

邀标文件

项目名称：

厦门海翼集团有限公司
数据中心无线控制器采购项目

厦门海翼集团有限公司

2017年11月21日

一、项目的名称、用途

- 1、项目名称：厦门海翼集团有限公司数据中心无线控制器采购项目
- 2、用途：用于海翼集团无线网络，实现与集团现有无线 AP 兼容。

二、投标人资格条件要求

- 1、投标人应当是具有合法经营资格的法人，具有良好的信誉，注册资金在 500 万元以上。
- 2、投标人须具有同类项目系统集成能力、维保能力并提供相关案例。
- 3、投标人应当具有提供完善售后服务的能力，包括技术人员、技术条件及响应时间方面等，应提供技术人员名单资质。
- 4、投标人具备增值税一般纳税人资格。

三、递交响应性文件时间、地点

截止时间：2017 年 12 月 5 日下午 15:30

答疑时间：2017 年 11 月 30 日-12 月 5 日

地点：厦门市厦禾路 668 号海翼大厦 B 栋 28 楼

响应文件要求：参考附件

四、开标时间、地点

时间：2017 年 12 月 5 日下午 15:30 至 16:30

地点：厦门市厦禾路 668 号海翼大厦 B 栋 28 楼

五、评标程序

- 1、由评标工作小组宣布投标文件递交截止时间前响应的投标人。
- 2、投标人进行抽签，决定投标人开标顺序。
- 3、由评标工作小组和投标人共同查验投标文件是否密封，经确认无误后当众拆封，共同核对投标文件份数。
- 4、投标人按照抽签顺序宣读投标文件，宣读内容包括投标人名称、投标报价文件、技术参数和投标文件的其他主要内容。
- 5、由评标工作小组成员根据评标办法确定中标人，本次招标采用最低价中标原则。

六、联系方式

地点：厦门市厦禾路 668 号海翼大厦 B 栋 18 楼信息中心

联系人：杨铭 电话：2360875 传真：5881194 邮编：361004

电子文档发至 E-MAIL: ming.yang@ccregroup.com

七、响应文件

（一）响应文件的组成（请按以下要求顺序排列）

- 1、 目录；
- 2、 投标单位法定代表人授权书（需签名、盖章）；
- 3、 报价单；
- 4、 行业主管部门颁发的营业执照复印件；
- 5、 投标单位技术人员名单资质（需签名、盖章）；

6、 案例及其他文件和资料。

(二) 响应文件的编制

1、 投标人必须严格按照邀标文件规定响应，响应文件规定的统一格式不得自行改变。用纸尺寸统一使用 A4 纸。响应文件必须认真填写，字迹清楚，内容齐全。若有涂改，必须在涂改处加盖投标人印章。

2、 投标人对邀标文件某些条款不能接受，均需在响应文件差异表中申明，以作响应时综合考虑。若无申明，视作对邀标文件的全部接受，中标后作为签订合同的依据，不得以任何理由推翻或提出附加条件。

(三) 响应报价

1、 投标人应严格按照邀标文件附件 2 的格式认真填写报价表。

2、 投标人全部以人民币报价，邀标文件所列的全部条款凡涉及报价的，投标人都应在报价中计列，投标人的报价，招标单位认为是各项费用和含税综合计算的结果。

(四) 响应文件的份数、签署和封装

1、 响应文件分正本壹本、副本贰本，封面应注明正、副本字样，且须有投标单位法人代表签名并盖单位公章。若正副本不一致时，以正本为准。

2、 在响应文件密封袋上均应写明投标单位名称、项目名称。外层封口处加贴封签并骑缝加盖投标单位公章或法人代表签字。

3、 不论中标与否，响应文件一律不予退还。

4、 投标人可以在响应截止时间以前对响应报价进行调整，调整文件要有法人代表(或其授权代理人)的签名和单位公章，作为响应文件的

补充材料。

5、投标人须在招标单位指定的时间、地点派代表递交响应文件。

八、项目方案说明

(一) 实施目的

部署一台数据中心无线网络控制器设备，与海翼集团现有无线兼容，含三年原厂技术服务及硬件保修服务。

(二) 设备型号清单

参考附件 2

(三) 应用目标

指标	指标项	技术规范要求
硬件及接入能力	最大接入 AP 数量	最大可支持不低于 500 个 AP
	接口类型	支持≥8 个千兆光接口或 10/1000/1000M 以太口
	接口卡	支持≥8 个 SX/LX 光纤模块
	物理高度	1U
	电源	必须支持冗余电源，电源必须有独立开关
	吞吐量	≥8Gbps，AES-CCM 加密吞吐量≥8Gbps
	隧道加密能力	必须支持所有 AP 到控制器的控制信令及用户数据全部以 AES-CCM 的方式加密传输至控制器，并且加密后控制器转发能力不受影响
	最大用户数	≥7000
	最大用户数并发	≥7000
	SSID 支持	≥512 SSID
功能	支持标准	支持 802.11n、802.11b、802.11g、802.11a、802.11q、802.11x、802.11z、802.11ab、802.11d、802.11e
		支持瘦 AP 标准 IETF 5415 CAPWAP 协议
	用户认证	支持 802.11x/EAP 认证，支持 EAP-TLS、EAP-PEAP、EAP-TTLS
		支持 WEB 认证，并且可以自动推送页面
	无线资源管理	支持自动无线资源管理功能，根据无线网络实际情况自动调节无线网络射频参数，下发至 AP 生效，并不影响 AP 正常接入性能
IPv6 支持	支持 IPv4、IPv6	

	VLAN 组功能	支持在同一个 SSID 下，不需要任何额外认证设备配合，就可以实现一个 SSID 对应一个 VLAN 组，一个 VLAN 组具有 32 个 VLAN，控制器可以自动将接入该 SSID 的无线接入用户分配到该组中的不同 VLAN 中。要详细描述实现方式并提供配置界面的截图
	支持 MAC 地址和 Portal 认证的灵活结合	支持 MAC 地址白名单，当用户的 MAC 地址在名单里时，直接允许用户接入，不进入到 Portal 认证，如果用户的 MAC 地址不在白名单里，那么用户会进入到 Portal 认证界面。需要提供配置界面的截图
	认证模式	支持 LDAP 通讯接口
		支持 Radius 通讯接口，支持标准 Radius RFC 协议，可以与第三方 Radius 互通
	VLAN 支持	支持 ≥256 个 VLAN
	VLAN 和地理位置的绑定	在同一个 SSID 下，可以根据用户的物理位置不同为用户分配不同的 VLAN，并且不需要特定的外置服务器就能实现
	组播	支持 IGMP、IGMP Snooping
	Qos 控制	支持每用户的 Qos 控制，支持 802.11e/WMM
	HA 高可用性	如果配置为 1+1 冗余，支持 HA 高可用性功能，当其中支持用户应用的快速恢复时间小于 1s，必须提供第三方测试报告。
	DHCP	支持 DHCP Server
	漫游	要求支持 2、3 层情况下，无线用户在数据不加密以及 WPA/WPA2 加密情况下可以无缝漫游
	Mesh 功能	支持控制器下 AP 以 Mesh 的工作方式工作
	非法 AP 控制	支持非法 AP、非法客户端的发现、抑制功能；要求必须采用接入模式的 AP 做为非法 AP 的检测、抑制设备，无需另外添加专门 AP 做为 AP 检测设备
		支持在 AP 在正常工作模式下，进行 rogue AP 检测和抑制，不影响用户接入。
	高级 AAA 功能	支持连接 LDAP 数据库，要求内置 AAA 功能
	动态 VLAN	支持基于用户的 VLAN 分配
	加密功能	支持 WEP、WPA、WPA2、AES-CCM
控制	统一管理	支持统一控制器配置管理室内 AP、室外 AP 及 Mesh 接入点的能力
	网络管理	支持远程 HTTP、HTTPS 配置管理
		支持 SNMPv1/v2/v3、Telnet、Console 管理
零配置管理	室内 AP、室外 AP 及 Mesh 设备完全零配置操作，完全由控制器进行统一配置	
本次配置要求		
AP 许可	本次配置 150 个 AP 许可	
购买数量	1 台，含 1 个冗余电源模块、2 个电口模块，可实现与集团现有有无线 AP 兼容（可兼容 AP3502I AP 和 AP 3702 或 AP3802I AP 接入）	
服务质量	为了保证产品质量，安装调试时要求具有厂家认证工程师进行现场安装，否则不予验收；	

九、合同主要条款（付款情况）

- 1) 甲方在设备到货安装后，并收到乙方开具的专用发票后十个工作日内，向乙方支付 30%的预付款。
- 2) 甲方在设备安装调试验收合格后，并收到乙方开具的专用发票后十个工作日内，向乙方支付 70%的剩余款项。
- 3) 乙方须提供增值税专用发票。

十、附件

附件 1：投标单位法定代表人授权书

附件 2：设备型号清单

附件 3：投标单位技术人员名单资质

附件 4：案例及其他文件和资料

附件 1:

投标单位法定代表人授权书

项目名称: _____

日期: _____年____月____日

致: _____:

_____, 中华人民共和国合法企业, 法定地址_____。

_____特授权_____代表我公司全权办理针对上述项目的投标、签约等具体工作, 并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前, 本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件(在授权有效内签署的)不因授权的撤销而失效。

被授权人签名: _____ 授权人签名: _____

职 务: _____ 职 务: _____

电 话: _____ 电 话: _____

响应单位公章

附件 2:

设备型号清单

序号	设备名称	型号	数量	备注	报价 (含税价)
1	思科无线控制器	Cisco AIR-CT5508- K9	1	含 1 个冗余电源模块, 2 个电口模块, 100+50 个 AP 许可, 用于海翼集团无线网络, 与集团现有无线 AP 兼容((可兼容 AP3502I AP 和 AP 3702 或 AP3802I AP 接入)。含三年技术服务及硬件保修服务。	

附件 3:

投标单位技术人员名单资质

序号	姓名	职位	相关资质、证书	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

8				
---	--	--	--	--

附件 4:

案例及其他文件和资料

近年与厦门各大企事业单位合作维保项目清单

序号	项目内容
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	