

**东莞市职业技术学院校园移动平台及
应用开发项目**

验收报告



东莞职业技术学院

移动平台及应用服务开发

合 同 书

项目名称: 东莞职业技术学院移动平台及应用服务开发

合同编号: JZ13025

编制日期: 2013 年 10 月

验收清单:

1、 售前文档

东莞职业技术学院移动平台及应用服务开发合同书

东莞职业技术学院校园移动平台及应用开发项目公开招标文件

2、 部署方案及报告

东莞职业技术学院校园移动平台及应用服务开发项目部署方案
V1.0

3、 需求说明文档

东莞职业技术学院校园移动平台及应用开发项目需求设计说明书

东莞职业技术学院校园移动平台及应用开发项目移动 OA 开发
需求说明书 (V1.0)

东莞职业技术学院校园移动平台及应用开发项目应用需求说明.xls

4、 测试报告

东莞职业技术学院校园移动平台及应用服务开发项目性能测试
报告

5、 试运行文档

东莞职业技术学院校园移动平台及应用开发项目试运行报告

6、 验收报告

东莞职业技术学院校园移动平台及应用服务开发项目验收报告

东莞职业技术学院校园移动平台及应用开发项目验收备忘录

甲方：东莞职业技术学院 乙方：广东轩辕网络科技股份有限公司
地址：松山湖大学路3号 地址：广州市天河区高普路1033号B座8层
电话：020-85285889
传真：020-85285329
邮编：510663

一、合同项目

本合同在东莞市政府采购中心所进行的“东莞职业技术学院移动平台及服务开发”招标会上所确定的中标结果进行的（采购编号：东采公（2013）538号）。

甲方：东莞职业技术学院

乙方：“广东轩辕网络科技股份有限公司”为中标人

甲方联系人：谭继安 联系电话：13790286766

乙方联系人：董晓 联系电话：13829747585

根据《中华人民共和国合同法》及广东和盛招标代理有限公司的招标文件、中标通知书等相关资料的要求，经双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

二、货物名称、品牌、型号、规格、制造商、数量及交货时间

序号	费用名称	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
一、移动校园应用平台					
1	平台终端组件移动校园应用平台	套	80,000.00	1	80,000.00
2	平台管理功能组件	套	128,000.00	1	128,000.00
3	平台应用组件	套	77,000.00	1	77,000.00
4	平台服务组件	套	65,000.00	1	65,000.00
				小计:	350,000.00
二、移动校园应用服务					
1	校园风采 (含新闻、通知公告、校园风光、校园地图等)	套	48,000.00	1	48,000.00
2	办公 (含办公通知、公文处理、公共事务等)	套	32,000.00	1	32,000.00
3	教学	套	28,000.00	1	28,000.00
4	报到 (含通知公告、迎新提醒、新生报到、结伴入学等)	套	22,000.00	1	22,000.00

序号	费用名称	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
5	上课	套	27,000.00	1	27,000.00
6	自习	套	28,000.00	1	28,000.00
7	求职 (含招聘会、职位查询、提醒、岗位申请等)	套	35,000.00	1	35,000.00
8	财务 (含通知提醒、工资查询、图书欠费、缴费情况等)	套	28,000.00	1	28,000.00
9	周边交通	套	42,000.00	1	42,000.00
10	讲座 (含查看讲座、提醒、评论等功能)	套	33,000.00	1	33,000.00
11	活动 (含查看活动、提醒、评论、活动申请等)	套	37,000.00	1	37,000.00
12	图书 (含推送提醒、图书查询等)	套	45,000.00	1	45,000.00
13	个人信息 (含通知提醒、个人资料、学分及成绩查询等功能)	套	55,000.00	1	55,000.00
14	会务 (含移动终端支持、通知、会务信息及大会新闻等等)	套	48,000.00	1	48,000.00
15	校园卡 (含余额、消费查询及挂失解挂等功能)	套	42,000.00	1	42,000.00
16	特色应用 (含手机投票等功能)	套	68,000.00	1	68,000.00
				小计:	618,000.00

序号	费用名称	单位	单价(元)	数量	小计(元)
三、系统集成费					
1	系统集成费(包括系统的安装、调试、实施培训及维护服务等费用)	套	200,000.00	1	200,000.00
				小计:	200,000.00
合计		小写: 1,168,000.00 大写: 壹佰壹拾陆万捌仟元整			

三、价格

1、合同总价：

(人民币) 大写：壹佰壹拾陆万捌仟元整 (¥1,168,000.00)。

其中：

移动校园应用平台总价：(人民币) 大写：叁拾伍万元整 (¥350,000.00)。

移动校园应用服务总价：(人民币) 大写：陆拾壹万捌仟元整 (¥618,000.00)。

系统集成费：(人民币) 大写：贰拾万元整 (¥200,000.00)。

2、总价包括了设备及所需附件、包装、运费、安装调试、税费、资料、质保期内等的全部费用。

3、本合同价为固定不变价。

四、技术要求

- 1、提供数据集成接口，完成与现有共享数据平台对接。
- 2、提供应用集成接口，完成与现有信息门户平台、协同办公系统、教务系统、教学平台、图书馆管理系统、财务系统、招生迎新系统、校园卡系统等系统对接。
- 3、提供移动应用开发 API、SDK。
- 4、终端应用界面简洁、美观。
- 5、应用系统接入数量、手机用户接入数量不受限制。

五、售后与培训要求

- 1、提供 3 年的平台免费升级及维护服务。
- 2、提供移动应用开发的技术文档：iOS 上手指南、iOS 开发手册、Android 上手指南、Android 开发手册等。
- 3、提供项目管理文档：需求说明书、设计文档（包括概要设计和详细设计）、实施部署方案、用户手册（可包括操作手册、维护手册等）、测试报告、验收报告。
- 4、提供应用培训与开发培训：对用户进行基本应用培训；对开发管理人员

进行开发维护培训，使开发人员掌握移动应用基本开发方法，能够处理常见故障问题。

六、完成期

合同签订之日起 150 个日历日内 完成。

实施地点：东莞职业技术学院（或甲方指定地点）

七、索赔

设备在安装调试后未能达到乙方在投标书中所承诺的效果，经乙方一再努力仍未能达到投标效果的，甲方有权提出索赔，并可由下列方式之一解决。

乙方重新安装、调试，直至达到要求为止，如甲方认为乙方实在无能力完成的，有权单方中止合同，所发生的费用由乙方自行解决。

由乙方收回该货物的全套设备，所发生的费用由甲方在乙方履约保证金中扣除。

八、付款

合同签订后，中标人项目技术人员进场实施，经采购人确定后 15 个工作日内支付合同金额的 35%；系统试运行后 15 个工作日内支付合同金额的 40%；项目验收合格后 15 个工作日内支付至合同金额的 95%；剩余 5%为质保金，待质保期满一年后 15 个工作日内支付。

九、其他服务

乙方为甲方提供下述免费服务：

- 1、提供各分项货物所必需的维修工具；
- 2、提供各分项货物的操作、维护手册；
- 3、为甲方培训操作维护人员。
- 4、凡设置了权限的产品，必须向建设方提供密码。

十、合同的转让和分包

- 1、本合同为总承包合同，不能以任何形式进行分包；
- 2、乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。如甲方发现乙方转包或分包证据，乙方立刻失去继续供货资格，乙方不得破坏现场与施工效果，甲方

不再付款。

十一、安装与调试

乙方必须在交货的同时，向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范的要求进行安装调试，并将设备调试到最佳状态。未经甲方同意，不得更换合同内签订的货物。

十二、验收方式及质保期、售后服务要求

1、甲乙双方按用户需求书及本合同的有关规定验收。

2、因物品的质量问题发生争议，由广东省或东莞市质量技术监督部门进行质量鉴定。物品符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；物品不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

3、乙方对系统提供 3 年的免费维修保养期。在保养期内，如货物非因甲方的人为原因而出现的质量问题由乙方负责①在接到通知 24 小时内，乙方应用备件替代问题件，保证设备继续正常运行；②包修、包换或包退问题件，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理或不能调换，均按不能交货处理，乙方应退回 100%设备款。

4、乙方不能在限期内按以上要求替代、维修问题设备，甲方有权自行修复，费用由乙方支付。

5、乙方应提供交货地点所在地的设备报修电话及联系人。

十三、违约责任

1、乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付货款总金额 20%的违约金。

2、甲方无正当理由拒收货物，拒付货款的，甲方向乙方偿付货物总金额 5%的违约金。

3、乙方逾期交付货物，则每日按合同总额 2%向对方偿付违约金。逾期交付

超过 15 天，甲方有权终止合同。

4、甲方逾期付款，则每日按合同总额 2%向对方偿付违约金。

十四、争议的解决

1、凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向法院提出诉讼。

2、本合同发生的诉讼管辖地为东莞市有管辖权的法院。

3、在进行法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍继续履行。

4、本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

十五、知识产权

1、乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用货物或货物的任何一部分时，买方免受第三方提出侵其专利权、商标权或其它知识产权的起诉；在本次项目实施和开发中，所有沉淀和积累下来的相关文档和软件技术成果所有权归甲乙双方共同拥有；本平台软件定制开发部分的知识产权归甲乙双方共同拥有，乙方负责申请办理软件著作权证书。

2、投标价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

十六、税和关税

1、中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均应由甲方负担。

2、中国政府根据现行税法规定对乙方或其雇员征收的与本合同有关的一切税费应由乙方负担。

3、在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由乙方负担。

十七、合同工期

工期为 150 天。

十八、合同生效

本合同经双方授权代表签字盖章后生效，生效日以最后一个签字日为准。

十九、其它

1、本合同之所有附件和中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同样法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

3、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

4、本合同一式肆份，合同双方各执贰份。

本合同合计 8 页 A4 纸张，缺页之合同为无效合同。

甲方（盖章）： 东莞职业技术学院 乙方（盖章）：广东轩辕网络科技股份有限公司

买方代表（签字）： 卖方代表（签字）：

地址：地址：广州市天河区高普路 1033 号 B 座 8 层

电话：电话：020-85285889

传真：传真：020-85285329

签约时间：2013.10.30 开户银行：中信银行广州分行中国大酒店支行

账号：7443800195700000209

签约时间：

签约地点：东莞市

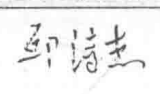
东莞职业技术学院校园移动平台及 应用开发项目

部署方案

修改记录表

序号	修改人	修改内容	批准人	生效日期	版本号
1	邱诗杰	方案初稿		2013.12.9	V1.0
2	邱诗杰	根据确认情况修改		2013.12.24	V2.0
3					
4					
5					
6					

审核确认

东莞职业技术学院	广东轩轅网络科技股份有限公司
签字： 	签字： 
日期： 2013.12.27	日期： 2013.12.27

目 录

1 总体部署.....4

1.1 应用系统逻辑结构.....4

1.2 拓扑图.....4

2 域名规划.....5

2.1 域名规划.....5

3 服务器硬件安装要求.....5

3.1 服务器硬件安装要求.....5

3.2 服务器操作系统安装要求（LINUX）.....5

4 服务器配置及说明.....6

4.1 移动校园服务器.....6

4.2 测试环境.....7

5 服务器集群方案.....8

5.1 WEBSPHERE 集群.....8

5.2 身份认证集群.....9

6 软件部署.....10

6.1 WEBSPHERE.....10

7 产品部署信息.....10

8 备份要求.....10

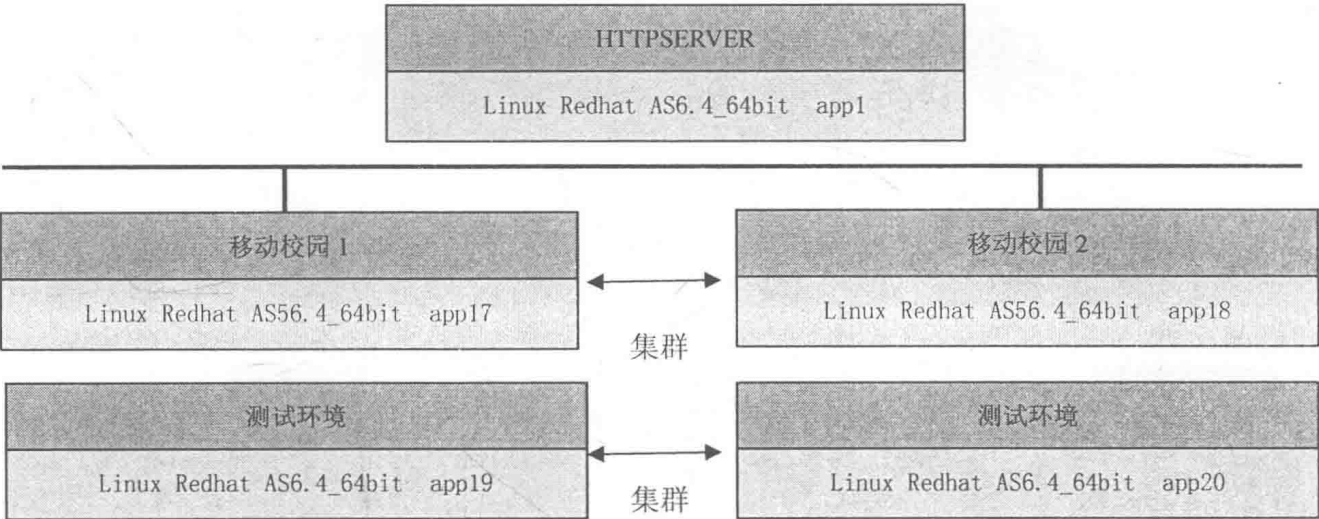
9 注意事项.....10

10 软件列表.....11

11 项目组织成员.....12

1 总体部署

1.1 应用系统逻辑结构



2 域名规划

2.1 域名规划

系统名称	域名	IP
移动校园	m. dgpt. edu. cn	172. 16. 1. 46
	m. dgpt. edu. cn	172. 16. 1. 47
测试环境		
说明	HTTPserver	172. 16. 1. 51

1 服务器硬件安装要求

1.1 服务器硬件安装要求

1. 用户须落实好机房环境，如承重、防雷、空调、UPS 等
2. 服务器需要落实上架，并配置好网络、IP 地址等
3. 如果有硬件防火墙，建议校方开通相关策略，开放给部署实施使用的 IP 需要具备以下条件：
 - a) 能 ping 通主机
 - b) ssh 能连接到主机
 - c) xmanager 图形化界面能正常使用
4. 软件防火墙与端口开放策略，由部署工程师根据部署方案配置完成，将不需要的端口关闭
5. 服务器如果是直接连接存储的，要保证 HBA 与存储连通性，及空间分配给本机
6. 本机只有两块硬盘的，请做成 RAID 1，如果 ≥ 3 块硬盘，需要做成 RAID 5

1.2 服务器操作系统安装要求（Linux）

选项	要求
----	----