



ITUPP
2026年多哈

全权代表大会 (PP-26)
2026年11月9-27日，卡塔尔多哈

全体会议

文件 **18-C**
2026年2月10日
原文：英文

秘书长的说明

无线电规则委员会（RRB）委员职位候选人

根据3号文件中的内容，我荣幸地将附件中的以下无线电规则委员会委员职位候选人的竞选材料转呈大会：

Basebi MOSINYI女士（博茨瓦纳（共和国））

秘书长
多琳·伯格丹-马丁

附件：1件

电话: +267 3612000
传真: +267 3612000
免费热线: 17779



通讯与创新部
Private Bag 00414
Gaborone
Botswana

文号: MCI 1/21/81 (39)

2026年2月10日

国际电信联盟 (国际电联)

秘书长

Place des Nations

CH-1211 Geneva 20

SWITZERLAND

电子邮件: ppelections@itu.int

尊敬的女士:

博茨瓦纳在2026年卡塔尔多哈全权代表大会上
竞选无线电规则委员会委员的候选人

- 1 针对贵方2025年11月10日的第CL-25/48号通函, 谨此向您通报, 博茨瓦纳共和国政府将在2026年11月9日 (星期一) 至27日 (星期五) 在卡塔尔多哈举行的国际电联全权代表大会上, 参加无线电规则委员会委员选举。
- 2 谨在此提名Basebi Mosinyi女士为国际电联无线电规则委员会 (RRB) 2026-2030年任期D区委员候选人。Mosinyi女士在无线电频谱监管方面拥有独特的经验。她具备应用于电信领域的高水平无线电通信工程背景, 并在无线电频率管理和监管 (包括《无线电规则》) 方面拥有丰富的知识。自2000年以来, Mosinyi女士在博茨瓦纳通信管理局 (BOCRA) 担任过多个职位, 该机构是博茨瓦纳负责无线电频谱管理的组织。
- 3 恳请对我方提交的资料予以考虑。

顺致敬意!

(原件已签)

博茨瓦纳共和国
通讯与创新部
常务秘书
Cecil O. Masiga

P/Bag 00495, Gaborone Botswana

电话: +267 3685500

传真: +267 3957976

电子邮件: mosinyi@bocra.org.bw, jacquimosinyi43@gmail.com

Basebi Mosinyi 工程师履历

目标

本履历系为竞选国际电信联盟无线电规则委员会2027-2030年委员职位而提交。

工作经历

2019年4月1日至今 博茨瓦纳通信管理局

频谱管理副处长

博茨瓦纳通信管理局（BOCRA）是博茨瓦纳的通信监管机构。其使命是监管通信行业，以促进竞争、创新、消费者保护和普遍接入。其职责包括但不限于：确保为博茨瓦纳所有运营商提供公平的竞争环境；为双向无线电运营商发放许可证；通过规划、许可、监测以及执行许可证条件，确保无线电频谱的有效利用；通过资费与服务监管确保对消费者的保护。

工作职责

- 管理、协调并实施所有与频谱管理和轨道资源相关的活动。
- 负责地面和空间业务无线电频谱的许可、指配、规划和监测。
- 代表博茨瓦纳、南部非洲发展共同体（SADC）和非洲电信联盟区域，参与与国际电联相关建议书、地面和空间业务的技术、操作和规则程序以及世界无线电通信大会相关的讨论和谈判，并开展必要的准备工作。
- 保护并促进博茨瓦纳、SADC和非洲电信联盟在无线电频谱和轨道资源方面的利益。
- 管理参与地面及空间业务活动频谱监测、指配、规划工作的工程师。
- 确保频谱管理工具的可用性，以辅助频谱管理工作。
- 培训从事频谱管理工作的工程师。
- 不时对频谱管理政策和战略进行审查。
- 就所有涉及无线电频谱管理和轨道资源的事项向高级管理层提出建议。
- 确保国家频率划分表及时更新。

成就

- 代表博茨瓦纳、SADC和非洲成功落实2019年世界无线电通信大会（WRC-19）第559号决议，使包括博茨瓦纳在内的31个非洲国家获得了新的卫星轨道资源。我因此荣获非洲电信联盟颁发的奖项。
- 获博茨瓦纳、非洲和国际电联全体成员国提名，担任WRC-23第2委员会主席。
- 获博茨瓦纳、SADC和非洲电信联盟提名，担任1A工作组主席，该工作组负责处理WRC-27议项1.1、1.2、1.3、1.4和1.6，这些议项涉及卫星相关问题。
- 在当前WRC-27研究期，担任国际电联第4研究组4A工作组副主席兼4A工作组内4A2工作组主席。
- 领导空间监管团队推进BOTSAT-1项目实施。
- WRC-23期间，担任非洲区域卫星规则议项的首席谈判代表。
- 成功代表博茨瓦纳和非洲电信联盟出席WRC-19，并因此收到非洲电信联盟秘书处的致谢函。
- 担任冈比亚共和国顾问，为冈比亚共和国制定了频谱管理战略和政策。
- 作为项目主管，成功审查了频谱管理战略，提出的所有建议均被BOCRA董事会采纳。该项目的关键成果是新的频谱定价机制。自2022年起，BOCRA 75%的收入将来自频谱使用费，而非转让费。我希望这将提高频谱资源的利用效率。
- 为博茨瓦纳制定了IMT2020频谱释放路线图，促成了博茨瓦纳协调的IMT频谱许可证发放制度。
- 2020年受国际电联邀请，作为SADC专家参与制定指导方针，通过“数字非洲政策和监管倡议”（PRIDA）项目框架，支持非洲无线宽带频谱的协调统一。该项目已圆满完成。
- 就PRIDA主题1行动3.1和3.2（涉及非洲统一计算方法（HCM4A）促进无线电频率跨境协调）向ITU-D提供咨询。

工作经历

2016年4月1日 – 2019年3月31日 博茨瓦纳通信管理局

频谱规划主管

工作职责

- 管理、协调并实施《通信监管法》及管理局战略计划中所述的所有频谱规划与划分相关活动，协助制定频谱管理计划、政策、划分和定价策略、法规和战略，以优化无线电频谱的有效利用，满足当前和未来的频谱需求。

- 调查并解决与频率划分和使用相关的投诉。
- 确保实施无线电频率和许可证申请的审查评估操作流程和标准，以确保符合最低技术标准和规范，从而优化频谱利用，保障传输安全并提升消费者满意度。
- 代表管理局参与与采用国际电联射频通信问题相关建议书和规定有关的讨论和谈判，并开展必要的准备工作，维护和促进博茨瓦纳的利益。
- 确保频谱划分工作遵循《通信监管法》、《国家频率规划》、国际电联《无线电规则》以及频谱划分政策和战略。
- 确保无线电设备标准的实施，最大限度减少各类无线电通信业务之间的干扰。
- 维护准确且及时更新的无线电频率划分数据库。
- 开展无线电通信问题研究，提出适当的导则、政策和法规方面的建议，以最大限度地减少各类无线电业务之间的兼容性问题 and 有害干扰。
- 就无线电频谱划分相关技术问题与其他部门协作，提供必要的技术分析和建议。
- 管理并执行与国家无线电频率规划、广播频率规划相关的频率指配与许可制度活动。
- 依据国际电联《无线电规则》协调卫星频率，确保国家卫星轨道位置和卫星频率指配得到保护。
- 协助制定并管理频谱管理部门的预算。
- 协助制定并实施频谱管理部门的行政和管理流程。
- 协助制定博茨瓦纳关于在世界无线电通信大会（WRC）上修订国际电联《无线电规则》的国家立场，并代表博茨瓦纳出席WRC。
- 根据WRC-2015的成果更新了《国家频率规划》。这是自WRC-2003以来，首次在机构内部完成此类任务。
- 制定了电视空白频谱（TVWS）框架草案，以便该技术能够在博茨瓦纳获得许可。
- 在频谱战略审查工作职责范围的起草过程中发挥了重要作用。
- 我所在的团队在确保释放固定无线接入频谱以满足本国为实现高容量连接所需的频谱需求方面发挥了重要作用。
- 曾参与推动ICT服务成本建模的团队，提供有关网元方面的技术建议。

成就

- 我所在的团队确保3家运营商能够利用普遍接入与服务基金，在服务欠缺地区将其网络升级到3G，促进当地学校的宽带互联网连接。
- 担任SADC关于WRC-19 6个议项的报告人，以及非洲层面的报告人。
- 代表SADC主持2次非洲电信联盟会议，成功为该区域争取到优先议项。

工作经历

2013-2016年 博茨瓦纳通信管理局

频谱规划高级工程师

工作职责

- 协助制定竞争性与非竞争性频谱的频率管理战略。
- 审查频谱管理政策，协助实施WRC成果。
- 对蜂窝系统、固定无线接入、移动数据业务和无线局域网的频谱划分策略进行审查。
- 协助开展与邻国的频率协调工作。
- 协助组建并协调世界无线电通信大会团队，研究不同的议项，最终形成博茨瓦纳立场文件。
- 根据国际电联《无线电规则》更新国家无线电频率规划。

成就

- 将双向无线电的信道间隔从25 kHz调整为12.5 kHz，显著缓解了城市地区的拥塞问题。
- 研究并提出了博茨瓦纳在WRC-12和WRC-15上关于科学和卫星问题的立场。
- 为SADC及博茨瓦纳提交WRC-12和WRC-15的立场文件做出重要贡献。
- 参与了一些有关无线电许可的政策制定工作。
- 制定了关于长期演进技术（LTE）频谱许可的文件草案，以促进该频谱的许可证发放。
- 起草了计划作为法规予以采纳的关于免许可的文件草案。
- 就当前正在实施的新许可框架向市场发展部门提供咨询建议。

工作经历

2009-2013年 博茨瓦纳通信管理局

电信工程师

工作职责

- 实施国际认可且与全球系统兼容的国家电信技术标准和规范。

	• 实施国际技术规则、全球标准和协议，确保博茨瓦纳的电信系统和服务提供商符合国际标准和建议。 • 促进博茨瓦纳服务提供商之间的互联互通。 • 监测电信行业的技术发展，并就技术变革对博茨瓦纳的影响提供咨询建议。 • 实施型号核准程序。 • 确保供应给博茨瓦纳电信市场的所有设备均通过型号核准。 • 参与并为国际电联制定通信网络技术标准和相关活动献计献策。 • 为公众电话运营商和双向无线电用户指配频谱。 • 监测客户的频谱使用情况，确保其得到高效利用。
成就	• 在规定时限内完成无线电和电信设备的型号核准工作。 • 在合理时间内为运营商指配频谱。 • 在规定时限内向运营商分配码号资源和短代码。 • 在WRC-12筹备过程中，成功代表博茨瓦纳参加国际论坛。
工作经历	2000-2003年 博茨瓦纳通信管理局
	电信技术员
工作职责	• 双向无线电的许可。 • 无线电和电信设备的型号核准。 • 执行双向无线电许可条件。 • 无线电频谱监测。 • 所有无线电许可证的续期。 • 实地考察以核实基站坐标。
成就	• 成功减少了非法传输。 • 成功维护了监测所需的完善的发射机地理位置数据库。 • 在规定时限内完成无线电许可证发放工作。 • 在规定时限内完成无线电许可证续期。
工作经历	1996-2000年 博茨瓦纳警察通信处
	微波副检查员
工作职责	博茨瓦纳警察通信处微波科负责维护对警察通信和安全至关重要的骨干微波链路。 • 警用骨干微波链路的调试和验收。

成就

- 整个网络的维护。
- 管理10名基层警员。
- 与无线电经销商合作，为警察部门采购无线电设备。
- 实现了90%的网络可用性。
- 由于采用了警用网络，公众电信运营商的电话账单大幅减少。
- 掌握了丰富的微波无线电操作与维护知识。
- 协助完成了整个警用微波通信系统的数字化改造。
- 向下属传授微波系统维护方面的知识。
- 确保整个通信网络未发生任何隐私侵犯事件。

工作经历

1994-1996年 博茨瓦纳电信公司（BTC）

交换机技术员

博茨瓦纳电信公司是一家固定电话服务提供商（PTO）。

工作职责

- 维护Erickson AXE10国际和本地交换机
- 交换机的软件更新
- 电信业务项目实施
- B号码分析表设置
- 管理区域内15名助理技术员
- 与传输部门联络，进行骨干系统的维护。

成就

- 帮助实现了BTC服务质量标准规定的97%的网络可用性。
- 通过定期检查和维护，尽可能缩短了交换机宕机时间。
- 基于电信流量分析，在高峰时段进行路由调整，将拥塞路径的流量分流至拥塞程度较轻的路径，从而减少系统中的掉话现象。
- 通过将流量重新路由至其他路径，缓解了国际路由的拥塞状况。
- 向下属传授高效、有效维护交换机及其他设备的知识。

教育

2022-2022年 哈佛大学

高管培训班

2020-2021年 英国德比大学

战略管理理学硕士

2012-2013年 爱尔兰都柏林城市大学

信息通信技术与知识社会领导力发展研究生文凭

2003-2009年 马来西亚多媒体大学

电子工程学士（荣誉学位），电信方向

1992-1994年 英国Cable & Wireless学院（英国）

商业与技术教育委员会（BTEC）电信工程国家教育文凭

能力素质

- 卓越的领导才能和战略思维。
- 出色的沟通和人际交往能力。
- 坦诚真挚。
- 能够缓和因分歧以及沟通不畅而导致的紧张局面，促使持不同观点的人们进行建设性互动。

顾问咨询

受国际电联委托，为冈比亚共和国制定频谱管理战略。

PRIDA任务1.2 – 作为南部非洲发展共同体（SADC）专家，受国际电联委托，制定非洲无线宽带频谱协调导则。

PRIDA任务3.1和3.2 – 作为SADC专家，受国际电联委托，评估跨境频率协调状况。

受联合国信息通信技术任务组创立的全球电子学校和社区倡议（GESCI）委托担任顾问。该顾问工作涉及更新博茨瓦纳知识社会指标报告，该报告被用于第3期ALICT课程。

技术技能

熟练运用微软办公软件，包括word、excel、PowerPoint，并能利用网络工具开展研究工作。能够使用MATLAB和PSPICE软件进行仿真。擅长从互联网和研究资料中进行信息挖掘和研究。曾参加在日内瓦、非洲和澳大利亚举办的国际电联大会，因此对全球ICT行业有所了解。

专业机构会员资格

电气工程师学会会员（MIEE），工程师注册委员会（ERB）研究技术问题，从事园艺，观看电视新闻，阅读哲学书籍。

其他职责

2012-2018年

- 技术服务部绩效管理体系负责人。

2011-2025年

- 养恤基金董事会受托人，作为员工受托人，我的职责包括但不限于：代表员工管理、控制和运营养恤基金。

愿景陈述

博茨瓦纳多年来一直是国际电联大家庭中的积极成员，并凭借其在无线电通信领域的专业知识，在国际电联无线电通信部门（ITU-R）的工作中承担了不同职责。无线电通信历经岁月不断演进，尤其是在过去十年间发展迅猛，这要求监管环境以及《无线电规则》的起草、解释和应用方式都必须随之改变。

无线电规则委员会在确保在两届世界无线电通信大会之间，《无线电规则》应用过程中遇到的挑战得到解决方面发挥着关键作用。委员会还处理成员国提交的相关问题，以促进无干扰的无线电通信环境，这对于投资和服务质量而言至关重要。

自成为国际电联成员国以来，博茨瓦纳从由众多国家组成的无线电规则委员会所提供的服务中获益匪浅。正因如此，博茨瓦纳认为自己已做好准备，并愿意为国际电联大家庭服务，以回报多年来所获得的诸多惠益。

我在博茨瓦纳电信行业工作了33年，曾任职于当时作为固定电话服务提供商的博茨瓦纳电信公司，在博茨瓦纳警察部门担任微波工程师，以及在博茨瓦纳通信管理局担任频谱管理工程师。

我在南部非洲发展共同体（SADC）区域担任过多种职务，特别是在空间相关事务方面，主导了多项监管改革，包括制定该区域的多项导则。我领导了非洲区域处理卫星相关问题的团队，并在落实第559号决议（WRC-19）以及确保国际电联新成员国在WRC-23上被纳入《无线电规则》附录30B方面发挥了关键作用。我曾担任WRC-23负责证书审查的第2委员会主席，服务国际电联大家庭，现任4A工作组副主席兼第2工作组主席，负责处理卫星固定和卫星广播问题，为第4研究组的工作提供支持。

若有机会，我承诺将运用自身在频谱管理方面的经验和专业知识，满足全体成员国的需求和期望，与其他委员会委员通力合作，以公正、诚信、公平和透明的态度服务于国际电联成员，依据WRC的决定解释《无线电规则》条款，并倡导符合国际电联《组织法》、《公约》及《无线电规则》的精神和原则的RRB决定和《程序规则》。
