无 锡 市 政 府 采 购

公 开

招 标 文 件

政府采购编号：WXJYCG2020-009

采购项目名称：无锡汽车工程高等职业技术学校汽车机电维修技能大赛设备

采购机构: 无锡市教育局

二○二○年六月

目录

一．投标邀请函------------------------------------------（2）

二．投标人须知------------------------------------------（3）

三．项目技术要求和有关说明------------------------------（13）

四. 合同书（格式文本）----------------------------------（25）

五．合同条款（格式）------------------------------------（26）

六. 附件（投标文件格式）--------------------------------（29）

一．投标邀请函

无锡市教育局受无锡汽车工程高等职业技术学校的委托，对其汽车机电维修技能大赛设备项目进行公开招标，欢迎你单位参加投标并提请注意下列附表中的相关事项：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内 容 |
| 1 | 项目名称：无锡汽车工程高等职业技术学校汽车机电维修技能大赛设备采购编号：WXJYCG2020-009采购人：无锡汽车工程高等职业技术学校采购方式：公开招标本项目预算价：160万元  |
| 2 | 部门集中采购机构：无锡市教育局采购机构地址：无锡市学前街27号(原无锡师范大楼4楼) |
| 3 | 投标人资格要求：投标人参加本次政府采购活动除应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定外，还必须具备：1.具备所投产品的生产（或销售）及安装调试能力；2.本项目不接受联合体投标；3.未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）列入失信执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 4 | 发放招标文件时间：自本公告上网之日起五个工作日内,每天9:30～11:00， 13:30～16：30。发放招标文件地点：无锡市学前街27号(原无锡师范大楼4楼)403室投标人应承担其编制投标文件以及递交投标文件所涉及的一切费用。无论评标结果如何，采购人对上述费用不负任何责任 |
| 5 | 本项目不设投标保证金。 |
| 6 | 公开答疑时间： 2020年6月17日15：00，请参加投标的供应商准时参加。答疑会地点：无锡市学前街27号(原无锡师范大楼4楼)402室 |
| 7 | 投标有效期：开标之日起90天 |
| 8 | 投标文件接收时间：2020年7月3日9:00-9:30投标文件接收截止时间：2020年7月3日9：30投标地点：无锡市学前街27号(原无锡师范大楼4楼)405室逾期送达或者未按招标文件要求密封的投标文件恕不接受 |
| 9 | 开标时间：2020年7月3日9:30开标地点：无锡市学前街27号(原无锡师范大楼4楼)405室 |
| 10 | 中标单位确定时间：2020年7月3日评标结束后定标地点：无锡市学前街27号(原无锡师范大楼4楼)405室 |
| 11 | 投标文件份数：正本1份，副本4份 |
| 12 | 有关本次采购活动程序方面的问题，可来人、来函（传真）或电话联系。采购方联系人:王老师 电话：18851509815采购机构联系人：陈老师、张老师联系电话：0510-82730672传真：0510-82740525 |

二．投标人须知

（一）遵循原则：

公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

1. 招标文件：
2. 招标文件包括本文件目录所列全部内容，投标人应仔细阅读，并在投标文件中充分响

应招标文件的所有要求。

2.招标文件中的“法定代表人”是指投标人的营业执照或相关部门的登记证明文件中的

“法定代表人”或“负责人”。

3.投标人应按招标文件要求提交全部资料并对招标文件各项内容做出实质性响应，否则投标无效。

4.招标文件仅作为本次招投标使用。

1. 招标文件的解释：

1.采购人、无锡市教育局将于2020年6月17日15:00在无锡市学前街27号402室召开公开答疑会，请参加投标的供应商准时参加。

2.投标人如有需要对招标文件要求澄清的问题，请以书面形式提出“WXJYCG2020-009项目需澄清问题”，并于答疑会前传真0510-82740525至无锡市教育局（答疑会时递交盖章原件）。

3.本文件的最终解释权归无锡市教育局。

（四）招标文件的补充或修正：

1. 如需对招标文件进行澄清或修改，无锡市教育局将在无锡政府采购网、江苏政府采购

网发布澄清公告，该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。

2．无锡市教育局对澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，在投标截止时间至少

15日前，以书面形式（传真、邮件等）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，

将顺延提交投标文件的截止时间。

（五）投标文件的组成：

1.投标函（**格式见附件）**

2.证明文件：

1. 资格、资信证明文件

（1）关于资格的声明函（**格式见附件**）；

（2）具有独立承担民事责任能力的投标人营业执照副本、税务登记证明（注:三证合一提供营业执照）或相关部门的登记证明文件 **(1.上述证明材料复印件加盖公章后编入投标文件中；2.上述证明材料原件投标时必须提交）；**

（3）投标人法定代表人授权委托书**（格式见附件，法定代表人亲自参加投标的除外）**；

（4）投标人法定代表人身份证复印件**（法定代表人亲自参加投标的投标时必须携带身份证原件）**；

（5）投标人法定代表人授权代表身份证复印件**（投标时必须携带法定代表人授权代表身**

**份证原件，法定代表人亲自参加投标的除外）**；

（6）投标人连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))为其法定代

表人授权代表缴纳社保的证明复印件（由相关主管部门出具，新成立公司除外、法定代表人亲自参加投标的除外）；

（7）投标人最近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的财务状况报告（资产负债表和利润表）或由会计师事务所出具的近两年中之一年度的审计报告和所附已审财务报告复印件；

（8）投标人最近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的依法缴纳税收的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）复印件；

（9）投标人最近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）复印件；

B.补充性证明文件

 (1)中小企业声明函（格式见附件）

 (2)残疾人福利性单位声明函（格式见附件）

3.承诺书（**格式见附件**）

4.开标一览表（**格式见附件**）

5.明细报价表（**格式见附件**）

6.投标偏离表（**格式见附件**）

7.其它（**投标人认为有必要提供的声明和文件，如有自拟并自行添加**）

**注：投标供应商如已按《无锡市政府采购供应商注册登记管理办法》（锡财购〔2012〕3号）要求**

**加入供应商库的，注册入库（详见http://cz.wuxi.gov.cn/doc/2012/10/11/51585.shtml）成功后，可从网上下载打印《无锡市政府采购注册供应商资格信息登记表》（以下简称信息登记表），并经法定代表人签字和加盖公章后,可作为供应商投标文件的有效组成部分。信息登记表所记录的信息如能反映投标人具备对应资格、资信条件项的，在本项目评审时，可凭该信息登记表免于提供相应的资格、资信证明材料的原件或公证件，否则必须按要求提供相应的资格、资信证明材料原件或公证件。**

上述1-6项（除第2项中B补充证明文件外）投标人必须按要求全部提供，否则投标文件

无效。如上述资格、资信证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明复印件或公证函。如上述资格、资信证明文件第（7）（8）（9）三项遇有国家相关政策规定可不具备的，必须提供相关政策规定或相关单位出具的有效证明复印件。投标人法定代表人或法定代表人授权代表为外籍、港、澳、台地区人士的，其身份证明须提供有效的护照或港澳同胞来往内地通行证、台湾同胞来往大陆通行证，或其它可在中国大陆有效居留的许可证明。

（六） 投标文件的制作：

1. 所有文件、往来函件均应使用简体中文（规格、型号辅助符号例外）。
2. 投标文件由投标人按要求格式如实填写（编写），须有投标人（盖章）、法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章，方为有效，未尽事宜可自行补充。
3. 如无特别说明，投标人报价一律以人民币为投标结算货币,结算单位为“元”。
4. 投标文件应用不褪色的墨水书写或打印。
5. 投标文件应按照“投标文件的组成”顺序制作，并编制目录、页码，装订成册。
6. 投标文件份数为正本一份，副本四份，并注明“正本”、“副本”字样，密封，同时注明投标人名称。
7. 投标文件不应有涂改、增删和潦草之处，如有必须修改时，修改处必须有投标人盖章、法定代表人或法定代表人授权代表的签字。
8. 投标费用自理。

 (七) 无效投标的确认：

1.投标人出现下列情况之一者，投标无效：

1）未按规定交纳投标保证金的（如有）；

2）投标文件未按规定的期限、地点送达的；

3）投标文件未按要求密封、签署、盖章的；

4）投标人的法定代表人或法定代表人授权代表，未准时参加开标会议的；

5）投标人的法定代表人授权代表，无法定代表人授权委托书的；

6）不具备招标文件中规定的资格要求或未按招标文件规定的要求提供资格证明文件的；

7）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；

8）不同投标人的委托代理人、项目负责人以及其他相关人员有在同一个单位缴纳社会保险的；

9）不同投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；

10）未通过初步资格性审查、投标文件资格性检查；

11）不同投标人的投标保证金（如有）由同一企业或同一账户资金缴纳的；

12）同一投标文件中单位名称落款与公章不是同一单位的；

13）对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记

录名单和企业经营异常及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的。

 2.投标文件出现下列情况之一者，投标无效：

1）投标文件未按招标文件规定的内容和要求填写的；

2）投标文件书写潦草、字迹模糊不清、无法辨认的；

3）投标文件中有招标文件未允许提供的选择性内容；

4）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；

5）不同投标人投标文件内容存在非正常一致、项目组成员出现同一人、投标文件中错误

（或异常）一致或雷同、电子文档信息一致或雷同的；

6）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异的；

7）投标人的投标报价畸高或畸低，但投标总报价与各分项报价不能相互对应，在询标时

没有合理的解释或者不能提供计算依据和报价依据的；

8）不同投标人的投标文件相互混装的；

9）不同投标人的投标文件的装订形式、纸张情况、目录序号、排版格式、文字风格等存

在明显的相似性或一致性，特征显示由同一单位或者同一个人编制的；

10）项目（标段）投标总价超过本项目（标段）预算的；

11）未通过符合性检查；

12）评标委员会认为投标人提供虚假材料的（包括工商营业执照、财务报表、资格、资信

证明文件、关键产品信息等）有可能影响正常评审程序的，要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

13）投标文件内容不全或不符合法律法规和招标文件中规定的其它实质性要求的；

14）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

（八）开标、评标：

**1.开标**

（1） 初步资格检查

每标段投标人满足3家（含3家）以上时，无锡市教育局部门集中采购机构工作人员组织开标。首先由投标人或推选的代表对投标文件进行密封性检查，检查无误后，由无锡市教育局部门集中采购机构工作人员或采购人当众拆封，然后对投标人的法定代表人身份或法定代表人授权代表身份以及授权委托书等原件进行检查，当众宣布投标人名称、投标价格以及需要宣布的其他内容。最后各投标人以及相关工作人员确认签字，投标人退场。

投标文件中报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

① 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

② 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；

③单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

④总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字确认，投标人不确认的，其投标无效。

（2）资格、资信审查

无锡市教育局集中采购机构工作人员或采购人按照投标人签到时间顺序依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格、资信证明文件、投标保证金（如有）等进行审查；同时，采购人及部门集中采购机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购（www.ccgp.gov.cn）、“诚信江苏”（www.jiangsu.gov.cn/jsxy/index.htm）等渠道查询相关供应商主体信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单和企业经营异常及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。资格性审查通过的合格投标人不足三家的，不进入评标程序

**2．评标**

评标工作由无锡市教育局部门集中采购机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。

（1）符合性检查

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

（2）澄清有关问题

对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，评标委员会以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正采用书面形式，由其授权的代表签字，投标人的澄清、说明或者补正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。

（3）比较与评价：按招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性检查合格的投标文件分别进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3. 评标方法**

投标人通过资格性和符合性审查的，方可进入比较与评价程序。

比较与评价采用综合评分法（计分均保留2位小数）。

评标委员会遵循公平、公正、择优原则，独立按照评分标准分别评定投标人的分值；各投标人的评审后得分为各评委所评定分值的平均值，并按高低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人排名第一名为中标单位；最高得分并列则按技术指标得分高的投标人为中标单位。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得评审排名资格；评审得分相同的，由采购人确定其中一个投标人获得评审排名资格，其他同品牌投标人无评审排名资格。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品（如有）品牌相同的，同上处理。

**4.评分标准**

**（1）价格（40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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100。

价格扣除：

①对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号）。

②监狱企业视同小型、微型企业，对其产品价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的监狱企业，应当按照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件复印件。

③残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对其产品价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的残疾人福利性单位，应当按照《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人，上述三项价格扣除优惠不得重复享受。

**（2）技术部分（40分）**

①重要技术指标（25分）

 带“★”号项指标为重要技术指标，有一项负偏离扣1.5分，扣完为止。

 ②一般技术指标（15分）

不带“★”号指标为一般技术指标，有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。

**（3）投标人综合情况（7分）**

①投标人提供自2017年1月1日以来有类似项目业绩合同，每提供一份得1分，最高得5分(投标文件中提供合同复印件，投标时递交原件或公证件核查，否则评审时不得分)。

②投标人提供所投新能源汽车实训台系统（电驱动）作为2019年喀山世界技能大赛新能源汽车技术比赛专用设备的证明材料（如世赛组织确认信、比赛现场照片）的得2分（提供相关材料复印件并加盖公章）。

**（4）售后服务（12分）**

评委根据各投标单位根据自身情况所作服务方案及承诺为依据横向比较酌情给分：

1. 安装、调试及验收实施方案（4分）：方案优4分，方案一般2-3分，方案差1分。
2. 师资培训方案（4分）：方案优4分，方案一般2-3分，方案差1分。
3. 售后服务方案（4分）：包括服务体系、服务内容、故障解决方案、响应时间、专业技术人员保障及免费质保期后服务承诺方案等，方案优4分，方案一般2-3分，方案差1分。

**（5）投标文件的评价（1分）：制作规范性和表述清晰程度。**

**加分因素：**对于节能（政府强制采购节能产品除外）、环保产品分别加1分（“所投产品属于节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单中的节能产品、环境标志产品，应当提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）中确认发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录中的认证机构出具的有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书复印件）。

（九）定标：

 1. 评标委员会根据招标文件规定的评标方法和评分标准进行评审，依法确定每标段中标供应商。江苏政府采购网、无锡政府采购网发布中标公告。如有质疑，应在法定质疑期限内，以书面形式送达无锡市教育局。无锡市教育局将在收到符合要求的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。无锡市教育局对无效质疑不予受理。如质疑查无实据或投标人捏造事实，提供虚假材料进行恶意举报，不配合或采用不正当手段干扰政府采购质疑的，将记入投标人在江苏省和无锡市的政府采购“供应商诚信记录”，并按相关规定处理。

 2. 无锡市教育局向中标供应商发中标通知书。

 3. 未中标供应商的投标文件正本、中标供应商的投标文件正本、副本二份留存，其余投标文件副本和原件退还各投标供应商。

（十） 废标的确认：

在招标采购中，出现下列情况之一的，应予废标：

1. 符合招标条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家；

2. 出现影响采购公正的违法、违规行为；

3. 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

4. 因重大变故，采购任务取消。

（十一）投标保证金：（如有）

1. 投标保证金应按照招标文件规定的方式和数额进行办理和缴纳。

2．招标活动结束后，未中标供应商应及时与采购方联系办理投标保证金无息退还事宜。

3. 中标供应商的投标保证金将在中标后转为履约保证金，如以金融担保形式的需提供该项目的《政府采购履约担保函（项目用）》原件和复印件，该保证金在采购合同验收合格后无息退还。

4. 中标供应商有下列情形之一的，不予退还其交纳的投标保证金，连带的一切后果由投标人自行承担；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

① 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

② 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经过采购人同意，将中标项目分包给他人的；

③ 拒绝履行合同义务的；

④ 所供产品经核实与投标书不符的；

⑤ 投标人在投标截止期后撤回投标，则投标保证金将作为违约金不予退还。

（十二）中标无效的确认及处罚：

1.提供虚假材料谋取中标的；

2.采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

3.与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；

4.向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；

5.在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文

件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

6.经监督检查证明投标人假借资质提供虚假情况的。

投标人有上述1至5项情形之一的，中标无效。有上述1至6项情形之一的，没收投标保证金，并处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机构吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

（十三）签订、履行合同：

1.中标供应商应当在签订合同前，登录无锡市公共资源交易中心政府采购专栏“电子采购

平台”完成注册登记。

2.采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的

约定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。合同经无锡市教育局见证后生效。

3.中标方非因不可抗力未履行招标文件、投标文件和合同规定的义务，一经查实，无锡市

教育局将根据具体情况提请政府采购管理部门作出相应处理。

 4. 中标供应商应在合同签订前向采购人缴纳不超过政府采购合同金额10%的履约保证金（无履约保证金的除外）。收取履约保证金的，采购人应当与中标供应商在采购合同中约定履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形，明确逾期退还履约保证金的违约责任。

（十四）中标服务费：

本次采购，无锡市教育局为中标供应商提供免费服务。

（十五）政府采购信用担保：

政府采购信用担保，是由专业担保机构为供应商向采购人、代理机构、金融机构提供的保证，主要包括投标担保、履约担保、融资担保三种形式。供应商可以根据自身情况，自行决定是否选择采用该三种信用担保形式。

1.投标担保。

投标担保，是指由专业担保机构为供应商履行支付投标保证金的义务向采购人或者采购代

理机构提供的保证担保。专业担保机构对供应商进行资信审查后出具投标担保函，供应商在投标有效期内发生撤回投标文件，或中标后因自身原因不签署政府采购合同等行为而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函的约定履行担保责任。供应商可以自愿选择是否采取投标担保函的形式交纳投标保证金。其格式见附件中《政府采购投标担保函 （项目用）》。

2.履约担保。

履约担保，是指由专业担保机构为供应商支付履约保证金的义务向采购人提供的保证担保。

专业担保机构根据中标供应商的中标、成交通知书为凭据，进行资信审查后出具履约担保函；供应商未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函约定履行担保责任。供应商可以自愿选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。其格式见附件中《政府采购履约担保函（项目用）》。

3.融资担保。

融资担保，是指专业担保机构为供应商向银行融资提供的保证担保。供应商可以自愿选择

是否采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。政府采购信用担保融资，是指以政府采购作为平台帮助中小企业融资，政府采购中标、成交的中小企业供应商，以中标、成交通知书和政府采购合同作为抵押凭据直接向银行贷款，或通过担保公司担保后向银行贷款，解决政府采购中标、成交的中小企业在履行合同过程中的资金困难。

4.政府采购信用担保合作担保机构和信用融资合作银行

中标供应商可以根据自身情况，自行决定是否选择采用投标、履约和融资三种信用担保形

式，自主选择融资银行。除江苏省财政厅确定的江苏省再担保有限公司和无锡市财政局确定的科发投资担保有限公司为无锡市政府采购信用担保合作担保机构外，民生银行南京分行、江苏银行和中信银行南京分行（为江苏省政府采购信用融资合作银行）、浙商银行无锡分行（为无锡市政府采购信用融资合作银行）可以在无锡市范围内依法开展政府采购信用担保融资业务。

5.合作担保机构及银行出具的投标担保函、履约担保函及银行保函等，均具有《财政部关

于开展政府采购信用担保试点工作的通知》中列明的担保效力。除不可抗力外，无论基于何种原因，供应商一旦出现违约情形，承担保证责任的专业担保机构应当先行按照政府采购担保函及时进行偿付，偿付完成后，再按与供应商签订的协议约定内容进行追偿。

三、项目技术要求和有关说明

本项目是无锡汽车工程高等职业技术学校汽车采购的机电维修设备，用于参加全国职业院校技能大赛， “★”为重要指标考察打分项

（一）技术要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格** | **数量** |
| **1** | 新能源汽车实训台（电驱动） | ★1.新能源汽车实训台覆盖以下驱动方式：插电式串联、插电式并联、插电式混联、电动汽车、燃料电池汽车。2.该实训台的设计特点包括：★1）实训台正面装有一个电动机—发电机和两个变速箱，将驱动能量传输到后桥的两个车轮上。2）可更换覆盖板系统展示不同驱动类型和车辆电气系统设计。通过预留的测量插孔和印刷的驱动系统电路框图，学生能够对新能源汽车系统的所有关键部件进行测量操作、确定系统的能量流。3）彩色触摸屏是众多内置汽车测量仪器的显示界面，显示组合仪表（包括功率表和Ready指示灯）★4）集成的故障诊断仪可通过触摸屏访问和显示，故障诊断仪可展示车辆运行状态和能量流状态，并可读取电池包电压、中间电路电压、高压接触器状态、高压互锁回路状态、PP触点电压、充电过程状态。5）速度电位计可用于自由设定车辆行驶速度。6）电池电位计可将高电压电池的电量水平设定在0到100%之间的任意值。7）行驶模式开关可将车辆的行驶状态设定为上坡、下坡或平坦路面。8）实训台通过三档位的点火开关启动。9）实训台配备4个串联连接的48V直流电池，模拟串联汽车蓄电池，可实现高压系统主动放电。★10）实训台提供最高幅值不少于交流400V和直流300V的电压信号，并可通过电动机/发电机单元1和单元2的相电压测量点、直流升压电路电压测量点进行测量。11）高压维修开关置于实训台正面板上，用于切断系统供电。12）实训台提供手动断电或者故障诊断仪引导断电两种方式，并可通过实训台上检测点进行不带电状态检测。检测点用盖板覆盖，盖板上设置互锁插头。13）实训台提供旋转变压器的4mm安全测量插座，可用于测量正弦和余弦电压。14）实训台提供等电位连接的4mm安全测量插座。15）实训台提供线路屏蔽的4mm安全测量插座。16）实训台提供CAN信号测量端口。17）实训台提供变频器的4mm安全测量插座。18）实训台提供电动机—发电机1的4mm安全测量插座。19）实训台提供电动机—发电机2的4mm安全测量插座。20）实训台提供检测充电站和车辆之间安全性的4mm安全测量插座。21）为易于理解，前面板右侧区域印刷了描述新能源汽车实训台覆盖的所有驱动方式的展示图片。22）紧急关闭开关位于前面板上。★23）包含的虚拟测量仪器接口置于实训台面板上，借助USB端口或者WIFI连接电脑，通过多媒体课程软件进行数据读取和显示，即插即用，虚拟仪器包括可测量达500V电压的四通道示波器、电压表、电流表、信号发生器和三相电源等虚拟仪表。★24) 实训台通过USB线连接到电脑。内置的测量仪器测量将信号记录通过USB接口传输到电脑，通过多媒体课程软件可实现对系统所有部件的测量。25)前面板上的故障模拟开关盒可进行故障模拟。26)绝缘电阻的测量使用绝缘测量仪器。3.借助多媒体课程软件在该实训台上可完成以下内容的教学：1) 智能电网2)动力驱动类型、工作原理、系统结构和驱动方式转换3)工作安全（安全规定、安全知识、安全操作流程）4)电池（高压电池、镍-金属氢化物-电池、锂电池、电池系统的冷却）5)高电压的概念、汽车高压系统工作流程6)充电站7)混合动力汽车的供电系统8)高压汽车的安全措施、内部安全9)导通电流和限流10)插电串联式11)插电并联式12)插电混联式13)分轴并联式14)动力分配式混合动力15)其它动力驱动配置16)混合动力驱动17)纯电动驱动18)发电机模式19)助力20)再生制动21)混合动力汽车的电驱动22)电动汽车23)氢动力的电动汽车24)电机的工作过程和结构设计（异步电机、同步电机）25)混合动力驱动的控制器、整流器、变频器26)再生制动和能量回收27)驱动电路、变频器电路、屏蔽电路、等电位连接电路、电池电路等的故障查找28)旋转变压器工作原理29)CP工作原理4.多媒体课程软件不仅可以控制实训系统、采集测量各种信号直接得出测量结果，同时能够传授该主题的相关的理论和背景知识，包含大量动画仿真演示，能够绘制曲线、保存实验结果、进行知识测试。**5.配套：**“新能源汽车实训台”多媒体课程软件；1个两极电压测试仪；1个新能源汽车手持绝缘测试仪；高压安全手套；1个安全箱；1个成套测量导线， 4mm安全测头；1个可移动实验桌， 1010x1350x700mm；1个带折叠臂的平板显示器支架；1套安全隔离带"**★6.提供：**设备使用手册、历届世界技能大赛汽车新能源赛项试题库、世界技能大赛技术标准介绍、操作过程展示、设备使用和新能源汽车技术培训方案。 | **1套** |
| 电动汽车充电站 | 1.该充电站是新能源汽车实训台配套的系统，可通过充电接口和线缆与新能源汽车实训台连接，也可与真实车辆相连。1) 1个2型充电插头与充电接口相连，进行充电模式3充电2)充电插座配备保护盖3)充电插座包含执行器，可进行联锁/启用插座上的充电插头操作4)接触器能够将充电连接器与主电网断开★5)充电控制器可就充电参数以及符合IEC61851标准的连接监视状态与充电车辆进行通信6)可与智能电网综合教学系统进行连接★7)最大充电电流10A8)输入和输出：4mm安全插座9)内部辅助电压：24V DC/1A10)电源：230 V AC/50-60 Hz 1 套 44,970.00 44,970.00  |  |
| **2** | 气体保护焊机 | 1.电源电压110-230V2.电源电压公差-10/+15%3.10分钟/40°C(104 F)4.210A/30%180A/60%160A/100%5.焊接电流围10-220A6.工作电压范围MIG/MAG7.电极焊接8.TIG 焊接9.14.5-24V 20.4-27.2V 10.4-19.2V10.开路空转电压93V送丝1.5-18`米/分钟11.防护等级IP2312.外形尺寸长/宽/高mm560/215/37013.重量（不含小推车）15.6 k14设备特点：1)可焊接多种材料：钢、不锈钢；多种焊丝可供选择；2)汽车车身专用焊机；人性化设计界面，轻松调节电流脉宽、电流脉宽间隔、电流大小、送丝速度，特别适合教学演示操作；3)配有20升/分钟的气体流量调节表,调节惰性气体的流量；4)轻松设置焊接时间及脉冲点焊时间,保证最佳焊接质量；5)多种程序化模式、适合各种焊接条件。 | **1套** |
| **3** | 钣金工作站 | 1.短杆修正拉力器组件 2.长杆修正拉力器组件 3.杠杆式修正组件 4.手动拉拔修正组件 5.定位器 6.牵引杆组 挂板工具柜 7.执行标准：GB15578-20088.输出频率：~50Hz9.额定输入电压：380V10.最大短路电流：2.3kA11. 100%连续功率：1.6kVA12.外壳防护等级：IP2013.重量：26kg14. PAD上安装ALLVIS电子测量系统 15.工单管理模块：采用了多文档的用户界面，帮助用户管理工单信息、客户资料、维修技师等信息，提供方便的查询、添加、修改、删除功能。16. 车辆测量模块：具备辅助车辆维修的功能，通过调用标准的车型数据，将车型以图形化显示在屏幕上。17. 车型下载模块：车型数据中心提供最新的车型数据，供BANTAM—ALLVIS用户下载。通过模块登录到远程服务器，验证正确后返回车型的目录信息，用户可以选择车型下载到本地，以便在维修测量中使用。 | **1套** |
| **4** | 测色仪 | 1.光学仪器，中文菜单，具备全方位数据库搜索，可从五角度读取颜色数据；2.用户界面包括匹配分值、颗粒以及匹配建议(绿黄提示系统)；3.具备汽车生产商预测，数据查询功能；配色仪可与测色软件及数据库自动对接，无需点击颜色下载；4.有/无颜色代码情况下均可进行查询；5.可查询颗粒信息，智能化区分颜色效果；6.可图表显示车色清单，可与全国一类竞赛汽车喷漆项目调漆大师软件自动对接；7.可修改颜色效果，素色或金属，可选择或修改汽车生产商，可选择与默认不同的油漆品牌；8.输入工作编号或客户信息号后，可识别颜色，修改读取标识； 9.照明/光线系统8/d；测量面积：直径≧8mm；测量范围：L×10-100；长度≦160mm，便于携带；10可自动连接网络，实现全球颜色同步在线更新；★11.满足全国中职大赛汽车喷漆项目国赛的使用要求，并与学校现有调色系统数据库资料匹配。 | **1套** |
| **5** | 定位仪 | **1.功能规格**：适用于乘用车、轻型商用车和轻型卡车。基于举升机上进行进行四轮定位。立体成像定位仪基于相机的高速3D技术，高效率、高精准度完成检测。自带基于相机的自我坐标系统，低位测量，高位调车。目标靶轻量化，可一次标定，自由更换。配备多用举升机连接适配器，快插式连接方式。夹具多功能，安装便捷，适用于目前所有大众系统的原厂轮毂。车辆轮距范围大，轴距无特别限制。无线数据连接，简便快捷作业。**2.参数**：1)机柜（不带测量单元）：尺寸（高X 宽X 深）：1,520 x 880 x770 mm 2)机柜（带测量单元）：尺寸（高X 宽X 深）：1,520 x 1180 x770 mm 3)测量单元：尺寸（高X 宽X 深）150 x 370 x 650 mm 4)无线控制盒：尺寸（高X 宽X 深）647 x 250 x131 mm5)工作温度：+5 ℃ - +40 ℃ 6)相对工作湿度：10% - 90% （40 ℃） 7)最大工作高度：-200m-3,000m 8)最大运输高度：-200m-12,000m 9)输入电压：100 – 240 V AC (10A) 10)功率：0.5KW 11)输出频率：50 – 60 Hz 12)测量总前束精度和总测量范围（前车轴+后车轴）:±4’ ，±18°13)测量单前束（前车轴+后车轴）: ±2’ ，±9° 14)测量外倾角（前车轴+后车轴）: ±2’ ，±10° 15)轮轴偏移（前车轴+后车轴）: ±2’，±9° 16)行驶轴间夹角：±2’，±9°17)主销后倾角：±4’，±22° 18)主销内倾角：±4’，±22°19)推力角：±4’，±20° 20)主销后倾角修正范围（前车轴）：±4’，±10° 21)最大转向角（前车轴+后车轴）: ±2’ ，±10° 22)车轮偏置距（后车轴）： ±2’ ，±2°23)轴距偏差： ±2’ ，±2° 24)侧面偏置距（左侧/右侧）： ±2’，±9°25)轮距偏差：±3’ ，±18° 26)轴偏移：±3’ ，±9°**3.测量原理：**仿生立体成像：Easy3D以三角测量的原理为基础，每两个镜头单独测量一个目标板，类似人类的眼睛。图像快速采集：最高每秒29帧的图像采集频率和照相机离目标板更近的距离，使传感器能够提供清晰的图像并检测到任何微小的移动，因此钢圈偏位补偿能够以开车的方式完成。内部监测系统：传感器内部集成了监测系统和测量重心的摆锤，能够迅速定位传感器的位置，立刻进行检测。**4.配置清单：**1X机柜 2X传感器1X预装WIN7的电脑 1X打印机1X数据库光盘 1X17寸显示器1X1GB Power Hub 1X通讯盒1X交换机 1X刹车锁1X方向盘锁 4X标准测量板以及其他相关配套设备**5.软件安装：**负责定位仪的软件安装**6.设备安装：**负责设备安装到位**★7.符合全国职业院校技能大赛中职组的设备要求，负责安装、调试。** | **1套** |
| **6** | 磁吸夹具+卡具车 | **功能规格：**适配百斯巴特easy3D定位仪**★8.符合全国职业院校技能大赛中职组的设备要求，负责安装、调试。** | **1套** |
| **7** | 空调性能诊断仪 | **1.功能规格**：汽车空调诊断仪通过压力传感器和热电偶和传感器检测温度、湿度与压力进行分析空调系统的故障原因。配备高分辨的彩色显示大屏幕，全新的键盘设计和电路的PCB设计，将诊断报告的存储和编辑开发了全新的PC端应用。**2.参数**：1)存储温度：-20 至 +35 ˚C 2)工作温度：-20 至 +60 ˚C 3)装电池状态下的工作温度：0 至 +45 ˚C 4)高压传感器：测量范围：0至40 bars分辨率：0.1 bars5)低压传感器:测量范围：0 至12 bars分辨率：0.01 bars6)制冷剂温度传感器 – K型热电耦夹TK1 to TK4:测量范围：-20 至120 ˚C 分辨率：0.1˚C，在夹子上设计全新的机械结构可以更牢固地锁定在管路上7)空气温度传感器（THR 无线传感器）:测量范围：-20 至60 ˚C 分辨率：1 ˚C 8)空气湿度传感器（THR无线传感器）：测量范围：0 至100% 分辨率：1%9)屏幕：TFT 彩色屏 480 X 272 像素10)尺寸：480 X 390 X 130 mm11)毛重：6kg**★12)符合全国职业院校技能大赛中职组的设备要求，负责安装、调试。** | **2台** |
| **8** | 208接线盒（大赛版） | **1.功能规格：**接线盒有多种型号的探针、接头以及接线，宽窄厚薄不一的片状、圆形接头或探针以及凸凹配对的连接器，可以满足各型汽车接插头引线的需求，而且可以很好的配合万用表以及示波器等测量工具使用。针对教育部大赛测试量身定做的产品。**2.参数：**1)汽车信号测量套线。（含T型线套装3种规格共计18根）2)套线类型：79种型号共计100个探针，接头和接线3)接头形状：宽窄不一的片状，圆形接头**★3.符合全国职业院校技能大赛中职组的设备要求，负责安装、调试。** | **8套** |
| **9** | 尾气分析仪 | **1.功能规格：**新一代汽车尾气分析仪，集合尾气分析仪，显示器，热敏打印机为一体。产品功能紧跟市场发展节奏，适用于现行机动车污染物排放标准检测。测试效率更高更快，简洁的操作界面和便捷的使用过程，优化的软件搭配高品质的产品硬件，拥有预配置的SW和设备。10'英寸触摸屏和配套热敏打印机更加清晰和直观的显示处理结果。预热时间小于3分钟。经久耐用**2.参数：**尺寸（宽x高x深）： 570x270x320mm 重量（不含附件） 14kg 供电电压100-240V,50-60Hz部件 测量范围 分辨率CO 0–10.00%vol 0.001%volCO2 0–18.00%vol 0.01%volHC 0-9999ppm vol 1ppm volO2 0–22.00%vol 0.01%volλ 0.500–9.999 0.001精度等级1，OIMLR99Ed.2008标准0级。**★3.符合全国职业院校技能大赛中职组的设备要求，负责安装、调试。** | **1台** |
| **10** | 定位仪 | **1.功能规格：**一体式快速卡具/目标板可直接安装在车轮轮毂上，安装迅速，并且无需要求卡具中心与车轮中心重合，卡具安装无需调水平。采用工程塑料材质，轻量化设计。橡胶垫圈将卡具与车轮钢圈隔离，保护钢圈不被意外划伤。卡具采用航空材料，结构坚固，不怕磕碰，且无任何电子元件、电缆或电池；仅需向前推动车辆一次，即可完成车轮的偏位补偿，省时省力。四个500万像素的摄像头，每个镜头拍摄一个标靶，更大的测试范围；第四代3D测量技术，操作简便，测量迅速，90秒完成定位检测；配备专用定位软件，一步一步指引定位操作流程，高分辨率的维修指导图片，以及不少于250余份的操作培训指导视频，保证定位操作的简便迅速和易于使用。安装有全球各大车厂原装进口车型数据库及中国车型数据库，并可手动添加保存车型数据。**2.参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量项目 | 测量精度 | 精度有效范围 | 总测量范围 |
| 前/后轮总前束 | ±0.02º | ±2° | ±8° |
| 前/后轮单独前束 | ±0.02º | ±2° | ±4° |
| 前/后轮外倾角 | ±0.02º | ±8° | ±10° |
| 前轮后倾角 | ±0.05º | ±19° | ±19° |
| 前轮主销内倾角 | ±0.05º | ±19° | ±25° |
| 驱动偏角 | ±0.02º | ±2° | ±6° |
| 转向角差 | ±0.06º | ±25° | ±25° |
| 最大转向角 | ±0.08º | ±50° | ±50° |
| 轮轴偏移（后轴） | ±0.02º | ±2° | ±6° |
| 轮迹宽度偏差 | ±0.03º | ±2° | ±8° |
| 轴距偏差 | ±0.03º | ±2° | ±8° |

**3.配置清单：**1×电脑化四轮定位仪主机； 4×一体式三维目标板/快速卡具；1×4摄像头照相系统； 1×固定式横梁/立柱；1×20″宽屏彩色显示器； 2×机械转角盘； 1×方向盘锁； 1×刹车锁；1×程序数据安装光盘（套）； 1×彩色打印机；4×卡具收纳支架； 2×扩展目标板；2×卡具安装钩（套 ）； 1×卡具推车；以及其他相关配套设备**4.软件安装：**负责定位仪的软件安装**5.设备安装：**负责设备安装到位**★6.符合全国职业院校技能大赛中职组的设备要求，负责安装、调试。** | **1套** |
| **11** | 汽车故障诊断仪 | **1.功能规格：**1)10.1英寸超清触摸屏、四核处理器以及强大的内存，使得运行更流畅稳定2)产品轻巧，便于长时间操作3)全新的引导主界面，简单明了的可隐藏的快捷键。亮度可以调节，强光下依然清晰，极大的提高了操作体验4)支持WIFI连接，让使用更加便捷5)丰富的内置维修帮助，高级功能/匹配功能使用指导，诊断模式提供汽车维修帮助6)一键式清除所有故障码并提供冻结帧帮助7)一键免费升级，自主选择所需车型数据下载安装8)数据流显示支持数值/波形显示，同时支持数据流记录及对比功能，易于客户获得信息和分析9)支持功能包括节气门匹配、刹车片更换、蓄电池更换、ABS系统排气等常用功能，及方向角传感器复位、胎压复位及尾气后处理等一系列高级功能**2.参数**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 　 | VCI技术参数 | 平板技术参数 |
| 处理器 | ARM Cortex-A9 双核/800Mhz | 四核 1.83G HZ |
| 操作系统 | Linux 3.0.35 | Android 5.1 |
| 显示屏 | / | 10.1 英寸, 1920 x1200LCD液晶显示屏 |
| 工作电压 | DC 7~32V | DC 5V |
| 运行内存 | 1GB DDR3 | 2GB DDR3 |
| 存储内存 | 8GB eMMC | 32GB eMMC，可外接 64G Micro SD卡 |
| 防护等级 | IP52 | IP52 |
| 无线 | WIFI 802.11B/G/N | WIFI 802.11/B/G/N，蓝牙 V4.0 |
| USB | USB 2.0 高速 | USB 3.0 |
| 诊断接口 | OBDII (12/24V 兼容) | / |

 | **2台** |
| **12** | 汽车故障诊断仪 | **1.功能规格：**基于新平台开发的便携式手持解码器。具备读故障码，一键式清除故障码，读数据流和动作测试等功能的同时，进一步使操作界面简单化，完善汽车诊断的高级功能应用。具有便携式手持操作，结构化，标准化，可持续开发等特点，产品具有7寸大屏幕液晶显示，LAN以太网，USB2.0高速通信，大容量小巧TF卡，Linux智能操作系统等等。数据流数值、波形、控件多种显示模式；数据流记录及对比功能；阵列技术，一个接头测试所有16针车辆等功能。1) 车型数据库基于博世标准开发 2) 诊断的车型及深度大幅度提升3) 支持大众、丰田、日产车系等电控系统的自动扫描 4) 全新一键保养功能,快速完成汽车保养复位5) 全新大众维修指引，宝马快速测试功能 6) 高级功能/匹配功能使用指导7) 可选择品牌及车型下载升级 8) 诊断模式提供汽车维修帮助9) 联网后一键自动上传反馈报告 10) 冻结帧帮助和一键式清除所有故障码11) 数据流显示支持数值、波形、控件显示 12) 支持数据流记录及对比功能13) 全面支持OBDII五种协议及九种测试模式**2.参数：**处理器双核 Cortex-A8操作系统 LINUX显示屏 7 英寸 800\*480LED 真彩液晶工作温度 -10~45° C工作电压 DC 7~32V内存 512MB DDR2内存卡 8G TF 卡防护等级 IP30网络接口 LAN无线 WIFI ( 选配)USB Micro USB 接口OBD II 接头标准OBD II 接头 | **2台** |
| **13** | 示波器  | **1.功能规格：**1)自动波形、状态设置；2)波形、设置、界面存储以及波形和设置再现；3)屏幕拷贝功能；4)精细的视窗扩展功能，精确分析波形细节与概貌；5)独特的波形录制、存储和回放功能；6)高清晰彩色5.7寸液晶显示器，320×240分辨率，可黑白显示；7)多种波形数学运算功能(包括：加，减，乘，除)；8)万用表功能；9)U盘升级功能。**2.参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **基本功能** |  |
| 通道数 | 2 |
| 带宽 | 200MHz |
| zui大采样率 | 1GS/s |
| 上升时间 | ≤1.8ns |
| 存储深度 | 7.5 kpts |
| 垂直灵敏度(V/div) | 5mV-50V/div |
| 时基范围(s/div) | 2ns/div-50s/div |
| 存储方式 | 设置，波形，位图 |
| 触发方式 | 边沿，脉宽，视频，交替 |
| 接口 | USB HOST / 选配:USB OTG |
| **万用表指标** | **量程** | **精度** |
| 直流电压 (V) | 600mV/6V/60V/600V/1000V | ±（1%+5） |
| 交流电压 (V) | 600mV/6V/60V/600V/700V | ±（1.2%+5），频率:＜200Hz |
| (45Hz︿400Hz) | ±（1.5%+5），频率:≥200Hz |
| 直流电流 (A) | 6mA/60mA/600mA | ±（1.2%+5） |
| (外接转换器) | 6A | ±（1.5%+5） |
| 交流电流 (A) (45Hz︿400Hz) | 6mA/60mA/600mA | ±（2%+5） |
| (外接转换器) | 6A | ±（2.5%+5） |
| 电阻(Ω) | 6kΩ/60kΩ/600kΩ | ±（1.2%+5） |
| 600Ω/6MΩ/60MΩ | ±（1.5%+5） |
| 电容 (F) | 6nF/6mF | ±（5%+10） |
| 60nF/600nF/6μF/60μF/600μF | ±（4%+5） |
| zui大显示 | 5999 |
| 自动量程 | √ |
| **一般特征** | 　 |
| 电源 | 锂电池：7.4V 4400mAh； |
| 直流适配器：100～240V 50/60Hz 输入, 9V 4A 输出 |
| 显示 | 5.7英寸64K色 TFT LCD ,320×240 |
| 机身颜色 | 红+灰 |
| 机身重量 | 1.8 Kg |
| 机身尺寸(W×H×D) | 268mm × 168 mm × 60mm |
| 标准配件 | 两支探头（1:1/ 1:10可切换），电流电压转换器×2，电源线，直流适配器，万用表笔， 软件光盘 |
| 标准包装 | 纸箱，布包，中文说明书 |
| 标准包装数量 | 4 台 |
| 标准包装尺寸(L×W×H) | 500mm × 400mm × 320mm |
| 标准包装箱毛重 | 10.8 Kg |
| **可选配件** |
| 选配：USB OTG |

 | **2台** |
| **14** | 汽车故障诊断仪 | **1.功能规格：**（1）柴汽一体检测维修汽油柴油车故障诊断仪1）乘用车及商用车一体检测 2）12V/24V电源可自动转换3）支持容错KAN通讯 4）全速USB2.0通讯 支持WIFI连接 蓝牙通讯5）屏幕可视化，整机防震防摔 6）支持软件WiFi一键升级 7）在线故障码帮助和功能帮助 8）数据流记录回放功能和波形图显示诊断功能远程诊断功能（2）商用车特色功能：1）喷油嘴QR编码 2）各缸怠速油量补偿比较 3）修改发动机标识4）断缸测试 5）怠速调整 6）压缩测试 7）DPF再生 8）高压测试 9）高速测试10）ABS排气 11）车速限制 12）怠速转速比较13）修改电控数据 14）输入输出控制 15）写车辆参数16）标定功能 17）流量计量单元测试 18）低怠速喷油校正（3）支持远程诊断功能 （4）支持诊断反馈功能 （5）支持常见电控系统的ECU刷写（6）覆盖天然气系统整车故障诊断、尾气系统故障诊断**2.参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 　 | 主机参数  | 诊断盒参数 |
| CPU  | 1.4GHZ四核 | CPU 120MHZ |
| 操作系统 | 安卓7.1 | 功耗 ≤3W |
| 内存  |  2G | 工作电压9V~36V |
| 存储 | 16G+32G | 工作温度-10C~50C |
| 电池 | 7000mah |  通讯方式USB+WiFi+蓝牙 |
| 显示屏  | 10.1英寸电容屏 | 尺寸 204X110X45(mm) |
| 屏幕分辨率 | 1280X800 | 　 |
| 摄像头 | 后置500万像素 |  |

 | 2台 |

（二）有关说明：

1.本项目投标总报价包括教材及其配送、包装、运杂、发放、调换、结算及售后服务等从项目中标起到项目正式交付以及质保期内所发生的一切费用。

2.通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品不在本项目的报价范围。

3.本项目中有信息安全产品的，必须选择经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书复印件。

4.本项目中有政府强制采购节能产品的，只能选择财政部、国家发展改革委公布的现行《节能产品政府采购清单》中的产品进行报价。

5.投标人必须在满足招标文件要求的基础上进行报价，如有技术偏离请于投标偏离表中说明。

6.供货期限：签订合同生效后30日内供货。

7.项目整体免费质保期：一年。

8.付款时间及方式：项目完工验收合格，采购方确认中标单位履约保证金到账后，再依据合同总价全额支付货款。

9.本项目合同履行地点为无锡汽车工程高等职业技术学校，具体地点以合同书约定为准。中标方必须按采购人要求将本项目中货物送到指定地点(包括可能的分布范围)。

10.质量及验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有质疑，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验费用，则该费用由过失方承担。

 四．**合同书（**格式文本**）**

需方（采购人）：

供方（中标方）：

1. 采购编号：
2. 采购内容：
3. 中标总金额：（大写）； （小写）
4. 质量和包装要求及验收标准：
5. 交货期或完工期：
6. 交货地点和方式：
7. 货款支付步骤和办法：
8. 售后服务：
9. 违约责任：
10. 解决争议的方式：
11. 其它事项：
12. 合同不可分割部分：

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，供方在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

1. 合同备案：

合同一式伍份，需方、供方各执二份，市教育局一份。

1. 合同生效：

本合同由供需双方签字、盖章，并经市教育局见证后生效。

需方（采购人）： （盖章） 供方（中标方）： （盖章）

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

 年 月 日 年 月 日

见证方：无锡市教育局（盖章） 供方户名：

见证人： 供方开户银行：

 年 月 日 供方帐号：

**★备注：**供需双方必须以本格式文本，按照合同条款拟订合同。

五．合同条款

根据无锡市教育局编号WXJYCG2020-009招标文件和该文件的中标通知书及供方投标文件，供需双方就此次无锡汽车工程高等职业技术学校汽车机电维修技能大赛设备及相关问题，同意按下列条款规定执行。

（一）合同内容：需方向供方购买。

（二）价格及支付：

1. 按此次中标价格执行，合同总标的额为元。

1. 付款方式：按照招标文件的规定支付。

（三）知识产权

供方应保证需方在使用其交付物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或软件著作权等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，供方应承担可能发生的一切法律责任和费用。

（四）质量要求与检验：

1．供方应严格按照招标文件的有关规定和供方投标文件提供合格的货物及服务。

2．如果任何被检验的货物或服务不符合质量要求，需方均可以拒绝接受，供方应及时更换被拒绝的货物或重新提供服务，且不得影响需方正常工作，费用由供方承担，如因更换或重作导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。本规定并不免除供方在本合同项下的货物质量保证义务或其他义务。

3．货物的到货验收包括：数量、外观、质量、性能、随机备件、装箱单、质量证书等随机资料及包装完整无破损。

4．货物和系统调试验收标准：按行业通行标准、厂方出厂标准、招标文件要求和供方投标文件的承诺，并不低于国家相关标准。

5．货物运到需方指定地点并经需方验证签收后，由于需方保管不善造成的质量问题，供方应负责修理，但有关费用由需方承担。

6. 经验收不合格的，供方应当按照需方要求在指定的合理期限内进行整改和完善，直至符合招标文件要求的相关标准。逾期不予整改或经整改仍不能符合相关要求，或者导致合同目的无法实现，需方有权依照法律程序解除合同，并追究供方的违约责任。

7. 需方不得擅自变更招投标文件约定的性能、指标等相关内容，如有变更应按《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关程序执行。

（五）交货条件：

1．交货日期（或完工期）：

2．供方在验收时应先用信函、传真、电子邮件等书面方式通知需方。

3. 货物的外观、包装、运输应按国家有关规定或相关部颁标准执行。如因供方包装或运输不当等原因造成损坏或丢失，应由供方负责调换或补缺，如因此导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。

4.货物交货时，所有货物必须带有货物质量检验合格证书、中文质保单、装箱单、中文货物安装使用说明书。其它附件所有部件必须原包装。

5.运输及到货地点：由供方负责办理运输并承担所有费用，直接送到需方指定地点，即：以合同书上的地点为准。

（六）安装调试及售后服务：

1. 供方负责本项目的安装和调试，并保证其提供的货物符合国家、行业、地方、招投标文件及合同规定的质量、性能和标准，并正确且安全地安装。
2. 供方提供的服务全部按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及按招标文件要求和供方投标文件中的承诺执行。
3. 质保期后的货物维护由双方协商再定。
4. 需方应向供方现场调试的技术人员及维修人员提供方便条件，有关费用由供方负责。
5. 需方如要求供方提供招标文件及供方投标文件以外的其它服务，其费用另定。

（七）违约责任：

1. 在履行合同的过程中，如果供方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行核实，并有权根据情况确定是否酌情延长交货时间以及是否收取逾期交货的违约金及损害赔偿金，或依照法律程序解除部分或全部合同。延期应通过签订补充合同的方式由双方认可并履行。
2. 如供方逾期交货且未经需方同意延长交货时间，除不可抗力外，每逾期一日，供方应按照合同金额的万分之五的标准累计计算向需方支付违约金。逾期超过20个工作日的，需方有权依照法律程序解除合同，需方如已支付费用的，供方全部返还，且供方应按照合同总价的30%向需方支付违约金，如给需方造成损失的，还应赔偿损失。
3. 需方无正当理由逾期付款时，每逾期一日，需方应按照逾期付款金额的万分之五的标准累计计算向供方支付违约金。
4. 由于需方的原因要求延期交货，需方应按规定承付货款，并承担供方提供的代为保管费。（有关仓储规定另议）
5. 供方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，由供方赔偿由此给需方造成的损失，并按照合同总价的30%向需方支付违约金，因招、投标产生的其他责任及后果按招标文件的相关要求及处理方式执行。
6. 由于供方提供货物质量和安装存在问题和缺陷导致任何人身、财产损害的，供方应负责承担由此产生的责任，与需方无关。如不可避免地造成需方损失的，需方有权向供方追偿（该损失包括但不限于损害赔偿金、需方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）。供方并应按照合同总价的20%向需方支付违约金，如给需方造成其他损失的，供方还应负责赔偿。
7. 如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，供、需双方按照法律规定处理。
8. 招标文件及合同中所述之“不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括但不限于：战争、洪水、台风、地震及其他法律、法规规定的事件。

（八）合同生效及其它：

1. 合同经供需双方代表签字并盖章，且在无锡市教育局见证后即生效。
2. 合同签订后供需双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照合同约定、法律法规的规定办理。在合同履行过程中，双方如有争议，由供需双方协商处理，若协商不成，可选择以下方式处理：

（1）向无锡仲裁委员会申请仲裁。

（2）向需方所在地法院提起诉讼。

1. 合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式签订补充协议，且补充协议与本合同具有同等效力。
2. 合同中未有约定的按照有关的法律法规以及国家行业标准或技术文件规定予以解决。
3. 供需双方确认：对本合同条款及后果均已知悉，一致确认不存在欺诈、胁迫、乘人之危、重大误解、显失公平等任何可能导致合同无效或被撤销的情形。

六. 附件（投标文件格式）

投

标

文

件

政府采购编号：WXJYCG2020-009

采购项目名称：无锡汽车工程高等职业技术学校汽车机电维修技能大赛设备

投标人：

二○二○年 月 日

1. 投标函（格式）：

投标函

致无锡市教育局：

我方收到贵方编号WXJYCG2020-009招标文件，经仔细阅读和研究，我方决定参加此次无锡汽车工程高等职业技术学校汽车机电维修技能大赛设备采购的投标。

1. 我方愿意按照招标文件的一切要求，提供本项目的投标，投标总价见《开标一览表》。
2. 我方愿意提供无锡市教育局在招标文件中要求的文件、资料（具体内容如下）：

1.证明文件

A.资格、资信证明文件

（1）关于资格的声明函；

（2）具有独立承担民事责任能力的投标人营业执照副本、税务登记证明（注:三证合一提供营业执照）或相关部门的登记证明文件 (1.上述证明材料复印件加盖公章后编入投标文件中；2.上述证明材料原件投标时必须提交）；

（3）投标人法定代表人授权委托书；

（4）投标人法定代表人身份证复印件（法定代表人亲自参加投标的投标时必须携带身份证原件）；

（5）投标人法定代表人授权代表身份证复印件（投标时必须携带法定代表人授权代表身份证原件，法定代表人亲自参加投标的除外）；

（6）投标人法定代表人授权代表与企业签订的劳动合同、养老保险证明（内附最近六个月交费清单的《职工养老保险手册》或最近六个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))为其法定代表人授权代表缴纳社保的证明复印件）（法定代表人亲自参加投标的除外）；

（7）投标人最近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的财务状况报告（资产负债表和利润表）或由会计师事务所出具的近两年中之一年度的审计报告和所附已审财务报告复印件；

（8）投标人最近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的依法缴纳税收的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）复印件；

（9）投标人最近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）复印件；

 B.补充性文件：

1.中小企业声明函（格式见附件）

2.承诺书（格式见附件）

3.开标一览表（格式见附件）

4.明细报价表（格式见附件）

5.投标偏离表（格式见附件）

6.残疾人福利性单位声明函（格式见附件）

（如有其他补充性文件请自行添加）

1. 我方同意按招标文件中的规定，本投标文件投标的有效期限为开标之日起90天。
2. 如果我方的投标文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量，完成交货任务。
3. 我方认为贵采购机构有权决定中标者。
4. 我方愿意遵守《中华人民共和国政府采购法》，并按《中华人民共和国合同法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和合同条款履行自己的全部责任。
5. 我方认可并遵守招标文件的所有规定，放弃对招标文件提出质疑的权利。
6. 如果我方被确定为中标供应商，我方愿意在见证合同时按招标文件的规定办理相关手续。且我方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按招标文件的相关要求对我方进行的处理。
7. 我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者采购机构恶意串通、决不向采购人、采购工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

电话： 传真：

通讯地址： 邮编：

（二）承诺书（格式）：

承诺书

（投标人名称）在此承诺：

1．本公司（单位）对本项目（WXJYCG2020-009）所提供的货物均为原厂全新合格品；

2．本公司（单位）对本项目（WXJYCG2020-009）所提供的质量和技术参数符合招标文件要求。

3.

4.

5.

6.

....................

如采购方一经查实有违背上述承诺的，本公司（单位）愿承担一切法律责任，并愿按招标文件第（十二）项中标无效的确认及处罚中条款接受处罚。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

注：以上内容除第1、2条为必备外，其余内容投标单位可自行完善。

（三）开标一览表（格式）：

开标一览表

投标人名称（盖章）政府采购编号：WXJYCG2020-009

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 数量 | 投标总报价 |
| 无锡汽车工程高等职业技术学校汽车机电维修技能大赛设备  | 1批 | 人民币小写： 元 |
| 大写： |
| 服务承诺 | 1. 质量 2.安装 3."三包"(包修、包退、包换)4.其他承诺（以上是主要承诺，供响应人参考，报价人应在满足采购文件要求的基础上，根据自己单位的情况作出具体承诺） |
|  |

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

（四）明细报价表（格式）：

 明细报价表

投标人名称（盖章） 采购编号：WXJYCG2020-009

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌型号** | **数量** | **产地** | **是否属于小、微型企业产品** | **是否属于监狱和戒毒企业产品** | **是否属于残疾人福利性企业产品** | **免费 质保期** | **单价** | **合价** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 共计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **交货期：**合同生效后天内交货并调试完毕。 |
| **总报价：大写 小写** |
| **其中属于小、微型企业产品的价格合计（小写）** |  |
| **其中属于监狱和戒毒企业产品的价格合计（小写）** |  |
| **其中属于残疾人福利性企业产品的价格合计（小写）** |  |

 法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

**注：**（1）在“是否属于小、微型企业（或监狱企业、残疾人福利性单位）产品”栏内填写“是”或“否”。如填写“是”，必须在“产地“栏内加填小、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位的完整名称，以及提供小、微型企业所在地的县级以上中小企业主管部门对该企业为小、微型企业的认定（有效）证明复印件、投标人《中小企业声明函》和投标人所在地的县级以上中小企业主管部门对投标人为中型或小、微型企业的认定（有效）证明复印件；或提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的投标人属于监狱企业的证明文件复印件；或提供投标人《残疾人福利性单位声明函》。如未按要求填写和提供有效证明或相关内容表述不清的，不得享受价格扣除。投标人对所报相关数据的真实性负责，无锡市教育局有权将相关内容进行公示；

（2）报价人应按照原表清单内容顺序认真填写；

（3）上述表格参照采购文件的表单格式自行延长。

（五）投标偏离表（格式）：

投标偏离表

投标人名称（盖章） 采购编号：WXJYCG2020-009

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **采购要求** | **实报内容** | **偏离说明** |
|  |  |  |  |  |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

注：（1）本表不得删除；

（2）如无任何技术偏离，请于本表 “偏离说明”中注明“无偏离”；

（3）如有技术偏离项，请于本表中列明招标清单的表号和序号，偏离内容，如需要可自行延长，其余无偏离内容不须赘述。

（六）（投标人）法定代表人授权委托书（格式）：

法定代表人授权委托书

采购编号：

日期：

无锡市教育局：

系中华人民共和国合法公司（单位），特授权代表我公司（单位）全权办理针对本项目（WXJYCG2020-009）的投标、参与开标、评标、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（单位）对被授权代表的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达你处以前，本授权书一直有效，被授权代表签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权代表情况：

姓名： 性别： 电话：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件 |  | 授权代表身份证复印件 |

单位名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

（七）（投标人）关于资格的声明函（格式）：

关于资格的声明函

采购编号：

日期：

无锡市教育局：

我公司（单位）参加本次项目（WXJYCG2020-009）政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，我公司（单位）愿针对本次项目（WXJYCG2020-009）进行投标，投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司（单位）愿意承担由此而产生的一切后果。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表（签字或盖章）：

（八）（投标人）中小企业声明函（格式）：

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日　期：

（九）（投标人）残疾人福利性单位声明函（格式）：

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

（十）投标担保函（格式）：

政府采购投标担保函（项目用）

编号：

（采购人或采购代理机构）：

鉴于（以下简称“投标人”）拟参加编号为的

项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1．中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；

2．招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币元（大写），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起个月止。

三、承担保证责任的程序

1．你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2．我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在　　　个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1．保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2．我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3．按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1．依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2．因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3．因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4．你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年月日

（十一）履约担保函（格式）：

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

（采购人）：

鉴于你方与（以下简称供应商）于年月日签定编号为的《政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在年

月日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1．将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

　　2．主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的%数额为元（大写），币种为。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1．你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2．我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1．保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2．我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3．按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4．你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1．因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2．依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3．因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年月日