

湖北师范大学移动通信及互联网应用工程 实践中心采购（二次）

招 标 文 件

项 目 编 号：HBZC-CG-2017-HS065

招 标 人：湖北师范大学

招标代理机构（盖章）：湖北中楚建设工程咨询有限公司

日 期：2017 年 11 月

招标文件备案表

项目名称：湖北师范大学移动通信及互联网应用工程实践中心采购（二次）

招 标 人：湖北师范大学

代理机构：湖北中楚建设工程咨询有限公司

代理公司意见：

年 月 日

招标人意见：

负责人：

年 月 日

监管部门意见：

年 月 日

目 录

第一章、湖北师范大学移动通信及互联网应用工程实践中心采购（二次）招标公告.....	4
第二章、投标须知及前附表.....	6
第三章、项目服务内容及具体要求.....	19
第四章、合同主要条款及格式.....	35
第五章、评标方法及标准.....	40
第六章、投标文件格式.....	42

第一章、湖北师范大学移动通信及互联网应用工程实践中心采购（二次）招标公告

湖北中楚建设工程咨询有限公司受湖北师范大学的委托，拟就湖北师范大学移动通信及互联网应用工程实践中心采购（二次）项目以公开招标方式进行招标，欢迎符合资格条件的投标人参加投标。有关事项如下：

一、项目概况：

- 1、项目编号：HBZC-CG-2017-HS065
- 2、项目名称：湖北师范大学移动通信及互联网应用工程实践中心采购（二次）
- 3、采购内容：具体数量及参数详见招标文件。
- 4、采购预算：467.2 万元

二、投标供应商的资格条件：

- 1、投标人须提供针对此项目的售后服务承诺函。
- 2、投标人应提供纳税及社保证明。
- 3、投标人应具有与本次采购相关的计算机软件著作权登记证书。
- 4、根据《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法[2016]285 号）规定，须通过“信用中国”（网址 www.creditchina.gov.cn）对投标企业进行信用查询，投标企业若在“失信被执行人”名单中的，其投标无效，查询结果以开标当天在“信用中国”网站查询结果为准。
- 5、根据《关于在招标投标活动中全面开展行贿犯罪档案查询的通知》（高检会[2015]3 号），须对投标人进行行贿犯罪记录查询。请投标人自行在项目所在地或企业注册所在地，查询本单位及法定代表人、项目经理（项目总负责人、项目总监）近三年（查询时间段为 2014 年 12 月至 2017 年 12 月）是否有行贿犯罪记录。投标人必须提供行贿犯罪档案查询结果告知函原件，未提供的或有行贿犯罪记录的投标无效，取消其投标资格。
- 5、本项目不接受联合体投标。

三、招标文件的获取：

1、凡有意参加投标者，应当在黄石市公共资源电子交易平台（以下简称“市电子交易平台”）进行网员注册。具体操作参见《黄石公共资源交易信息网—办事指南—会员网上注册指南》（网址：<http://www.hsztbzx.com>）。

2、完成网员注册后，请于2017年11月29日至2017年12月5日 23:59 时止（北京时间、下同），通过互联网登录“市电子交易平台”（政府采购登录），下载招标文件。未按规定从“市电子交易平台”下载招标文件的，其投标将被否决。

3、招标文件费每本 300 元，开标现场收取，售后不退，未按要求交纳文件费的，其投标将被拒绝。

4、若采购时间、地点以及采购项目其它相关内容发生变更，代理公司将在湖北省政府采购网 (<http://www.ccgp-hubei.gov.cn/>) 和黄石公共资源交易信息网 (<http://www.hsztbzx.com/>) 上发布变更公告，请各投标人随时关注相关信息。

四、投标文件送达地点及截止时间

投标文件包括纸质版投标文件五份（一正四副）。投标文件递交截止时间为2017年12月22日9时30分。投标人应当在投标截止时间前，以下列方式递交投标文件：现场递交：投标人应当在投标截止时间前，将纸质版投标文件按照招标文件要求分别密封和加写标记后，递交至黄石市黄石港区磁湖路 55 号（仁智山水）湖北省黄石市公共资源交易中心。逾期送达的或者未送达指定地点的，或者未按照招标文件要求密封或者加写标记的投标文件，招标人将拒收。

五、开标时间及地点

1、时间：2017年12月22日9时30分（北京时间）

2、地点：黄石市磁湖路 55 号市公共资源交易中心二楼（具体开标场地详见一楼电子屏幕）

六、联系方式

采购人：湖北师范大学招投标管理中心

联系人：张老师

电话：0714-6571597

采购代理机构：湖北中楚建设工程咨询有限公司

联系人：刘工

电话：0714-6525358

第二章、投标须知及前附表

项号	内 容	说明与要求
1	项目名称	湖北师范大学移动通信及互联网应用工程实践中心采购（二
2	项目投资总额	467.2 万元
3	采购人和招标代理机构	采购人：湖北师范大学 招标代理机构：湖北中楚建设工程咨询有限公司 联系人：刘工 电话：0714-6525358
4	资金来源	已落实
5	招标内容	湖北师范大学移动通信及互联网应用工程实践中心采购，具体内容详见招标文件。
	工期要求	签订合同后 30 天
6	投标供应商资格要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、投标供应商须提供针对此项目的售后服务承诺函。 2、投标供应商应提供纳税证明。 3、投标人应具有与本次采购相关的计算机软件著作权登记证书。 4、根据《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》(法[2016]285 号)规定，须通过“信用中国”(网址 www.creditchina.gov.cn)对投标企业进行信用查询，投标企业若在“失信被执行人”名单中的，其投标无效，查询结果以开标当天在“信用中国”网站查询结果为准。 5、根据《关于在招标投标活动中全面开展行贿犯罪档案查询的通知》(高检会[2015]3 号)，须对投标人进行行贿犯罪记录查询。请投标人自行在项目所在地或企业注册所在地，查询本单位及法定代表人、项目经理（项目总负责人、项目总监）近三年(查询时间段为 2014 年 12 月至 2017 年 12 月)是否有行贿犯罪记录。投标人必须提供行贿犯罪档案查询结果告知函原件，未提供的或有行贿犯罪记录的投标无效，取消其投标资格。

7	资格审查方式	资格后审
8	文件下载和文件费支付说明	见招标公告
9	投标供应商疑问及澄清	<p>投标人提交书面疑问时间及地点： 时间：<u>规定时间内</u> 地点：湖北中楚建设工程咨询有限公司</p> <p>投标人领取书面答疑的时间及地点： 时间：<u>规定时间内</u> 地点：发布公告的媒介</p>
10	最高限价	467.2 万元
11	报价采用币种	人民币
12	投标保证金	<p>1. 递交截止时间（到账时间）：2017 年 12 月 21 日下午 17:30 时前。</p> <p>2. 递交方式及金额：90000.00 元</p> <p>只接受从投标人从基本账户递交的投标保证金，不接受现金或以分公司、办事处或其他机构及私人名义递交的支票、汇票和电汇，退换时按来款渠道自动退回。</p> <p>投标保证金具体缴纳信息从“黄石公共资源交易信息网”招投标业务系统招标人专区内的“交纳投标保证金”模块获取，并按照获取信息的内容从公司基本账户转账至指定账户。</p> <p>未按规定提交投标保证金的投标文件将被视为非实质响应而予以拒绝。</p>
13	投标有效期	从投标截止之日起：60 日历天
14	投标文件份数	投标人须提供纸质文本一式五份，其中正本一份，副本肆份。
15	踏勘现场	<p><input type="checkbox"/>不组织</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>自行踏勘（本项目于 2017 年 12 月 18 日至 2017 年 12 月 20 日每天 8 点至 17 时，由投标人自行前往现场踏勘，踏勘地点位于湖北师范大学信息大楼六楼 10601。踏勘联系人：付老师，</p>

		13986571877)
16	投标文件提交地点及截止时间	地点：黄石市黄石港区磁湖路 55 号（仁智山水）黄石市公共资源交易中心（具体的开标场地安排见中心一楼大屏） 时间： <u>2017 年 12 月 22 日 9 时 30 分</u>
17	开标时间地点	时间： <u>2017 年 12 月 22 日 9 时 30 分</u> 地点：黄石市黄石港区磁湖路 55 号（仁智山水）黄石市公共资源交易中心（具体的开标场地安排见中心一楼大屏）
18	付款方式	所有应标产品分两批到货，第一批到货后按到货设备金额支付 80%已到货设备款，剩余待全部到货且验收合格后全额支付。履约保证金转为质保金。
19	投标代表出席开标会要求	开标时，投标供应商的法定代表人或其委托代理人须参加开标会；法人须携带法人身份证明文件及身份证原件，授权委托代理人须携带授权委托书、身份证原件。
20	履约保证金	本项目履约保证金为中标价的 5%。
21	质保期	一年

二、投标须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于湖北师范大学移动通信及互联网应用工程实践中心采购（二次）的招标。

2. 定义

2.1 “招标人”是指：湖北师范大学

2.2 “监管部门”是指：湖北省财政厅政府采购管理处和黄石市公共资源交易监督管理局。

2.3 “中标人”是指经评标委员会评审、推荐，招标人确认并授予合同的投标人。

3、项目概况：

3.1、项目说明和招标范围见投标须知前附表（以下简称“前附表”）；

3.2、本项目按照《中华人民共和国政府采购法》和有关招标投标法规、规定，根据采购计划申报表批复要求，对湖北师范大学移动通信及互联网应用工程实践中心采购（二次）进行公开招标采购，择优选定供货单位。

4、资金来源

本项目立项计划已得到有关部门的批准，项目所需资金通过前附表所述的方式获得，并将部分资金用于本项目服务合同的支付。

5、投标人资格要求：

1) 投标人须提供针对此项目的售后服务承诺函。

2) 投标人应提供纳税及社保证明。

3) 投标人应具有与本次采购相关的计算机软件著作权登记证书。

4) 根据《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法[2016]285号）规定，须通过“信用中国”（网址 www.creditchina.gov.cn）对投标企业进行信用查询，投标企业若在“失信被执行人”名单中的，其投标无效，查询结果以开标当天在“信用中国”网站查询结果为准。

5) 根据《关于在招标投标活动中全面开展行贿犯罪档案查询的通知》（高检会[2015]3号），须对投标人进行行贿犯罪记录查询。请投标人自行在项目所在地或企业注册所在地，查询本单位及法定代表人、项目经理（项目总负责人、项

目总监）近三年（查询时间段为 2014 年 12 月至 2017 年 12 月）是否有行贿犯罪记录。投标人必须提供行贿犯罪档案查询结果告知函原件，未提供的或有行贿犯罪记录的投标无效，取消其投标资格。

6、招标文件的获取：

详见招标公告。

7、投标费用

（1）投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件及参与交易所涉及的一切费用，不论投标结果如何，招标人在任何情况下无义务和责任承担这些费用并不给予任何费用补偿。

（2）本项目招标代理服务费（按发改价格（2011）534 号文标准的 69%收取），在发出中标通知书时由中标人一次付清。

（3）招标文件售价为 300 元/本，于开标签到时收取。

（4）中标单位签订合同后须向黄石公共资源交易中心缴纳场地服务费。

8、勘察现场

在采购人的带领下进行踏勘，踏勘前与采购人取得联系。投标人代表须携带授权委托书参与现场踏勘活动。

二、招标文件

9. 招标文件的构成

9.1 本招标文件及所有按规定程序发出的书面澄清、修改、答疑等补充通知为招标文件的组成：

第一章 投标须知及投标须知前附表

第二章 项目服务内容及具体要求

第三章 合同主要条款及格式

第四章 评标方法及标准

第五章 投标文件格式

10. 招标文件的质疑、澄清

10.1 对招标文件提出质疑或要求对招标文件进行澄清的潜在投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日前通知政府采购代理机构。政府采购代理机构将组织招标人对潜在投标人提出的质疑或所要求澄清的内容以书面形式予以答复。

10.2 潜在投标人所提交质疑书的内容格式应符合《黄石市政府采购供应商质疑处理暂行办法》相关规定。

10.3 潜在投标人提出质疑时间已经超过质疑有效期的，政府采购代理机构将不予受理。

11. 招标文件的修改

11.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，政府采购代理机构或招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。

11.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向政府采购代理机构确认。

11.3 为使潜在投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，政府采购代理机构或招标人可适当推迟投标截止期，并书面通知所有下载招标文件的潜在投标人。

三、投标文件的编制

12、投标人应认真阅读招标文件中的所有内容、格式、条款和要求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人没有对招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。

12.1 投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与政府采购代理机构或招标人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

12.2 投标文件的构成

■ 资格证明文件：

- 1) 营业执照、税务登记、组织机构代码证（或三证合一）；
- 2) 法定代表人授权书（需加盖投标人公章和法人代表签字或印章）；
- 3) 投标人针对此项目的售后服务承诺函（需加盖投标人公章和法人代表签字或印章）。
- 4) 投标人纳税及社保证明材料（需加盖投标人公章和法人代表签字或印章）。
- 5) 行贿犯罪档案查询结果告知函原件。（复印件做在投标文件里，原件现

场递交，经评委审查后退还。）

6) 与本次采购相关的计算机软件著作权登记证书。

■商务文件包括：

1) 投标函（需加盖投标人公章和法定代表人或授权代表签字或盖章）；
2) 投标报价表（需加盖投标人公章和法定代表人或授权代表签字或盖章）；
3) 报价明细表（需加盖投标人公章和法定代表人或授权代表签字或盖章）；
4) 财务状况报表（投标人出具上一年度的现金流量表、资产负债表、利润表。新成立公司提供承诺函）（需加盖投标人公章和法定代表人或授权代表签字或盖章）；

5) 售后服务相关材料（售后服务承诺函、售后服务方案）（需加盖投标人公章和法定代表人或授权代表签字或盖章）；

6) 本项目或投标人认为需要提供的其他证明材料（需加盖投标人公章和法定代表人或授权代表签字或盖章）；

7) 关于投标产品知识产权的承诺书签（按招标文件提供的模板）（需加盖投标人公章和法定代表人或授权代表签字或盖章）

■技术文件包括：

由各投标供应商根据招标要求自行编写。内容详尽、易于理解和评审并富有建设性的技术方案将在评标时具有优势。

13. 投标文件编制要求

13.1 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标函》、《投标报价表》、等所有内容。

13.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受政府采购代理机构对其中任何资料进一步核实的要求。

13.3 如果因为投标人的投标文件填报的内容不详，或没有提供招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。

13.4 纸质投标文件用纸外形尺寸应统一为 A4 纸规格。

14. 投标报价

14.1 投标人所提供服务均以人民币报价。

14.2 （1）报价为完成本项目全部采购内容并通过验收达到招标人要求的项目包干价。（2）投标人根据采购项目范围、任务、要求，结合自身经验、拟

投入的各类资源情况、市场风险因素自主报价。针对本项目采购，只允许投标人对本次投标有一个报价，评标委员会不接受任何选择性报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将被视为无效投标。

14.3 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

15. 投标保证金

15.1 投标人在投标文件递交截止时间之前，应提交 **90000 元整**的投标保证金，从投标人基本账户汇至招标人指定账户。

15.2 凡未按规定递交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

15.3 投标保证金的退还按《黄石市投标保证金集中管理暂行办法》相关条款执行。

15.4 有下列情形之一的，投标保证金不予退还；

- (1) 在投标有效期内撤回投标的；
- (2) 中标后无正当理由不与招标人签订合同的；
- (3) 招标人有证据证明投标人有围标、串标行为的。

16. 投标的有效期

16.1 投标文件自提交投标文件截止时间起至前附表投标须知规定的时间内有效。

17. 投标文件的数量和签署

17.1 投标文件包含纸质版投标文件一正四副。纸质版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。

17.2 纸质版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投标代表签字。授权代表须以书面形式出具证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

17.3 投标文件中的任何行间重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的投标代表在旁边签字才有效。

四、投标文件的递交

18. 投标文件的密封和标记

纸质版投标文件的密封和标识

投标供应商应将所有纸质版投标文件用A4型纸张装订成册，正本壹份、副本四份，均须密封并骑缝盖章。投标文件的密封袋应注明招标项目名称、编号、投标供应商名称和有“在开标之前不得启封”的字样，封口处加盖投标人印章及法定代表人印章（签字）或委托代理人印章（签字），否则视为无效投标。

如果投标人未按要求加写密封和标记，政府采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

19. 投标文件递交截止时间

详见招标公告。

20. 迟交的投标文件

政府采购代理机构将拒绝并原封退回在本须知19条规定的截止期后收到的任何投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

21.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按要求签字和盖单位章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

21.3 投标人修改投标文件的，应当使用“投标文件制作工具”制作成完整的投标文件，并按照规定进行编制、密封、标识和递交。其中，对采用现场递交的投标文件在封套上还应标明“修改”字样。对采用网上递交的投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

21.4 投标文件修改时，投标人应对纸质版投标文件正副本同时修改，并使内容保持一致，否则造成的后果由投标人自行承担。

21.5 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还已收取的投标保证金。

五、开标与评标

22. 开标

22.1 开标时间和地点

22.1.1 招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人代表准时参加。

22.2 开标程序

22.2.1 主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布主持人、开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (3) 公布在投标截止时间前投标文件的递交情况，并由招标人核查投标人代表是否出席开标会并核实其身份；
- (4) 公布投标保证金递交情况；
- (5) 公布投标人名称、标段名称、投标保证金的递交情况、投标报价、项目经理姓名及其他内容，唱标人唱标，并记录在案；
- (6) 招标人代表、记录人、监标人、投标人代表等在开标记录表上签字确认；
- (7) 开标结束。

22.2.2 当出现以下情况时，招标人将对未开标的暂停开标，对原有资料及信息作出妥善处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

22.4 开标异议

22.4.1 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人当场对异议作出答复，并制作记录。

本处所称异议是指投标人在开标现场对投标文件提交、投标截止时间、开标程序、投标文件密封、唱标内容、开标记录、唱标次序以及投标人和招标人或者投标人相互之间存在利益冲突的情形等提出的质疑。

22.4.2 投标人异议成立的，招标人将及时采取纠正措施，或者提交评标委员会评审确认；投标人异议不成立的，招标人将当场给予解释说明。开标工作人员包括监督人员不应在开标现场对相关投标作出有效或者无效的判断。

23. 评标委员会的组成和评标方法

23.1 评标委员会成员由5人或以上单数组成，分别是招标人代表和技术、经

济等方面的评审专家。除招标人代表外，评标专家全部从黄石市公共资源交易监督管理局评标专家库中随机抽取，抽取的评标专家人数不少于评标委员会总人数的三分之二。

23.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、详细评审。

24. 投标文件的评审

24.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

24.2 算术错误将按以下方法更正：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。

24.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符合且没有重大负偏离。对关键条款的负偏离或反对将被认定为是实质上的不响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实不正确的内容的除外。

24.4 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的负偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

在符合性检查和商务评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

- (1) 投标文件中未提供资格证明材料。
- (2) 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；
- (3) 投标文件中未提供投标人法定代表人资格证明书（如有授权应提供法定代表人授权委托书）的；
- (4) 投标文件、投标函、投标报价表未加盖投标人公章及法人代表或法定代表人委托代理人印章的；
- (5) 投标文件中没有投标报价或有两个以上投标报价的；
- (6) 投标文件中投标报价高于招标控制价的；
- (7) 招标文件规定的其他事项。

25. 投标文件的澄清

25.1 评标期间，评标委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作必要的澄清、说明或者补正。投标人必须按照评标委员会要求的澄清内容和时间做出澄清。除按本须知 24.2 条规定改正算术错误外，投标人对投标文件的澄清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。在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出并加盖投标人的印章。

25.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

26. 投标文件的评价

26.1 评标委员会将按照本须知24条规定，只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

26.2 采购代理机构根据本次采购项目的特点制定评标标准，评标采用综合评分法，评标标准和方法：

评标时，评标委员会独立对通过资格及响应性审查的各合格投标人的投标文件进行评分，根据得分从高至低依次排列，推荐得分最高的合格投标人为第一中标候选人，得分次高的合格投标人为第二中标候选人，以此类推。若有相同的最高得分，则其中投标价低的投标人将被排序在前。若第一中标候选人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

27. 授标

27.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行综合评审和评分，提出书面评标报告，按照综合得分由高到低的顺序推荐三个中标候选人名单，招标人按照相关法律法规的规定确定中标人。

27.2 中标投标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，招标人可以与排位在中标投标人之后第一位的中标候选投标人签订政府采购合同，以此类推。

27.3 中标人确定后，政府采购代理机构将在湖北政府采购网、黄石公共资源交易信息网上发布中标公告，同时向中标人发出《中标通知书》。《中标通知书》是合同的组成部分，对中标人和招标人具有同等法律效力。

27.4 在评标期间，投标人不得非法干预、影响评标过程。

六、 授予合同

28. 合同授予对象

合同将授予经评标委员会评审推荐且经招标人确认的中标人。

29. 签订合同

中标人应按《中标通知书》中规定的时间与招标人签订合同。

七、 公告、质疑

30. 政府采购代理机构将在湖北政府采购网、黄石公共资源交易信息网发布评标结果公告等采购程序中所有信息。中标公告期为 3 个工作日。

31. 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依据《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《黄石市政府采购供应商质疑处理暂行办法》等相关规定，向政府采购代理机构提出质疑。

32. 公告期内如有质疑，政府采购代理机构将依法给予答复，并将结果告知所有当事人。

八、 适用法律

招标人、政府采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》相关规定。

九、 废标条件：

- (1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (2) 因重大变故，采购任务取消的；
- (3) 投标截止时间后，实际参与投标的投标人不足三家的；
- (4) 投标报价均超过本次采购最高限价的；
- (5) 未按文件规定承诺的；
- (6) 招标文件规定的其他事项。

第三章、项目服务内容及具体要求

为适应教育信息化发展，满足我校教职工正常开展教学工作的需求，现采购移动通信及互联网应用工程实践中心。

采购数量：

名称	数量
网优网测指挥平台	1
统一数据管理平台	1
移动互联网应用实训工作台	40
嵌入式全可编程应用开发实训平台	40
交换机	1
机柜	1
智慧校园沙盘	1
智慧交通沙盘	1
无线网络数据分析系统-高级版	40
智能教学评教系统	1
移动应用实训管理系统	1
高精度 3D 成形输出	1

产品规格技术参数

1	网 优 网 测 指 挥 平 台	1、本系统支持的主要功能
		能够实现以下多屏幕画面拼接方式：
		9个子画面各自不同；存在一个2*2的大画面，屏幕范围内可窗体最大化；一个全尺寸的大画面；
		2、本系统的硬件规格要求
		1) 图像显示组件设备要求：
		对角线尺寸：46寸；
		分辨率：1920×1080；
		屏幕高宽比16：9；
		响应时间：8ms；
		背光源：LED；
		对比度：3500：1；
		色彩：16.7M；
		亮度：500cd；
		单元拼缝：5.5mm；
2) 支架要求：		
采用落地式安装		

		底座要求有前挡板金属面板
		3) 耗材: 根据系统工程配置信号线缆、控制线缆等
		4) 控制主机设备要求: 机箱: 立式(台式机箱)
		CPU: Intel 或 AMD 四核 2.2 GHz 及以上;
		内存: 8GB 及以上;
		硬盘空间: 250 GB 以上 ;
		网卡: 1 块 100M 速率以上的以太网卡;
		显卡: 具备灵活的图像处理能力, 能满足 9 路信号独立输出。
2	统一数据管理平台	<p>1.本系统支持的主要功能</p> <p>可针对测试采集单元下发测试计划、监控、控制数据回传和针对回传数据的统计分析功能。</p> <p>2、系统特点:</p> <p>★1) 可支持解析和处理多种网络制式数据, 包含 CDMA1X/CDMA2000EVDO/GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/UMTS/HSPA+/ TD-SCDMA/FDD-LTE/TDD-LTE, 具有较强的兼容性和扩展性。</p> <p>2) 可支持多种不同类型设备的调度和管理功能, 并可实现包括任务下发、web 监控、数据回传等基于设备的统一管理工作。(本条须在开标现场进行演示)</p> <p>★3) 强大的业务指标统计和分析功能: 支持 FTP、HTTP、Email、语音 MOS 等业务统计和分析功能, 并支持三大运营商集团定制报表。</p> <p>★4) 强大的地理化显示功能: 动态渲染测试参数, 图标化显示呼叫事件, 支持 MapInfo 地图格式和站点信息的地理化显示。</p> <p>★5) 满足海量数据存储及分析要求, 系统可满足分布式架构, 可通过增加服务器数量实现容量提升。</p> <p>3、功能:</p> <p>1) 强大的业务控制功能: 支持锁定网络测试或 2G/3G 的互操作测试。2G/3G 的互操作测试指在业务测试过程(如 FTP 测试), 终端离开 3G 切换到 2G 后, 软件自动停止业务测试, 进入休眠; 终端在休眠态重选到 3G 网络后, 自动重新启动业务测试。</p> <p>2) 提供各种预定义的测试模板, 降低客户操作的复杂性, 提高了客户的工作效率。</p> <p>3) 数据采集粒度精细准确、类型全面, 更易于发现网络存在各种问题, 缩短发现和解决网络问题的周期。</p> <p>4) 支持终端、空口、数据层、应用层等各种协议的分析, 让用户更高效地诊断和解决网络存在的各种疑难杂症。</p> <p>4、配置功能模块:</p> <p>1) 配置数据管理模块: 支持设备配置基本信息管理, 可配置系统服务地址、告警接收方式、色标编辑等系统基本配置数据。</p> <p>2) 测试计划管理模块: 自定义多种业务的测试计划;定制多种业务测试计划脚本、测试场景, 并可保存、修改与删除。可实现工程、测试计划复用。</p> <p>3) 信令事件分析模块: 支持事件的显示、统计;支持 LTE 层 1 信令分析;支持 LTE 层 2 信令分析;支持 LTE 层 3 信令分析;支持 LTE 的 NAS 信令分析;支持 LTE 的多</p>

	<p>种 KPI 分析;支持其他自定义事件。</p> <p>4) 地理化分析模块：支持基于 Google/其他在线地图等的交通地图以及卫星地图的监控, 无需用户额外提供地图数据即可实现地理信息显示和监控; 支持工程参数地理化显示; 支持无线参数地理化显示: 在地图上地理化显示无线测量参数; 支持事件地理化显示; 支持连线功能。</p> <p>5) 监控功能模块: 针对用户的不同终端环境以及网络带宽状况, 可以提供基于 WEB 浏览器的监控方式。</p> <p>6) 数据传送模块: 前台设备应具备数据 MODEM 模块, 主要完成前台设备与后台服务器之间的数据传输, 包括原始测试数据上传、软件下载、控制与任务指令下发、告警信息上传等。</p> <p>★7) 报表模块: 需集成《中国电信日报报表》、《中国电信 3-4G 互操作报表》、《中国电信 2-3G 切换报表》、《中国移动 GSM/TDSCDMA/WCDMA 语音/数据业务报表》、《中国移动 LTE 数据业务报表》、《中国联通报表》等报表。</p> <p>★5、配套用户说明书、操作手册、快速操作指南、FAQ、平台系统需求、平台安装手册。</p>
3	<p>移动互联网应用实训工作台</p> <p>★1、一体化机身, 包含 PC 开发区和 Android 开发区。支持移动互联网 Java、HTML 和 Android 技术的开发与测试</p> <p>2、Android 开发区</p> <p>1) 操作系统: 安卓 Android 4.4 及以上</p> <p>2) 处理器四核及以上, CPU 主频大于等于 1.8GHz</p> <p>3) 内存大于等于 2GB</p> <p>4) 存储容量: 至少 8GB 高速 Flash, 支持 32G TF 扩展</p> <p>5) 无线网络: 内置 150M 无线 WIFI, 超强增益外置天线, 支持 802.11 b/g/n</p> <p>6) 显示屏: 不低于 10 寸 IPS 高清屏, 分辨率 1280 *800 及以上, 支持 5 点触控</p> <p>7) 摄像头</p> <p>Ø 传感器像素 200w 及以上</p> <p>Ø 传感器类型 COMS</p> <p>Ø USB 2.0</p> <p>Ø 帧速 30FPS</p> <p>Ø 分辨率 1280*720 及以上</p> <p>★8) 指纹模块:</p> <p>Ø 比对时间 <0.5 秒 (1:1)</p> <p>Ø 认假率 <0.0001%</p> <p>Ø 拒真率 <0.01%</p> <p>Ø 动态电流 <140mA</p> <p>Ø 待机电流 <18μA</p> <p>Ø 工作电压 3.8V</p> <p>9) 重力传感器: 3 轴 8 位数字加速度传感器</p> <p>10) 支持蓝牙 4.0</p> <p>11) 震动马达</p> <p>Ø 有刷直流电动机</p>

		<p>Ø 额定电压 3.0v</p> <p>Ø 额定电流 0.075A</p> <p>Ø 额定转矩 0.01NM</p> <p>Ø 额定功率 0.2W</p> <p>★12) 3G 模块:</p> <p>Ø 频段: HSPA+/UMTS dual-band 850/1900/2100MHz</p> <p>GSM/GPRS quad-band 850/900/1900/2100 MHz</p> <p>Ø 速度: 下行:21.6 Mbps, 上行: 5.76 Mbps</p> <p>Ø 接口: Antenna interface</p> <p>★13) 外部接口</p> <p>Ø 至少 1 路 A 型 HDMI 接口</p> <p>Ø 至少 1 路 DB9 串口, 支持 RS232</p> <p>Ø 至少 1 路百兆 RJ45 接口</p> <p>3、PC 开发区</p> <p>★1) 处理器: Intel Atom 1.6Ghz 及以上</p> <p>2) 内存: 2G DDR3 及以上</p> <p>3) 存储: 16GB 固态硬盘及以上</p> <p>4) 操作系统: Windows xp</p> <p>5) 显示器: 21 寸 1080p 分辨率</p> <p>★6) 外设接口:</p> <p>Ø 至少 2 路 USB 端口</p> <p>Ø 至少 1 个串行端口</p> <p>Ø 千兆网口</p> <p>7) 扩展能力: 支持内存扩展</p>
4	嵌入式全可编程应用开发实训平台	<p>一、主要特点</p> <p>1、采用业界领先的 Xilinx Zynq-7000 All Programmable SoC 架构的处理器，一颗芯片上集成了 ARM Cortex™-A9 双核 CPU 和 Artix™-7 FPGA；</p> <p>2、采用基于 Cortex™-A9 的处理器系统，集成了内存控制器和大量的外设，可独立于可编程逻辑运行；</p> <p>3、基于 ARM Cortex™-A9 的处理器系统，可用于控制可编程逻辑的配置，以实现在操作期间对可编程逻辑实现完整或部分重配置；</p> <p>4、支持 Xilinx 最新的 Vivado 开发套件，集成各类可编程开发工具；</p> <p>5、支持 Linux、Android、FreeRTOS 等操作系统；</p> <p>6、实训平台采用独特的“核心板+底板+模块”结构化设计，支持高度扩展，提高平台的可扩展性和灵活性；(本条须在开标现场进行演示)</p> <p>7、标配丰富的外围扩展模块，涵盖基本输入输出、音视频、传感器、无线通信、存储器等，并且为每种硬件模块都提供源码级设计代码；</p> <p>二、硬件配置</p> <p>核心资源</p> <p>1、处理器:</p> <p>Zynq™-7000 AP SoC XC7Z020-1CLG400</p> <p>Cortex-A9 CPU 主频高达 800MHZ</p> <p>Cortex-A9 支持 NEON™ Processing / FPU Engines</p>

Cortex-A9 支持 VFPU 浮点运算
FPGA 包含 85K 个逻辑单元
FPGA 包含 560KB BLOCK RAM
FPGA 支持 2 路 2X12bit 的 ADC
处理器系统（PS）集成：
2 个 USB 2.0 控制器
2 个 Gigabit Ethernet 控制器
2 个 SD/SDIO 控制器
2 个 UART 控制器
2 个 CAN2.0B 控制器
2 个 I2C 控制器
2 个 SPI 控制器
1 个 4x32b GPIO 控制器
1 个 8 通道 DMA 控制器
2、存储器
1GB DDR3 SDRAM (1600 Mbps)
128Mb QSPI Flash
4GB eMMC Flash
4 GB SD 卡
3、启动模式
支持 JTAG 启动
支持 QSPI 启动
支持 SD 卡启动
4、编程配置
JTAG 配置接口
配置指示灯
配置复位按键
5、时钟
33.333MHz 处理器系统时钟
50MHZ 可编程逻辑时钟
6、音频
3.5mm 音频接口
24-bit 立体声音频编解码器
采样频率支持 8KHz 至 96KHz
支持 I2C、SPI 控制
支持 I2S 音频总线传输
7、视频
一路 HDMI A 型接口，支持 1080p@60Hz 输出，兼容 HDMI v1.4 规范
一路 VGA 接口，支持 12 位色深
8、通信接口
10/100/1000M 以太网接口（RJ45）
Micro USB 接口，支持 OTG、Host 模式
DB9 串口（RS232）

9、电源
12V 3A 直流供电
电源指示灯
电源复位按键和指示灯
三、功能模块
1、触摸屏模块
24 位 7 寸 LCD TFT 显示屏，分辨率 800*480，有效区域 104.08x85.92mm
2、摄像头模块
30 万 CMOS 摄像头
支持 RawRGB、RGB(GBR4:2:2、565/555/444)、YUV(4:2:2)和 YCbCr(4:2:2)输出格式
支持 VGA、CIF 和 CIF 到 40x30 的图像尺寸
最大帧率 30fps VGA
3、传感器模块
光强度传感器（测量范围 1-70000lx，精度 1lx），I2C 总线接口
温度传感器（测量范围 -55℃~+125℃，测量精度低至 0.0625℃），1-Wire 总线接口
温湿度传感器（测湿度范围 20-90%RH，精度 ±5%RH；测温范围 0-50℃，精度 ±2℃），1-Wire 总线接口
脉冲测湿度传感器（测量范围 20...95%RH，精度 ±5%RH），500~2KHz 脉冲测量
4、电机模块
5V 直流电机，尺寸为 24.4x12.4mm，轴直径 2mm
支持红外测速
5、键盘字符模块
OLED 显示屏（分辨率 128 x 32，0.91 寸）
4x4 薄膜矩阵键盘
4 位 7 段共阴极数码管
6、通用接口模块
4 个 LED
4 个拨码开关
4 个按键
1 个蜂鸣器
7、多路开关模块(本条须在开标现场进行演示)
10 路 LED
10 路拨码开关
8、面包板模块
支持模块与底板的连接器的管脚连接
35x47mm 面包板
9、通信模块
CAN 通信接口（支持 ISO 11898-1，传输速度高达 1 Mb/s）
DB9 串口（RS232）
10、蓝牙模块

		支持 BLE 4.0+SPP, 3.0+IAP 协议
		UART 数据接口
		11、Zigbee 传输模块
		支持 Zigbee2007 协议
		UART 数据接口
		空旷地传输距离 230m~1.6Km
		12、WIFI 模块
		USB 2.0 A 型接口
		网络标准: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE802.11b
		最大传输速率: 300Mbps
		频率范围: 2.4-2.4835GHz
		12、组网节点终端
		CPU: I5-6500
		内存: 4G
		硬盘: 1TB
		光驱: DVDRW
		操作系统: Win10 home
		服务: 3 年上门
		显示器: 21.5 寸显示器
5	交换机	网络标准: IEEE 802.3 、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x
		端口: 48 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口
		尺寸: 440mm x 220mm x 44mm
6	机柜	服务机柜,
		宽: 600
		深: 1000
		高: 42U
		前门材质: 玻璃
		后门材质: 六角网孔门
		机柜箱体材质: 优质冷轧钢板
		防护等级: IP20
		支持底部走线
		静载承重: 800KG
		风扇数量: 四只 (对机柜有效降温散热, 排除灰尘)
		层板数量: 三块
		标准: 符合各行业标准
		ISO 检测: 通过 ISO9001:2008 质量管理体系
		配套电源排插一套螺钉
7	智慧校园沙盘	智慧校园沙盘功能模块包含
		校园实训系统主控系统组件
		校园实训系统无线网组件+C236:C261C236:C257
		校园实训系统信息终端组件
		校园实训系统监控组件
		校园实训系统传感组件

	校园实训系统实训指导组件
	校园实训系统主控系统组件
	1.CPU 型号: Samsung Exynos 4412
	2.CPU 运行主频: Cortex-A9 四核架构, $\geq 1.5\text{GHz}$
	3.GPU:Mail-400 MP(4+1)多核 GPU
	4. $\geq 1\text{G}$ DDR3 内存
	5. $\geq 8\text{GB}$ eMMC 4.41 高速内存
	6.HDMI 输出分辨率: 1080P(1920x1080)
	7.支持 HDMI 转 VGA
	8.支持 MPEG-4/H.263/H.264/VC1/Xvid 等视频编码格式最大至 1080P@30 帧每秒
	9.LCD 接口: 支持 RGB88 模式, 支持电阻/电容触摸, 支持 LVDS 转接
	10.HDMI: 标准 HDMI1.4a , ≥ 1 个
	11.红外遥控(配 21 键遥控器)
	12.音频输出: 3.5mm 音频座, ≥ 1 个
	13.音频输入: 板载麦克风
	14.音量+/-按键(可编程)
	15.USB 2.0 Host: USB A 型口(兼容 USB 1.1), ≥ 2 个, USB 2.0 Host 扩展排针, ≥ 1 路
	16.MicroUSB 2.0 接口: ≥ 1 个
	17.SD 卡座: ≥ 1 个(大卡), 位于背面
	18.以太网: RJ45 接口, 支持 100/10M 自适应
	校园实训系统无线网组件
	1. ZigBee 协调器: CC2530+RFX2401
	2. ZigBee 节点 : CC2530
	3. 通信协议: ZigBee ZHA
	4. 组网方式: 上电自组网
	5. 通信距离: $\geq 50\text{m}$
	6. 工作电源: DC-5V
	7. 发射功率: MAX 4.5dBm
	8. 接收灵敏度: -90db 以上
	9. 通信接口: USB2.0
	10. $-10^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$
	校园实训系统信息终端组件
	1.电源: DC12V
	2.静态功耗: $<20\text{Ua}$
	3.动态功耗: $<100\text{MA}$
	4.操作系统: Android 4.2
	5.屏幕: ≥ 10.1 电容触摸屏
	6.接口: MiNi USB TCP/IP 可选
	7.SD 卡扩展: 支持
	8.摄像头: 支持
	9.互联网通讯: 支持
	校园实训系统监控组件

		1.电源：12V 1A
		2.输入输出接口：直流电源线+视频 BNC 接头
		3.有效像素：PAL(960*576)
		4.电视线数：800 线 TVL
		5.最低照度：0.01LUX
		6.防水低级：不防水
		7.外壳材质：铝合金外壳
		8.增益补偿：自动
		校园实训系统传感组件
		温湿度传感器：SHT11
		a)湿度测量精度： $\geq 3.0\%RH$
		b)湿度工作范围：0-100%RH
		c)温度测量精度： $\geq 0.4\text{ }^{\circ}C$
		d)温度工作范围： $-40\text{—}123.8\text{ }^{\circ}C$
		风速传感器：
		1.电源：DC12V
		2.传感器通信接口：RS485 接口
		3.风速传感器：
		a)输出信号：0-5VDC
		b)电源：DC12~24 V
		c)量程：0-30m/s
		d)风速分辨精度：0.15 m/s
		e)启动风力：0.4~0.8m/s
		4.通信方式：ZigBee 通信
		风向传感器：
		1.电源：DC12V
		2.传感器通信接口：RS485 接口
		3.风向传感器
		a) 输出类型：RS485 型
		b) 量程：16 个方向或 8 方向（0-360 度）
		c) 供电电压：DC12V-24v
		d) 输出信号：MODBUS 协议
		e) 启动风力： $\geq 0.8m/s$
		4.通信方式：ZigBee 通信
		校园实训系统实训指导组件
		1.实现环境监测，天气预报，视频监控，条码操作，
		2.提供案例大纲
		3.需求规格书
		4.设计架构书
		5.实施计划书
		6.测试文档
		7.使用说明书
8	智	一、智慧交通沙盘功能

慧 交 通 沙 盘	1、ETC 刷卡收费
	小车到收费站无需停车，刷卡扣费后，栏杆打开，小车通过收费站，栏杆随后放下。小车携带 RFID 卡片，收费站安装 13.56M 高频 RFID 读写器，小车靠近读写器实现自动扣费，读卡器发消息给控制台，控制台发送打开栏杆命令给控制板，减速电机控制栏杆打开，小车通过后，栏杆放下。
	2、智能交通灯
	利用 ZigBee 节点控制交通灯的三种状态，可实现自动控制和手动控制，可设置 3 种灯持续时间。上电后交通灯默认工作在自动模式，管理员登陆管理平台后可在相应的页面下进行模式切换，并控制三个灯的状态，同时沙盘上有“违章”和“正常”2 个按钮，在正常模式下，小车会按照红绿灯的状态运行，遇到红灯停止，在违章模式下，小车会闯红灯
	3、智能路灯
	当光敏电阻检测到外部光线较强时，CC2530 通过继电器控制 LED 灯带熄灭并发送路灯信息到网关，相反，当光敏电阻检测到外部光线较弱时，通过继电器控制 LED 灯带点亮。
	4、智能车循迹
	小车能够在沙盘上预定轨道上行驶。
	5、智能车测速
	可以实现实时检测智能车的速度。沙盘测速点内置传感器，当小车经过时会触发，控制卡会记录一个时间点，经过另一个测速点时，再次触发传感器，得到一个时间点，然后计算出时间差，最后得到小车的速度。
	6、交通信息发送系统
	发送各类交通、气象、紧急信息等，公告到 LED 显示屏上；使用 ZigBee 通信网络，通过管理平台将公告信息发送到智能沙盘上的无线 ZigBee LED 屏幕。
	7、智能停车场收费系统
自动寻找空车位，自动刷卡消费。	
8、智能公交车系统	
沙盘上设定一条公交路线和几个模拟公交站点，小车模拟现实公交车规则，语音播报站点信息，自动停车，自动行驶，可语音提示。	
9、电子警察	
正常时：智能小车红灯停，绿灯行，违章时：智能小车红灯继续行驶，触发拍照取证系统。	
10、终端控制平台	
实现对沙盘上所有功能的远程管理，如交通灯控制、信息发布等。该控制平台使用 QT 实现，通过串口读取 ZigBee 协调器的数据，也能够发送数据给沙盘上各个节点。	
11、拍照取证图像系统	
实现对沙盘上指定区域的监控，可拍照保存图片。下车在违章模式下闯红灯时，会触发高清摄像头进行拍照取证，拍照后，图片会存储到 PC 机指定的目录下，用户可查看违章过程及车牌号等信息。	
12、客户端监控系统	
可手机监控整个沙盘系统	
二、智慧交通沙盘技术参数	

1、交通实训系统主控系统组件
1.处理器：I3
3. ≥4G DDR3 内存
4.硬盘：500G
5.HDMI 输出分辨率: 1080P(1920x1080)
6.支持 HDMI 转 VGA
7.支持 MPEG-4/H.263/H.264/VC1/Xvid 等视频编码格式最大至 1080P@30 帧每秒
8.音频输出: 3.5mm 音频座, ≥1 个
9.音频输入: 板载麦克风
10.以太网: RJ45 接口, 支持 100/10M 自适应
11.电源接口: ≥1 个
2、交通实训系统无线网组件
1.物联无线网关采用 ZigBee 无线网络信号和互联网网络相互连接的桥接设备, 实现 ZigBee 网络设备与互联网网络设备之间的监测与控制
2.通信方式: IEEE802.15.4 (ZigBee)
3.采用高灵敏度光感传感器
★本模块需有一键自动还原的功能和可充电电源系统。
3、交通实训系统信息终端组件
1.实现对沙盘上所有功能的远程管理如交通灯控制、信息发布等。
2.该控制平台使用 QT 实现
3.通过串口读取 ZigBee 协调器的数据
4.能够发送数据给沙盘上各个节点
4、智能公交站组件
1.能够发送各类交通、气象、紧急信息等, 公告到 LED 显示屏上;
2.使用 ZigBee 通信网络, 通过管理平台将公告信息发送到智能沙盘上
5、智能路灯及景观灯组件
1.电源: DC5V
2.ZigBee 核心控制板 (处理无线通讯)
3.功能: 根据光照强度实现自动控制路灯;
4.光敏传感器感知环境光照强度;
5.多路继电器控制系统;
6.路灯系统和景观灯系统;
7.LED 指示灯
8.通信方式: ZigBee
6、智能红绿灯组件
1.利用 ZigBee 节点控制交通灯的三种状态;
2.可实现自动控制和手动控制;
3.可设置 3 种灯持续时间;
4.上电后交通灯默认工作在自动模式;
5.管理员登陆管理平台后可在相应的页面下进行模式切换;
6.控制三个灯的状态
7、智能停车场 RFID 组件
1.工作频率: 13.56MHz,

2.支持 ISO14443A 协议。
3.捕获距离<30cm。
4.与读卡器发射功率相关。
5.读卡距离： 5-10cm；
6.电源： DC-5V ；
7.增强型处理器， 内建多通道， 确保实时捕获数据。
8.PC 接口： RS232C/USB
8、智能停车场电机组件
1.电源： DC5V
2.硬件构成： 步进电机+限位开关
3.功能： 模拟停车场道杆的打开和关闭
4.通信方式： ZigBee
9、智能小车型件
1.★ETC 智能收费、放行,智能测速,红绿灯智能停车,违章拍照取证； 智能车： 组装好/马达/车轮/轮胎的车底盘≥1 个、伺服器（即舵机， 含装配件件） ≥1 个、 电池 1 个和充电器 1 个。
2.智能控制模块： 能智能车中央逻辑控制器。
3.CMOS 摄像头： 实现图像信息的获取， 并通过 WIFI 无线传输到远端 PC 或手持终端。
4.RFID 标签识别器： 实现移动中读取标签信息；
5.Zigbee 模块： 实现远端对小车的控制以及标签与传感数据传输； 采用 TI CC2530 芯片； 通信方式协议 IEEE802.15.4.
6.WIFI 模块： 实现图像等信息的远端传输； 采用 IEEE 802.11a/b/g/n 协议。 能实现手持终端对小车的控制（包括多跳环境）， 以及标签与传感数据、 图像数据的传输； 提供二次开发的源代码或 SDK 及相应文档；
7.预留接口， 以便进行功能扩展。
10、智能监控组件
1.130 万像素；
2.最低照度： IR ON 0Lux；
3.CCD 型号： 1/3”
4.主/辅码流： 720P/D1；
5.压缩输出码率： 32 Kbps~16Mbps；
6.视频压缩标准： H.264 High Profile, JPEG 抓图；
7.智能报警： 移动侦测,视频丢失,网线断,IP 地址冲突； 支持协议： TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,DDNS, PPPoE,SMTP,NTP,RTSP
11、智能 LED 屏显示组件
1.分辨率： ≥64*16；
2.扫描方式： 1/4 扫描；
3.通信方式： ZigBee 无线；
4.电源 DC-5V；
5.多功能驱动板控制 LED 屏显示汉字、 数字、 字符等；
6.实时发布交通、 气象等相关信息；
7.实时显示小车行驶时所测的速度。

		12、智慧交通实训系统实训指导组件
		实现公交实时系统，实时交通信息和公共区域停车管理项目案例功能，提供案例大纲，需求规格书，设计架构书，实施计划书，测试文档和使用说明书
9	无线网络数据分析系统-高级版	1.本系统支持的主要功能
		★ 支持制式包括 CDMA2000/EVDO (RevA/RevB) /GSM/WCDMA/EDGE/HSPA/HSPA+/TDSCDMA/LTE(TDD/FDD)
		2、系统特点：
		1) 综合多种数据分析：综合路测数据、站点信息、GIS 数据进行性能指标联合分析。
		★2) 分析方法：提供 Map、Graph、Table 等多种表现手段与统计、查询，同步播放功能相结合。
		3) 支持对各种 KPI 的灵活的查询和统计，可以输出统计图表，自动生成基于文档模板的报告。
		4) 提供分析诊断功能：包括导频污染、无线环境、过滤分析、时延分析、过覆盖分析、数据业务专题分析等专业分析。(本条须在开标现场进行演示)
		5) 信令分析功能：空中接口消息的解码分析，基本事件和自定义事件的分析、统计。
		3、功能：
		1) 支持 Google Earth 的实时或离线地图，可用于直观分析地形地物对无线信号的影响。
		2) 提供 GPS 误差自动校正功能，智能识别并修正各种常见的 GPS 问题，如过隧道、漂移、偶然失锁等。(本条须在开标现场进行演示)
		3) 提供典型问题的诊断分析，缩短发现和解决网络问题的周期。
		4) 根据模板的报告自动输出功能以及模板的可编辑性，提高用户的工作效率。
		5) 支持自定义芯片的 logcode，满足不同测试场景的自定义采集需求。
		4、配置
		1) 参数显示模块：支持 LTE 测试参数显示；支持多种预置窗口显示；支持自定义窗口显示，支持多种模板展示，Grid, Chart, Table, PDF/CDF, 柱形图，饼图等。
		2) 信令事件分析模块：支持事件的显示、统计；支持 LTE 层 1 信令分析；支持 LTE 层 2 信令分析；支持 LTE 层 3 信令分析；支持 LTE 的 NAS 信令分析；支持 LTE 的多种 KPI 分析。
3) 地理化分析模块：支持 MAPINFO 格式和在线 GE 地图；支持工程参数地理化显示；支持无线参数地理化显示；支持事件地理化显示；支持动态连线功能，支持路测点到小区（包括服务小区、候选区、邻区、缺加小区、越区覆盖小区）的连线。支持静态连线功能，支持全网小区的覆盖连线以及单小区的覆盖连线。		
4) 统计分析模块：支持栅格（BIN）统计；支持自定义参数；支持自定义事件；支持自定义时延；支持自定义 KPI；支持过滤功能。		
★5) 专题分析模块：支持参数距离分析；支持参数象限分析；支持过远覆盖分析；支持覆盖率分析；支持 LTE 导频污染分析；支持 LTE 越区覆盖分析；支持重叠覆盖分析；支持 Mod3 专项分析；支持天馈线接反分析；支持小区测量分析；支持小区统计分析；支持主被叫联合分析		
6) 数据回放导出模块：支持路测数据导出成 CSV, Access 格式文件；支持路测		

	<p>轨迹及站点导出成 MAPINFO 格式；支持路测轨迹导出成 KML 格式；支持参数图例导出。</p> <p>★7) 数据管理模块：支持数据过滤；支持数据抽点粒度设置；支持 GPS 异常校正；支持工作空间管理。</p> <p>8) 报表模块：支持运营商集团定义的《中国电信日报汇总表》、《中国电信一键 word 报表》、《中国电信数据业务报表》、《中国移动 LTE 感知评估报表》、《中国联通感知评估报表》。(本条须在开标现场进行演示)</p>
10	<p>智能教学评教系统</p> <p>1 教师端要求</p> <p>1) 实现自我管理 可管理个人信息，用户名、工号、姓名、性别、院系、是否班主任、邮箱、手机号等。</p> <p>2) 实现学生管理(本条须在开标现场进行演示) 实现学生点名、考勤、请假等管理，随时了解学生情况。</p> <p>3) 实现课程管理 能够自主创建课程，分章节，知识点上传教学资料； 支持多种教学资料，如 PPT、Word、Excel、TXT、PDF、视频、压缩包等格式； 上传视频支持主流媒体格式，如 MP4、WMV、RMVB、FLV 等格式</p> <p>4) 实现统计分析 该功能主要是学生的出勤、任务完成、课程学习、考试成绩等统计； 支持查看查看请假审批、课程评分、学生出勤率、学生成绩等信息； 实时呈现学生状态，完成远程、实时教学监控，方便班主任管理学生，教课老师提高学生成绩；</p> <p>2 学生端 可管理个人信息，用户名、学号、姓名、性别、籍贯、出生日期、院系、专业、班级等，支持课表查看，课程详情查看， 成绩查看，作业查看，消息查看等；</p> <p>3 教学管理</p> <p>1) 学校信息展示 (本条须在开标现场进行演示) 智能自助创建，轻松高效。可展示学校的课程、公告、学校介绍、优秀教师、学生等信息。 能够详细管理教师信息，包括当前教师的用户名、工号、姓名、性别、院系、是否班主任、邮箱、手机号等； 能够详细管理学生信息，包括当前学生的用户名、学号、姓名、性别、籍贯、出生日期、院系、专业、班级等；</p> <p>2) 统计分析 有效地解决了学生成绩的数据采集、统计分析的信息化、自动化问题，并深度挖掘基础数据，从横向与纵向、静态与动态等方面对教师的教学质量、学生的学习状况进行了科学详尽的统计分析，实现了对学情质量及时有效的监控和反馈。</p> <p>3) 评教系统， 实现教师的评教老师信息，实现前端控制、学期设置、上课节数设置、教学楼管理，管理员设置等。 支持教师查看请假审批、课程评分、学生出勤率等信息； 支持查看教师班级评教得分，课程平均分、教师总平均分等统计分析结果；</p>

		<p>4 软件架构</p> <p>系统主体要求采用 B/S 进行软件部署。</p> <p>软件架构要求具备开放性，提供完整规范的开发接口，能够满足主流平台和跨平台快速应用开发的需求。</p> <p>5 软件平台</p> <p>(1) 要求能够支持目前通用的各类操作系统环境，包括 Windows、MacOS 等操作系统；</p> <p>(2) 要求支持云平台及云服务、同时支持本地部署。</p> <p>(3) 要求采用关系型数据库，提供良好的数据和索引技术，实现快速的关联查询和高级商业智能。</p> <p>(4) 语言支持：简体（GBK）、西文（ASCII）、国际统一码（Unicode）。支持中西文混合检索。</p>
11	移动应用实训管理系统	<p>系统介绍：移动应用实训管理系统，可以将实训及案例教学流程的标准化，让实训老师通过“下一步”即可完成质量有保证的实训教学。支持将实训过程难度的自动化调整，通过例如 bug 植入的功能，实现“因人而异”、“因材施教”的实训理念。提供实训知识库功能，通过知识库的积累，快速高效地解决学生在实训过程的问题，同时又降低对实训老师能力的依赖。</p> <p>1、后台管理端</p> <p>基本信息维护：可以对学校的院系、专业、班级、实训班进行新增，删除，编辑，和查询；</p> <p>用户管理：可以对教师，学生进行管理，并可以对学生和老师进行分班设置；</p> <p>班级成绩汇总：可以查看对应课件的学生成绩，并能导出表格；</p> <p>移动设备管理：可以对实验室进行设置，对设备进行控制，查看设备的操作日志，查看设备上面安装的所有应用程序，还可以对系统已有的 APP 进行升级操作；</p> <p>校园 APP store 管理：管理端对 app 进行分类并上传，并对老师和学生上传的 APP 进行审核，管理和升级；</p> <p>网盘功能：可以设置管理员、老师和学生网盘的大小，还可以在我的网盘里面上传、下载或删除文件等；</p> <p>资源 权限管理：在这里面可以对资源组、资源、角色进行设置，还可以对账号进行管理。</p> <p>2、教师端</p> <p>可以上传课件，对课件进行管理及分配给所在班级；</p> <p>可以对学生提交的作业进行评分、查询；</p> <p>可以设置权限，管理班级学生使用沙盘；</p> <p>可以上传 APP，进而可以分享给更多的用户。</p> <p>3、学生端</p> <p>学生可以查询所在班级的所有任课老师，自己的任务及任务状态等；</p> <p>学生可以对沙盘进行管理操作；</p> <p>学生可以上传和查看 APP；</p> <p>学生可以查看自己的在学课件。</p>
12	高	成型方式：熔融沉积成型（FDM）

精度 3D 成形 输出 设备	打印成型尺寸：240*215*215 毫米(mm);
	运动控制：全闭环光栅控制
	智能功能：人为干涉喷头实时修正系统
	系统智能功能：断电续打技术
	智能功能：耗材监控报警保护系统
	模型切片软件：pango
	智能功能：交互式打印支撑编辑系统
	智能功能：内置 3D 数据模型库
	三维数据输入格式：stl、obj/三维数据输出格式：pcode
	打印精度：XY 轴(axis) 12.5 微米(μ m)、Z 轴(axis) 1.875 微米(μ m);
	最快打印速度：180 毫米/秒;
	最小打印层厚：0.05 毫米(mm);
	最高挤出温度：300 摄氏度 (C°) ;
	炫彩 LED 照明：4 路 LED 照明 (LED lighting);
	打印材料：PLA(聚乳酸);
	温控挤出喷口直径：0.4 毫米;
	具有加热平台：最高加热平台温度：130 摄氏度 (C°) ;
	3D 打印机微控制器：Atmel ATmega2560/ATmega164 双核微控制器(Dual-MCU);
	电源：110v/220v,50-60hz
	X-Y 行走机构：双轨十字轴

第四章、合同主要条款及格式

XX 项目
设备销售合同

合同编号：

签订地点：

签订时间： 年 月 日

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

甲方：

地址：

乙方：

地址：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及 XXXX 采购项目（采购项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

序号	货物品名	规格 型号	单位	数量	单价(万 元)	总价(万 元)	交货期
1							
2							
合计人民币金额（大写）：							

二、合同金额

合同总价为 RMB¥ 元，人民币大写： 元，即；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），货物必须符合或优于国家（行

业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

2、质保期内货物质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担。

3、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、付款期限及金额

按“投标须知前附表”17条付款方式执行。

五、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的 天内，在合同签订生效之日起 XX 天内交货到甲方指定地点，随即在 XX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后 日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；

(3) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

六、售后服务

1、质保期为验收合格后 XX 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 小时内响应到场， 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的损失，由甲方负担。超过质保期后，乙方亦应负责维修，甲方负担所有费用。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、知识产权和保密

1、双方对在签定和履行本合同过程中从对方获得的技术信息和商业信息（统称

商业秘密），具有保密责任。在合同有效内或合同终止后五年内，未经对方书面同意，均不得以任何方式不当地使用或向任何第三方泄露、出售、出租、转让、许可使用或共享。违反本条规定给对方造成损失的，违约方应负相关的法律责任。

2、乙方保证甲方（有配套软件的包括软件产品）使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

3、本销售合同不能理解为乙方将其系统平台中拥有的或乙方拥有分的知识产权授予甲方或许可甲方制造、销售含有该知识产权的产品的权利。

八、不可抗力

1. 本合同所指不可抗力系指：自然灾害、火灾、瘟疫、战争、暴乱、敌对行动、公共骚乱的行为、政府禁令、国家法律法规变更、政策调整等任何一方不可预见、不可防止和不能避免或克服的事件。

2. 若不可抗力事件导致任何一方不能履行其任何合同义务，该等义务应在不可抗力事件存在时暂停，而义务的履行期应自动按暂停期顺延。因不可抗力导致的全部或部分合同义务不能履行或迟延履行都不构成违约且无须承担任何责任，但发生不可抗力一方应尽到及时通知对方的义务。

九、违约责任

1、甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 5 的违约金；

（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 5 /天的违约金；逾期付款超过 15 天的，乙方有权终止合同；

（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

（1）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 5 /天的违约金；逾期交货超过 15 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 5 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

（2）乙方货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，

第五章、评标方法及标准

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准。

一、评标方法

本次评标采用综合评分法，即对招标文件中规定的各项因素进行综合评审打分，以投标人最终得分最高的投标人作为中标候选人或者中标人的评标方法。综合评分的主要因素是：价格、技术、服务方案等和对采购文件的响应程度等。

二、评标标准、评分表

序号	评分项目	评分分值	评分标准	说明	
1	报价部分	30	评标基准价计算方法：投标人的投标报价高于招标控制价的投标文件无效；		
			价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算： 报价得分 = (评分基准价 / 最后报价) * 30% * 100 计算分数时四舍五入取小数点后两位。		
2	商务部分	财务状况	2	投标人提供，近三年任意一年经审计的完整的财务审计报告，得 2 分，未提供不得分。	
		售后方案	5	根据售后人员配置、响应时间、质量保证范围等售后服务内容进行综合分析比较评分，售后方案详细合理得 4-5 分；较为合理得 1-3 分；未提供的不得分。需加盖投标人公章	
		培训方案	7	根据投标人提供的培训方案综合评审：完整合理得 5-7 分，较为合理得 1-4 分；未提供的不得分。需加盖投标人公章	
		项目设计方案及施工方案	4	根据投标人提供得设计方案、实施方案是否满足施工进度安排、技术规范、工艺流程及项目运行方案、验收组织安排等进行横向比较评分，详细合理得 4 分，较为合理得 2 分，有偏差不得分。需加盖投标人公章	
		投标文件的规范性	2	投标文件的编制符合招标文件的规定，印刷精美，装订整齐的得 2 分，	

				编制无目录和页码，排序混乱、缺篇少页、盖章不全不得分。	
3	技术指标	技术要求符合性	26	不符合（负偏离）技术要求中可偏离项目的，每一项扣 2 分，扣完为止；	
4	现场演示		24	<p>对投标人现场产品演示进行评分： 对应参数要求中以下几条： 1、序号 2 统一数据管理平台第 2 条第 2) 项； 2、序号 4 嵌入式全可编程应用开发实训平台第一章第 6 条； 3、序号 4 嵌入式全可编程应用开发实训平台第三章第 7 条； 4、序号 9 无线网络数据分析系统高级版第 2 条第 4) 项； 5、序号 9 无线网络数据分析系统高级版第 3 条第 2) 项； 6、序号 9 无线网络数据分析系统高级版第 4 条第 8) 项； 7、序号 10 智能教学评教系统第 1 条第 2) 项； 8、序号 10 智能教学评教系统第 3 条第 1) 项</p> <p>指标项演示不符合标书要求，每 1 项扣 3 分，扣完为止。</p>	投标人结合踏勘进行现场演示，评标委员会根据演示情况打分。

注：不符合（负偏离）技术要求中标注“★”条款的，为实质性负偏离，本次投标作无效投标处理。

第六章、投标文件格式

湖北师范大学移动通信及互联网应用工程 实践中心采购（二次）

投标文件

项目名称： _____

法定代表人(签字)： _____

投标人名称：（盖章）： _____

2017 年 月 日

目 录

一、资格证明文件

二、商务文件

三、技术文件

（投标人根据投标文件内容自行补充修改完整）

资格证明文件

- 1、营业执照、税务登记、组织机构代码证（或三证合一）；
- 2、法定代表人证明书或授权委托书（需加盖投标人公章和法人代表签字或印章）；
- 3、投标人针对此项目的售后服务承诺函（需加盖投标人公章和法人代表签字或印章）。
- 4、投标人纳税及社保证明材料（需加盖投标人公章和法人代表签字或印章）。
- 5、与本次采购相关的计算机软件著作权登记证书。
- 6、行贿犯罪档案查询结果告知函原件。（复印件做在投标文件里，原件现场递交，经评委审查后退还。）
- 7、招标文件规定的其他内容。

商务文件 投标函

_____：（招标人名称）

（一）根据已收到的_____项目的招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规的规定，经考察现场和研究招标文件后，我方愿以人民币（大写）_____元（RMB：¥_____元）的投标报价，并按招标文件的要求承包上述项目的谈判、签约等工作。

（二）我方保证在合同专用条款中规定的开始日期开始实施，并在合同专用条款中规定的预计日期完成全部工作。

（三）你方的招标文件、中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

投标单位（盖章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

单位地址：

邮政编码：

电话：

传真：

年 月 日

报价表

项目名称：

项目编号：

单位名称	投标报价	备注
	¥：	
投标报价大写		

其他优惠条件：

投标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

报价明细表

项目名称：

序号	所投产品	单项报价	数量	单项总价	备注
1					
2					
3					
.....					
总计		¥：			

说明：1. 综合单价应包括产品费、人工费、材料费、机械费、管理费、设备运输保险费、人员五险一金、税费、第三方检测费等所有费用。

2. 报价表中设备数量与配置清单表中设备数量一致，当不一致时，以配置清单表中设备为准。

投标单位（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

年 月 日

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____的法定代表人。为湖北师范大学移动通信及互联网应用工程实践中心采购（二次）的投标、签约，签署上述项目的投标文件，进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人：_____（盖公章）

日期：_____年_____月_____日

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人）的法定代表人，现授权委托_____（单位）_____（姓名）为我的代理人，以本公司的名义参加_____（招标人）的_____的投标。

授权委托人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权，特此委托。

投标人（盖章）

法定代表人（盖章）

代理人：姓名：_____性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____职务：_____

授权委托书日期：_____年_____月_____日

粘贴代理人身份证（复印件）

诚信投标承诺书

单位名称：_____

法定代表人：_____

身份证号码：_____

手机：_____ 固定电话：_____

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，我在此慎重作出如下承诺：

- 1、我单位提供的一切材料都是真实、合法、有效的；
- 2、我单位不与招标人、其他投标人及采购代理机构串通投标，损害国家利益、社会利益和他人的合法权益；
- 3、我单位不向招标人、评标委员会成员及相关人员行贿，牟取中标；
- 4、我单位不以他人名义投标或者其他弄虚作假的方式参与投标、骗取中标；
- 5、我单位不出借资质，不接受任何形式的挂靠，不扰乱招投标市场秩序；
- 6、我单位不在投标中哄抬价格或恶意压价；
- 7、我单位不在招投标活动中虚假投诉；
- 8、我单位在中标后不转包和非法分包；
- 9、我单位在中标合同履行中不违背合同实质性条款；
- 10、我单位在招投标活动中严格遵守相关法律、法规、规章、规定，诚实守信。

本单位如有违反承诺内容的行为，自愿接受黄石市公共资源交易监督管理局及相关行政监督部门的处罚，自愿放弃投标保证金要求退还的权利。同意记不良行为记录，并上网公示，并愿意承担因此产生的一切法律责任。

投标人：（公章）

法定代表人签字：（签字）

年 月 日

交纳投标保证金的凭证

_____（招标人全称）：

_____（投标人全称）参加 _____（项目名称） _____ 项目。按招标文件的规定，已递交人民币（大写）_____元的投标保证金，并在打款时备注了项目名称。

投标单位名称：_____

投标人开户银行：_____

投标人银行账号：_____

粘贴交纳投标保证金的凭证（复印件）

投标产品详细清单

项目名称：

项目编号：

序号	投标产品名称	技术规格、参数及要求	数量
1			
2			
3			
.....			

投标单位（公章）：

法定代表人（或被授权人（签字或盖章）：

年 月 日

技术要求偏离说明表

项目名称：

序号	招标文件要求部分	投标响应部分	偏离说明	备注
1				
2				
3				
4				
...				

注：投标单位应对照招标文件中技术要求的内容逐条说明已对招标文件的要求做出了实质性的响应，并声明与采购要求的偏离和例外。

投标单位（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

年 月 日

技术文件

投标单位根据招标文件要求自行编写。

承 诺 书

致：湖北师范大学

我单位若有幸中标，特就实施工作作出以下承诺：

我单位保证，作为投标人愿按照招标文件要求的工期时间实施本项目，承诺按投标文件响应内容提供各项产品，若产品在验收时，经过第三方评估，达不到技术参数要求，校方可拒绝验收和支付货款，我单位自愿放弃投标保证金和履约保证金要求退还的权利，并愿意承担由此产生的一切相关法律责任。

投标单位：（公章）

法定代表人签字：（签字）

年 月 日

其他内容

投标单位认为对其中标有利的其他证明材料。