

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	桂林市中医医院
申请文件名称	
采购项目名称	中耳分析仪
进口产品预算（万元）	37.5 万元（1 台）（事业收入）
进口产品所属项目名称	中耳分析仪
进口产品所属项目预算（万元）	37.5 万元（1 台）（事业收入）
进口产品项目使用单位	桂林市中医医院
项目采购组织单位	桂林市中医医院
二、申请采购进口产品理由	
☐ 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：国内无满足采购单位使用要求的产品	
原因阐述：	
一、采购进口产品的政策依据 桂林市中医医院创建于 1958 年，是桂北地区规模最大的一所集医疗、教学、科研、预防、保健、康复、院前急救为一体的三级甲等中医医院，医院学科门类齐全、中医特色突出、技术力量雄厚，是全国示范中医医院。为了完善医疗配套设施，推动优质医疗资源的输出，现需采购 1 台中耳分析仪用于支持科室建设。由于国产产品不能满足采购单位临床、教学及科研需求，该设备不属于国家限制进口的医疗器械产品，根据财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法的通知》（财库(2007) 119 号）规定，特申请采购进口听力计。 二、医疗服务需求及用途 （一）医疗服务需求 中耳分析仪为耳鼻喉科听力检测必备设备，对听力有问题的患者提供最有利的检查，尽早进行干预、康复提供帮助，减患者痛苦，给家庭社会减轻负担。 （二）医疗服务用途 中耳分析仪对存在中耳疾病患者可以准确的诊断是中耳哪个部位出现问题，从而进行更精确的治疗。而且还可以间接的了解患者的听力情况。以下情况都需要中耳分析仪诊断： 1、分泌性中耳炎、粘连性中耳炎、耳硬化症的诊断。 2、鉴别耳蜗性聋和蜗后性聋。 3、面神经疾病的定位。 4、脑干附近病变的定位。 5、了解咽鼓管功能。	

6、伪聋和精神性聋的鉴别。

三、主要技术指标

1、测试功能：手动鼓室图，自动鼓室图，声反射筛查，同/对侧声反射阈，同/对侧声反射衰减，完整/穿孔咽鼓管功能检查，声导纳记录，B & G 鼓室图

2、声顺测试系统

2.1 探测音：226 Hz、1000Hz、678 和 800Hz

2.2 动态探测音声强：探测音声强将得到补偿以支持各种耳道容积；小于

1.7 ml 容积，输

2.3 出强度将降低；大于 2.3 ml 容积，输出强度将提高

2.4 总谐波失真 (THD)：<1%。

2.5 频率精度：± 0.5%

2.6 范围(R)：0.2 ml 至 5.0 ml ± 5% 或 0.05 ml ， 5.0 ml 至 8.0 ml ± 15%

3、声反射

3.1 声反射阈和声反射衰减：0.01、 0.02、 0.03、 0.04 或 0.05 mmho

3.2 声反射筛查：0.04 mmho

3.3 步进大小 dB： 5、 10 dB

4、对侧刺激

4.1 纯音：500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz

4.2 频率精度：± 0.5%

4.3 范围(R)：BBN 、 LPN 、 HPN(50 至 110 dB SPL±3 dB)

4.4 对侧 TDH-39 耳机范围(R)： 500 Hz(50 至 115 dB HL ± 3 dB)，1000 Hz(50 至 120 dB HL ± 3 dB)，2000 Hz(50 到 115 dB HL ± 3 dB)，4000 Hz(50 到 115 dB HL ± 3 dB)

4.5 总谐波失真 (THD)： 110 dB HL 以下 < 2.5%，110 dB HL 以上 < 5%

5、同侧刺激

5.1 纯音：500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz

5.2 频率精度：± 0.5%

5.3 范围(R)：BBN、 LPN、 HPN(50 至 110 dB SPL ±3 dB)

5.4 筛查范围： BBN(50 至 90 dB SPL ±3 dB)

5.5 步进大小 dB： 1、 2、 5、 10 dB

5.6 衰减范围：50 至 100 dB HL

6、活塞泵气压系统

6.1 范围(R): +400 到 -600 daPa/s

6.2 压力扫频速率: 50、 100、 200、 400、 600 daPa/s

6.3 压力精度: $\pm 10\%$ 或 ± 10 daPa

6.4 泵测量方向: 正值到负值或负值到正值

6.5 安全性: 独立安全性 +530 daPa 和 -730 daPa ± 70 daPa

7、设备显示屏

7.1 显示: 不小于 7 英寸, 15:9WVGA

7.2 分辨率: 不小于 800x480 像素

8、USB 端口连接器类型:USB 设备端口

9、诊断分析: 设备具有鼓室图自动分型功能

10、内置打印机

四、进口产品与国产产品的性能参数比较

1、进口的中耳分析仪频率精度: 进口的中耳分析仪设备的频率精度高于国产设备, 进口设备的频率精度可以达到 $\pm 0.5\%$, 而国产设备是 $\pm 1\%$ 。

2、进口的中耳分析仪设备步进: 可以 1、 2、 5、 10 dB 步进切换, 而国产的设备步进只能进行 5dB 切换达不到临床诊断精确度。

3、进口的中耳分析仪设备诊断分析: 具有鼓室图自动分型功能, 而国产的设备不具备, 不方便对测试结果的分析。

4、进口的中耳分析仪特殊测试: 具有声导纳记录, B & G 鼓室图功能, 可以供科研使用; 而国产的听力计设备不具有科研功能。

5、目前大部分医院都是使用进口听力计设备, 在广西有专业的售后服务团队进行装机培训、维修及技术支持; 而国产的听力计设备在广西没有专业成熟的售后服务队伍, 规模一般不大, 并不能及时快速的为医院解决各种技术问题和售后问题。

五、进口产品与国产产品的价格比较

进口产品的市场价格约为 37.5 万元/台。国产同类产品价格为 33 万元/台, 进口产品整体性能较好、技术先进、精度高、工艺材质优良、稳定性高。虽然在价格上国产产品价格略低于进口产品。但综合比较, 进口产品性价比高于国产产品。

六、结论

1、目前国产同类产品在技术性能和使用功能上无法同时满足医院需求, 为了快速提升医院的医疗水平, 更好、更安全的服务患者, 特申请采购进口产品。

2、该类产品不属于我国《禁止进口货物目录》中的产品, 为更好满足我院的采购需求, 申请购买进口产品。

三、专家论证意见

专家一意见：

进口的中频分析仪频率精度高优于国产产品。其具有鼓室图自动分型功能，而国产的设备不具备。不方便对测试结果的分析。具有声导抗记录、BEG鼓室图功能，可以提供科研使用。该设备在广西崇左市的售后服务团队进行装机培训，维修及技术支持，售后有保障。其产品质量优秀，使用寿命长。

建议医院采购进口产品。

张家田

日期：2024年12月20日

三、专家论证意见

专家二意见：

进口的中身分析仪频率精度达到 $\pm 0.5\%$ ，国产产品误差 $\pm 1\%$ ，精度较低。

进口的中身分析仪具有数显图自动分型功能，国产产品不具备该功能，不方便对测试结果的分析。

综上所述，目前国产同类产品在技术性能和功能上尚无法完全满足实际的工作需求，为了更好的满足采购单位的临床工作需求，建议采购进口的中身分析仪。

李峰

日期：2024年12月20日

三、专家论证意见

专家三意见:

进口产品与国产产品的性能比较:进口中耳分析仪具有明显优势:

1. 进口中耳分析仪的频率精度比产设备的高,可以达到 $\pm 0.5\%$,而国产设备只有 $\pm 1\%$ 。

2. 进口中耳分析仪设备先进,可以1.2.5.10 dB步进切换,而国产设备先进只能进行5 dB切换,达不到临床诊断精确度。

3. 进口的中耳分析仪设备带分析,具有数字图例分析分型功能,国产的设备不具备此功能。

综上所述,目前国产同类产品技术参数和性能功能上不能完全达到满足医院临床的需求,因此建议采购进口中耳分析仪。

朱涛

日期: 2024年 12月 20日

三、专家论证意见

专家四意见：

经查，中耳分析仪不属于我国《禁止进口货物目录》中的产品，为更好地满足社会之需求，建议允许进口中耳分析仪。

孙桂

日期：2024年12月20日

三、专家论证意见

专家五意见：

进口中红外分析仪具有声纳记录、B&G数显图功能，可供科研使用，而国产中红外分析仪不具备科研功能。

综上所述，国产中红外分析仪不能完全满足采购单位科研要求，为了满足采购单位科研需要，建议采购进口中红外分析仪。

邵军

日期：2024年12月20日



仅供《中耳分析仪》进口设备论证用

郭召平

有效期至：2025 年 12 月 31 日



证书编号: 0311960



高级专业技术职务专家评审委员会

二〇〇九年十二月一日
一九 年 月 日

中国人民解放军总政治部制

仅供《中耳分析仪》进口设备论证用

郭召平

有效期至: 2025 年 12 月 31 日



郭召平

姓名

男

性别

1965.03

出生年月

医 技

专业

副主任技师

任职资格

广西政府采购
评审专家

资
格
证

广西壮族自治区财政厅

仅供《中耳分析仪》进口设备论证用

郭召平

有效期至：2025年12月31日

注 意 事 项

- 一、本证是从事政府采购评审活动的资格证明。不得涂改、转让。
- 二、评审专家在政府采购活动中享有以下权利：
 - 1、对政府采购制度及相关情况的知情权；
 - 2、对供应商所供货物、工程和服务质量的评审权；
 - 3、推荐中标候选供应商的表决权；
 - 4、按规定获得相应的评审劳务报酬；
 - 5、法律、法规和规章规定的其他权利。
- 三、评审专家在政府采购活动中承担以下义务：
 - 1、为政府采购工作提供真实、可靠评审意见；
 - 2、严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况（不包括本条第四款内容）；
 - 3、发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
 - 4、解答有关方面对政府评审工作中有关问题的咨询或质疑；
 - 5、法律、法规和规章规定的其他义务。
- 四、本证持有人应按年度参加年度核查及后续教育培训。



姓 名：郭召平

性 别：男

专 业：医疗器械
学 历：本科

身 份 证：450103196503159511

工 作 单 位：三〇三医院

发 证 日 期：2015-1-31

编 号：45010001481

发 证 机 关：广西壮族自治区财政厅

姓名 朱庆寿
性别 男 民族 汉
出生 1953 年 10 月 25 日
住址 南宁市江南区五一路北一
里 1 号 5 栋 304 房
公民身份号码 450105195310250050



仅供《中耳分析仪》进口设备论证用
有效期至：2025 年 12 月 31 日

朱庆寿

中华人民共和国居民身份证



签发机关 南宁市公安局江南分局
有效期限 2005.12.26-长期



有效期至：2025 年 12 月 31 日

朱庆寿



(加盖批准机关钢印有效)
Valid with embossed seal

持证人签名

Signature of the bearer

管理号: 204000021200700105

File No.

姓名 朱庆寿 性别 男

Name

Gender

身份证号 450106195310250050

ID Number

职称系列 卫生

Category of Profession

资格名称 副主任医师

Qualification

专业 影像

Specialty

授予时间 2006年12月

Date of Confirmation

批准机关(盖章)

Issued by



广西政府采购
评审专家

资
格
证

广西壮族自治区财政厅

仅供《中耳分析仪》进口设备论证用

有效期至：2025年12月31日

朱庆寿

注 意 事 项

- 一、本证是从事政府采购评审活动的资格证明，不得涂改、转让。
- 二、评审专家在政府采购活动中享有以下权利：
 - 1、对政府采购制度及相关情况的知情权；
 - 2、对供应商所供货物、工程和服务质量的评审权；
 - 3、推荐中标候选供应商的表决权；
 - 4、按规定获得相应的评审劳务报酬；
 - 5、法律、法规和规章规定的其他权利。
- 三、评审专家在政府采购活动中承担以下义务：
 - 1、为政府采购工作提供真实、可靠地评审意见；
 - 2、严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况（不包括本条第四款内容）；
 - 3、发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
 - 4、解答有关方面对政府评审工作中有关问题的咨询或质疑；
 - 5、法律、法规和规章规定的其他义务。
- 四、本证持有人应按规定参加年度核查及后续教育培训。



姓 名：朱庆寿

性 别：男

专 业：医疗器械

学 历：本科

身 份 证：450105195310250050

工作单位：南宁市第二人民医院

发证日期：2015-11-6

编 号：45010001562

发证机关：广西壮族自治区财政厅



仅供《中耳分析仪》进口设备论证用

有效期至：2025 年 12 月 31 日

张家宙





(加盖批准机关钢印有效)

Valid with embossed seal

持证人签名

Signature of the Bearer

管理号:

204000011201302168

File No.

仅供《进口设备论证书》使用

仅供《进口设备论证书》使用

姓名

张家宙

性别

男

身份证号

452802196701060612

名称系列

卫生系列

Category of Profession

资格名称

副主任技师

Qualification

业

放射医学

Speciality

予时间

2013年12月

Issued by

审核机构: 卫生系列综合高级职称评审委员会

批准机关 (盖章) 广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

2014年01月23日

注 意 事 项

一、本证是从事政府采购评审活动的资格证明。
得涂改、转让。

二、评审专家在政府采购活动中享有以下权利：

- 1、对政府采购制度及相关情况的知情权；
- 2、对供应商所供货物、工程和服务质量的评
权；
- 3、推荐中标候选人相应的表决权；
- 4、按规定获得相应的评审劳务报酬；
- 5、法律、法规和规章规定的其他权利。

三、评审专家在政府采购活动中承担以下义务：

- 1、为政府采购工作提供真实、可靠地评审意见；
- 2、严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界
泄露评审情况（不包括本条第四款内容）；
- 3、发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或
恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审
工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
- 4、解答有关方面对政府评审工作中有关问题的
咨询或质疑；
- 5、法律、法规和规章规定的其他义务。

四、本证持有人应按规定参加年度考核及后续教育
培训。

仅供《中耳分析仪》进口设备论证用
有效期至：2025年12月31日



姓 名：张 家 宙

性 别：男

专 业：放射

学 历：本科

身 份 证：452802196701060612

工 作 单 位：广西中医药大学第一附属医院

发 证 日 期：2013-8-1

编 号：450100000640

发 证 机 关：广西壮族自冶区财政厅



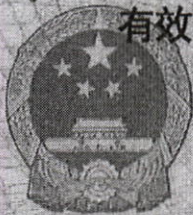
SINGOMINGZ
姓名 马中桂
SINGOBIED MINZCUZ
性别 男 民族 汉
SENG NIENZ NYIED HAUH
出生 1957 年 7 月 17 日
DIEGYOUQ
住址 南宁市西乡塘区大学东路
100号东校园中区36栋1单元131号房
GUNGHMENZ
SINHFWN HAUMAJ
公民身份号码 450104195707171514

仅供采购项目评审使用

马中桂

仅供《中耳分析仪》进口设备论证用

有效期至：2025年12月31日 中华人民共和国



居民身份证

仅供采购项目评审使用

CIEMFAT GIHGVANH

签发机关

南宁市公安局西乡塘分局

MIZYAUQ GEIZHANH

有效期限

2011.03.28-长期

注 意 事 项

- 一、本证是从事政府采购评审活动的资格证明。不得涂改、转让。
- 二、评审专家在政府采购活动中享有以下权利：
 - 1、对政府采购制度及相关情况的知情权；
 - 2、对供应商所供货物、工程和服务质量的评审权；
 - 3、推荐中标候选供应商的表决权；
 - 4、按规定获得相应的评审劳务报酬；
 - 5、法律、法规和规章规定的其他权利。
- 三、评审专家在政府采购活动中承担以下义务：
 - 1、为政府采购工作提供真实、可靠地评审意见；
 - 2、严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况（不包括本条第四款内容）；
 - 3、发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
 - 4、解答有关方面对政府评审工作中有关问题的咨询或质疑；
 - 5、法律、法规和规章规定的其他义务。
- 四、本证持有人应按规定参加年度考核及后续教育培训。



姓 名：马中桂

性 别：男

专 业：法律

学 历：硕士

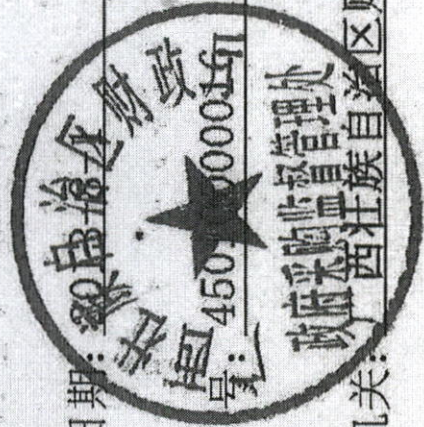
《中耳分析仪》进口设备论证用

身 份 证：450104195707171514

工作单位：广西桂公明律师事务所

发证日期：

编



发证机关：广西壮族自治区财政厅

有效期至：2025年12月31日

执业机构 广西桂公明律师事务所

执业证类别 专职律师

执业证号 14501199310763171

法律职业资格
或律师资格证号 (89) 司律证字第367

发证机关 广西壮族自治区司法厅

发证日期 2022 年 06 月 13 日



持证人 马中桂

性 别 男

身份证号 450104195707171514

仅供《中耳分析仪》进口设备论证用

有效期至：2025 年 12 月 31 日

律师年度考核备案

考核年度	2021年度
考核结果	称职
备案机关	广西壮族自治区司法厅 律师年度考核备案专用章
备案日期	2022年6月1日至 2023年5月31日

律师年度考核备案

考核年度	
考核结果	
备案机关	
备案日期	

SINGOABYUZZ
姓名 刘亚萍
NANGQIBED MANGYUZZ
性别 女 民族 汉
SIBUW KISPU AYUQD HAUM
出生 1964 年 3 月 14 日
DIEGYOBUQ
住址 南宁市西乡塘区科园大道
36号
SINGOABYUZZ
SINGOABYUZZ
公民身份号码 45242719640314002X



仅供《中耳分析仪》进口设备论证用

有效期至：2025 年 12 月 31 日



中华人民共和国
居民身份证

DIEMFAT QINGVANH
签发机关 南宁市公安局西乡塘分局
MIZYAUO GEIZHANH
有效期限 2005.12.24-2025.12.24

本证书由广西壮族自治区职称改革工作领导小组批准、广西壮族自治区人事厅颁发。它表明持证人具有高级专业技术资格水平。



编号: 0804313
No.

仅供《中耳分析仪》进口设备论证用

有效期至: 2025 年 12 月 31 日

姓名 刘亚萍
Name

性别 女
Sex

出生年月 1964 年 03 月
Date of Birth

出生地点 广西钟山
Place of Birth

专业 医学检验
Speciality

工作单位 南宁市第三人民医院
Work Unit

卫生技术人员

职称系列
Category of Profession

资格名称 副主任技师
Qualification

授予单位 广西壮族自治区人事厅
Conferring Institution

授予时间 2008 年 12 月
Date of Conferment

办证时间 2009 年 05 月
Date of Issue

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

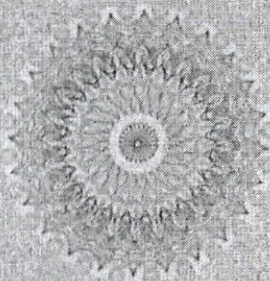
仅供《中耳分析仪》进口设备论证用

有效期至：2025 年 12 月 31 日

注册 登 记

Registration Records

时 间	原证书号	新证书号	注册单位 审核盖章
Time	Number of the original certificate	Number of the new certificate	Official seal
二〇二一年	广西壮族自治区人力资源和社会保障厅	职称注册章	
四年	广西壮族自治区人力资源和社会保障厅	职称注册章	



政府采购进口产品专家论证会签到表

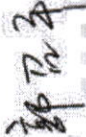
采购单位：桂林市中医医院

主持论证机构：广西睿翼工程咨询有限公司

项目名称：中耳分析仪

论证地点：南宁市青秀区民族大道32号宜尚酒店停车场内一楼

论证时间：2024年12月20日09时30分

姓名	工作单位	专业	职务或职称	工作经验	专家签字	联系电话
张家宙	广西中医药大学第一附属医院	放射医学	副主任技师	任职资格证 12年		13347612788
刘亚萍	南宁市第三人民医院	医疗设备	副主任技师	任职资格证 16年		13507881762
朱庆寿	南宁市第二人民医院	医疗器械	副主任医师	任职资格证 19年		13317712888
马中桂	广西桂公明律师事务所	律师	律师	3年		18076646499
郭召平	九二三医院	医疗器械	副主任技师	任职资格证 16年		13607710224