**博尔塔拉职业技术学院交通学院新能源汽车综合故障诊断实训基地建设项目**

**竞争性谈判文件**

**项目编号：WQXXWD2024-Z001**

采购人：博尔塔拉职业技术学院（盖章）

联系人：宫照邦

联系电话：15199610933

采购代理机构：博州温泉县新伟达工程管理服务有限公司（盖章）

联系人：高洋

联系电话：17699113452

目 录

[第一部分 公告 5](#_Toc19098171)

[第二部分 谈判人须知 9](#_Toc19098172)

[第三部分 响应说明 11](#_Toc19098173)

[第四部分 采购需求 2](#_Toc19098180)2

[第五部分 合同协议书 5](#_Toc19098181)4

[第六部分 响应文件格式 5](#_Toc19098182)8

**第一部分 竞争性谈判公告**

**博尔塔拉职业技术学院交通学院新能源汽车综合故障诊断实训基地建设项目的竞争性谈判公告**

|  |
| --- |
| 博尔塔拉职业技术学院交通学院新能源汽车综合故障诊断实训基地建设项目的潜在供应商应在政采云线上平台获取采购文件，并于2024年06月24日16：30（北京时间）前递交（上传）响应文件。 |

****一、项目基本情况****

    项目编号：WQXXWD2024-Z001

    项目名称：博尔塔拉职业技术学院交通学院新能源汽车综合故障诊断实训基地建设项目

    采购方式：竞争性谈判

    预算金额（元）：1000000

    最高限价（元）：/

    采购需求：

   标项名称：博尔塔拉职业技术学院交通学院新能源汽车综合故障诊断实训基地建设项目

   数量：1

   预算金额（元）：1000000

   单位：项

   简要规格描述：详见竞争性谈判文件。

   备注：

合同履约期限：按合同约定执行

本项目（否）接受联合体投标。

****二、申请人的资格要求：****

    1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

    2.落实政府采购政策需满足的资格要求：(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；(2)《财政部、司法部关于政府采购支持JIANYU企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；(3)《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）等符合政府采购政策条件的，按规定给予评审优惠。

    3.本项目的特定资格要求：无

****三、获取采购文件****

   时间：2024年06月14日至2024年06月21日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

  地点：政采云平台线上

  方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

   售价（元）：0

****四、响应文件提交****

   截止时间：2024年06月24日 16:30（北京时间）

   地点：请登录政采云投标客户端投标

****五、响应文件开启****

   开启时间：2024年06月24日 16:30（北京时间）

地点：政采云线上平台

****六、公告期限****

    自本公告发布之日起3个工作日。

****七、其他补充事宜****

1、本公告在新疆政府采购网发布。

2、请投标单位随时关注本项目的澄清、答疑、变更事项。

3、本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取招标文件，并通过政采云电子投标客户端制作响应文件，同时自行承担与投标有关的一切费用。

4、各供应商应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

5、有意向参与新疆区域电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站（https://www.xjca.com.cn/）或下载“新疆政务通”APP自行进行申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线0991-2819290。

6、供应商可前往新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线400-881-7190进行咨询。

7、本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过CA在政采云平台上传加密的电子响应文件。备注：供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。

8、供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子响应文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为30分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

****八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系****

1.采购人信息

名称：博尔塔拉职业技术学院

地址：博乐市赛里木湖西路

联系方式：15199610933

2.采购代理机构信息

名称：博州温泉县新伟达工程管理服务有限公司

地址：温泉县

联系方式：17699113452

3.项目联系方式

项目联系人：高洋

电话：17699113452

# **第二部分 谈判人须知**

| **序列号** | **条款名称** | **编列内容规定** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **项目名称** | 博尔塔拉职业技术学院交通学院新能源汽车综合故障诊断实训基地建设项目 |
| **2** | **采购人** | 名称：博尔塔拉职业技术学院  地址：博乐市赛里木湖西路  联系人：宫照邦  联系电话：15199610933 |
| **3** | **采购代理机构** | 名称：博州温泉县新伟达工程管理服务有限公司  地址：温泉县  联系人：高洋  联系电话：17699113452 |
| **4** | **预算金额** | 100万元 |
| **5** | **项目编号** | WQXXWD2024-Z001 |
| **6** | **供应商资格条件** | 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；   2.落实政府采购政策需满足的资格要求：(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；(2)《财政部、司法部关于政府采购支持JIANYU企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；(3)《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）等符合政府采购政策条件的，按规定给予评审优惠。  3.本项目的特定资格要求：无 |
| **7** | **联合体** | 不接受 |
| **8** | **备选方案** | 不接受 |
| **9** | **信息公告媒体** | 新疆政府采购网 |
| **10** | **响应文件递交截止时间** | 2024年06月24日 16:30（北京时间） |
| **11** | **谈判时间、地点** | 采用不见面开标  时间：2024年06月24日 16:30（北京时间）  地点：本项目采用不见面开标，投标人需要递交加密的电子投标文件，在投标截止时间前通过新疆政府采购云平台https://www.zcygov.cn/开标系统上传到指定位置。逾期未上传的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收。 |
| **12** | **谈判小组的组建及评审专家的确定方式** | 采购单位依法组建谈判小组共3人组成。小组确定方式：计算机随机抽取语音通知方式 |
| **13** | **谈判保证金** | 本项目不收取投标保证金 |
| **14** | **评审办法** | 最低评标价法 |
| **15** | **谈判有效期** | 90 日（日历日） |
| **16** | **响应文件** | 1．本项目采用不见面开标、投标人需要递交电子投标文件，加密的电子投标文件，在投标截止时间前通过新疆政府采购云平台：https://www.zcygov.cn/上传到指定位置。无需递交纸质文件。  2.本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过新疆政府采购云平台不见面开标系统（登录地址详见网站操作手册）完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密投标文件的“CA锁”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因采购人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别，务必使用生成投标文件的那把锁解密）。  3.远程开标前，投标人务必在新疆政府采购云平台：https://www.zcygov.cn/投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。 |
| **17** | **中小微型企业**  **有关政策** | 1、本项目不专门面向中小企业预留采购份额。  2、根据工信部等部委发布的《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）、财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法 》（财库[2020]46号文）规定，本次采购标的所属行业为**工业制造业**，符合以下条件的中小微型企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。  （1）本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。  （2）本次投标供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。  （3）根据上述文件规定，对满足以上（1）（2）两项条件并按照规定格式提供《中小企业声明函》的小微企业的投标总报价给予 10 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。  （4）依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。  （5）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证明文件（扫描件）的，视同为小型和微型企业。  （6）符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。18.3节能、环境标志产品评审优惠内容及加分幅度：  严格执行《财政部 发展改革委 生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、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），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则不予认定。  同一合同包内的节能、环境标志政府采购产品部分加分只对属于品目内的非强制类产品进行加分，强制类产品已作为投标时强制性要求不再给予加分。若节能、环境标志品目内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不予加分。价格项加分具体方法详见商务评审表。供应商须自行编写《环境标志产品明细表》、《节能标志产品明细表》中列明并附证书，否则，不予加分。 |
| **~~18~~** | **踏勘现场** | 采购人不组织现场踏勘，由供应商自行踏勘，未踏勘视为已踏勘。 |
| **19** | **代理服务费** | 招标代理服务费按照国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知发改价格[2015]299号文，计算方法参照“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”(计价格〔2002〕1980号)文件规定，根据上述文件的规定，本次招标代理服务费以中标价格为基数收取，由中标人向采购代理机构支付。本项目最高限价已包含代理服务费，请投标人将该费用考虑在报价之中，招标人将不另行支付。 |
| **20** | **服务地点** | 博尔塔拉职业技术学院 |
| **21** | **质保期** | 1年 |
| **22** | **交货期** | 合同签订后45日内 |
| **23** | **付款方式** | 合同签订后三十个工作日内支付合同价45%；货物抵达交货地点安装、调试完毕且经甲方验收合格支付合同总金额的50%（如设备验收不合格甲方有权拒绝付款并要求退货）待设备首次验收合格之日起满一年后，且无质量问题质保争议的，无息支付合同总金额的5%。 |
| **24** | **报价要求** | 供应商的报价不得超过最高限价。 |
| **25** | **谈判轮数和最后报价的其他要求** | 1、谈判轮数：不少于两轮；  2、其他要求：政采云线上提交 |
| **26** | **其他** | 本项目的招标投标活动以及相关当事人须接受财政监督部门依法实施的监督。 |

## 一、说 明

1. 适用范围

1.1 本竞争性谈判文件适用于本谈判邀请函中所述的货物类政府采购项目。

2. 定义

2.1“采购人”名称见本招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第1项。

2.2“采购代理机构”名称见本招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第2项。

2.3“招标货物”指招标文件第三部分所述所有货物；“服务”指招标文件第三部分所述投标人应该履行的承诺和义务。

2.4“潜在投标人”指符合招标文件各项规定的供应商。

2.5“投标人”指符合招标文件规定并参加投标的供应商。

2.6“成交供应商”是指：经谈判小组评审、推荐，采购人依法确定并授予合同的谈判供应商。

2.7“货物”是指：各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.8“服务”是指：除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.9“谈判响应文件”是指：谈判供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件。

2.10“电子谈判响应文件”是指：利用提供的“电子投标文件制作工具”编制加密的谈判响应文件。

3. 谈判供应商必须具备的基本条件

3.1 符合谈判文件“第一章 谈判邀请函”第二条所规定的供应商资格要求，有能力提供本项目货物及相关服务的供应商。

3.2 联合体

3.2.1 两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参与谈判。

3.2.2 采取联合体形式谈判的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少有一方符合招标文件规定的特定条件。

3.2.3 联合体各方之间必须签订联合协议，明确约定联合体主体及各方承担的工作和相应的责任，其谈判响应文件中必须提供联合协议。

3.2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

3.2.5 采取联合体形式谈判的，其谈判响应文件必须由联合体所有成员或其各自正式书面授权的代表签署（盖章），以便对所有成员作为整体及作为个体均具有法律约束力。

3.2.6 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同。

3.2.7 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

4. 谈判费用

4.1谈判供应商应自行承担所有与编写和提交竞争性谈判响应文件有关的费用，不论谈判结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

## 二、竞争性谈判响应文件的编制

5. 竞争性谈判响应文件编制基本要求

5.1谈判供应商提交的竞争性谈判响应文件以及谈判供应商与采购代理机构和采购人就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。谈判供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释竞争性谈判响应文件时以翻译文本为主。

5.2谈判供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

5.3竞争性谈判响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

5.4如因谈判供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评审造成困难，其可能导致的结果和责任由谈判供应商自行承担。

6. 竞争性谈判响应文件的组成

竞争性谈判响应文件应分为“商务文件”和“技术文件”两个部分组成。

6.1商务文件(详见第六章商务文件组成)

6.2技术文件(详见第六章技术文件组成)

7. 竞争性谈判响应文件的编制

7.1电子谈判响应文件的编制

1）电子投标文件使用政采云交易平台提供的投标文件制作工具以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整；

2）电子投标文件须使用供应商公章的电子签章以及法定代表人的电子签章。若无电子签章，则视为无效投标。

3）电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由供应商自行承担。供应商递交的电子投标文件因供应商自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

8. 计量单位

8.1除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均应采用国家法定计量单位。

9. 谈判保证金

9.1本项目谈判保证金收取详见供应商须知前附表，谈判保证金应在谈判有效期内有效。

9.2供应商应按照招标文件第二部分“供应商须知前附表”中的规定交纳。投标保证金须于到账截止时间前到帐。

9.3对于未能按要求提交谈判保证金的，将视为未响应谈判文件的要求，其谈判响应文件无效。

9.4递交电子谈判响应文件时，谈判供应商应在电子谈判响应文件中附有谈判保证金缴纳凭证。

9.5未成交的谈判供应商，其谈判保证金在成交公告公布后5个工作日内，按照谈判保证金的来款渠道原额原路退还至谈判供应商缴纳保证金的企业银行账户内；如有质疑或投诉，采购代理机构将在质疑和投诉处理完毕后5个工作日内，按照谈判保证金的来款渠道原额原路退还至谈判供应商缴纳保证金的企业银行账户内。

9.6成交供应商的谈判保证金,在成交供应商与采购人签订合同，并将合同副本报采购代理机构复核备案后5个工作日内，按照谈判保证金的来款渠道原额原路退还至谈判供应商缴纳保证金的企业银行账户内。

9.7有下列情形之一的，谈判保证金将被没收：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在提交响应文件中提供虚假材料的；

（3）初因不可抗力或谈判文件、询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

（4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（5）采购文件规定的其他情形。

10. 谈判的有效期

10.1谈判有效期详见供应商须知前附表。谈判供应商谈判有效期不足的将被视为无效谈判。

10.2特殊情况下，在原谈判有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求谈判供应商延长谈判有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。谈判供应商可拒绝采购代理机构或采购人的这种要求，其谈判保证金将不会被没收，但其谈判在原谈判有效期期满后将不再有效。同意延长谈判有效期的谈判供应商将会被要求相应地延长其谈判保证金的有效期。在这种情况下，本须知第9条有关谈判保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

## 三、谈判报价要求

11.1谈判供应商所提供的货物和服务均以人民币报价。

11.2谈判总报价应是本项目范围内全部内容的价格体现,包括货款、包装费、运杂费、安装测试费、技术培训费、售后服务、税金、利润等各种应有费用。

11.3对于本文件中未列明，而谈判供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

11.4谈判供应商要详细填写“报价一览表”和“分项报价表”中的内容，由法人代表签章确认，并加盖单位公章。电子谈判响应文件须用谈判供应商单位公章的CA电子签章以及法定代表人的CA电子签章。

## 四、竞争性谈判响应文件的份数、封装和递交

12. 谈判响应文件的份数

12.1供应商应通过电子投标文件制作工具严格按招标文件要求制作投标文件，在投标截止时间前完成上传经过数字证书电子签章并加密的投标文件（加密和解密须用同一把数字证书）。供应商在投标截止时间前，可以对其所递交的投标文件进行修改并重新上传，但以投标截止时间前最后一次上传的投标文件为有效投标文件。

投标截止时间以政采云交易平台显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件视为逾期送达，将被拒绝。

13. 谈判响应文件的密封和标记

13.1电子谈判响应文件的密封和标记。电子谈判响应文件的内容通过数字证书进行加密并签章。未按要求加密和数字证书认证的谈判响应文件，电子开标软件将无法接受,采购代理机构不予受理。

14. 谈判响应文件的递交

14.1电子谈判响应文件的提交。谈判供应商应在谈判文件规定的谈判响应文件递交截止时间前，将电子谈判响应文件上传到指定地点。未在谈判响应文件递交截止时间前完成上传的电子谈判响应文件视为逾期送达。逾期上传或未按规定方式上传的电子谈判响应文件，采购代理机构不予受理。

15. 迟交的竞争性谈判响应文件

15.1采购代理机构将拒绝并原封退回在其规定的递交竞争性谈判响应文件截止时间之后收到的任何竞争性谈判响应文件。由于对网上操作不熟悉或自身电脑、网络的原因导致不能在谈判响应文件递交截止时间之前上传谈判响应文件，代理公司不负任何责任。

## 五、谈判的步骤

16. 成立谈判小组

16.1谈判小组由采购人代表和有关专家共3人以上的单数组成，其中专家的人数不少于谈判小组成员总数的三分之二。专家成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

17. 谈判响应文件的审核

17.1谈判供应商在规定的时间内解密上传的谈判响应文件。

**资格性检查和符合性检查内容及标准**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 评分因素 | | 评分点 | 评分标准 | 评审意见 | |
| 是 | 否 |
| 初步评审 | 资格性审查 | 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定 | 具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照） |  |  |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供财务审计报告或财务报表或资信证明） |  |  |
| 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料或声明） |  |  |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近半年内任意一月依法缴纳税收证明，当月新成立公司不需提供；无需纳税或免税的也需提供相应证明材料；提供依法缴纳社会保障资金证明（近半年内任意一月缴纳社会保障资金证明，当月新成立公司不需提供）） |  |  |
| 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供无重大违法记录声明书） |  |  |
| 符合性检查 | 供应商名称 | 是否与营业执照一致 |  |  |
| 响应文件的格式 | 响应文件按谈判文件规定格式完整提供，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的 |  |  |
| 签字盖章 | 是否按谈判文件格式要求提供单位盖章及法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的 |  |  |
| 响应有效期 | 响应有效期是否满足谈判文件要求的 |  |  |
| 交货期、质保期 | 供应商所报交货期、质保期是否满足谈判文件规定期限的 |  |  |
| 报价 | 供应商投标报价是否超过预算价 |  |  |
| 其余 | 响应文件是否附有采购人不能接受的条件 |  |  |
| 是否有不符合谈判文件中规定的其他实质性要求 |  |  |
| 供应商是否有违法谈判纪律的 |  |  |

以上检查内容必须全部符合检查标准，否则为无效标

17.3竞争性谈判响应文件凡具有下列情形之一者，均视为没有响应谈判文件要求的无效文件：

1）未按照谈判文件规定要求密封、签署、盖章的；

2）不具备谈判文件中规定资格要求的；

3）不符合法律、法规和谈判文件中规定的其他实质性要求的。

17.4竞争性谈判响应文件被确认为无效文件后，该谈判供应商即失去参加本次竞争性谈判的资格。

18. 谈判

18.1谈判小组按已确定的谈判顺序，就符合采购需求、质量和服务等进行谈判，并了解其报价组成情况。谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。谈判结束后，谈判小组按照谈判文件规定的方法和标准，对响应谈判文件要求的供应商进行综合评议，并视情况决定是否进行下一轮谈判。

18.2谈判过程中,若需修正谈判文件或优化采购方案, 采购代理机构将通知所有谈判供应商,并给所有谈判供应商提供较充分的修正时间。谈判供应商根据谈判文件修改，对原响应文件进行修正，并将修正文件通过数字证书加密并签章后，传到网站指定栏目。逾期不上传的，视同放弃谈判。修正文件与响应文件同具法律效力。文件修正后，按照规定的时间继续进行谈判。

18.3每一次谈判结束后，参加谈判的供应商均须根据谈判小组的要求在规定的时间内进行网上报价，并作出有关承诺说明。

18.4谈判供应商作最后报价，通过数字证书进行加密并签章后，传到网站指定栏目。谈判小组按谈判情况和最后报价情况综合评价比较，推荐成交候选供应商名单，形成谈判报告。

18.5谈判供应商的报价均超过了政府采购预算，采购人不能支付的，谈判活动终止；终止后，采购人需要采取调整采购预算或项目配置标准等，或采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得政府采购监督管理部门批准。

## 六、确定成交供应商办法和原则

19. 确定成交供应商

19.1谈判小组根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则推荐成交候选供应商。

19.2最低报价不是成交的唯一标准。但是，在符合采购需求、质量和服务相等的情况下，报价是确定成交的关键因素。

19.3谈判小组按照最后报价由低到高的顺序向采购人推荐三名成交候选人。

19.4采购人收到谈判小组推荐的成交候选供应商名单后3个工作日内，根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并出具书面确认函。

19.5成交供应商确定后，采购代理机构将在政府采购监管部门指定的媒体上发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》。《成交通知书》是合同的组成部分,对成交供应商和采购人具有同等法律效力。

## 七、签订合同

20.1成交供应商在收到《成交通知书》后30日内，按照采购文件确定的合同文本以及标的规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项与采购人签订供货合同。

20.2合同签订后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报政府采购监管部门和采购代理机构备案。

## 八、公告、质疑

21.1采购代理机构将在政府采购监管部门指定媒体上发布采购公告、通知、评审结果公告等谈判程序中所有信息。成交公告期为1个工作日。

21.2如果谈判供应商对此次采购活动有疑问，可依据《政府采购法》等相关规定，在规定时间内以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑书应当包括下列主要内容：

①质疑人的名称、地址、电话等；

②质疑人法人签章和单位公章；

③具体的质疑事项及事实依据；

④明确的请求和必要（合法来源）的证明材料；

⑤以联合体形式参与谈判的，则必须联合体各方共同签署、盖章；

⑥提起质疑的日期。特注：未按上述程序规定的必备内容进行质疑的，政府采购机构将不予以受理。

21.3成交公告期限届满之日起7个工作日内如有质疑的，采购人或采购代理机构将依法给与答复，并将结果告知所有当事人。

21.4质疑供应商对采购人或采购代理机构答复不满意，可在15个工作日内向政府采购监管部门投诉。

## 九、项目验收

22.1 项目实施完毕，采购代理机构和采购人组织对供应商履约的验收。

22.2 验收标准:谈判文件、谈判响应文件、政府采购合同规定的标准。

22.3 政府采购项目验收联系电话:见供应商须知前附表。

## 十、适用法律

23. 采购当事人的一切活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

# 第三部分 采购需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设内容（主要设备仪器名称） | 主要参数（规格型号） | 数量  （台套） | 备注 |
| 1 | 新能源教学实训车 | （1）能源类型：纯电动；  工况续航里程：421km；  电机类型：永磁同步电机；  最大功率： 100 kw；  电池容量：53.1kWh。  （2）具备高压配电保护、继电器状态检测保护、预充电检测和主动放电安全管理、绝缘检测安全管理、碰撞安全管理、物理隔离保护、互锁检测等保护策略。  （3）安全配置：主驾驶座安全气囊、副驾驶座安全气囊、胎压报警、前排安全带未系提醒、儿童座椅接口、ABS防抱死、制动力分配、刹车辅助、牵引力控制、车身稳定控制。  （4）车辆配备原厂电池管理系统、整车控制器、电机控制器、车载充电机等系统低压线束连接器及适配线束，可实现车辆被测系统与整车故障设置平台和故障检测盒的快速连接。 | 1 |  |
| 2 | 整车故障设置与检测连接平台 | 1.由检测模块、手动设置模块、无线设故采集系统、无损跨接线束、显示系统及台架主体框架组成；支持手动设置故障和智能终端无线故障设置两种设故方式。  2. 配置原厂适配器，实现与整车无损快速连接；能够进行新能源汽车低压电源管理车身电气、电池管理、电机控制、空调系统模块（热管理）、车载充电机、快充接口、慢充接口、整车控制、电子手刹控制系统、电子助力转向系统等系统模块的的信号测量与故障设置。  3.检测面板由8mm亚克力制作，面板上安装 4mm检测端子，万用表表笔检测时能保证测 量数据可靠及操作方便；同时测试面板上配有对应车型的电池管理模块、电机控制器模块及BCM等模块插头端子相同针脚排列规律和形状的插口测量功能，多元测量实时交互；  4.无线设故系统采用20路设故采集盒，20路设故采集盒与上位机可通过有线、无线连接上位机软件，将采集到整车线束电信号实时反馈并显示出来，同时可在上位机上进行故障设置，来实现车辆的断路、短路、虚接  等故障，做到软硬件双向实时交互。  5.手动设置模块由设故操作面板和锁盖组成，内置PCB电路封装，同时安装手动设故开关，实现线路断路、线路电阻过大（即串电阻）、线路对正电搭铁、线路对地搭铁、单个元件插头上线路窜线等故障设置；装有圆形锁具，保证故障设置后无法打开知悉具体设置故障线路。  6.采用工业级60针与40针银色航空接插头，航空插头固定与台架主体框架钣金后侧，且对应跨接线束安装不易脱落亚克力标贴，与台架航空插座标贴一一对应，防止误插；跨接线束另一端配有对应车辆各模块原车插头以及插座，保证车辆与台架进行无损对接的同时，拔下跨接线束后车辆可正常行驶。 | 1 |  |
| 3 | 故障诊断仪器 | 1.具备纯电动汽车动力电池管理系统、电池热管理控制器系统、低压电池管理系统、DC-DC总成系统、 主控制器系统、电机控制器系统读码、清码、读取数据流完整信息和进行执行元件驱动诊断、编程等基本功能。  2.操作系统采用 Android TM4.0, Ice Cream Sandwich 操作系统、处理器。 | 1 |  |
| 4 | 汽车专用示波器 | 要求示波器具备以下性能:  1.双输入通道数字示波器  2.带宽：100MHz  3.垂直灵敏度：5mV/div-50V/div  4.触发类型：脉宽、视频、边沿、交替  5.精细的视窗扩展功能，精确分析波形细节与概貌  6.屏幕拷贝功能  7.U 盘升级功能  8.7000mAh 锂电池供电，工作时间不低于 7 个小时  9.工业级 5.7 英寸 TFT LCD，可黑白显示  10.自动测量 27 种波形参数 | 1 |  |
| 5 | 万用接线盒 | 主要强调各种规格的“T”型线，能满足轿车竞赛系统的所有保险丝、继电器、传感器、执行器插接测量之用，要有足够的通流能力和可重复插接使用能力。 | 1 |  |
| 6 | 万用表 | 要求满足以下技术参数：  1.适用汽车电器元件检测,满足 CAT III 1000V 及以上等级。  2.可测试直流电压（DC1000V）、交流电压（AC750V）、电阻、电容、频率、直流电流、交流电流、二极管测试、通断报警、低压显示、单位符号显示、数据保持、自动关机、过载保护、输入阻抗、采样频率、交流频响、操作方式、显示计数、钳口张开、电源等功能。 | 1 |  |
| 7 | 绝缘电阻测试仪 | 要求满足以下技术参数：  1.适用汽车电器元件检测,满足 CAT III 1000V 及以上等级。  2.绝缘测试电压：50V、100V、250V、500V、1000V。  3.带有通过/失败（比较）功能、保存/调用功能、远程测试探头、带电电路检测功能、容性电压自动放电功能、自动关闭功能。 | 1 |  |
| 8 | 人员防护套装 | 1.人员防护套装：  包括绝缘手套、耐磨手套、护目镜、安全帽。 | 1 |  |
| 9 | 工位安全防护套装 | 2.工位安全防护套装：  包括警示牌、隔离带套装、绝缘防护垫等。 | 1 |  |
| 10 | 绝缘工作台 | 1.工作台台面选用实木材质，配 2 层抽屉；  2.桌面采用防静电材料，尺寸（长\*宽\*高）1500\*750\*850mm。 | 1 |  |
| 11 | 动力电池拆装举升机 | 最大举升重量：1500kg  最大举升高度：1900mm  最低举升高度：1130mm  最大倾角：5°  台面长度：1250mm  台面宽度：800mm  台面侧滑：0-60mm  举升时间≥50s  下降时间≥30s  操作电源：24V | 1 |  |
| 12 | 检测工具小推车 | 采用六层工具车、设计EVA托放置对应仪器仪表，工具车配有可移动带刹车万向脚轮，方便移动和固定； | 1 |  |
| 13 | 新能源汽车技术仿真教学软件【比亚迪秦EV】 | 一. 整体设计要求  1.与教育部2022年全国院校技能大赛高职组的“汽车技术”项目中“电动汽车技术”模块车型一致；  2.教师可以使用软件进行示范演示教学，学生可以使用软件自主实训；  3.场景中的各类模型需按照1:1进行建模，各种仪器的操作流程需贴近实际；  4.软件采用C/S架构，可流畅进行3D虚拟交互操作，如：放大、缩小、上下左右平移、360°旋转；  二. 内容设计要求  5.2种故障选择训练模式：手动故障选择、随机故障选择；  6.提供整车80个以上故障点的诊断流程，需能呈现出故障诊断流程中的电压、电阻、数据流等数据检测，为便于各层级的学生训练，在故障点选择界面：需可选择1个故障点进行故障排除、也可同时选择2个故障点进行故障排除，另外需提供大赛模式的实训模块；  7.软件需提供常见的故障现象主要包括：低压供电不正常、高压供电不正常、空调系统故障、车辆无法正常行驶、车辆无法充电；  8.可以实现相关的故障码P1AC200的读取及能进行完整的排故流程，可读取并能排故的故障码；  9.可以实现相关的故障码P1A6000的读取及能进行完整的排故流程，可读取并能排故的故障码；  10.可以实现相关的故障码U014187的读取及能进行完整的排故流程，可读取并能排故的故障码；  11.可以实现相关的故障码U01A500的读取及能进行完整的排故流程，可读取并能排故的故障码；  12.可以实现相关的故障码U016400的读取及能进行完整的排故流程，可读取并能排故的故障码；  13.可以实现相关的故障码P1D6600的读取及能进行完整的排故流程，可读取并能排故的故障码；  14.可以实现相关的故障码P1D7B00的读取及能进行完整的排故流程，可读取并能排故的故障码；  15.可以实现相关的故障码P1D8500的读取及能进行完整的排故流程，可读取并能排故的故障码；  16.可以实现相关的故障码C004008的读取及能进行完整的排故流程，可读取并能排故的故障码；  17.可以实现相关的故障码U029187的读取及能进行完整的排故流程，可读取并能排故的故障码；  18.可以实现相关的故障码C111013的读取及能进行完整的排故流程，可读取并能排故的故障码；  19.可以实现相关的故障码B2A5113的读取及能进行完整的排故流程，可读取并能排故的故障码；  20.可以实现相关的故障码C117009的读取及能进行完整的排故流程，可读取并能排故的故障码；  21.可以实现相关的故障码U021487的读取及能进行完整的排故流程，可读取并能排故的故障码；  22.为提高软件的可操作性，软件需具备快速定位：工具车、零件台、选手桌、驾驶室、左前车门、元器件、机舱、整车等；  23.软件可以对灭火器进行检查，可检查的内容包括：灭火器日期、灭火器压力指示、灭火器插销状态，设置灭火器插销滑落，需要展示滑落状态，检查之后需要能够进行修复，修复之后再次检查恢复正常，修复前后的检查过程需能够在场景实训报告中以文字形式展示；  24.软件中含有大赛指定的整车故障设置平台，在进行故障诊断时，可以在故障设置平台进行测量；  25.软件中可以对保险丝和继电器进行拆卸，拆卸时需要使用对应的专用工具进行拆卸，拆卸时需要能够展示拆卸的过程，包括：继电器拔取钳、保险丝拔出器；  26.软件中含有绝缘胶带使用功能，可以通过选择绝缘胶带缠绕蓄电池负极电缆，缠绕的过程使用3D的模型动画展示；  27.软件具有计时功能，在实训模式下既可以进行正计时也可以进行倒计时；  28.软件中含有排故必会指南，主要分为基础操作和排故示例流程；  29.指导手册功能，选择对应的故障点之后，打开指导手册，指导手册中需要有与该故障点相关的电路图以及排故流程，排故流程需要以树状图展示，可以根据排故的流程进行完整的故障诊断与排除；  30.排故过程中可以对车轮挡块进行安装，安装时需要 自主进行挡块的位置选择，选择的位置包括偏左、偏右、正中三个位置；  31.软件中含有工具的快速选择功能，可以通过点击操作提示中的工具名称选择工具，对车辆蓄电池负极电缆进行拆卸和安装；  32.车轮挡块需要安装在左后车轮和右后车轮，安装时选择车轮挡块后视角需要自动定位至对应的车轮位置，每个车轮的挡块安装前后需要同时进行安装；  33.排故过程中可以进行内三件套进行安装，选择内三件套后，视角需要自动定位至驾驶室内，点击方向盘需要弹出界面选择正确的安装位置，如果选择错误的安装位置，需要弹出对应的提示：方向盘套安装不正确；  34.排故过程中需要能够对绝缘手套进行检查，检查的内容包括：检查绝缘手套外观有无磨损、检查绝缘手套耐压等级、检查绝缘手套气密性，气密性检查时可以对手套进行按压检查；  35.软件中含有高压连接器的检查功能，可检查的插接器包括：交流充电输入插接器、电机控制器配电插接器、直流充电输入插接器、空调压缩机配电插接器、空调PTC配电插接器，检查的过程需要体现使用手晃动的过程；  36.排故过程中需要能够对护目镜进行检查，检查的内容包括：检查护目镜外观有无磨损；  37.排故过程中可以进行翼子板布前格栅布安装，安装之前需要对翼子板布前格栅布进行检查，安装时需要进行逐个进行安装，选择之后视角需直接定位至需要安装位置；  38.软件可对安全帽进行三项安全检查，并可对场景中有裂纹现象的安全帽，进行实时修复，场景中的安全帽显示完好后，需可再次对安全帽进行检查，同时检查的全过程需能够在实训场景中呈现；  39.软件中可以使用万用表对继电器本身进行测量，需要包括： K1(7)、K1(3)；  40.软件中可以使用万用表对保险丝电阻测量，至少需要包括：F1(34)、F2(4)、F1(44)、F2(8)、F2(35) 、F2(28)、F2(47) 、F2(48)、F2(33) 、F2(46)、F2(38)、F1(10)、F1(13)等；  41.对线路中插接器端子进行测量时，需选择引线进行测量，不可以直接选择万用表表笔连接到插接器端子上进行测量，可测量的插接器需要包括：BK51、BK45(A)、G01、BK45(B)、BK46、B30、GK49、G2K、BA31、G28、G44、B03、B2B、BG86、B23、K31、G39、G47、G02、KG25(A)、G2E、KG25(B)、G2H、B13、G23、G24、G22、B55、GK32、G2D等；  42.绝缘测试仪使用时，可以同时选择两个表笔进行测量，测量绝缘垫电阻时，双击选择一个表笔，表笔随鼠标一起移动，再次双击选择另一个表笔，表笔显示在当前工具栏中，安装一个表笔至测量点上时，另一个表笔自动移动到鼠标上，方便检测；  43.万用表使用时，可以同时选择两个表笔进行测量，测量蓄电池电压时，双击选择一个表笔，表笔随鼠标一起移动，再次双击选择另一个表笔，表笔显示在当前工具栏中，安装一个表笔至测量点上时，另一个表笔自动移动到鼠标上，方便检测；  44.排故过程中需要包括充电枪的使用功能，可以选择充电枪，对车辆进行充电，模拟真实的充电过程；  45.软件中含有故障部件修复功能，可修复的故障部件包括：万用表表笔CAT等级、耐磨手套外观、灭火器压力指示、绝缘鞋外观、绝缘鞋安全标识、万用表CAT等级、空调PTC插接器等，故障修复后部件的名称需要能够在记录单中自动进行记录；  46.仪表盘：模拟汽车OFF位置、ON位置、START位置的指示灯工作情况；  47.实训场景中需要有帮助按钮，可以提供相关的基本信息引导用户能够快速的了解软件的基础操作；  48.万用表的使用，万用表使用之前需要对万用表和万用表的线路进行检查，检查完成后，依次选择万用表的红黑表笔的线路安装至万用表，调节万用表的档位至欧姆档，正确连接红黑表笔对万用表进行校零，校零完成后可以使用万用表对线路进行检测；  49.排故结束之后，需要能够选择抹布对车辆进行清洁、选择拖把对场地进行清洁；  50.在进行排故操作时，需要对零件台、工具车、选手桌场地所需物品是否齐全进行检查，检查时需呈现各位置放置的设备清单，还需要能够对车辆的位置进行检查；  51.软件具有考核功能，可以通过后台设置考核项，前台进行入进行考核；  52.为便于实训教学，软件登录后需包含教学辅助工具，可通过鼠标点击教学辅助工具按钮或键盘上的Space键展开教学辅助工具查看详细工具、通过键盘上的Esc键或Space键都可收起教学辅助工具图标，收起后可在界面上自由拖动教学辅助工具图标并放置界面的合适位置。  53.可通过以横线的方式画出记录中心的记录单中，学生容易错的填写项目，为突出重要性的不同，可设置横线的多种颜色：如绿色、蓝色、紫色、黄色等，并分别画出，在记录单上呈现。  54.可在技能实训界面，用红色方框画出技能实训模块中需重点掌握的模块，让学生重点练习。  55.教师可依据教学需求，在场景的实体模型上自由画出相关部件的重点内容（如箭头指向、线条粗细以示区别、自由撰写编号、文字等），对于细微的错误，可以自由擦除，也可以点击回到“上一步”画面，便于教师讲解部件的工作原理，也可有效实现师生互动。  56.三维场景部件及主体模型很多，学生关注的视角部件也很多，往往不能快速查找到相关部件，教师可以通过用不同颜色灵活圈画出部件，提高学生视角定位能力，实现课堂互动。  57.在仿真实训时，场景中可以打开立体课堂中.zip格式的3D资源文件(资源支持360度旋转、放大、缩小的交互操作)、.webm格式的资源文件和.png格式文件进行展示，用于知识点回顾或学生预习；  58.仿真场景中具有立体课堂功能，用户可通过目录打开三维仿真资源进行交互展示教学，目录支持一级目录和二级目录，也可通过箭头进行不同教学资源间的切换展示；  59.立体课堂的窗口可由用户按照自己的习惯在场景中自由移动，也可隐匿至侧边，也可放大进行观看或关闭。  60.视频资源可在场景中自由移动，视频资源具有暂停、全屏、音量大小调节等功能，学生观看实操视频的同时可进行仿真实训、也可通过键盘快捷控制场景的左右平移、放大等操作。  61.教师可在同一画面中分别圈出场景中仿真部件，再圈出视频中的内容，提高知识链接的画面感，让知识巩固更立体，当不需要资源展示时可将资源移出窗口画面，也可缩小为场景中小图标。  62.当教师对场景中的部件进行认知或知识点互动教学时，对于当前画面圈画的箭头、圆圈、方框、文字等，教师可以进行上一步和下一步操作或清空画面，让教学更灵活、生动，也更快捷。  63.学生通过软件可参加理论考试，试题可支持单选题、多选题、判断题三种题型，题目及选项支持图片及文字。  64.考试采用逐题显示的模式，具有首题、上一题、下一题、末题的功能，同时具有已答、未答及标记三种标注状态，也可通过题号进行快速定位。  65.在试卷提交时，可自动判断未答题目数，系统自动反馈得分。  66.对于异常情况：突发状况导致的考试中断，如窗口异常关闭，学生可通过“断电续考”模块继续参加考试，之前的答题记录不丢失，系统也会自动统计已答及未答题目数。  67.理论练习具有两种选题模式：自主选题及随机选题两种模式。  68.学生理论练习时，可依据需要自主设置是否实时显示正确答案。  69.自主选题：学生可自主设置单选题、多选题、判断题的题目数量及题目的难易度（易、中、难），进行针对性练习，支持图片及文字题型，可自主设置每道题的得分，并智能统计总分。  70.随机选题：用户可自主设置题目数，系统自动从题库中抽题进行练习。学生理论练习时系统以不同的颜色呈现答题的四种状态（未答、正确、错误、标记），标记的题目不会覆盖答题的正确及错误状态。  71.通过仿真管理后台创建考试，系统能智能生成考试试卷二维码,通过微信小程序扫码参加考试，减少了APP应用的安装环节，考试过程支持题目的标记、考试结束后可查看得分、用时及正确率。  72.通过微信小程序支持顺序练习及随机练习功能，随机练习智能从题库中抽取题目进行综合练习。  73.微信小程序中顺序练习模块具有答题及背题功能，试题从题库中抽取，练习过程随时退出，系统智能记录上次的练习已答题的状态、统计题库的总题数、未答题及错题，在下次进入练习时，可继续练习，也可重新练习。  三. 后台管理平台  74.数据字典管理：可对考生类别及学制信息进行自定义、可视化设置；  75.基础信息管理：可以对学校信息、年级信息、专业信息及班级信息进行增删改查操作。  76.班级管理功能：可对班级信息进行导入、导出操作，同时可对班级进行批量权限设置。  77.试题库：支持单个试题增删改查、也支持批量的试题导入及批量删除的功能，系统内置导入模板，导入时系统能进行智能判断，并给予人性化的提示信息。  78.可设置考务的基本信息：需包括交卷的限时、剩余时间提示、自动弃考、题目乱序、选项乱序等考试配置内容，最大化的灵活考务设置。  79.具有两种考核设置模式：按时长设置、按时间设置，有效的解决各种考试组织的需求场景。  80.具有两种选题方式：自主选题及随机选题；  81.自主选题：可按照知识点选择对应单选题、多选题及判断题，可自主设置各题型的分值、（易、中、难三个维度）占当前考试的试题数；  82.随机选题：系统依据用户的选择，动态反馈试题库的题目数，可自主选择一个或多个知识点，也可以是题库中的所有题目中，自主设置所需的题目数，进行考试。  83.为便于灵活考务组织，需支持多种选择学生参考的方式：按专业选择、按班级选择、按学生选择，系统可以智能统计所选学生的数量总数，也可以选择一个或多个监考人进行监考。  84.具有考试监控功能，监考人可在监控页面查看参考的学生信息、考试状态、当前已答、未答情况，同时系统自动记录进入时间及交卷时间。  85.对于考试过程中的异常情况，监考人可对考试进行恢复操作，让学生进行续考；对于过程中出现违规的同学，也可以进行作废及强制提交的操作。  86.在监控过程中，平台智能统计正常交卷、正在答题、缺考、作废、恢复的人数等。  87.为便于实训的多样性，可对软件进行随机设置故障及自主故障设置的功能，故障的条目依据实训软件的不同而不同。  88.教学设置功能：可灵活设置操作提示、最佳视角、操作记录的开启或关闭、实训时长。  89.实训记录查看：  (1)可查看学生的基本信息及每一次实训的相关记录信息：实训时间、实训时长、得分；  (2)可查阅每一步操作的详细实训记录并自主判断正误及得分情况；  （3）可查阅记录单填写的相关记录；  90.技能试卷：可自主新建实训试卷，同时一套试卷可因参数的不同，创建多套子卷。  91.考务设置：  （1）可依据时间设置灵活设置考务；  （2）可按照不同维护进行参考人的选择：专业、班级、学生，并具有查询及数量统计的功能；  （3）可自主控制发布状态。  92.记录管理：可查看各学生的考试记录及得分情况，并可导出成绩。  93.监控管理：可对考试的模块状态进行监控。  94.实训分析：可对学生参与软件的相关模块的实训人数、未实训人数及相关的实训时长排名、平均分等进行分析。  95.考核分析：可对学生参与考核实现多维度的分析，且具有柱状图、折线图、饼状图的形式呈现。  96.网络版50节点  在宣布中标后2天内，中标单位必须提供此软件给采购单位进行整体性能检测验真（不接受 PPT、远程等演示），核实是否满足招标要求。如果满足或优于招标参数，中标单位与采购单位签订合同，履行招投标后续程序；如果不满足招标参数，中标单位的中标资格会被取消，同时按虚假投标报送采购办和财政部门。 | 1 |  |
| 14 | 纯电动汽车电池管理系统实训台 | 1. 产品概述  本产品以比亚迪E5（EV450）电池管理系统实物为基础，展现了电池管理系统的性能特点、结构和原理知识，系统可真实运行，可对电池管理系统进行各种工况模拟实践操作，适用于职业院校及培训机构对纯电动汽车电池管理系统的检测和考核实训的教学需求。  3. 产品功能  3.1展示功能：实训台所有零部件均采用原车总成、部件和高低压电器制作（所有总成、部件采用汽车金属油漆进行喷涂、高温烤漆处理，漆面耐久、光泽度高、美观耐脏），可充分展现原车电池管理系统的组成结构；  3.2检测功能：实训台上配置电控系统检测端子，可通过检测端子对电控系统控制电路进行无损检测；  3.3识图功能：电路面板上绘制有与原车电路一致的彩色电路图、元件示意图，满足纯电动汽车各大系统电路、元件名称、波形等教学需要，为电控系统的分析、检测、诊断、排故打好坚实基础；  3.4联控运行功能：实训台经由专用线束与由电机驱动实训台、整车控制实训台进行连接，可使电池管理系统正常工作，便于学员进行动态检测学习；  3.5自诊断功能：配备OBD-II诊断座，可连接专用仪器，对电控系统进行读取故障码、清除故障码、读取数据流等自诊断功能；  6. 实训项目  6.1动力电池包组成结构认知；  6.2BMS实时数据读取，如读取动力电池的电压、温度、SOC、电流、健康程度等数据，并分析电池的在线均衡状态；  6.3单体电池的测量、检查和维护方法；  6.4正极接触器、负极接触器、分压器的检测方法；  6.5动力电池组的绝缘检测方法；  6.6动力电池的充放电方法；  6.7动力电池的数据变化和BMS的响应原理；  5.8动力电池系统的保养检测方法；  6.9动力电池高压直流母线的拆装方法与检测注意事项。  6. 10均衡性测试。 | 1 |  |
| 15 | 纯电动汽车整车控制系统实训台 | 1.产品概述  本产品以比亚迪E5(EV450)纯电动汽车整车控制系统实物为基础，系统可真实运行，展现了整车控制系统的性能特点、结构和原理知识，可对整车控制系统进行各种工况模拟实践操作，适用于职业院校及培训机构对纯电动汽车整车控制系统的检测和考核实训的教学需求。  2. 产品组成  该实训系统需经专用线束与电机驱动实训台、电池管理实训台进行连接，连接后各系统可正常工作，具体配置如下：  2.1高压电控系统：集成式高压电控总成（驱动电机控制器、DC控制单元、高压配电盒、车载充电单元）、充电接口等；  2.2冷却系统：散热水箱、电子扇、电子水泵、副水壶及相关的管路等；  2.3电路面板：绘制有跟原车电路一致的电控系统彩色电路图；  2.4控制面板：装配有慢充插座、快充插座、与原车控制单元一致的插接器形状图形及检测端子等；  2.5安全防护：实训台旋转及高压部分均由10mm透明有机玻璃板进行围挡，确保使用安全；  2.6移动台架：铝型材结构主体台架。 | 1 |  |
| 16 | 纯电动汽车电机驱动系统实训台 | 一、设备要求  1. 产品概述  本产品以比亚迪E5(EV450)纯电动汽车电机驱动系统实物为基础，系统可真实运行，展现了电机驱动系统的性能特点、结构和原理知识，可对电机驱动系统进行各种工况模拟实践操作，适用于职业院校及培训机构对纯电动汽车电驱动系统的检测和考核实训的教学需求。  2. 产品组成  该实训系统需经专用线束与整车控制实训台、电池管理实训台进行连接，连接后各系统可正常工作，具体配置如下：  2.1电驱动系统：永磁同步电机，变速器等；  2.2传动系统：驱动轴、内外球笼、制动器总成等；  2.3冷却系统：散热水箱、电子扇、电子水泵、副水壶及相关的管路等；  2.4辅助系统：组合仪表、加速踏板、档位开关、制动总泵、点火开关等；  2.5电路面板：绘制有跟原车电路一致的电控系统彩色电路图；  2.6控制面板：档位开关、组合仪表、启动开关、与原车控制单元一致的插接器形状图形及检测端子等；  2.7安全防护：实训台旋转及高压部分均由10mm透明有机玻璃板进行围挡，确保使用安全；  2.8移动台架：铝型材结构主体台架；  3. 产品功能  3.1展示功能：实训台所有零部件均采用原车总成、部件和高低压电器制作（所有总成、部件采用汽车金属油漆进行喷涂、高温烤漆处理，漆面耐久、光泽度高、美观耐脏），可充分展现原车电机驱动系统的组成结构；  3.2检测功能：实训台上配置电控系统检测端子，可通过检测端子对电控系统控制电路进行无损检测；  3.3识图功能：电路面板上绘制有与原车电路一致的彩色电路图、元件示意图，满足纯电动汽车电机驱动系统电路、元件名称、波形等教学需要，为电控系统的分析、检测、诊断、排故打好坚实基础；  3.4联控运行功能：实训台经由专用线束与整车控制实训台、电池管理实训台连接后，可使电机驱动系统正常工作，便于学员进行动态检测学习；  3.5实时显示功能：配备汽车组合仪表、多功能显示屏，可实时显示动力传递过程、车速、电控系统故障指示灯等参数变化；  3.6自诊断功能：配备OBD-II诊断座，可连接专用仪器，对电控系统进行读取故障码、清除故障码、读取数据流等自诊断功能。  二. 软件整体设计要求  1.软件需按照汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核流程进行设计开发；  2.软件采用轿车为开发模型；  3.场景提供的各种模型需按照1:1进行建模，更贴近实际；  4.软件采用C/S架构，可流畅进行3D虚拟交互操作，如：放大、缩小、上下左右平移、360°旋转；  5.软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，模块需要包括：前期准备、蓄电池检查、驱动系统诊断、驱动电机控制电路检测、完工操作、综合实训；  6.软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，为便于课堂碎片化教学演示，软件具有快速跳转功能，选择综合实训进入场景，需按以下模块依次快速跳转：①安装蓄电池负极电缆②诊断仪准备③将钥匙放入车内④拆卸蓄电池负极电缆⑤检测BV11-1与搭铁之间电阻⑥检测BV11-25与搭铁之间电压，模块对应的操作提示及场景车辆状态需同步切换。跳转结束后，需能够按照当前的操作提示完成BV11-25与搭铁之间电压检测，每一步的操作都需要有对应的最佳视角；  7.软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.1.2新能源汽车动力驱动电机电池技术-中级证书考核要求，具有跳转功能，综合实训模块中至少需要包括检查灭火器、检查安全帽并佩戴、检查绝缘测试仪、绝缘测试仪短路测试、提起驻车制动、完全落下驾驶员侧车窗、测量蓄电池电压、驱动系统数据流读取、拆卸蓄电池负极电缆、检测BV11-11与搭铁之间电阻、检测BV11-25与搭铁之间电压、拆卸翼子板布和前格栅布、放回钥匙、清洁归还工具、清洁车辆等模块跳转等模块至少55个；  8.在测量BV11-25与搭铁之间电压时需手动选择引线进行测量，不可以直接选择万用表进行测量，引线的选择可以通过点击操作提示中的引线进行快速选择；  9.操作提示中具有快速选择工具的功能，点击工具的名称可以快速从工具箱中选择对应，如在进行蓄电池负极电缆固定螺栓拆装时可以通过点击中棘轮扳手、10mm中六角套筒名称进行快速选择工具进行使用；  以上软件参数需提供截图佐证。在宣布中标后2天内，中标单位必须提供此软件给采购单位进行整体性能检测验真（不接受 PPT、远程等演示），核实是否满足招标要求。如果满足或优于招标参数，中标单位与采购单位签订合同，履行招投标后续程序；如果不满足招标参数，中标单位的中标资格会被取消，同时按虚假投标报送采购办和财政部门。 | 1 |  |
| 17 | 纯电动汽车空调系统实训台 | 一、设备要求  1. 产品概述  本产品以比亚迪E5(EV450)纯电动汽车比亚迪E5电动空调系统实物为基础，系统可真实运行，展现了纯电动汽车电动空调系统的性能特点、结构和原理知识，适用于职业院校及培训机构对纯电动汽车电动空调系统的检测和考核实训的教学需求。  2. 产品组成  2.1电动空调系统：电动压缩机、蒸发箱总成、PTC、冷凝器、空调管路、干燥罐、空调控制单元等；  2.2电路面板：绘制有跟原车电路一致的电控系统彩色电路图；  2.3控制面板：装配有空调操作面板、出风口温度表、管路温度表、空调系统压力表、与原车控制单元一致的插接器形状图及检测端子等；  2.4移动台架：铝型材结构移动教学台架。  3. 产品功能  3.1展示功能：实训台所有零部件均采用原车总成、部件和高低压电器制作，按照原车布局设计，可充分展现原车电动空调系统的组成结构；  3.2检测功能：实训台上配置电控系统检测端子，可通过检测端子对电控系统控制电路进行无损检测；  3.3识图功能：电路面板上绘制有与原车电路一致的彩色电路图、元件示意图，满足电动空调系统电路、元件名称、波形等教学需要，为电控系统的分析、检测、诊断、排故打好坚实基础；  3.4联控运行功能：电动空调实训台经由专用高低压线束与整车控制台架连接后，可使电动空调系统正常工作，便于学员进行动态检测学习；  3.5自诊断功能：配备OBD-II诊断座，可连接专用仪器，实现电控系统读取故障码、清除故障码、读取数据流等自诊断功能。  二. 软件整体设计要求  1.软件需按照汽车“1+X”职业技能等级考核2.3.3新能源汽车电子电气空调舒适技术-初级证书考核流程进行设计开发；  2.软件采用新能源轿车为开发模型；  3.场景提供的各种模型需按照1:1进行建模，更贴近实际；  4.软件采用C/S架构，可流畅进行3D虚拟交互操作，如：放大、缩小、上下左右平移、360°旋转；  5.软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.3.3新能源汽车电子电气空调舒适技术-初级证书考核要求，模块需要包括：前期准备、空调滤清器拆装、空调系统压力检测、空调系统风速检测、空调系统温湿度检测、空调系统检漏、舒适系统功能检查、完工操作、综合实训9个模块，通过任意模块进入场景中可根据操作提示进行对应模块的流程操作；  6.软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.3.3新能源汽车电子电气空调舒适技术-初级证书考核要求，具有跳转功能，综合实训模块中场地准备、放置警示牌、检查橡胶手套、检查安全帽并佩戴、检查护目镜并佩戴、检查绝缘测试仪、安装车轮挡块、安装内三件套、空调滤清器新旧对比、安装新空调滤清器、佩戴橡胶手套、检测不制冷工况管路压力、检测制冷工况管路压力、左出风口风速检测、中出风口风速检测、右出风口风速检测、进气口风速检测、室外环境温度湿度检测、室内中间出风口温度湿度检测、高压维修阀处泄漏检测、低压维修阀处泄漏检测、膨胀阀处泄漏检测、空调压缩机制冷剂入口处泄漏检测、空调压缩机制冷剂出口处泄漏检测、空调压缩机泄漏检测、冷凝器泄漏检测、检查电动车窗锁止功能、清洁归还仪器、清洁归还工具、清洁场地等模块跳转等模块至少80个；  7.记录单中具有自动记录功能，设置相关部件故障时，检查结束进行修复，故障部件的名称需要在记录单中自动记录，如：灭火器日期、绝缘鞋安全标识、绝缘手套耐压等级、绝缘手套外观、安全帽安全标识、护目镜外观、绝缘测试仪CAT等级、绝缘测试仪表笔CAT等级、翼子板布/前格栅布卡扣、高压维修阀、低压维修阀、膨胀阀、空调压缩机制冷剂入口、空调压缩机、高压制冷管路、冷凝器、左前电动车窗升降、左前后视镜功能等；  8.根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.3.3新能源汽车电子电气空调舒适技术-初级证书考核要求，为便于课堂碎片化教学演示，软件具有快速跳转功能，选择综合实训进入场景，需按以下模块依次快速跳转：①冷凝器泄漏检测②室外环境温度湿度检测③左出风口风速检测④安装翼子板布和前格栅布⑤安装车轮挡块⑥检查左前电动后视镜功能，模块对应的操作提示及场景车辆状态需同步切换。跳转结束后，需能够按照当前的操作提示完成左前电动后视镜功能检查，每一步的操作都需要有对应的最佳视角；  9.根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.3.3新能源汽车电子电气空调舒适技术-初级证书考核要求，为便于课堂碎片化教学演示，软件具有快速跳转功能，选择综合实训进入场景，需按以下模块依次快速跳转：①温湿度测试仪准备②拆卸盖板③冷凝器泄漏检测④检查右后电动车窗升降⑤安装新空调滤清器⑥拆卸空调滤清器，模块对应的操作提示及场景车辆状态需同步切换。跳转结束后，需能够按照当前的操作提示完成拆卸空调滤清器，每一步的操作都需要有对应的最佳视角；  10.软件中含有电子检漏仪的使用功能，可以对高压维修阀处泄漏检测、膨胀阀处泄漏检测、空调压缩机泄漏检测、高压制冷管路泄漏检测、冷凝器泄漏检测，检测的结果需要能够在记录单中进行记录，记录的结果需要能够进行正确和错误判断并且能够在实训报告中查看；  11.软件中含有风速计的使用功能，可以对左出风口风速检测、中出风口风速检测、右出风口风速检测、进气口风速检测，检测的结果需要能够在记录单中进行记录，记录的结果需要能够进行正确和错误判断并且能够在实训报告中查看；  12.软件中含有温湿度测试仪使用功能，可以对室外环境温度湿度检测、室内中间出风口温度湿度检测，检测的结果需要能够在记录单中进行记录，记录的结果需要能够进行正确和错误判断并且能够在实训报告中查看；  13.软件中含有歧管压力表的使用功能，使用的内容包括：清洁歧管压力表、检查高低压阀门、安装蓝色软管、安装红色软管、测量空调系统不制冷工况下管路压力、制冷工况下管路压力，测量的结果需要能够在记录单中进行记录，记录的结果需要能够进行正确和错误判断并且能够在实训报告中查看；  14.软件根据汽车“1+X”职业技能等级考核2.3.3新能源汽车电子电气空调舒适技术-初级证书考核要求，具有通过点击操作提示上面的工具名称，快速选择对应的工具至工具栏中进行组合使用，如：拆卸空调滤清器盖板螺钉时，可以通过点击操作提示中的“十字起”快速选择工具使用；  以上软件参数需提供截图佐证。在宣布中标后2天内，中标单位必须提供此软件给采购单位进行整体性能检测验真（不接受 PPT、远程等演示），核实是否满足招标要求。如果满足或优于招标参数，中标单位与采购单位签订合同，履行招投标后续程序；如果不满足招标参数，中标单位的中标资格会被取消，同时按虚假投标报送采购办和财政部门。 | 1 |  |
| 18 | 纯电动汽车转向系统实训台 | 1. 产品概述  本产品以E5(EV450)纯电动汽车比亚迪E5电动转向系统实物为基础，系统可真实运行，展现了纯电动汽车电动转向系统的性能特点、结构和原理知识，适用于职业院校及培训机构对纯电动汽车电动转向系统的检测和考核实训的教学需求。  2. 产品组成  2.1电动转向系统：前悬架总成、方向机、方向盘、轮胎、前桥等；  2.2检测面板：绘制有绘制有与原车电路一致的彩色电路图并安装有电动转向控制系统检测端子；  2.3移动台架：铝型材结构移动教学台架。  3. 产品功能  3.1展示功能：实训台所有零部件均采用原车部件和高低压电器制作（所有总成、部件采用汽车金属油漆进行喷涂、高温烤漆处理，漆面耐久、光泽度高、美观耐脏），按照原车布局设计，可充分展现原车电动转向系统的组成结构；  3.2检测功能：电动转向系统实训台上配置检测面板，检测面板上安装有检测端子，可直接在面板上检测系统各电路元件的电信号，如电阻、电压、电流、频率信号等；  3.3识图功能：电路面板上绘制有与原车电路一致的彩色电路图、元件示意图，，满足纯电动汽车电动转向系统电路、元件名称、波形等教学需要，为电控系统的分析、检测、诊断、排故打好坚实基础。  3.4联控运行功能：电动转向系统实训台经由专用高低压线束与整车控制台架连接后，可使电动转向系统正常工作，便于学员进行动态检测学习；  3.5自诊断功能：配备OBD-II诊断座，可连接专用仪器，实现电控系统读取故障码、清除故障码、读取数据流等自诊断功能。 | 1 |  |
| 19 | 纯电动汽车车身电器系统实训台 | 一、设备要求  1. 产品概述  本产品以E5(EV450)纯电动汽车比亚迪E5车身电器系统实物为基础，系统可真实运行，展现了纯电动汽车车身电器系统的性能特点、结构和原理知识，适用于职业院校及培训机构对纯电动汽车车身电器系统的的检测和考核实训的教学需求。  2. 产品组成  2.1车身电器系统：后视镜系统、门锁系统、电动车窗系统、灯光系统、雨刮系统、音响系统等；  2.2检测面板：绘制有与原车电路一致的彩色电路图并安装有电器控制系统检测端子；  2.3移动台架：铝型材结构主体台架（带桌面便于放置检测仪器）。  3. 产品功能  3.1展示功能：车身电器系统实训台所有零部件均采用原车部件和高低压电器制作，按照原车布局设计，可充分展现原车车身电器系统的组成结构；  3.2检测功能：车身电器系统实训台上配置检测面板，检测面板上安装有检测端子，可直接在面板上检测系统各电路元件的电信号，如电阻、电压、电流、频率信号等；  3.3识图功能：检测面板上绘制有原车电路一致的彩色电路图、元件示意图，满足纯电动汽车车身电器系统电路、元件名称、波形等教学需要，为电控系统的分析、检测、诊断、排故打好坚实基础。  3.4联控运行功能：车身电器系统实训台经由专用高低压线束与整车控制台架连接后，可使各系统正常工作，便于学员进行动态检测学习；  3.5实时显示功能：配备汽车组合仪表、多功能显示屏，可实时显示动力传递过程、车速、电控系统故障指示灯等参数变化；  3.6自诊断功能：配备OBD-II诊断座，可连接专用仪器，实现电控系统读取故障码、清除故障码、读取数据流等自诊断功能。  二. 软件整体设计要求  1.软件采用比亚迪E5出行版轿车为开发模型，与新能源汽车关键技术，（新能源汽车电控技术-电控系统综合故障诊断）；  2.教师可以使用软件进行示范演示教学，学生可以使用软件自主实训；  3.场景中的各类模型需按照1:1进行建模，各种仪器的操作流程需贴近实际；  4.软件采用C/S架构，可流畅进行3D虚拟交互操作，如：放大、缩小、上下左右平移、360°旋转；  5.具有故障部件修复功能：软件中需能够同时设置如下故障用于“故障检查及修复”教学展示（包括前部示宽灯、高压输出PTC接插件、万用表表笔CAT等级、钥匙外观、接电池管理器B BK45(B)接插件等），进行检查修复的故障能自动记录到记录单中（无需手动填写），修复后，可进行再次检查操作，并将操作过程记录到场景的报告中；  6.软件中可以对保险丝和继电器进行拆卸，拆卸时需要使用对应的专用工具进行拆卸，拆卸时需要能够展示拆卸的过程，包括：继电器拔取钳、保险丝拔出器；  7.为便于课堂碎片化教学演示，软件具有快速跳转功能，选择任意故障点进入实训场景，需能按以下模块序号依次快速跳转：①检查后雾灯②检查后备厢③检查高压接插件④检查洗涤器储液罐液位⑤检查快充充电口⑥检查换挡杆⑦检查收音机，模块对应的操作提示及场景车辆状态需同步切换。跳转结束后，需能够按照当前的操作提示继续完成对收音机是否能够正常打开，收音机声音调节功能检查，每一步的实训操作可通过最佳视角定位，操作的过程，需能在实训场景中查看；（需提供演示）  8.选择任意故障点进入软件，通过跳转模块，直接跳转至检查高压接插件，可以对高压插接件直接进行检查，不需要有多余的操作，检查需要包括：交流充电输入接插件、直流充电线、高压输出空调压缩机接插件、高压输出PTC接插件、动力电池正极母线、电控正极线，检查时需要体现单手晃动的过程；（需提供演示）  9.软件含有灯光检查功能，检查灯光之前需要能够对翼子板布前格栅布进行折叠，需要能够对示宽灯、近光灯、后雾灯、远光灯、闪光灯、转向灯、危险警告灯、制动灯进行检查，检查的过程中需要在整车模型上进行操作，检查后的记录需要能够在实训场景中查看；  10.选择任意故障点进入软件，通过跳转模块，直接跳转至检查空调系统，检查的内容包括：检查空调出风口、检查空调制冷、检查空调系统冷暖功能、检查自动空调是否正常工作、检查除霜功能，检查结束后需要能够在记录单中记录空调系统检查结果，检查的过程需要能够在实训场景中以文字的形式展示出；（需提供演示）  11.对线路中插接器端子进行测量时，需选择引线进行测量，不可以直接选择万用表表笔连接到插接器端子上进行测量，可测量的插接器需要包括：B28、G28、BK49、G25（A）、G10、K12、K31等；（需提供演示）  12.软件中可以使用万用表进行测量的保险丝和继电器至少需要包括：F1(5)、F1(6)、F1(7)、F1(18)、F1(19)、F1(23)、F1(30)、F2(10)、F2(13)、F2(33)、F2(42) 、F2(47)、F2(46) 、F2(48)、K1(5)等；  13.软件可以实现相关的故障码B1C1D02的读取，并能按照内置指导手册中的电路简图分析及诊断步骤描述流程进行完整的排故，同时可读取并排除故障码；（需提供演示）  35.软件可以实现相关的故障码V029F87的读取，并能按照内置指导手册中的电路简图分析及诊断步骤描述流程进行完整的排故，同时可读取并排除故障码；  以上软件参数需提供截图佐证。在宣布中标后2天内，中标单位必须提供此软件给采购单位进行整体性能检测验真（不接受 PPT、远程等演示），核实是否满足招标要求。如果满足或优于招标参数，中标单位与采购单位签订合同，履行招投标后续程序；如果不满足招标参数，中标单位的中标资格会被取消，同时按虚假投标报送采购办和财政部门。 | 1 |  |
| 20 | 成套工具车套装 | 技术参数：  工具车：尺寸：约1040(W)\*450(D)\*850(H)mm(不含轮子)；  适用于新能源汽车教学系统的维修。  配置清单：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 品名规格 | 数量 | | 第一层 绝缘工具托组套 | | | | 1 | 双色绝缘开口扳手，8mm | 1 | | 2 | 绝缘开口扳手，10mm | 1 | | 3 | 绝缘开口扳手，12mm | 1 | | 4 | 双色绝缘开口扳手，13mm | 1 | | 5 | 双色绝缘开口扳手，14mm | 1 | | 6 | 双色绝缘开口扳手，15mm | 1 | | 7 | 绝缘十字螺丝批，PH 3 x 150mmL | 1 | | 8 | 绝缘十字螺丝批，PH 2 x 100mmL | 1 | | 9 | 绝缘十字螺丝批，PH 1 x 80mmL | 1 | | 10 | 绝缘十字螺丝批，PH 0 x 60mmL | 1 | | 11 | 绝缘一字螺丝批，SL 2.5 x 75mmL | 1 | | 12 | 绝缘一字螺丝批，SL 4 x 100mmL | 1 | | 13 | 绝缘一字螺丝批，SL 5.5 x 125mmL | 1 | | 14 | 绝缘一字螺丝批，SL 6.5 x 150mmL | 1 | | 第二层 6.3、10mm套筒工具托组套 | | | | 1 | 6.3MM系列公制六角套筒，4MM | 1 | | 2 | 6.3MM系列公制六角套筒，4.5MM | 1 | | 3 | 6.3MM系列公制六角套筒，5MM | 1 | | 4 | 6.3MM系列公制六角套筒，5.5MM | 1 | | 5 | 6.3MM系列公制六角套筒，6MM | 1 | | 6 | 6.3MM系列公制六角套筒，7MM | 1 | | 7 | 6.3MM系列公制六角套筒，8MM | 1 | | 8 | 6.3MM系列公制六角套筒，9MM | 1 | | 9 | 6.3MM系列公制六角套筒，10MM | 1 | | 10 | 6.3MM系列公制六角套筒，11MM | 1 | | 11 | 6.3MM系列公制六角套筒，12MM | 1 | | 12 | 6.3MM系列公制六角套筒，13MM | 1 | | 13 | 6.3MM系列公制六角套筒，14MM | 1 | | 14 | 10MM系列公制六角套筒，8MM | 1 | | 15 | 10MM系列公制六角套筒，9MM | 1 | | 16 | 10MM系列公制六角套筒，10MM | 1 | | 17 | 10MM系列公制六角套筒，11MM | 1 | | 18 | 10MM系列公制六角套筒，12MM | 1 | | 19 | 10MM系列公制六角套筒，13MM | 1 | | 20 | 10MM系列公制六角套筒，14MM | 1 | | 21 | 10MM系列公制六角套筒，15MM | 1 | | 22 | 10MM系列公制六角套筒，16MM | 1 | | 23 | 10MM系列公制六角套筒，17MM | 1 | | 24 | 10MM系列公制六角套筒，18MM | 1 | | 25 | 10MM系列公制六角套筒，19MM | 1 | | 26 | 10MM系列花型套筒，E8 | 1 | | 27 | 10MM系列花型套筒，E10 | 1 | | 28 | 10MM系列花型套筒，E11 | 1 | | 29 | 10MM系列花型套筒，E12 | 1 | | 30 | 10MM系列花型套筒，E14 | 1 | | 31 | 10MM系列花型套筒，E16 | 1 | | 32 | 10MM系列花型套筒，E18 | 1 | | 33 | 10MM系列48MM长花型旋具套筒，T10 | 1 | | 34 | 10MM系列48MM长花型旋具套筒，T15 | 1 | | 35 | 10MM系列48MM长花型旋具套筒，T30 | 1 | | 36 | 10MM系列48MM长花型旋具套筒，T40 | 1 | | 37 | 10MM系列48MM长花型旋具套筒，T45 | 1 | | 38 | 10MM系列48MM长花型旋具套筒，T50 | 1 | | 39 | 10MM系列48MM长花型旋具套筒，T55 | 1 | | 40 | 10MM系列48MM长十字旋具套筒，PH#1 | 1 | | 41 | 10MM系列48MM长十字旋具套筒，PH#2 | 1 | | 42 | 10MM系列48MM长十字旋具套筒，PH#3 | 1 | | 43 | 10MM系列48MM长米字旋具套筒，PZ#1 | 1 | | 44 | 10MM系列48MM长米字旋具套筒，PZ#2 | 1 | | 45 | 10MM系列48MM长米字旋具套筒，PZ#3 | 1 | | 46 | 10MM系列48MM长一字旋具套筒，5.5MM | 1 | | 47 | 10MM系列48MM长一字旋具套筒，6.5MM | 1 | | 48 | 10MM系列48MM长六角旋具套筒，3MM | 1 | | 49 | 10MM系列48MM长六角旋具套筒，5MM | 1 | | 50 | 10MM系列48MM长六角旋具套筒，6MM | 1 | | 51 | 10MM系列48MM长六角旋具套筒，7MM | 1 | | 52 | 10MM系列48MM长六角旋具套筒，8MM | 1 | | 53 | 6.3MM系列专业级快速脱落棘轮扳手，146mm | 1 | | 54 | 10MM系列专业级快速脱落棘轮扳手，199mm | 1 | | 55 | 6.3MM系列套筒手柄 | 1 | | 56 | 9件套加长球头内六角扳手 | 9 | | 57 | 数显游标卡尺，300mm | 1 | | 58 | 钢直尺 300mm | 1 | | 59 | 6.3MM系列公制六角长套筒，4MM | 1 | | 60 | 6.3MM系列公制六角长套筒，5MM | 1 | | 61 | 6.3MM系列公制六角长套筒，6MM | 1 | | 62 | 6.3MM系列公制六角长套筒，7MM | 1 | | 63 | 6.3MM系列公制六角长套筒，9MM | 1 | | 64 | 6.3MM系列公制六角长套筒，10MM | 1 | | 65 | 10MM系列公制六角长套筒，10MM | 1 | | 66 | 10MM系列公制六角长套筒，11MM | 1 | | 67 | 10MM系列公制六角长套筒，12MM | 1 | | 68 | 10MM系列公制六角长套筒，13MM | 1 | | 69 | 10MM系列公制六角长套筒，14MM | 1 | | 70 | 10MM系列公制六角长套筒，15MM | 1 | | 71 | 10MM系列公制六角长套筒，17MM | 1 | | 72 | 10MM系列公制六角长套筒，19MM | 1 | | 73 | 12.5MM系列火花塞套筒，16mm | 1 | | 74 | 12.5MM系列火花塞套筒，21mm | 1 | | 75 | 10MM系列超薄火花塞套筒，14MM | 1 | | 76 | 10MM系列接杆，10" | 1 | | 77 | 10MM系列接杆，5" | 1 | | 78 | 6.3MM系列接杆，4" | 1 | | 79 | 10MM系列接杆，3" | 1 | | 80 | 6.3MM系列万向接头 | 1 | | 81 | 10MM系列万向接头 | 1 | | 82 | 10MM系列转接头3/8"F（驱动）-1/4"M（方头） | 1 | | 83 | 6.3MM系列旋具头接头 | 1 | | 84 | 6件旋具头组套（十字、一字） | 6 | | 85 | 6件旋具头组套（六角、花型） | 6 | | 第三层 扳手工具托组套 | | | | 1 | 40度公制精抛光双梅花扳手8\*10mm | 1 | | 2 | 40度公制精抛光双梅花扳手10\*12mm | 1 | | 3 | 40度公制精抛光双梅花扳手13\*15mm | 1 | | 4 | 40度公制精抛光双梅花扳手16\*18mm | 1 | | 5 | 40度公制精抛光双梅花扳手17\*19mm | 1 | | 6 | 公制全抛光两用扳手，8mm | 1 | | 7 | 公制全抛光两用扳手，9mm | 1 | | 8 | 公制全抛光两用扳手，10mm | 1 | | 9 | 公制全抛光两用扳手，11mm | 1 | | 10 | 公制全抛光两用扳手，12mm | 1 | | 11 | 公制全抛光两用扳手，13mm | 1 | | 12 | 公制全抛光两用扳手，14mm | 1 | | 13 | 公制全抛光两用扳手，15mm | 1 | | 14 | 公制全抛光两用扳手，16mm | 1 | | 15 | 公制全抛光两用扳手，17mm | 1 | | 16 | 公制全抛光两用扳手，18mm | 1 | | 17 | 公制全抛光两用扳手，19mm | 1 | | 18 | 德式尖嘴钳，6" | 1 | | 19 | 双色柄鲤鱼钳，8" | 1 | | 20 | 水泵钳，10" | 1 | | 21 | 穿心一字螺丝批，6\*100mm | 1 | | 22 | 穿心十字螺丝批，PH#2\*100mm | 1 | | 23 | 电气胶带 | 1 | | 第四层 12.5mm套筒工具托组套 | | | | 1 | 12.5MM系列公制六角套筒，8MM | 1 | | 2 | 12.5MM系列公制六角套筒，9MM | 1 | | 3 | 12.5MM系列公制六角套筒，10MM | 1 | | 4 | 12.5MM系列公制六角套筒，11MM | 1 | | 5 | 12.5MM系列公制六角套筒，12MM | 1 | | 6 | 12.5MM系列公制六角套筒，13MM | 1 | | 7 | 12.5MM系列公制六角套筒，14MM | 1 | | 8 | 12.5MM系列公制六角套筒，15MM | 1 | | 9 | 12.5MM系列公制六角套筒，16MM | 1 | | 10 | 12.5MM系列公制六角套筒，17MM | 1 | | 11 | 12.5MM系列公制六角套筒，18MM | 1 | | 12 | 12.5MM系列公制六角套筒，19MM | 1 | | 13 | 12.5MM系列公制六角套筒，20MM | 1 | | 14 | 12.5MM系列公制六角套筒，21MM | 1 | | 15 | 12.5MM系列公制六角套筒，22MM | 1 | | 16 | 12.5MM系列公制六角套筒，23MM | 1 | | 17 | 12.5MM系列公制六角套筒，24MM | 1 | | 18 | 12.5MM系列公制六角套筒，27MM | 1 | | 19 | 12.5MM系列公制六角套筒，30MM | 1 | | 20 | 12.5MM系列公制六角套筒，32MM | 1 | | 21 | 12.5MM系列公制气动六角套筒，17MM | 1 | | 22 | 12.5MM系列公制气动六角套筒，19MM | 1 | | 23 | 12.5MM系列公制气动六角套筒，21MM | 1 | | 24 | 12.5MM系列公制气动六角套筒，23MM | 1 | | 25 | 12.5MM系列公制六角长套筒，10MM | 1 | | 26 | 12.5MM系列公制六角长套筒，12MM | 1 | | 27 | 12.5MM系列公制六角长套筒，13MM | 1 | | 28 | 12.5MM系列公制六角长套筒，14MM | 1 | | 29 | 12.5MM系列公制六角长套筒，17MM | 1 | | 30 | 12.5MM系列公制六角长套筒，19MM | 1 | | 31 | 12.5MM系列接杆，10" | 1 | | 32 | 12.5MM系列接杆，5" | 1 | | 33 | L杆扳手（精抛），10" | 1 | | 34 | 360度旋转COB检修灯 | 1 | | 35 | 12.5MM系列万向接头 | 1 | | 36 | 12.5MM系列转接头1/2"F（驱动）-3/8"M（方头） | 1 | | 37 | 12.5MM系列专业级快速脱落棘轮扳手250mm | 1 | | 38 | 防震橡胶锤 | 1 | | 39 | 铁锤 | 1 | | 40 | 油封拆卸工具 | 1 | | 41 | 油封拆卸工具 | 1 | | 42 | 轴承安装工具 | 1 | | 43 | 4件套油封起子 | 1 | | 第五层 钳子工具托组套 | | | | 1 | 豪华型S2穿心一字螺丝批，8\*300mm | 1 | | 2 | 数显深度尺，200mm | 1 | | 3 | 工业级孔用直嘴卡簧钳，9寸 | 1 | | 4 | 工业级孔用弯嘴卡簧钳，9寸 | 1 | | 5 | 1/2"专业级可调扭力扳手，60-340NM | 1 | | 6 | 1/4"专业级可调扭力扳手，5~25NM | 1 | | 7 | 冰点测试仪 | 1 | | 8 | 直型喉式管束钳 | 1 | | 9 | 刹车油测试笔 | 1 | | 10 | 多功能剥线钳 | 1 | | 11 | 刹车片检测笔 | 1 | | 第六层 专用工具托组套 | | | | 1 | 新能源变速箱专用轴承拉马 | 1 | | 2 | 1/2〞抛光扭力扳手（指针型） | 1 | | 3 | 挠性拾取器 | 1 | | 4 | 刮刀1.5寸 | 1 | | 5 | 机油壶 | 1 | | 6 | 油管分离钳 | 1 | | 7 | 油管防尘套 | 2 | | 第七层 专用工具托组套 | | | | 1 | 气密性检测仪 | 1 | | 2 | 剥线钳 | 1 | | 3 | 快速接头-公体-外牙型1/4"，CPM10 | 1 | | 4 | 橡胶管 | 1 | | 5 | 橡胶管 | 1 | | 6 | 铸铁刀口尺 | 1 | | 7 | 卡箍 | 4 | | 8 | 压线钳 | 1 | | 9 | 棘轮压线钳 | 1 | | 10 | 数显高度尺300 mm | 1 | | 1 |  |
| 21 | 工作台 | 1）尺寸：150\*75\*81cm（长\*宽\*高）  2）重量：46kg  3）挂钩可订购  4）标配16个挂钩  5）抽屉数量：1个  6）抽屉内尺寸：498\*549\*78mm（宽\*深\*高） | 2 |  |
| 22 | 工具柜 | 双开门，内置五层，层板可随意方便的调节或是取放；每层层板载重100KG；长宽高≥1023\*555\*1800mm。 | 2 |  |
| 23 | 手动堆高车 | 额定负载：3000 kg；货叉高度：85 mm；货叉高度：1600 mm；门架高度：1980 mm；货叉尺寸：150/160×60 mm；货叉长度：900/1150 mm；货叉宽度(可调节式/固定式)：330~740/550 mm；转弯半径：1250/1000 mm；重量：300 kg；货叉轮子：Φ74×70 mm；大轮：Φ180×50 mm | 1 |  |
| 24 | 搬运车 | 额定负载：2000 kg；货叉低放高度：80 mm；货叉最大高度：195 mm；转向轮：φ180\*50 mm；承重轮：φ78\*68 mm；单个货叉宽度：160 mm；货叉总宽度：550 mm；货叉长度：1150 mm；整机重量：70-85 Kg | 1 |  |

# 第四部分 合同协议书

以实际签订合同为准

（根据《政府采购法》和《民法典》。采购人和供应商之间的权利和义务，应当按照平等的原则以合同方式约定。此合同书仅作为签订正式合同时的参考，正式合同书应包括本参考格式之内容。）

**1. 合同文件**

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

(1)采购文件

(2)合同条款

(3)中标人提交的响应文件

(4)技术规格（包括图纸，如果有的话）

(5)中标/成交通知书

**2．合同范围和条件**

本合同的范围和条件与上述文件的规定相一致。

**3．货物及数量**

本合同所提供的货物数量/服务详见谈判文件“第三章采购项目技术规格、参数及要求”。

**4．合同金额**

合同总金额为元人民币，分项价格见响应文件按报价明细表。

**5．合同生效及支付条件和方式**

**6．交货时间和交货地点**

本合同货物的交货时间和交货地点按谈判文件“第三章 采购需求”执行。

采购人（盖章）： 供　　方（盖章）：

单位地址： 单位地址：

法人代表授权人(签字)： 法人代表授权人(签字)：

联 系 人： 联 系 人：

电　　话： 电　　话：

传　　真： 传　　真：

邮政编码： 邮政编码：

开户银行： 开户银行：

帐　　号： 帐　　号：

**合同条款**

**1．有关概念**

本合同下列术语应解释为：

1.1“合同”，系指买供双方签署的、合同格式中载明的买供双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2“合同价”，系指根据合同规定供方在正确地履行合同义务后采购人应支付给供方的价格。

1.3“货物”，系指供方根据合同规定须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括产品、设备、配件等。

1.4“服务”，系指伴随本项目产生的，根据合同规定由供方承担的与供货有关的辅助服务，例如安装、调试、技术援助、培训、售后服务等以及合同中规定供方应承担的所有其它类似义务。

1.5“采购人”，系指谈判文件中所述购买货物和服务的单位。

1.6“供方”，系指谈判文件中所述提供货物和服务的公司或实体，亦即中标人。

1.7“天”，系日历天数。

**2．技术规格**

2.1交付货物的技术规格应与响应文件规定的技术规格以及所附的技术规格响应表相一致。

2.2除技术规格另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

**3．专利权**

3.1供方应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。若由此出现侵权诉讼，由供方承担全部责任。

3.2供方按合同要求为采购人提交的设计方案，其所有权、使用权等所有权力均转为采购人所拥有，供方放弃拥有关于设计方案的所有权力。

**4.包装要求**

4.1除合同另有规定外，供方提供的所有单独包装的货物都应具有原始的、完好的标准包装。如遇交付前已拆封货物，采购人有权拒绝接受或要求更换。

4.2每个包装箱内的装箱清单、使用说明书、质量证书、保修卡及软件使用说明等所有资料均须齐全。

**5. 装运条件**

5.1供方负责安排运输，运输费由供方承担。

5.2提单日期应视为实际交货日期。

5.3供方装运的货物不得超过合同规定的数量或重量。否则，供方应对超运数量或重量而产生的一切后果负责。

**6. 付款**

6.1本合同以人民币支付。

6.2供方按照合同规定交货。交货后供方把下列单据提交给采购人,采购人按合同规定审核后办理付款手续：

（1）发票

（2）质量证书

（3）详细配置、数量清单

（4）检验报告

6.3采购人按合同规定的合同生效及支付条件和方式安排付款。

**7．伴随服务**

7.1供方随同货物提交所供货物的技术资料。包括相应每套货物的中文技术文件，如：产品目录、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。

7.2供方应提供下列服务：

（1）货物的现场安装和启动监督；

（2）提供货物组装和维修所必须的工具；

（3）在项目现场就货物的安装、启动、运行和维护，按采购人的要求提供技术培训。

7.3伴随服务的费用含在合同价中，不另行支付。

8.**备品备件**

8.1供方可能被要求提供下列与备件有关的材料、通知和资料：

（1）采购方从供方选购备件，但前提条件是该选购并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；

（2）在备件停止生产的情况下，供方应事先将要停止生产的计划通知买方有足够的时间采购所需的备件；

（3）在备件停止生产后，如果采购方要求，供方应免费向采购方提供备件的蓝图、图纸和规格。

**9、质量保证及售后服务**

**（一）质量保证**

9.1供方保证所提供的货物是全新的、未使用过的，是完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的。保证货物在正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有满意的性能。在质保期内供方免费提供货物正常使用情况下发生故障的维修服务和更换配件服务。在供方或制造商承诺的货物质量保证期内，供方对由于设计工艺或材料的缺陷而产生的故障负责；货物无质保期的，供方在两年内对由于设计工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2在质保期内或货物无质保期的则在两年内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物有缺陷的，采购人可尽快以书面形式向供方提出本保证下的索赔。

9.3供方在收到索赔通知后十日内须免费更换有缺陷的货物或部件。

9.4供方在收到索赔通知后十日内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，其风险和费用将由供方承担，采购人根据合同规定向供方行使的其它权利不受影响。

**(二)质量保证期后服务**

9.5 质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命时），则由供方负责免费更换及维修。

9.6 质保期满后，应采购方要求，供方应按投标时的价格与采购方签订定期维修保养合同及提供采购方所需零配件，若投标时的价格高于市场价，则按市场价与与采购方签订定期维修保养合同及提供采购方所需零配件。

9.7 乙方交货后，若设备发生故障，乙方应在甲方报修后24小时内到达。

**10．检验**

10.1在交货前，供方应对货物的质量、规格、性能、数量等进行详细全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定要求的检验报告。检验报告是付款必要的文件组成部分，但不作为对有关质量、规格、数量的最终检验。

10.2货物交付后，采购人申请有关部门对货物的质量、数量等进行检验并出具检验证书。

**11．索赔**

11.1采购人有权根据有关部门出具的检验证书向供方提出索赔。

11.2在合同条款第8条规定的质保期内，如果供方对差异负有责任而采购人提出索赔，供方应按照采购人的损失程度进行赔偿。

**12．**供**方履约延误**

12.1供方应按规定的时间交货和提供服务。

12.2如供方无正当理由而拖延交货，采购人将从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周迟交货物交货价或未提供服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额不超过误期货物或服务合同价的百分之五（5%）。一周按七（7）天计算，不足七（7）天按一周计算。一旦达到误期赔偿费的最高限额，采购人有权终止合同。

12.3在履行合同过程中，如果供方遇到可能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、可能拖延的期限和理由通知采购人。采购人在收到通知后，要尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同酌情延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

12.4供方交付的货物不符合谈判文件、响应文件和本合同规定的，采购方有权拒收，并且供方需向采购方支付本合同总价10%的违约金。

**13．不可抗力**

13.1如果双方任何一方由于经双方认可属于不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事件是指买供双方在缔结合同时所不能预见、并且它的发生及其后果是无法避免及无法克服的事件，比如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

13.2受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以传真、电报通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给另一方。如果不可抗力影响时间延续90天以上时，双方可通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行或解除合同的协议。

**14．税费**

14.1政府根据现行税法对供方征收的与本合同有关的一切税费均由供方负担。

**15．违约终止合同**

15.1出现下列情况之一，采购人在对供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，可向供方发出终止部分或全部合同的书面通知书。

（1）如果供方未能按合同规定的期限或采购人同意延长的限期内提供部分或全部货物（服务）、完成工程施工；

（2）供方在收到采购人发出的违约通知后20天内，或经采购人书面认可延长的时间内未能纠正其过失；

（3）如果供方未能履行合同规定的其它任何义务。

15.2在采购人根据上述第15.1条规定，终止了全部或部分合同后，采购人可以依其认为适当的条件和方法购买类似未交的货物、服务或进行工程施工，供方应对采购人购买类似货物、服务或进行工程施工所超出的费用部分负责，并继续执行合同中未终止部分。

**16．破产终止合同**

16.1如果供方破产或无清偿能力时，采购人可在任何时候以书面形式通知供方终止合同而无须给供方补偿。终止该合同将不损害或影响采购人已经采取或将要采取的补救措施的权利。

**17．转让**

17.1除采购人事先书面同意外，供方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

**18．适用法律**

18.1本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

**19．合同生效**

19.1合同在双方授权代表签字并盖章后生效。

19.2本合同一式四份，以中文书写，采购人、供方、采购中心、政府采购监管部门各执一份。

**20. 争议解决方式**

20.1 合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方协商解决。若协商不成，则向采购人所在地法院提起诉讼。

**21．合同修改**

21.1除双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分的情况之外，本合同不得有任何变化或修改。

# 第五部分 响应文件格式

响应文件封面

（项目名称）

（项目编号）

**响应文件**

供应商 （盖章）

法定代表人 （签字或盖章）

日期 （年/月/日）

**封面后附目录，格式自拟**

**一、资格审查**

**1、《中华人民共和国政府采购法》第二十二条应当具备的条件；**

①具有独立承担民事责任的能力；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

⑥法律、行政法规规定的其他条件;

**须提供以下资料：**

* 1. **具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照）**
  2. **具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供财务审计报告或财务报表或资信证明）**

**1.3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；须附相关证明材料或书面声明**

书面声明格式：

本供应商郑重声明：

本公司（或单位）具备本项目履行合同所必需的设备和专业技术能力，特此声明。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

供应商名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

**1.4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；须提供**提供近半年内任意一月依法缴纳税收证明，当月新成立公司不需提供；无需纳税或免税的也需提供相应证明材料；提供依法缴纳社会保障资金证明（近半年内任意一月缴纳社会保障资金证明，当月新成立公司不需提供）；

**1.5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；须提供书面声明**

我单位郑重声明：

我单位在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，即未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；如果因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限已经届满。

如我公司声明与实际不符，我公司将承担因此引起的一切后果。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

供应商名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

**上述供应商须提供的资格证明文件均应为有效文件并加盖本单位公章，否则评标时不予认可。上述文件为供应商必须达到的资格要求，如有任意一条未明确响应将按无效投标处理。**

**二、开标一览表**

采购项目编号：

采购项目名称：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 投标总报价（元） | 小写：  大写： |
| 质保期 |  |
| 交货期 |  |
| 备注：响应有效期：90 日 | |

说明：1．所有价格均用人民币表示，单位为元。

2、本项目总报价为货款、包装费、运杂费、安装测试费、技术培训费、售后服务开支、风险费、税金、利润等各种应有费用的总和。

供应商名称（盖章）：

供应商法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**三、报价明细表**

采购项目编号：

采购项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 品牌、型号 | 其他 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总报价：小写 元； 大写： 元。 | | | | | | |  |

说明：1．所有价格均用人民币表示，单位为元。

2. 分项报价总计价格必须与《报价一览表》报价一致。

3. 如果不提供详细的分项报价表将被视为没有实质性响应询价通知书。

4．供应商必须按此表格式中的对应栏目内容填写，若需增加栏目，请在栏目“其它”中填写，并作详细说明。

供应商名称（盖章）：

供应商法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**四、偏离表**

商务条款偏离表

项目名称: 招标编号:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条款号 | 招标文件的商务条款 | 偏离（正、负、无） | 投标人的承诺或说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |

供应商名称（盖章）：

供应商法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

技术条款偏离表

项目名称: 招标编号:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条款号 | 招标文件的商务条款 | 偏离（正、负、无） | 投标人的承诺或说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |

供应商名称（盖章）：

供应商法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**五、****法定代表人授权书**

（代理机构名称）：

兹授权 同志为我公司参加贵单位组织的编号为（项目编号）的（项 目 名 称）采购活动的投标代表人，全权代表我公司处理在该项目采购活动中的一切事宜。代理期限从 年 月 日起至 年 月 日止。

供应商名称（盖章）：

供应商法定代表人（签字或盖章）：

签发日期： 年 月 日

附：

代理人工作单位：

职务： 性别：

身份证号码：

|  |
| --- |
| 被授权人身份证（正反面） |

### **六、售后服务承诺**

（格式自拟）**七、投标保证金**

说明：此处上传投标保证金缴纳证明文件；

**八、中小企业声明函（货物）**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （标项名称）合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、 （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

说明：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、若为监狱企业或残疾人企业，须提供监狱企业或残疾人企业声明函（格式自拟）

3、中标的供应商的《中小微企业声明函》将作为中标结果公告一并公示。

## **九、技术文件组成**

**说 明**

由各供应商根据参考格式要求自行编写。目录清晰、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。具体内容应包括但不限于：

1、技术文件目录（目录须涵盖下述所有资料页码清晰，以便查阅）；

2、货物、服务介绍、项目建设（服务）方案；

3、供应商认为需提供的证明文件及其它资料。

注明：各供应商根据项目的需要参照以上内容制作响应文件。