**广东外语外贸大学**

**南校区教学用房调整-校园网综合布线改造及相关服务采购项目**

**招**

**标**

**文**

**件**

**项目编号：GWZB2018-17**

**招 标 人：广东外语外贸大学**

**二〇一八年五月**

## 总目录

第一部分　投标邀请函

第二部分　用户需求书

第三部分　投标方须知

第四部分　开标、评标、定标

第五部分　合同书格式

第六部分　投标文件格式

## 第一部分　投标邀请函

广东外语外贸大学（招标人）根据《广东外语外贸大学工程（服务）招标工作管理办法》，就南校区教学用房调整-校园网综合布线改造及相关服务采购项目进行公开招标，欢迎符合资格条件投标人投标:

一、项目编号：GWZB2018-17

二、项目名称：南校区教学用房调整-校园网综合布线改造及相关服务采购项目

三、项目预算：99.7万

四、项目内容及需求：(内容、要求、地点)

（一）项目内容：南校区教学用房调整-校园网综合布线改造及相关服务采购项目

工程范围：详细内容见用户需求部分。

（二）、工期：120日历天（合同签订日起）。

（三）、项目地点：广东外语外贸大学南北校区内。

五、投标人资格要求

（一）投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）投标人具有独立法人资格，持有工商行政管理部门核发的法人营业执照，按国家法律经营。

（三）已报名登记并获取本次招标文件。

六、获取招标文件的时间、地点及方式

（一）获取招标文件时间：2018年5月21日～2018年5月25日，9时～17时（工作日）

（二）获取招标文件地点：广州市白云区白云大道北2号广东外语外贸大学后勤综合楼420室招标中心

（三）获取招标文件方式：自行前往购买。投标申请人报名时须提交的资料：法人营业执照副本复印件；法人授权书原件(加盖公章及加盖法人代表印章或签名)。（复印件须加盖单位公章）

（四）标书售价：每套150元（售后不退）

七、投标截止时间、开标时间及地点

（一）投标截止及开标时间：2018年6月13日， 9：30（北京时间）

（二）递交投标文件及开标地点：广州市白云区白云大道北2号广东外语外贸大学后勤综合楼四楼422电子评标室

八、招标机构的名称、地址和联系方式

（一）招标人名称：广东外语外贸大学

（二）地 址：广州市白云区白云大道北2号

（三）联系 电话：020-36207135

（四）联 系 人： 唐老师

广东外语外贸大学招标中心

2018年5月17日

## 第二部分　用户需求书

### 项目概述

广东外语外贸大学大学城校区教学楼、办公楼、实验楼部分区域，根据大学发展规划需要进行功能、布局调整，弱电基础设施也需要进行相应的改造建设；校本部的北校区两栋学生宿舍（云山学2栋、10栋）计划进行整体翻新改造和家具更新，弱电基础设施需要整体更新；大学城校区新建的体育用品板房需要建设配套的弱电线路。

### 建设内容

本项目主要建设内容：

1. 大学城校区教学楼、实验楼、办公楼采用六类综合布线标准，新建676个网络信息点、170个电话点，并检测修复部分旧线路端口利旧使用，配套建设相应的无线网络设备（有线设备利旧）；

2. 北校区云山学2栋、10栋宿舍采用超五类综合布线标准，新建684个网络信息点，清理旧的线路设施并修复翻新原有主干线槽（同时保护好现有安防监控、无线网络系统的线路）；

3. 大学城校区新建体育用品板房采用超五类综合布线标准，新建14个网络信息点的综合布线系统。

### 招标内容

本次项目具体要建设的内容包括：项目的方案设计、安装、调试与售后服务等，具体清单如下：

**1. 大学城教学办公楼综合布线改造部分：**

**网络设备：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 智分无线AP | 每套含24个智分无线接入点  详见3.3.1智分无线AP技术参数要求、3.3.2智分无线接入点技术参数要求 | 套 | 3 |
| 2 | 室内放装AP | 详见3.3.3室内放装AP技术参数要求 | 台 | 21 |
| 3 | POE 交换机 | 24口POE供电交换机  详见3.3.4 POE交换机技术参数要求 | 台 | 2 |
| 4 | 无线设备安装调试 |  | 项 | 97 |

实验楼综合布线：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分项名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** |
| **A、网络布线** |  |  |  |  |
| 1 | 六类双绞线 | 六类(305米/箱） | 箱 | 66 |
| 2 | 六类模块 | 六类模块 | 个 | **230** |
| 3 | 24口六类配线架 | 六类（满配模块） | 个 | 10 |
| 4 | 理线器 | 1U 理线器 | 个 | 10 |
| 5 | 单口面板 | 单口 | 个 | 230 |
| 6 | 管理间跳线 | 1.5M（六类1.5米） | 条 | 230 |
| 7 | 底盒 | 86标准 | 个 | 290 |
| **B、语音布线** |  |  |  |  |
| 1 | 超五类4对非屏蔽双绞线 | 超五类4对非屏蔽双绞线电缆(305米/箱） | 箱 | 20 |
| 2 | 语音模块 | 个 | 个 | **60** |
| 3 | 单口面板 | 单口 | 个 | 60 |
| 4 | 19寸110型100对配线架 | 110配线架 | 个 | 5 |
| 5 | 110型5对插头 | 连接块 | 块 | 96 |
| **C、无线布线** |  |  |  |  |
| **1** | 六类双绞线 | 六类(305米/箱） | 箱 | 7 |
| **2** | 六类模块 | 六类模块 | 个 | **22** |
| **3** | 24口六类配线架 | 六类（满配模块） | 个 | 1 |
| **4** | 理线器 | 1U 理线器 | 个 | 1 |
| **5** | 单口面板 | 单口 | 个 | 22 |
| **6** | 管理间跳线 | 1M（六类1米） | 条 | 22 |
| **7** | 管理间跳线 | 1.5M（六类1.5米） | 条 | 22 |
| **8** | 底盒 | 86标准 | 个 | 22 |
| **D、辅助材料** |  |  |  |  |
| 1 | PVC槽 | 24\*14槽 | 米 | 6000 |
| 2 | PVC槽 | 100\*40槽 | 米 | 600 |
| 3 | 其它辅助材料 | PVC线槽（线管）固定件、膨胀螺栓、胶粒、胶布、扎带、弯头直通等 | 批 | 1 |
| **E、系统集成费** | 完成工程所必须布线、配电、安装、调试、维护费、税金等全部费用 | | 项 | 1 |

教学楼综合布线：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分项名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** |
| **A、网络布线** |  |  |  |  |
| 1 | 六类双绞线 | 六类(305米/箱） | 箱 | 90 |
| 2 | 六类模块 | 六类模块 | 个 | **320** |
| 3 | 24口六类配线架 | 六类（满配模块） | 个 | 14 |
| 4 | 理线器 | 1U 理线器 | 个 | 14 |
| 5 | 单口面板 | 单口 | 个 | 320 |
| 6 | 管理间跳线 | 1.5M（六类1.5米） | 条 | 320 |
| 7 | 底盒 | 86标准 | 个 | 430 |
| **B、语音布线** |  |  |  |  |
| 1 | 超五类4对非屏蔽双绞线 | 超五类4对非屏蔽双绞线电缆(305米/箱） | 箱 | 32 |
| 2 | 语音模块 | 个 | 个 | **110** |
| 3 | 单口面板 | 单口 | 个 | 110 |
| 4 | 19寸110型100对配线架 | 110配线架 | 个 | 9 |
| 5 | 110型5对插头 | 连接块 | 块 | 176 |
| **C、无线布线** |  |  |  |  |
| 1 | 六类双绞线 | 六类(305米/箱） | 箱 | 22 |
| 2 | 六类模块 | 六类模块 | 个 | **75** |
| 3 | 24口六类配线架 | 六类（满配模块） | 个 | 4 |
| 4 | 理线器 | 1U 理线器 | 个 | 4 |
| 5 | 单口面板 | 单口 | 个 | 75 |
| 6 | 管理间跳线 | 1M（六类1米） | 条 | 75 |
| 7 | 前端跳线 | 1.5M（六类1.5米） | 条 | 75 |
| 8 | 底盒 | 86标准 | 个 | 430 |
| **D、辅助材料** |  |  |  |  |
| 1 | PVC槽 | 24\*14槽 | 米 | 9000 |
| 2 | PVC槽 | 100\*40槽 | 米 | 1000 |
| 3 | 其它辅助材料 | PVC线槽（线管）固定件、膨胀螺栓、胶粒、胶布、扎带、弯头直通等 | 批 | 1 |
| **E、系统集成费** | 完成工程所必须布线、配电、安装、调试、维护费、税金等全部费用 | | 项 | 1 |

院系楼综合布线：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分项名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** |
| **A、网络布线** | |  |  |  |
| 1 | 六类双绞线 | 六类(305米/箱） | 箱 | 10 |
| 2 | 六类模块 | 六类模块 | 个 | **80** |
| 3 | 单口面板 | 单口 | 个 | 80 |
| 4 | 管理间跳线 | 1.5M（六类1.5米） | 条 | 50 |
| 5 | 底盒 | 86标准 | 个 | 80 |
| **B、辅助材料** |  |  |  |  |
| 1 | PVC槽 | 24\*14槽 | 米 | 200 |
| 2 | PVC槽 | 100\*40槽 | 米 | 50 |
| 3 | 其它辅助材料 | PVC线槽（线管）固定件、膨胀螺栓、胶粒、胶布、扎带、弯头直通等 | 批 | 1 |
| **C、系统集成费** | 完成工程所必须布线、配电、安装、调试、维护费、税金等全部费用 | | 项 | 1 |

**2. 北校区学生宿舍综合布线改造部分：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分项名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** |
| **云山学2栋** | | | | |
| **A、网络布线** | |  |  |  |
| 1 | 超五类双绞线 | 超五类(305米/箱） | 箱 | 80 |
| 2 | 超五类模块 | 超五类模块 | 个 | **412** |
| 3 | 单口面板 | 单口 | 个 | 412 |
|  | 底盒 | 86标准 | 个 | 412 |
| 4 | 24口超五类配线架 | 超五类（满配模块） | 个 | 18 |
| 5 | 理线器 | 1U 理线器 | 个 | 18 |
| 6 | 管理间跳线 | 超五类1.5米 | 条 | 412 |
| **B、辅助材料** |  |  |  |  |
| 1 | PVC线管 | 国产25线管 | 米 | 100 |
| 2 | 软管 | 国产25软管 | 米 | 100 |
| 3 | PVC线槽 | 39\*19 | 米 | 1200 |
| 4 | 其它辅助材料 | PVC线槽（线管）固定件、膨胀螺栓、胶粒、胶布、扎带、弯头直通等 | 批 | 1 |
| 5 | 旧线清理、拆除及镀锌线槽翻新 | 清除旧的有线线路、保留监控及无线上网线路，并将旧镀锌线槽全部喷漆翻新 | 批 | 1 |
| **C、系统集成费** | 完成工程所必须布线、配电、安装、调试、维护费、税金等全部费用 | | 项 | 1 |
| **云山学10栋** | | | | |
| **A、网络布线** | |  |  |  |
| 1 | 超五类双绞线 | 超五类(305米/箱） | 箱 | 50 |
| 2 | 超五类模块 | 超五类模块 | 个 | **272** |
| 3 | 单口面板 | 单口 | 个 | 272 |
|  | 底盒 | 86标准 | 个 | 272 |
| 4 | 24口超五类配线架 | 超五类（满配模块） | 个 | 12 |
| 5 | 理线器 | 1U 理线器 | 个 | 12 |
| 6 | 管理间跳线 | 超五类1.5米 | 条 | 272 |
| **B、辅助材料** |  |  |  |  |
| 1 | PVC线管 | 国产25线管 | 米 | 50 |
| 2 | 软管 | 国产25软管 | 米 | 50 |
| 3 | PVC线槽 | 39\*19 | 米 | 900 |
| 4 | 其它辅助材料 | PVC线槽（线管）固定件、膨胀螺栓、胶粒、胶布、扎带、弯头直通等 | 批 | 1 |
| 5 | 旧线清理、拆除及镀锌线槽翻新 | 清除旧的有线线路、保留监控及无线上网线路，并将旧镀锌线槽全部喷漆翻新 | 批 | 1 |
| **C、系统集成费** | 完成工程所必须布线、配电、安装、调试、维护费、税金等全部费用 | | 项 | 1 |

**3. 南校区体育器材板房综合布线项目：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分项名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** |
| **云山学2栋** | | | | |
| **A、网络布线** | |  |  |  |
| 1 | 超五类双绞线 | 超五类(305米/箱） | 箱 | 3 |
| 2 | 超五类模块 | 超五类模块 | 个 | **4** |
| 3 | 单口面板 | 单口 | 个 | 14 |
|  | 底盒 | 86标准 | 个 | 14 |
| 4 | 24口超五类配线架 | 超五类（满配模块） | 个 | 1 |
| 5 | 理线器 | 1U 理线器 | 个 | 1 |
| 6 | 管理间跳线 | 超五类1.5米 | 条 | 14 |
| **B、辅助材料** |  |  |  |  |
| 1 | 其它辅助材料 | PVC线槽（线管）固定件、膨胀螺栓、胶粒、胶布、扎带、弯头直通等，2条室外屏蔽双绞线主干 | 批 | 1 |
| **C、系统集成费** | 完成工程所必须布线、配电、安装、调试、维护费、税金等全部费用 | | 项 | 1 |

**特别说明：**

1. ★投标人必须承诺项目中标签订合同前，提供原厂出具的所投智分无线AP、室内放装AP、POE 交换机、综合布线产品加盖厂商公章的原厂授权书和原厂售后服务承诺函原件。
2. ★为保证设备兼容，投标人必须承诺所投智分无线AP、室内放装AP、POE 交换机为同一品牌。且无线产品需与用户当前使用的无线平台兼容。否则需单独提供与当前清单中配置的无线产品配套的无线控制器、授权、认证系统等。
3. 综合布线系统中使用的六类、超五类线缆、模块等具体指标要求详见3.3.5 - 3.3.8技术参数要求。
4. 投标人所投PVC线槽、线管、底盒必须为国内知名品牌的A类产品。
5. 招标清单中管线材料长度仅供报价参考，结算时以实际测算为准。
6. 如果招标清单中未尽项目，投标人要列明，否则，此网络系统工程必需的设备材料等均有中标人负责。
7. 本次投标必须有详细的工程实施方案
8. 投标人应本着认真负责态度，组织技术队伍，做好投标的整体方案，并书面提出长期保修、维护、服务以及今后技术支持的措施计划和承诺。

自该工程一开始，投标人应允许招标人一起参与系统方案的设计、施工、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。

### 技术指标要求

* 1. **项目总体技术指标要求**

本部分对系统所需的主要设备逐一进行描述，投标人必须响应并承诺下列要求。

1. 投标人应提供所代表品牌厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。
2. 所投设备的性能指标，带“★”的必须满足，否则将导致废标。投标人在响应投标方案中必须列出具体参数。如果投标人只注明“符合”或“满足”，将被视为“不符合”，从而可能导致废标。标示“▲”符号为偏离项，根据负偏离进行扣分。
3. 投标人必须在“设备详细价格单（按模块报价）”中提供设备的详细配置清单和报价。免费提供的模块必须注明“免费”或数字“0”，但不能省略。若有遗漏模块，将对“设备指标要求与投标人建议表”中建议的相应指标按未响应或不满足处理，则将按上述第3点废标。
4. 投标人在投标文件中建议提供的设备必须给出具体的选型依据说明，所选设备必须是新制造的先进产品。
5. 投标人所提供的任何设备必须直接来源于原厂家并有原厂家的出品证明文件和保修证明文件。
6. 投标人投标时所采用的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），则投标人必须用供货时该厂家的最新产品提供给本项目单位，其性能指标不得低于所投设备，并且价格不变。
   1. **项目方案设计要求**
7. 本综合布线系统采用星型物理结构，传输介质使用非屏蔽双绞线铜缆和单模光缆。
8. 水平布线计算机网络采用超五类非屏蔽双绞线，水平布线方式全部采用PVC线槽明装，各区域水平线缆布放长度不超过90米。
9. 每个IDF分机房通过六类非屏蔽电缆连接，原则上配线间交换机组与上层交换设备的连接距离在90米范围之内的采用千兆铜缆上联，超过90米以上的采用可支持千兆的多模光纤上联，其六类非屏蔽电缆根数按接入层交换机数量的1：1配置，并留有一定的余量。
10. 综合布线系统产品（含面板、模块、双线缆、配线架和理线器）需全部采用同一品牌，且投标时提供产品厂商出具15年（或以上）质量保证证明，以保证最好的链路、系统性能。
11. ▲为了满足项目的质量要求，保证系统的可靠性，布线产品制造商要通过ISO9001和ISO14000,UL、ETL、3P、泰尔 、REACH等第三方机构认证及质量体系认证；
    1. **技术参数要求**
       1. **智分无线AP技术参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 硬件规格 | ★24个千兆POE端口，要求单台主AP能够支持24个从AP并对从AP进行远程供电；上行千兆电口≥2个，万兆SFP+光口≥2个 |
| ▲为提高整机可靠性并减少除尘维护，整机必须采用无风扇静音设计。提供官网截图证明 |
| ▲为便于楼道灵活部署，设备应采用静音设计，并提供国家电子信息产品质量监督检验中心检验报告证明（声压级测试值与消声室底噪相同，且声功率级<25dB)，原厂盖章确认. |
| 产品功能 | 采用分布式部署方式，从AP负责信号发射和接收，主AP负责数据控制及转发和向下供电（非POE交换机＋墙面AP部署方式），通过网线链接传输数据，最大支持100米网线部署。 |
| 支持统一管理，从AP上电后识别为主AP的射频卡，从AP无需单独管理，无需单独授权 |
| ▲所有端口可以通过控制器统一控制，并具备微AP无需配置的即插即用功能，更换微AP后，无需做任何配置，即可替换使用。提供国家权威机构测试报告证明，原厂盖章确认 |
| ▲主机具备节能管理功能，可实现对微AP的定时关机、定时启动，提供国家权威机构测试报告证明，原厂盖章确认 |
| ▲为简化地址规划，方便网络管理，主机（含微AP）只需占用一个IP地址与控制器通信，即可实现控制与管理，微AP无需占用IP地址。提供国家权威机构测试报告证明，原厂盖章确认 |
| 支持万兆ERPS环网，可实现不超过8台设备的环网组网以精简汇聚设备 |
| 支持组播，支持IGMP Snooping/MLD Snooping |
| 支持iOS、安卓和windows等主流智能终端操作系统自动识别，提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面，实现轻松访问 |
| 支持无线用户二层隔离、基于SSID的无线用户隔离 |
| 支持IPv6技术，包括报文透传,IPv6终端接入认证 |
| 支持PSK、WEB、802.1X、MAC、WAPI等认证方式 |
| 支持SNMP,支持SYSLOG |
| 设备可抵抗电源线横向1.5KV，纵向1KV的电压冲击，并提供权威测试机构报告，原厂盖章确认 |

* + 1. **智分无线接入点技术参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 硬件规格 | ▲支持双路双频双流802.11ac Wave2，同时提供两条流的802.11ac Wave2（867Mbps）和802.11n（300Mbps）接入性能；≥1个上联千兆电口，支持poe供电，4个下联LAN口，可下联有线终端 |
| ▲HT80频宽下，TCP报文的下行/上行吞吐量分别不低于650Mbps/550Mbps，并提供国际权威机构测试报告，原厂盖章确认 |
| 面板AP形态，可嵌入86面板盒安装 |
| 产品功能 | 考虑安装后的美观度，面板AP外露墙体部分尺寸不得超过120mm\*87mm（长\*宽），安装后突出墙面部分不得超过24mm |
| 支持简化部署，主AP和微AP可以通过网线链接传输数据，最大支持100米网线部署 |
| 微AP发射功率≤100mv，房间内2.4G/5G无线信号强度均≥-60 dbm |
| 支持统一管理，微AP上电后识别为主AP的射频卡，微AP无需单独管理，无需单独授权 |
| ▲支持即插即用，更换微AP后，无需做任何配置，即可替换使用。提供国家权威机构测试报告证明，原厂盖章确认 |
| ▲为简化地址规划，方便网络管理，微AP无需占用IP地址，主机（含微AP）只需占用一个IP地址与控制器通信，即可实现控制与管理。提供国家权威机构测试报告证明，原厂盖章确认 |
| ▲微AP具备防环功能，当微AP下联的端口存在环路时，系统会自动检测到环路并且关闭产生环路的端口，且能在环路消除后，自动重新打开端口。提供国家权威机构测试报告证明，原厂盖章确认 |

* + 1. **室内放装AP技术参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 整机性能 | ▲交换容量≥264Gbps ，转发性能≥96Mpps ；10/100/1000M以太网端口≥24，固化SFP非复用口≥4个 |
| ▲投标产品支持单端口POE输出功率≥90W，提供所投产品官网截图（含链接）、文字说明，原厂盖章确认； |
| 投标产品所有电口（或者写成支持≥24个电口）均支持POE和POE+远程供电，POE+同时可供电端口数≥12个，整机POE功率输出≥370W |
| ▲投标产品可通过同一品牌的前端适配器实现常见的AC 24V、DC 12V等规格的非POE终端远程供电，提供所投产品官网截图（含链接）、实物照片、文字说明，原厂盖章确认 |
| ▲投标产品支持面板自带一键查看POE供电状态功能，提供所投产品官网截图（含链接）、实物照片、文字说明，原厂盖章确认 |
| 为了保证良好的散热效果，要求所投产品支持智能调速风扇设计 |
| 基本功能 | 支持IPv4和IPv6的静态路由 |
| 支持静态黑洞路由 |
| 支持专门针对CPU的保护机制，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； |
| 支持虚拟化功能 （非堆叠模块实现，不占用扩展槽），虚拟化故障恢复时间≤30ms |
| 为了灵活控制终端的工作状态，要求所投产品支持端口定时上下电操作 |
| 要求所投产品支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.0和1.3协议标准 |
| ▲要求所投产品支持防雷等级≥8KV，出具国家权威机构的测试报告，厂商盖章确认 |

* + 1. **POE交换机技术参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数要求** |
| 硬件形态 | ▲支持标准的802.11ac wave2协议,采用双路双频设计，可同时工作在802.11ac和802.11a/b/g/n模式 ；支持mu-mimo，采用内置硬件智能天线；支持2条空间流,5G 11ac wave2最大接入速率≥867Mbps,2.4G 最大接入速率≥400Mbps，整机最大接入速率≥1267Mbps |
| 一个全尺寸USB3.0接口 |
| 功能及参数要求 | 防护等级 IP41 |
| 发射功率≤20dBm |
| ▲≥1个10/100/1000Base-T以太网口，支持POE受电；≥1个10/100/1000Base-T以太网口，支持供电，可扩展无源射频模块，投标时提供官网截图证明并原厂盖章 |
| ▲支持蓝牙4.0（内置），支持苹果iBeacon协议，可扩展摇一摇等丰富的蓝牙应用，可应用于蓝牙定位应用，投标时提供官网截图证明并原厂盖章 |
| 支持PoE以太网供电（支持802.3af/802.3at兼容供电），整机功耗小于12.95w，也可支持本地电源供电 |
| 单个AP可支持≥32个SSID |
| 支持无线定位功能，可定位人员或者或者资产 |
| 为增强无线网络可靠性，支持当AC宕机时，AP切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用 |
| 支持胖/瘦AP两种工作模式的切换，在瘦AP工作模式时，AP与控制器之间采用国际标准的CAPWAP协议通信 |
| 支持IPv6技术，包括IPv6报文透传 ,IPv6终端接入认证 |
| 支持mac认证、Web认证、802.1X认证、WAPI认证 |
| 支持无线频谱分析,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响 ,保留测试权利 |
| 为便于后期的管理，要求无线接入点须和网络管理系统进行联动，可以通过网管软件进行配置和拓扑发现，并能进行状态监测和告警，还能实现有线无线一体化网管平台 |

* + 1. **超五类非屏蔽双绞线技术参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **技术规格要求** |
| 1 | 铜丝线规：24AWG，铜芯线径标称直径为0.510mm，负公差为0.005mm； |
| 3 | 外皮：材料为优质PVC料，防火级别为CM，颜色：棕色； |
| 4 | 标准：符合TIA/EIA 568B及ISO/IEC11801； |
| 5 | 传输频率：1-250MHz，导体电阻≤98.6Ω/km(20℃)，介电强度：0.7kVac/min |
| 6 | 环路电阻（20℃时）：< 176Ω/km 容抗：50pF/m 阻抗：100±15Ω。 |
| 7 | ▲衰减Max(20℃):100MHz≤21.0（dB/100m),近端串音衰减min：100MHz时≥48.8（dB/100m)， 具有国家信息产业部通信产品质量监督检验中心的检验及信道测试报告（提供测试报告复印件，加盖制造厂商公章） |
| 8 | 阻燃级别：CM阻燃，并符合IEC60332-1标准； |
| 9 | 标准：标准：ISO/IEC 11801Ed.2；EIA/TIA568，EN 50173-1，YD/T1019，提供三年内有效的第三方检验报告。 |
| 11 | ▲提供RoHS环保认证，布线制造商在国内具有自己独力产品研发及技术测试的、国家承认的实验室。 |

* + 1. **六类非屏蔽双绞线技术参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **技术规格要求** |
| 1 | 线规：23AWG，外径6.5±0.2mm； |
| 2 | 规格：100欧姆，250 MHz； |
| 3 | 芯线对数：4对，每芯带有双彩色带护套； |
| 4 | 线缆结构：线缆内部带十字支撑架结构，外皮浅蓝色； |
| 5 | 传输频率：1-250MHz，导体电阻≤98.6Ω/km(20℃)，介电强度：0.7kVac/min |
| 6 | 环路电阻（20℃时）：< 176Ω/km 容抗：50pF/m 阻抗：100±15Ω。 |
| 7 | ▲插入损耗：250MHz时≥31.1dB；近端串音衰减：250MHz时≥35.3dB， 具有国家信息产业部通信产品质量监督检验中心的检验及信道测试报告（提供测试报告复印件，加盖制造厂商公章） |
| 8 | 阻燃级别：CM阻燃，并符合IEC60332-1标准； |
| 9 | 标准：标准：ISO/IEC 11801Ed.2；EIA/TIA568，EN 50173-1，YD/T1019，提供三年内有效的第三方检验报告。 |
| 10 | ▲提供RoHS环保认证，布线制造商在国内具有自己独力产品研发及技术测试的、国家承认的实验室。 |

* + 1. **超五类非屏蔽模块技术参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **技术规格要求** |
| 1 | 性能保证在1~100MHz的频宽范围内各项性能指标达到或超过ANSI/TIA/EIA-568B.2-1和ISO/IEC11801规定的技术规范,符合TIA/EIA 568B超五类标准，通过信息产业部检验； |
| 2 | 匹配线规：22~26AWG,技术簧片镀金≥50µm |
| 3 | 材料：优质工程塑料（PC料）及镀金铜丝 |
| 4 | 端接方式：免打线方式，使用模块自带工具可快速简单的线缆端接； |
| 5 | 插头插座可重复插拔次数≥750次，IDC卡接次数≥250次； |
| 6 | ▲典型频率点上的最大插入损耗：100MHz≤0.30db；典型频率点上的最小近端串音衰减：100MHz≥44.1db；具有国家信息产业部通信产品质量监督检验中心的检验及信道测试报告（提供测试报告复印件，加盖制造厂商公章） |

* + 1. **六类非屏蔽模块技术参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **技术规格要求** |
| 1 | 电气性能达到六类标准TIA/EIA568B.2-1 CAT6的要求，传输参数测试应达到250MHz。 |
| 2 | 匹配线规：22~26AWG |
| 3 | 材料：优质工程塑料（PC料）及镀金铜丝 |
| 4 | 端接方式：打线方式； |
| 5 | 打线方式：T568A或T568B |
| 6 | ▲典型频率点上的最大插入损耗：250MHz≤0.26db；典型频率点上的最小近端串音衰减：250MHz≥48.4db；具有国家信息产业部通信产品质量监督检验中心的检验及信道测试报告（提供测试报告复印件，加盖制造厂商公章） |

### 项目其他要求

#### **售后服务要求**

1. 投标人要长期建立完善的技术支持和售后服务管理体系和服务队伍，为配合用户使用提供全方位的技术支持工作，并对如何实施服务提出承诺。
2. 投标人应在标书中标明可提供的售后服务和系统维护服务、有关质量保证期、升级服务等内容。
3. 系统正式验收之日起，中标人提供三年的整个系统免费升级维护服务（含第三方产品）。维护期内，投标人必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，不再收取合同规定外任何额外费用。
4. 在质保期内提供免费的维护技术咨询服务，电话或现场技术服务。
5. 售后服务力量：投标人应建立完善的售后服务体系，必须在用户所在地或附近地区有专业的售后服务力量。售后服务队伍配备充足的人员，并保证售后服务队伍的稳定性。服务方式包括电话、互联网、E-MAIL 和现场等方式。

#### **到货要求及交货地点**

1. 合同生效后，相关产品须在120天（日历日）内，中标人完成相关项目建设工作，经验收合格，正式交付用户使用。
2. 交货地点：广东外语外贸大学。
3. 中标人必须为采购人提供有关保养所需的足够的中文技术文件（说明书、图纸、手册和技术资料等）。采购人将按照有关标准进行验收。

#### **付款方式**

签订合同后十五天内，甲方支付合同总价的30%作为预付款；通过验收合格后十五天内支付合同总价的70%；同时，乙方支付合同总价的5%给甲方作为质保金，在安装验收合格壹年后且质保验收合格后十五天内甲方无息退还乙方。

## 第三部分　投标人须知

* 1. **投标费用说明**

1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，

招标人均无义务和责任承担这些费用。

* 1. **投标文件**

2. 投标文件的构成

2.1 投标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清更正文件组成：

1) 投标邀请函

2) 用户需求书

3) 投标人须知

4） 开标、评标、定标

5) 合同书格式

6) 投标文件格式

7) 在竞标过程中由招标人发出的澄清更正文件等

3. 投标文件的澄清更正

3.1 招标人对投标文件进行必要的澄清更正的，于投标截止时间的15天前在广东外语外贸大学网站主页“招标公告栏”(网址：http://www.gdufs.edu.cn/ztbgg.htm)上发布公告，并通知所有报名的投标人，投标人在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清更正的内容为投标文件的组成部分；澄清更正不足15天的，招标人在征得当时已报名的投标人同意并书面确认（加盖单位公章，传真有效）后，可不改变投标截止时间。

3.2根据竞标的具体情况，招标人可延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在规定的投标截止时间3天前，将变更时间在广东外语外贸大学网站主页“招标公告栏”上发布公告，并通知所有的投标人。

* 1. **投标文件的编制和数量**

4. 投标文件编制

4.1 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标供应商承担。

4.2 投标人应认真阅读、并充分理解投标文件的全部内容，并应完整、真实、准确的填写投标文件中规定的所有内容。投标人没有按照投标文件要求提交全部资料，或者投标没有对投标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

4.3投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标人监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

4.4如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供投标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

5. 投标报价及计量

5.1 投标人所提供的部件和服务均应以人民币报价。

5.2 除非投标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与招标人的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

6、 投标文件的数量和签署

6.1 投标人应编制投标文件正本一份和副本二份（电子光盘1张），投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

6.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

6.4 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

7. 投标文件的密封和标记

7.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

7.2 为方便开标时唱标，投标人应按照《投标文件格式》的要求制作《唱标

信封》并独立封装。

8.3 信封或外包装上应当注明招标项目名称、招标项目编号和“在（投标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

8.4 如果未按要求密封和标记，招标人将拒收该投标文件。

* 1. **投标文件的递交**

9. 投标文件的递交

9.1所有投标文件应在投标截止时间前送达开标地点。

9.2 招标人将拒绝以下情况的投标文件：

1） 未按要求密封的；

2） 迟于投标截止时间递交的。

9.3 招标人不接受邮寄、电报、电话、传真方式投标。

10. 投标文件的修改和撤回

10.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标人。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

10.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

10.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

* 1. **开标、评标、定标**

见投标文件第四部分

* 1. **询问、质疑、投诉**

11. 询问

投标人对投标文件、竞标过程和中标结果有疑问的，可以向招标人提出询问，招标人将及时做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“招标人、招标人的名称、地址和联系方式”。

12.质疑

投标人认为投标文件、竞标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向招标人书面提出质疑，可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑；招标人在收到投标人的书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

* 1. **合同的订立和履行**

招标人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按投标文件要求和中标人投标文件承诺签订合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

* 1. **适用法律**

招标人及投标人的一切招标投标活动均适用《政府招标法》及其配套的法规、规章、政策。

* 1. **投标保证金**

本项目的投标保证金：10000元（支票），收款人：广东外语外贸大学。由各投标人在递交投标书时向招标人缴交，投标活动结束后由招标人予以退还（不计利息）。**投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的投标保证金无效。**中标人无正当理由，不得拖延或拒绝与建设单位签订合同，否则投标保证金不予退还。

* 1. **付款方式**

签订合同后十五天内，甲方支付合同总价的30%作为预付款；通过验收合格后十五天内支付合同总价的70%；同时，乙方支付合同总价的5%给甲方作为质保金，在安装验收合格壹年后且质保验收合格后十五天内甲方无息退还乙方。

## 第四部分　开标、评标、定标

**一、 开标**

1. 招标人在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

2.开标时，由投标供应商或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标供应商名称、《报价一览表》内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

3. 招标人做好开标记录，开标记录由各投标供应商代表签字确认。

**二、 评标委员会**

4.本次招标依法组建评标委员会。

5.评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标供应商。

6.在评标期间，为方便对投标文件进行审核、评估和对比，评标委员会可以以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容做出必要的书面澄清说明，但该澄清说明不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

7.如有必要，评标委员会将书面要求投标人修正投标文件中不构成实质性偏离的、

微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，这些修正不应影响评标的公平公正。

**三、 评标方法、步骤及标准**

8.本次评标采用综合评分法。

9.资格性和符合性审查

9.1评标委员会根据《资格性和符合性审查表》（附表一）内容逐条对投标文件的资格性和符合性进行评审，审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

9.2 只有全部满足《资格性和符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足《资格性和符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。对投标有效性认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。

9.3 评标委员会对各投标人进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

10. 技术、商务及价格评审

10.1 评分总值最高为100分，评分分值（权重）分配如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评估因素** | **商务** | **技术** | **价格** |
| 权重 | 25 | 50 | 25 |

10.2 技术评审

技术评分项明细及各单项所占权重详见附表二：《技术评审表》）；

10.3 商务评审

商务评分项明细及各单项所占权重详见附表三：《商务评审表》

10.4 价格评审

10.4.1投标报价错误的处理原则：

1） 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算汇总金额不一致的，以单价计算汇总金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

2） 对投标货物的关键、主要内容，投标供应商报价漏项的，作非实质性响应投标处理；

3） 对投标货物的非关键、非主要内容，投标供应商报价漏项的，评标时将要求漏项的投标供应商予以澄清，但该澄清不作为评标的依据；评标委员会将以其它投标供应商对应项的最高投标报价补充计入其评标价；

4） 对非关键、非主要内容的费用，如果投标供应商是另行单独报价的，评标时也相应另行计入其评标价；

5） 对数量的评审，以第二部分《用户需求书》所明示数量为准；《用户需求书》未明示的，由评标委员会以其专业知识判断，必要时参考投标供应商的澄清文件决定；

6） 本条款中多种处理原则所产生的结果不一致的，以最高的修正价作为核实价。

10.4.2 计算价格评分：

各有效投标人的评标价中，取最低者作为基准价，各有效投标人的价格评分统一按照下列公式计算： 价格评分=（基准价÷评标价）×价格分值

10.5 评标总得分及统计：将各评委的评分的算术平均值即为该投标供应商的技术评分或商务评分。然后，根据比价原则评出价格评分。将技术评分、商务评分和价格评分分别乘以权重并相加得出评标总得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

11 定标：

11.1中标供应商的确定:推荐两名中标候选人。将各有效投标供应商按其评标总得分由高到低顺序排列（出现综合得分并列时，投标总价低的投标人名次靠前；若综合得分和投标总价都相同，由全体评委投票确定名次）。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人。

11.2 中标价的确定：中标价以开标时公开唱读额为准；如有缺项、漏项，视为已包含在中标价中。

11.3 根据评标委员会的评标结果，招标人依法确定中标供应商。

12. 发布中标结果

12.1招标人将在下列媒体公告中标结果：广东外语外贸大学网站主页，

招投标公告网址：http://www.gdufs.edu.cn/ztbgg.htm

12.2在《中标结果公示》发布的公示期满，招标人以书面形式向中标供应商发出《中标通知书》，中标供应商应以书面形式回复，确认收到。

12.3《中标通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和中标供应商具有同等法律效力；《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标的，均应承担相应的法律责任。

**招投标活动时间安排表**

制表日期：2018年5月

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 南校区教学用房调整-校园网综合布线改造及相关服务采购项目 | 联系人 | 唐老师 |
| 建设单位 | 广东外语外贸大学 | 电 话 | 020-36207135 |
| 程 序 | 计 划 时 间 | | 地 点 |
| 发售招标文件 | 2018年5月21日-2018年5月25日  工作日9:00至17:00 | | 广东外语外贸大学后勤综合楼招标中心420 |
| 现场勘察 | 无现场勘查安排 | | 广东外语外贸大学 |
| 递交投标文件 | 2018年6月13日 8:30时至9:30时 | | 广东外语外贸大学后勤综合楼422电子评标室 |
| 开启投标文件 | 2018年6月13 日 9:30时 | | 广东外语外贸大学后勤综合楼422电子评标室 |
| 评审 | 2018年6月13日 10:00时至12:00时 | | 广东外语外贸大学后勤综合楼422电子评标室 |

**附表一、**

### 资格性和符合性审查表

|  |  |
| --- | --- |
| **审查项目** | **要求** |
| 资格性审查 | （与公告中投标供应商资格要求一致） |
| 不能通过资格性审查的投标供应商，不需进行以下内容的审查。 | |
| 符合性审查 | 1.在经营范围内报价，投标（报价）总金额是固定价且是唯一的。 |
| 2.按要求缴纳了投标保证金。 |
| 3. 提交投标函。投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求密封、签署、盖章。 |
| 4. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章(原件)。 |
| 5.没有其他未实质性响应文件要求的。 |
| 6、投标有效期为投标截止日起90天。 |
| 7. 商务文本已提交（无重大偏离或保留）。 |

注：1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。

3. 汇总时出现不同意见的，评委会按简单多数原则表决决定。

4. 如果评标委员会发现投标供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，将要求该投标供应商作书面说明并提供相关证明材料。

**附表二、**

### 技术评审表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审项目** | **评分细则** | **分值** |
| 1 | 整体系统技术方案 | 横向比较各投标人提供建设方案的完整性、合理性、稳定性、可靠性：优得5分，良3分，一般得1分，无0分。 | 5 |
| 2 | 智分无线AP及接入点 | 考查、对比各投标人所投产品除★以外技术指标是否满足招标要求，全部满足得15分。有一项▲指标不满足，扣1分，有2项▲指标不满足扣2分，以此类推，直至15分全部扣完。  有一项其他指标不满足，扣0.5分，有2项指标不满足扣1分，以此类推，直至15分全部扣完。 | 15 |
| 3 | 室内放装AP | 考查、对比各投标人所投产品除★以外技术指标是否满足招标要求，全部满足得8分。有一项▲指标不满足，扣1分，有2项▲指标不满足扣2分，以此类推，直至8分全部扣完。  有一项其他指标不满足，扣0.5分，有2项指标不满足扣1分，以此类推，直至8分全部扣完。 | 8 |
| 4 | POE 交换机 | 考查、对比各投标人所投产品除★以外技术指标是否满足招标要求，全部满足得6分。有一项▲指标不满足，扣1分，有2项▲指标不满足扣2分，以此类推，直至6分全部扣完。  有一项其他指标不满足，扣0.5分，有2项指标不满足扣1分，以此类推，直至6分全部扣完。 | 6 |
| 5 | 六类4对非屏蔽双绞线及模块 | 考查、对比各投标人所投产品除★以外技术指标是否满足招标要求，全部满足得6分。有一项▲指标不满足，扣1分，有2项▲指标不满足扣2分，以此类推，直至6分全部扣完。  有一项其他指标不满足，扣0.5分，有2项指标不满足扣1分，以此类推，直至6分全部扣完。 | 6 |
| 6 | 超五类4对非屏蔽双绞线及模块 | 考查、对比各投标人所投产品除★以外技术指标是否满足招标要求，全部满足得5分。有一项▲指标不满足，扣1分，有2项▲指标不满足扣2分，以此类推，直至5分全部扣完。  有一项其他指标不满足，扣0.5分，有2项指标不满足扣1分，以此类推，直至5分全部扣完。 | 5 |
| 7 | 产品制造商技术支持情况 | 考查投标时提供所投主要产品的制造商授权函及制造商产品技术参数确认函情况：  投标时提供厂商出具的所投智分无线AP、智分无线接入点、室内放装AP、POE 交换机、综合布线产品加盖公章的技术指标确认函及原厂售后服务承诺函原件（同时提供技术指标确认函和售后服务承诺函算一份得1分，满分5分）。 | 5 |
| **合计** | | | **50** |

**附表三、**

### 商务评审表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审项目** | **评分范围** | **分值** |
| 1 | 本项目项目经理的资质（提供证明文件） | 1.具有高级项目经理或信息系统项目管理师资格，得2分； 2.具有中级或以上专业技术职称，得2分。 | 4 |
| 2 | 投标人在本地的稳定的技术服务人员情况，提供以上人员在本公司任职的外部证明材料（如加盖广州地区政府有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前六个月以内的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等。非本地公司在外地购买社保的必须提供技术服务人员在本地的居住证（或暂住证）等在本地工作的证明文件）。 | 30人以上得5分，20-29人得3分，10-19人得2分，10人以下得0分。 | 5 |
| 3 | 企业信誉（证明材料：如工商行政管理部门颁发的守合同重信用企业证书）。 | 连续5年（包括5年）以上得2分，连续3年得1分，其余不得分。 | 2 |
| 4 | 本地化服务支撑能力 | 投标人直接跟踪服务，在使用地区设有长期稳定的服务机构得1分，本地无长期稳定的服务机构不得分。 | 1 |
| 5 | 同类项目经验：依据2015年以来完成的学校类的金额不低于本项目的单项同类项目经验。 | 每提供一个同类项目经验得1分，最高得5分。 （需提供合同、验收报告） | 5 |
| 6 | 投标人资质：具有ISO9001:2008质量管理体系认证证书、信息系统集成及服务资质证书、设计/施工/维修资格三级以上资质 | 每提供一个得2分,共6分 | 6 |
| 7 | 履约能力、财务状况（依据经正式审计的2017年度财务报表） | 盈利的得2分，无盈利或不提供不得分。 | 2 |
| **合 计** | | | **25** |

## 第五部分　合同书格式

**合同样本仅供参考**

**合　同　书**

**项目名称：**

**委托方（甲方）：**

**受托方（乙方）：**

**订时间：**2018年 月 日

**签订地点：**

**产品销售合同**

**甲方： （以下简称甲方）**

**乙方： （以下简称乙方）**

**最终用户：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称及型号规格 | 单位 | 数量 | 单价（元/人民币） | 总金额（元/人民币） | 备注 |
|  | 套 |  |  |  |  |
|  | 个 |  |  |  |  |
|  | 个 |  |  |  |  |
| 合计人民币（大写）： 元整 | | | | | |

1. 合同签订时间：2018年 月 日
2. 签订地点：
3. 收货单位:
4. 产品交付：合同签订后五个工作日内交付(附产品使用手册)，甲方确定产品质量无误后签收产品。
5. 付款方式及期限：

1. 合同总价格（含税价格）为人民币(大写)：元整（RMB：￥ 元）。

1. 分期付款，签订合同后十五天内，甲方支付合同总价的30%作为预付款；通过验收合格后十五天内支付合同总价的70%；同时，乙方支付合同总价的5%给甲方作为质保金，在安装验收合格壹年后且质保验收合格后十五天内甲方无息退还乙方。

乙方开户银行名称、地址和帐号为：

开户名称：

开户银行：

帐号：

1. 售后服务：
2. 维护期限：自产品验收合格之日起，乙方负责对产品免费维护 \*年。
3. 维护范围及要求：

2.1在甲方使用过程中，如乙方的产品出现故障引起的停止运行、乙方产品自动报错等故障，乙方保证在（接到通知后的）24小时内无偿解决。

2.2在软件产品使用发生故障时，如属甲方人为操作失误原因（非恶意修改、删除等破坏性操作），乙方可做到“先解决，后协商”。

2.3 以下项目实行收费维护服务：

* 因硬件或网络运行故障或非正常操作带来的维护工作；
* 因甲方需求变化带来的产品定制开发。

1. 违约责任：

本合同的各项规定，双方均应严格、完整地履行，如一方违反其中之一的规定造成守约方损失的，违约方应按有关规定赔偿守约方的全部损失。

有关规定如下：

1. 自合同生效后，若在乙方无过错的情况下，甲方单方面终止合同，乙方不退还甲方已给付的所有款项，并由甲方向乙方支付合同总金额0.5%的违约金；

2、自合同生效后，产品验收合格之前，若在甲方无过错的情况下，乙方单方面终止合同，乙方除退还甲方已给付的所有款项之外，还须向甲方支付合同总金额0.5%的违约金；

3、乙方逾期供货或甲方逾期付款的，为违约。逾期不超过五日的，每逾期一日，违约方应向非违约方支付本合同总金额0.1%/天的违约金，合同继续履行。逾期超过五日的，非违约方有权单方解除合同，且违约方应支付本合同总金额0.5%的违约金；非违约方继续履行的，违约方亦应向非违约方支付本合同总金额0.1%/日的违约金，合同继续履行。

4、若甲、乙双方任何一方由于不可抗拒的原因造成本合同不能正常履行的，应及时向对方通报，在阐述理由、取得证明、得到对方认可后，本合同可延期履行，部分履行或终止履行，根据实际情况，可部分或全部免除违约责任；

1. 合同双方可就本合同签订补充协议，对本合同有关约定进行修改，并以修改后的约定为准。
2. 解决合同纠纷的方式：

合同双方因履行本合同而发生的争议，双方以友好协商的原则妥善解决，协商不成时，提交西安仲裁委员会仲裁。

1. 合同生效时间及其他事项：
2. 本合同经双方签字盖章后生效，具有法律效力。
3. 在双方签订合同的同时，双方需要签订《信息安全保密协议》（详见合同书后附件）作为本合同的附件；

3、本合同壹式贰份，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

甲方： 乙方：

单位地址： 单位地址：

邮政编码： 邮政编码：

授权代表： 授权代表：

电话： 电话：

传真： 传真：

签订时间：2017年 月 日 签订时间：2017 年 月 日

**附件：信息安全保密协议**

**信息安全保密协议**

**甲方（单位）：广东外语外贸大学**

**地址：广州市白云大道北2号**

**乙方（单位）：**

**地址：**

鉴于乙方因 项目为甲方提供服务期间知悉甲方及其业务相关方（以下简称“相关方”）的保密信息（以下简称“保密信息”），为明确乙方的保密义务，甲乙双方本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则，订立本保密协议。

**第一条保密内容**

本协议所称的“保密信息”包括但不限于：

1. 乙方以任何形式从甲方获得的关于甲方的任何工作管理、数据运营、业务服务等方面的数据资料和用户信息，除非这些信息已经由甲方面向外部公开或声明不属保密内容。
2. 乙方在甲方所做的调查资料、测试资料以及有关甲方信息系统管理账号、数据、网络拓扑结构、网络地址、网络安全防护体系、网络应用情况、策略配置等。
3. 乙方受甲方工作安排所创造的商业及技术信息、资料、数据等。
4. 乙方知悉的各相关方提供给甲方的各种形式的信息或者内容。
5. 各相关方以任何形式告知乙方的资料或信息，除非这些信息已经由该相关方向外部公开或声明不属保密内容。
6. 乙方知悉的各相关方委托甲方购买、收集的各类信息，除非这些信息已经由该相关方向外部公开或声明不属保密内容。
7. 乙方知悉的虽属于第三方所有但甲方负有保密义务的技术秘密或其他保密信息。

**第二条保密义务**

乙方应承担以下保密义务：

1. 不得复制或公开包含保密信息的文件、信函、正本、副本、磁盘、光盘等。
2. 保密信息仅用于与甲方指定工作有关的用途或目的，未经甲方书面许可，乙方不得使用或许可第三人使用（明示或默示）本协议中的保密信息。
3. 除经甲方书面许可，不得以任何理由、任何方式向第三人披露、提供或协助第三人获得本协议中的保密信息。
4. 除确为工作需要而提供或涉及，乙方不得向与工作无关的人员披露保密信息。
5. 如不能确定其所接触事项是否为保密信息或不能确定是否可披露，都应及时向甲方请示同意后方能向合同规定的保密人员之外的人员透露。
6. 如发现保密信息被泄露或因过失泄露的，应采取有效措施防止泄密范围进一步扩大，并及时向甲方报告，并承担相关责任。
7. 无需经甲方或相关方提出要求，乙方都应按照国家相关的保密规定将含有保密信息的所有文件或其他资料归还给甲方或相关方，且要按照规定予以销毁。

**第三条保密人员范围**

乙方服务人员、管理人员及包含跟这项目有关且可能会接触到此项目资料的其他人员。

**第四条违约责任**

乙方违反本保密协议的约定，甲方有权扣除相应的项目服务费，并要求乙方赔偿甲方相应的经济损失，严重违反本保密协议的，将提交有关司法部门处理。

**第五条争议解决**

甲乙双方因本协议的订立、履行、解释、争议解决而发生的任何争议，双方应友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向原告方住所地的法院提起诉讼。

**第六条其他**

本协议自双方签署之日生效，有效期至保密内容按照相关法律法规规定以合法方式和途径将其全部披露为止。

本协议一式两份，甲乙双方各持壹份，自双方签署之日起生效，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）乙方： （盖章）

授权代表：授权代表：

署日期：2017年月日

## 第六部分 投标文件格式

**目录**

1. 资格性/资质性自查表
2. 技术评审自查表

3. 商务评审自查表

4. 报价一览表

5. 投标函

6. 资格证明文件

7. 投标文件部分

8. 实施计划

9. 唱标信封（独立封装）

注：请投标人按照以下要求的格式、内容、顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

**投标文件**

**（正本/副本）**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标单位名称：**

**日期：年月日**

### 1. 资格性/符合性自查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审内容** | **招标文件要求** （详见《资格性和符合性审查表》各项） | **自查结论** | **证明资料** |
| 资格性审查 |  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
| 符合性  审查 |  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（）页 |

注：以上材料将作为投标人有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！投标人根据自查结论在对应的□打“√”。

### 2. 技术评审自查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审分项** | **内容** | **证明文件（如有）** |
| 1 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 2 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 3 |  |  | 见投标文件（）页 |
| … |  |  |  |

注：投标人应根据《技术评审表》的各项内容填写此表。

### 3. 商务评审自查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审分项** | **内容** | **证明文件（如有）** |
| 1 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 2 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 3 |  |  | 见投标文件（）页 |
| … |  |  |  |

注：投标人应根据《商务评审表》的各项内容填写此表。

### 4. 报价表

**4.1报价一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 报价一览表 | | | |
| 项目名称 |  | 项目编号 |  |
| 投标报价（元）  大写 |  | | |
| 投标报价（元）  小写 |  | | |

注：1.投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2.所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。投标价格包括所有招标范围内的费用（均为含税价）。

3.此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（盖章）

日期： 年 月 日

**4.2详细报价表**

项目名称：

项目编号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌、型号 | | 单位 | | 数量 | 综合单价（元） | 小 计（元） | 备注 |
| 1 |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 2 |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 3 |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 4 |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 5 |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 6 |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 7 |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 8 |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 9 |  |  | |  | |  |  |  |  |
| .... |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  | | 大写： （ 小写： ） | | | | |

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（盖章）

日期： 年 月 日

投标供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

### 5、投标函

广东外语外贸大学：

依据贵方项目（项目编号： ）项目竞标服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表 （投标人名称、地址）提交下述文件正本1份，副本2份。

1. 投标函 ；
2. 资格性/资质性文件；

3. 报价文件；

在此，我方声明如下：

1.同意并接受投标文件的各项要求，遵守投标文件中的各项规定，按投标文件的要求提供报价。

2.投标有效期为递交投标文件之日起 天，中标人/成交人投标有效期延至合同有效期满之日。

3.我方已经详细地阅读了全部投标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解投标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4.我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5.我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6.我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。

投标人（法定代表人授权代表）代表签字：

投标人名称(公章)：

地 址：

电 话：

日 期：

### 6、资格证明文件

**6.1 法定代表人授权委托书**

致：广东外语外贸大学：

兹授权同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：。

授权单位： （盖章） 法定代表人： （签名或盖私章）

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

说明：1.法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2.内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3.授权权限：全权代表本公司参与上述服务项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

4.有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

代理人身份证复印件

**6.2关于资格的声明函**

致：广东外语外贸大学

关于贵方招标项目名称:项目（项目编号： 号）投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供投标文件中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、 投标人具有独立承担民事责任能力并在中华人民共和国境内注册的法人或其他组

织，提供营业执照副本复印件并加盖公章。

2、提供经工商行政管理局核准登记并盖章的经营范围说明

（相关证明文件附后）

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期：年 月 日

### 7、投标文件部份

**技术服务及执行方案**

投标人应按投标文件要求的内容，对完成整个项目提出相应的实施方案。对含糊不清或欠具体明确之处，评委会可视为报价人履约能力不足或响应不全处理。组织实施方案的内容应包括：

1）对项目的理解（项目概述、目标、服务范围、甲方的义务及配合条件）

2）针对本项目的服务实施方案

3）保证项目完成的具体措施

4）报价人认为必要的其它内容

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

### 8. 实施计划

**8.1 拟任执行管理及技术人员情况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **职责分工** | **姓名** | **现职务** | **曾主持/参与的 同类项目经历** | **职称** | **专业工龄** | **联系电话** |
| 总负责人 |  |  |  |  |  |  |
| 其他主要技术人员 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：根据评审表的要求提交相应资料。

### 9. 唱标信封（独立封装）

将下列内容单独密封装入“唱标信封”：

《报价一览表》(格式见提供的附件)