，以满足血液成分制备需求，进口产品稳定性更好和性能方面技术更有优势。

因此，为满足采购单位的需求，建议采购进口大容量冷冻离心机。

专家签字：

陈 李 谭 范 彭

2022年1月10日

附表 1

政府采购进口产品申请表

申请单位	广西壮族自治区血液中心
申请文件名称	广西血液中心关于申购大容量冷冻离心机的请示
申请文号	
采购项目名称	大容量冷冻离心机 (1 台)
采购项目金额	60 万元人民币
采购项目所属项目名称	医疗设备采购
采购项目所属项目金额	
项目使用单位	广西壮族自治区血液中心
项目组织单位	广西壮族自治区血液中心
申请理由	<p>一、采购设备的用途 大容量离心机是血液成分制备的关键设备。大容量离心机主要用于血液成分即去白悬浮红细胞、新鲜冰冻血浆、冰冻血浆、手工血小板、洗涤去白悬浮红细胞、冰冻悬浮红细胞等的制备。</p> <p>二、国产离心机存的问题 1、转速不稳定，或者离心力和转速达不到参数，血液离心效果不好，血液各个成分分层不清楚。 2、转子（头）和转轴的材料和工艺达不到先进水平，导致不平衡，噪音大，转轴和电机寿命短。 3、安全系数低：离心腔体的钢材料非装甲钢，防护性能不够强悍，如发生转轴断裂，腔体有被击穿的可能性，后果不堪设想。 4、故障率高，小毛病多，停机待修频率非常高，严重影响工作效率。 5、主板按键易接触不良，容易烧毁。 6、离心过程中血袋容易破袋。 7、制冷系统不过关，温度精度差，导致血液制品质量不稳定。</p> <p>三、进口产品主要参数 1. 最大血袋处理容量： 32 袋 200ml 三联袋或者 16 袋 500ml 三联袋； 2. 水平转头最高转速可达 3900rpm, 最大离心力 5374xg； 3. 离心血袋专用吊杯： 标准配置 8 个血袋吊杯，可一次同时离心 8 个吊杯，增加血袋处理通量，提高工作效率； 4. 控制面板：Centri-Touch 高敏感液晶触摸屏幕，可带手套进行操作； 5. 触摸面板功能：设定 ACE 积分值，转速，时间，温度，预冷温度及加减速曲线等参数； 6. 驱动系统：DuraFlex 大力矩无碳刷电机； 7. 温度设定范围：-20℃到 40 摄氏度，一度步进。 8. 不平衡耐受性：自动补偿达 125G 的不平衡量； 9. 定时模式：启动计时；到速计时；定时启动模式选择 10. 数据连接功能：可通过手机下载应用程序进行离心机管理，通过智能</p>

终端（手机或者平板）知道离心机的运行状态或者各台离心机当前的可使用状态

11. 慢启动/慢刹车模式：可选 11 档加速和 12 档减速曲线，减少样品重悬，
12. 用户权限管理功能，可加密码保护，提高安全性，减少误操作；
13. 可选中文界面，显示程序，运行状态，报警及维修信息；
14. Centri-Cross 功能，带有 USB 接口，可直接从其他机器调用离心方案；
15. 离心腔盖功能：Auto-Door 功能，一键关闭或者开启离心机腔盖，无需手动压盖；

16. 转头盖功能：Auto-Lid 功能，转头盖子自动关闭及开启，解放双手，无需开盖及挂盖操作，直接提取血袋；

17. 转头识别系统：机器瞬时识别转子，无需手动选取转子型号，减少出错几率，提升离心机，样品，操作人员的安全；

18. 离心效果积分功能：可根据每次离心中加速时间的微小变化，自动对离心时间进行调整，保证每次离心不管样品量多少都能有良好的离心效果。

19. 数据记录功能：可记录操作人员，运行状态，出错信息等；

20. 工作高度不高于 930mm，取放样品毫不费力；

21. 离心机可以实现与血站管理系统联网，配合且完成血站平台系统数据对接。

22. 通过 US FDA 认证，符合最新的国际安全要求规范，无需机器锚定即可满足最严格的安全要求，简化了机器安装和移动的工作；

23. 内置操作培训视频及快速操作手册，更容易上手，减少误操作；

24. 质量符合标准：EN 61010-1 第 3 版，IEC 61010-2-020 第 2 版 & CDV 61010-2-020 第 3 版，IEC 61010-2-101 第 3 版，EN61326-1 Class B

四、进口产品主要优势

有效避免国产离心机产生的问题，同时离心 16 袋三联袋 500ml，离心力大，在 5300G 以上，离心效果好，稳定性好，破袋率很低，多种加速和减速速率，升降速平稳，可以实现信息化离心数据收集、查询（所有离心机联网），能使用管理软件对离心状态进行实时监控；当出现系统故障、程序故障或者超温时，设备能自动报警；具有安全门锁及内锁系统，超速保护，不平衡停机。

四、进口产品的售后服务

进口品牌在国内有非常成熟的售后技术团队，可以为客户提供原厂的高端服务，确保客户获得全方位的技术保障。而国产品牌工程师技术水平参差不齐，人员流动性大，很难为客户提供优质的服务。

五、结论

1、作为血液成分制备重要环节，进口设备的品质和功能直接影响成分制备产品的质量和安全。建议采购进口设备，以满足血液成分制备需求。

2、购置新大容量离心机将会提高工作效益，新大容量离心机可以有效改善工作环境，优化工作流程，降低维护成本，提高作效率，提升离心质量。

盖章

年 月 日

附表 2

政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	广西壮族自治区血液中心
拟采购产品名称	大容量冷冻离心机 1 台
拟采购产品金额	60 万元人民币
采购项目所属项目名称	医疗设备采购
采购项目所属项目金额	
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>一、采购设备的用途</p> <p>大容量离心机是血液成分制备的关键设备。大容量离心机主要用于血液成分即去白悬浮红细胞、新鲜冰冻血浆、冰冻血浆、手工血小板、洗涤去白悬浮红细胞、冰冻悬浮红细胞等的制备。9</p> <p>二、国产离心机存的问题</p> <p>1、转速不稳定，或者离心力和转速达不到参数，血液离心效果不好，血液各个成分分层不清楚。</p> <p>2、转子（头）和转轴的材料和工艺达不到先进水平，导致不平衡，噪音大，转轴和电机寿命短。</p> <p>3、安全系数低：离心腔体的钢材料非装甲钢，防护性能不够强悍，如发生转轴断裂，腔体有被击穿的可能性，后果不堪设想。</p> <p>4、故障率高，小毛病多，停机待修频率非常高，严重影响工作效率。</p> <p>5、主板按键易接触不良，容易烧毁。</p> <p>6、离心过程中血袋容易破袋。</p> <p>7、制冷系统不过关，温度精度差，导致血液制品质量不稳定。</p> <p>三、进口产品主要参数</p> <p>1. 最大血袋处理容量： 32 袋 200ml 三联袋或者 16 袋 500ml 三联袋；</p> <p>2. 水平转头最高转速可达 3900rpm, 最大离心力 5374xg；</p> <p>3. 离心血袋专用吊杯： 标准配置 8 个血袋吊杯，可一次同时离心 8 个吊杯，增加血袋处理通量，提高工作效率；</p> <p>4. 控制面板：Centri-Touch 高敏感液晶触摸屏幕，可带手套进行操作；</p> <p>5. 触摸面板功能：设定 ACE 积分值，转速，时间，温度，预冷温度及加减速曲线等参数；</p> <p>6. 驱动系统：DuraFlex 大力矩无碳刷电机；</p> <p>7. 温度设定范围：-20℃到 40 摄氏度，一度步进。</p> <p>8. 不平衡耐受性：自动补偿达 125G 的不平衡量；</p> <p>9. 定时模式：启动计时；到速计时；定时启动模式选择</p> <p>10. 数据连接功能：可通过手机下载应用程序进行离心机管理，通过智能终端（手机或者平板）知道离心机的运行状态或者各台离心机当前的可使用状态</p> <p>11. 慢启动/慢刹车模式：可选 11 档加速和 12 档减速曲线，减少样品重悬，</p> <p>12. 用户权限管理功能，可加密码保护，提高安全性，减少误操作；</p>	

13. 可选中文界面，显示程序，运行状态，报警及维修信息；
14. Centri-Cross 功能，带有 USB 接口，可直接从其他机器调用离心方案；
15. 离心腔盖功能：Auto-Door 功能，一键关闭或者开启离心机腔盖，无需手动压盖；
16. 转头盖功能：Auto-Lid 功能，转头盖子自动关闭及开启，解放双手，无需开盖及挂盖操作，直接提取血袋；
17. 转头识别系统：机器瞬时识别转子，无需手动选取转子型号，减少出错几率，提升离心机，样品的安全；
18. 离心效果积分功能：可根据每次离心中加速时间的微小变化，自动对离心时间进行调整，保证每次离心不管样品量多少都能有良好的离心效果。
19. 数据记录功能：可记录操作人员，运行状态，出错信息等；
20. 工作高度不高于 930mm，取放样品毫不费力；
21. 离心机可以实现与血站管理系统联网，配合且完成血站平台系统数据对接。
22. 通过 US FDA 认证，符合最新的国际安全要求规范，无需机器锚定即可满足最严格的安全要求，简化了机器安装和移动的工作；
23. 内置操作培训视频及快速操作手册，更容易上手，减少误操作；
24. 质量符合标准：EN 61010-1 第 3 版，IEC 61010-2-020 第 2 版 & CDV 61010-2-020 第 3 版，IEC 61010-2-101 第 3 版，EN61326-1 Class B

四、进口产品主要优势

有效避免国产离心机产生的问题，同时离心 16 袋三联袋 500ml，离心力大，在 5300G 以上，离心效果好，稳定性好，破袋率很低，多种加速和减速速率，升降速平稳，可以实现信息化离心数据收集、查询（所有离心机联网），能使用管理软件对离心状态进行实时监控；当出现系统故障、程序故障或者超温时，设备能自动报警；具有安全门锁及内锁系统，超速保护，不平衡停机。

四、进口产品的售后服务

进口品牌在国内有非常成熟的售后技术团队，可以为客户提供原厂的高端服务，确保客户获得全方位的技术保障。而国产品牌工程师技术水平参差不齐，人员流动性大，很难为客户提供优质的服务。

五、结论

1、作为血液成分制备重要环节，进口设备的品质和功能直接影响成分制备产品的质量和安全。建议采购进口设备，以满足血液成分制备需求。

2、购置新大容量离心机将会提高工作效益，新大容量离心机可以有效改善工作环境，优化工作流程，降低维护成本，提高作效率，提升离心质量。

三、进口产品所属行业主管部门意见

盖 章

年 月 日

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	广西壮族自治区血液中心
拟采购产品名称	大容量冷冻离心机
拟采购产品金额	60 万元人民币
采购项目所属项目名称	医疗设备采购
采购项目所属项目金额	

二、申请理由

1. 中国境内无法获取；

2. 无法以合理的商业条件获取；

3. 其他。

一、采购设备的用途

大容量离心机是血液成分制备的关键设备。大容量离心机主要用于血液成分即去白悬浮红细胞、新鲜冰冻血浆、冰冻血浆、手工血小板、洗涤去白悬浮红细胞、冰冻悬浮红细胞等的制备。

二、国产离心机存的问题

- 1、转速不稳定，或者离心力和转速达不到参数，血液离心效果不好，血液各个成分分层不清楚。
- 2、转子（头）和转轴的材料和工艺达不到先进水平，导致不平衡，噪音大，转轴和电机寿命短。
- 3、安全系数低：离心腔体的钢材料非装甲钢，防护性能不够强悍，如发生转轴断裂，腔体有被击穿的可能性，后果不堪设想。
- 4、故障率高，小毛病多，停机待修频率非常高，严重影响工作效率。
- 5、主板按键易接触不良，容易烧毁。
- 6、离心过程中血袋容易破袋。
- 7、制冷系统不过关，温度精度差，导致血液制品质量不稳定。

三、进口产品主要参数

1. 最大血袋处理容量：32 袋 200ml 三联袋或者 16 袋 500ml 三联袋；
2. 水平转头最高转速可达 3900rpm, 最大离心力 5374xg；
3. 离心血袋专用吊杯：标准配置 8 个血袋吊杯，可一次同时离心 8 个吊杯，增加血袋处理通量，提高工作效率；
4. 控制面板：Centri-Touch 高敏感液晶触摸屏幕，可带手套进行操作；
5. 触摸面板功能：设定 ACE 积分值，转速，时间，温度，预冷温度及加减速曲线等参数；
6. 驱动系统：DuraFlex 大力矩无碳刷电机；
7. 温度设定范围：-20℃到 40 摄氏度，一度步进。
8. 不平衡耐受性：自动补偿达 125G 的不平衡量；
9. 定时模式：启动计时；到速计时；定时启动模式选择
10. 数据连接功能：可通过手机下载应用程序进行离心机管理，通过智能终端（手机或者平板）知道离心机的运行状态或者各台离心机当前的可使用状态
11. 慢启动/慢刹车模式：可选 11 档加速和 12 档减速曲线，减少样品重悬，
12. 用户权限管理功能，可加密码保护，提高安全性，减少误操作；
13. 可选中文字界面，显示程序，运行状态，报警及维修信息；
14. Centri-Cross 功能，带有 USB 接口，可直接从其他机器调用离心方案；

Handwritten signature

15. 离心腔盖功能: Auto-Door 功能, 一键关闭或者开启离心机腔盖, 无需手动压盖;
16. 转头盖功能: Auto-Lid 功能, 转头盖子自动关闭及开启, 解放双手, 无需开盖及挂盖操作, 直接提取血袋;
17. 转头识别系统: 机器瞬时识别转子, 无需手动选取转子型号, 减少出错几率, 提升离心机, 样品的安全;
18. 离心效果积分功能: 可根据每次离心中加速时间的微小变化, 自动对离心时间进行调整, 保证每次离心不管样品量多少都能有良好的离心效果。
19. 数据记录功能: 可记录操作人员, 运行状态, 出错信息等;
20. 工作高度不高于 930mm, 取放样品毫不费力;
21. 离心机可以实现与血站管理系统联网, 配合且完成血站平台系统数据对接。
22. 通过 US FDA 认证, 符合最新的国际安全要求规范, 无需机器锚定即可满足最严格的安全要求, 简化了机器安装和移动的工作;
23. 内置操作培训视频及快速操作手册, 更容易上手, 减少误操作;
24. 质量符合标准: EN 61010-1 第 3 版, IEC 61010-2-020 第 2 版 & CDV 61010-2-020 第 3 版, IEC 61010-2-101 第 3 版, EN61326-1 Class B

四、进口产品主要优势

有效避免国产离心机产生的问题, 同时离心 16 袋三联袋 500ml, 离心力大, 在 5300G 以上, 离心效果好, 稳定性好, 破袋率很低, 多种加速和减速速率, 升降速平稳, 可以实现信息化离心数据收集、查询 (所有离心机联网), 能使用管理软件对离心状态进行实时监控; 当出现系统故障、程序故障或者超温时, 设备能自动报警; 具有安全门锁及内锁系统, 超速保护, 不平衡停机。

四、进口产品的售后服务

进口品牌在国内有非常成熟的售后技术团队, 可以为客户提供原厂的高端服务, 确保客户获得全方位的技术保障。而国产品牌工程师技术水平参差不齐, 人员流动性大, 很难为客户提供优质的服务。

五、结论

1、作为血液成分制备重要环节, 进口设备的品质和功能直接影响成分制备产品的质量和安全。建议采购进口设备, 以满足血液成分制备需求。

2、购置新大容量离心机将会提高工作效益, 新大容量离心机可以有效改善工作环境, 优化工作流程, 降低维护成本, 提高作效率, 提升离心质量。

三、专家论证意见

作为血液成分制备重要环节, 进口设备的品质和功能直接影响成分制备产品的质量和安全。购置进口离心机将会提高工作效益, 新机器可以有效改善工作环境, 优化工作流程, 降低维护成本, 提高作效率, 提升离心质量建议采购进口设备, 以满足血液成分制备需求, 进口产品稳定性更好和性能方面技术更有优势。

因此, 为满足采购单位的需求, 建议采购进口大容量冷冻离心机。

专家签字:

陈刚 李锐 谭梅 范慧明 彭祥斌

2022 年 1 月 10 日

姓名： 谭冬梅

性别： 女

学历： 本科

职称： 高级工程师



身份证号： 45020319511210002X

工作单位： 柳州市产品质量检验所

主评专业： 办公家具

辅评专业： _____

请机关： 45020000569

书编号： _____





(如盖批准机关钢印有效)

姓名 范慧明 性别 女

身份证号 450202196610050043

职称系列 会计

正高级会计师

资格名称

专业 会计

授予时间 2017年12月

评审机构 会计系列正高级评委会

批准机关 (盖章)



管理号:

118000011201703473



注 意 事 项

1. 本聘书是从事政府采购评审活动的有效证明。不得涂改、转让。
2. 评审专家在政府采购评审活动中应注意：
 1. 评审专家应当严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。
 2. 评审专家发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。
 3. 评审专家应当配合答复供应商的询问、质疑和投诉、检举等事宜，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密。
 4. 评审专家发现供应商具有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。
 5. 评审专家在评审过程中受到非法干预的，应当及时向财政、监察等部门举报。
 6. 评审专家的工作单位、联系方式、专业技术职称、需要回避的信息等发生变化的，应当在本人信息变更后15日内向财政部门或设区市财政部门申请变更相关信息。
 7. 评审专家应当定期参加政府采购相关政策法规继续教育，对熟悉政府采购相关政策法规的可以继续聘用，逾期不参加不再续聘。不续聘或解聘的，聘书失效。
 8. 评审专家应遵守有关回避规定并接受各级财政部门的监督管理。



姓名：陈刚

性别：男

学历：本科

职称：主任医师

身份证号：450205196307190018

工作单位：柳州市人民医院

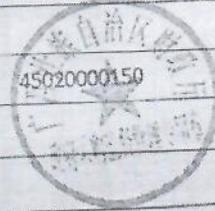
主评专业：放射

辅评专业：

聘请机关：45020000150

聘书编号：

签发日期：



This is to certify the qualification of senior level of speciality and technology of the bearer.

Approved by
Guangxi Leading Group of
Professional Title Conferment.

Issued by
The personnel Department of
Guangxi Zhuang Autonomous
Region.

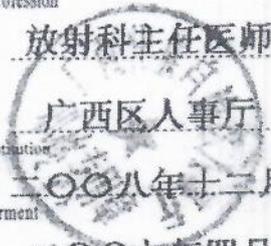


持证人签名

Signature of the bearer

姓名 陈刚
Name
性别 男
Sex
出生年月 1963.07
Date of Birth
出生地点 广西柳州
Place of Birth
专业 医学影像学
Speciality
工作单位 柳州市人民医院
Work Unit

职称系列 卫生
Category of Profession
资格名称 放射科主任医师
Qualification
授予单位 广西区人事厅
Conferring Institution
授予时间 二〇〇八年十二月
Date of Conferment
办证时间 二〇〇九年四月
Date of Issue



广西壮族自治区职称证书

证书编号: GX12021019235

姓名: 彭柳玲

性别: 女

身份证号: 450205197808221040

职称系列: 卫生系列

级别: 副高级

资格名称: 副主任医师

获取方式: 评审

专业: 超声医学

取得资格时间: 2020年12月

评审机构: 卫生系列柳州市副高级评委会

批准机关: 柳州市职称改革工作领导小组

在线验证网址:



生成时间: 2021年03月03日

执业机构 广西桂中天律师事务所



执业证类别 专职律师

执业证号 14502200010716309

法律职业资格 209973080078
或律师资格证号

持证人 李万先

性别 男

发证机关 广西壮族自治区司法厅

身份证号 450205197308281039

发证日期 2019 年 05 月 20 日