

河北机电职业技术学院电气、汽车系、信息系等教学设
备采购项目公开招标

招标文件

项目名称：河北机电职业技术学院电气、汽车系、
信息系等教学设备采购项目

采购编号：HBZJ-2019N166

采 购 人：河北机电职业技术学院

采购代理机构：河北中机咨询有限公司

二〇一九年五月

目 录

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 招标项目需求
- 第四章 政府采购合同格式
- 第五章 评标方法及标准
- 第六章 投标文件格式

第一章 招标公告

政府采购项目名称：河北机电职业技术学院电气、汽车系、信息系等教学设备采购项目

采购项目标书编号：HBZJ-2019N166

采购人名称：河北机电职业技术学院
采购人地址：河北省邢台市泉北西大街 1169 号
采购人联系人及联系方式：0319-8769852，张老师、薛老师
采购代理机构全称：河北中机咨询有限公司
采购代理机构地址：石家庄市跃进路 3 号
采购代理机构联系方式：魏振平、郑德志 0311-86063928
采购方式：公开招标
采购内容： 七标段：新能源创新设计大赛比赛用车；
采购预算金额：760000 元人民币
采购用途：本次采购产品用于河北机电职业技术学院。
项目实施地点：河北机电职业技术学院
供货时间：详见招标文件
简要技术要求/项目的性质：详见招标文件技术规范。
投标人资格要求： 投标人资格要求： 1、投标人需符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定； 2、本项目不接受联合体投标； 3、本项目不接受进口产品； 4、投标人投标报名前，须按照“河北省公共资源交易信息网”（网址： http://www.hebpr.cn ）首页“通知公告”中“河北省公共资源交易中心关于招标代理机构及投标人（含政府采购投标人）进行登记注册的通知”的要求办理相关手续，具体事宜可联系 0311-66635531。已在“河北省公共资源交易信息网”注册过的投标人可直接报名。 5、评标时投标人未被列入国家信息中心“信用中国”失信被执行人名单、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信名单。
招标文件发售时间：2019 年 5 月 7 日上午 9 时 0 分起至 2019 年 5 月 13 日 17 时 00 分止。
招标文件发售地点：已通过省公共资源交易中心注册登记的供应商可直接下载文件；未通过的供应商，请先通过注册登记后，再下载文件。
招标文件发售方式：其它
招标文件售价：500 元人民币/包（售后不退），网上下载招标文件时，根据网站提示缴纳文件费，如有任何疑问，请拨打网站技术支持电话：0311-66635062。
投标截止时间：2019 年 5 月 29 日 14 时 00 分
开标时间：2019 年 5 月 29 日 14 时 00 分
开标地点：河北公共资源大厦 412 开标室（地址：石家庄市友谊北大街与石清路交叉口，沿石清路东南行 500 米路北）
评标方法和标准：综合评分法

项目联系人：魏振平、郑德志
联系方式：0311-86063928
传真电话：0311-86219087
采购代理机构受理质疑电话：0311-86063928
本公告发布媒体：河北省政府采购网、中国政府采购网
备注： 投标文件递交办法：1. 本次招标为电子招投标，投标文件采用数据电子文件，投标人可通过河北省公共资源交易服务平台在线参与开标。2. 本次招标要求投标人递交纸质投标文件（一正一副），投标人递交纸质投标文件的，请将纸质投标文件递交至开标地点并且保证纸质投标文件与其递交的数据电子文件相一致（纸质版与电子文件不一致时，以电子文件为准）。3. 投标人应在投标截止时间前完成电子投标文件的递交，在线递交电子投标文件前，投标人应当使用投标客户端及 CA 为投标文件加密。（编制投标文件需使用河北 CA, 未办理 CA 的供应商/投标人，需进行企业 CA 注册。具体事宜可联系 0311-66635531）

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	条款名称	内 容
说 明		
1.1	采购人	名称：河北机电职业技术学院 地址：河北省邢台市泉北西大街1169号 联系人：张老师、薛老师 联系方式：0319-8769852
1.2	采购代理机构	名称：河北中机咨询有限公司 地址：石家庄市跃进路3号 联系人：魏振平、郑德志 联系方式：0311-86063928 电子邮箱：16002639@qq.com
2.1	资金来源及项目预算	资金来源：财政拨款 采购项目预算金额：详见清单
3.1	投标人资格要求	1、投标人需符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定； 2、本项目不接受联合体投标； 3、本项目不接受进口产品投标； 4、投标人投标报名前，须按照“河北省公共资源交易信息网”（网址： http://www.hebpr.cn ）首页“通知公告”中“河北省公共资源交易中心关于招标代理机构及投标人（含政府采购投标人）进行登记注册的通知”的要求办理相关手续，具体事宜可联系0311-66635531。已在“河北省公共资源交易信息网”注册过的投标人可直接报名。 5、评标时投标人未被列入国家信息中心“信用中国”失信被执行人名单、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信名单。

5.2	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
投 标 书 的 编 制 和 递 交		
11.1	投标报价	投标报价为到达用户指定地点的价格。货物本值、材料费、各种税费、保险费、包装费、运杂费、装卸费、培训费、售后服务费等直至货到用户现场交付用户正常使用的一切费用。
11.3	是否允许提交备选方案	不允许
12.1	投标保证金	投标保证金金额：七标段：1.5 万元人民币。 保证金形式：电汇或转账 投标保证金递交截止时间：2019 年 5 月 29 日 14 时 00 分（北京时间）（以到账时间为准）。 投标保证金接收帐户： 开户名：河北省公共资源交易中心 开 户 行：河北银行股份有限公司营业部 七标段：账号：2116004100201903266728 注：投标人须在投标保证金递交截止时间之前将投标保证金由投标人基本存款账户一次性汇入上述指定账户。
13.1	投标有效期	投标有效期：自递交投标文件截止之日起 120 日历天
14.1	投标文件份数	本次招标为电子招投标，投标文件采用电子和纸质并行的方式，投标人应通过“河北省公共资源交易中心网”上传经 CA 加密的电子投标文件，同时递交纸质投标文件（一正一副）。投标文件以电子文件为准，若因不可控因素转线下开评标时，则以纸质为准。
16.1	投标文件递交地点及投标截止时间	投标文件递交地点：河北公共资源大厦 412 开标室（地址：石家庄市友谊北大街与石清路交叉口，沿石清路东南行 500 米路北）。 投标截止时间：2019 年 5 月 29 日 14 时 00 分（北京时间）。
19.1	开标时间及开标地点	开标地点：河北公共资源大厦 412 开标室（地址：石家庄市友谊北大街与石清路交叉口，沿石清路东南行 500 米路北）。 开标时间：2019 年 5 月 29 日 14 时 00 分（北京时间）。
评 标		
20.2	评标方法	综合评分法
授 予 合 同		
29.1	采购人在授予合同时有权按政府采购的相关规定对货物需求中规定的货物	

	数量和服务予以增加或减少，但不得对单价或其它的条款和条件作任何改变。
付款方式	签订合同后，供方在 5 个工作日内向需方支付合同总价 10%的质量保证金，需方在收到质量保证金（5）个工作日内，预付合同贷款的（60%），在验收合格并收到供方开具的正式发票后（5）个工作日内需方向供方支付合同剩余货款（40%）。
质保期	第三章招标项目需求中已列明质保期的按其规定执行，未列明质保期的产品质保期均为货物安装调试验收合格后一年。
交货期	合同签订生效后 30 日历日内。
交货地点	河北机电职业技术学院

投标人须知正文

一、说 明

1. 定义

1.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见**投标人须知前附表**。

1.2 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**投标人须知前附表**。

1.3 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2. 采购项目资金来源及采购预算

2.1 本项目采购资金已列入政府采购预算，预算金额见**投标人须知前附表**。

3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合下列资格条件要求：

（1）本项目所需的特定条件见**投标人须知前附表**。

3.2 投标人不得存在下列任意情形之一：

（1）与采购人或采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（3）凡学校教职工或与学校在职教职工有近亲属关系的公司（含股东）不得参与本次采购活动。（近亲属包括：配偶、父母、子女、兄弟姐妹、祖父母、外祖父母、孙子女、外孙子女和其他具有抚养、赡养关系的亲属。）

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，投标人须知前附表中所述的采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 联合体投标

5.1 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。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。

5.2 本项目是否接受联合体投标及相关要求见投标人须知前附表。

二、招 标 文 件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件各章节的内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 招标项目需求

第四章 政府采购合同格式

第五章 评标方法及标准

第六章 投标文件格式

6.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

7. 招标文件的澄清或修改

7.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件可以进行必要的澄清或修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或修改的内容为招标文件的组成部分，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采购人或采购代理机构确认。

8. 偏离

8.1 本款所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

8.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中标注“*”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评标时将视其为无效投标。

三、投标文件的编制

9. 投标的语言

9.1 投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

10. 投标文件构成

10.1 投标文件包含投标人提交的证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件及投标人提交的能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件。投标文件所有内容须装订成册，投标文件格式及具体填写要求详见招标文件第六章。

11. 投标报价

11.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。本项目投标报价要求详见**投标人须知前附表**。

11.2 投标人应按开标一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。

11.3 除**投标人须知前附表**允许提交备选方案外，投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受可变动性报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

11.4 投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害招标采购单位或者其他投标人的合法权益。

12. 投标保证金

12.1 投标人应按**投标人须知前附表**要求提交投标保证金。

12.2 投标保证金是为了保护采购代理机构和采购人免遭因投标人的行为而蒙受损失。投标人有以下情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回或修改投标文件的；
- (2) 中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同的；
- (3) 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同意，将中标项目分包给他人的；
- (4) 拒绝履行合同义务的。

13. 投标有效期

13.1 投标有效期见**投标人须知前附表**，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标截止之日起

开始计算。投标有效期不足的，在评标时将视为无效投标。

13.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

14. (A) 投标文件的式样和签署（电子投标文件）

14.1 电子投标文件：1份；（电子文件无正副本区别，仅需上传一份电子文件即可）。

14.2 电子投标文件的编制必须使用河北省公共资源交易中心电子招标投标平台提供的投标文件制作工具进行制作。投标文件制作完成时，需使用投标人的河北 CA 电子证书进行加密

14.3 投标人应在电子投标文件封面及相应位置进行（加盖）单位公章的电子印章。

14. (B) 投标文件的式样和签署（纸质投标文件）

14.1 投标人应按投标人须知前附表要求的份数准备投标文件，正本和副本的封面应注明“正本”或“副本”的字样。若副本与正本不符，以正本为准。

14.2 投标文件正本应用不褪色的材料打印或书写，并按招标文件要求签字盖章。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人（负责人）或其授权的代理人签字确认。不按上述要求盖章和签字的，在评标时将视为无效投标。投标文件的副本可采用正本的复印件。

四、投标文件的递交

15. (A) 投标文件的密封和标记（电子投标文件）

15.1 电子投标文件制作完成时，需使用投标人的河北 CA 电子证书进行加密。

15.2 未按要求进行加密的电子投标文件，招标人不受理。

15. (B) 投标文件的密封和标记（纸质投标文件）

15.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本统一密封在同一个封套中。

15.2 封套上应注明：

（项目名称）投标文件

采购编号：_____

投标人名称: _____

投标人地址: _____

15.3 如果封套未按本须知第 15.1、15.2 条要求加写标记和密封,政府采购代理机构将予以拒收。

16. 投标文件递交地点及投标截止时间 (电子投标文件)

16.1 投标人应在投标截止时间前使用投标人 CA 证书上传完成投标文件制作工具制作的投标文件。未按规定时间和方式提交电子文件,该投标文件按无效处理。

16. 投标文件递交地点及投标截止时间 (纸质投标文件)

16.1 投标人应在不迟于投标人须知前附表规定的截止日期和时间将投标文件递交至政府采购代理机构,递交地点应为投标人须知前附表中指明的地址。

17. 迟交的投标文件

17.1 政府采购代理机构将拒绝并原封退回本须知第 16 条规定的截止期后收到的任何投标文件。

18. 投标文件的修改和撤回

18.1 投标人在递交投标文件后,可以修改或撤回其投标,但投标人必须在规定的投标截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

18.2 投标人的修改或撤回通知应按本须知第 14、15、16 条规定编制、密封、标记和递交。

18.3 在投标截止期之后,投标人不得对其投标文件做任何修改。

18.4 从投标截止期至投标人在投标文件中确定的投标有效期期满这段时间内,投标人不得撤回其投标,否则其投标保证金将被没收。

五、开标与评标

19. 开标

19.1 (A) 电子投标文件: 投标人应于投标截止时间前使用河北 CA 数字证书登河北省公共资源交易中心电子招投标平台,进入对应标段列表,进入开标大厅进行签到。投标人若未进行签到,视为未递交其电子投标文件。

19.1 (B) 纸质投标文件: 开标应当在招标文件投标人须知前附表中规定的日期、时间和地点公开进行。开标由政府采购代理机构负责组织,由采购人或政府采购代理机构主持。

19.2 开标时,应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况,也可以由政府

采购代理机构委托的公证机构检查并公证；经确认无误后，由政府采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、修改和撤回投标的通知、投标价格、运维周期、折扣声明等内容。

19.3 在开标时没有启封和读出的投标文件将原封退回给投标人。

19.4 开标过程应当由政府采购代理机构指定专人负责记录，并存档备查。

19.5 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。投标人资格不满足招标文件要求或资格证明文件未按招标文件要求提供的，资格审查不予通过。

20. 组建评标委员会

20.1 评标工作由政府采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。政府采购评审专家的产生，在开标前由采购人和政府采购代理机构代表在政府采购监督管理部门有关人员的监督下，从同级或上一级财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取并现场电话通知评审专家。评标委员会的成员名单在中标结果确定前应当保密。

20.2 评标委员会将按照投标人须知前附表中确定的评标方法和评标标准对投标文件进行评审和比较。

21. 投标文件的符合性审查

21.1 评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。投标人在下列情形中有任何一项不满足的，应在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标有效期满足招标文件要求的；
- (2) 投标人按招标文件要求提交投标保证金的；
- (3) 投标人满足招标文件中标注“*”技术条款要求的；
- (4) 投标文件按招标文件要求盖章和按招标文件要求签字的；
- (5) 投标报价未高于预算金额的；
- (6) 投标文件中未提供虚假或失实资料的；
- (7) 投标人未低于成本价的价格恶意参与投标的。
- (8) 投标文件未附有采购人无法接受的条件。

22. 核价原则

22.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

- 22.2 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。
- 22.3 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。
- 22.4 单价金额小数点有明显错误的，应以总价为准，并修改单价。
- 22.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。
- 22.6 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。投标人不同意以上修正的，其投标作无效投标处理。

23. 投标文件的澄清

- 23.1 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，评标委员会将以书面形式通知投标人作出必要的澄清、说明，但不得超出投标文件的范围或对投标文件做实质性的修改（计算错误修正除外）。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。
- 23.2 投标人的澄清、说明或者补正应该采用书面形式，由法定代表人（负责人）或其授权的代理人签字，并按评标委员会的通知要求递交。
- 23.3 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

24. 投标文件的比较与评价

- 24.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

25. 推荐中标候选人名单

综合评分法：按评审后综合得分由高到低顺序推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

26. 注意事项

- 26.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。
- 26.2 评标委员会将遵照规定的评标办法，公正、平等地对待所有投标人。
- 26.3 投标人试图对政府采购代理机构、采购人和评标委员会的评标或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标按无效投标处理。
- 26.4 评标委员会和采购代理机构不退还投标文件。

六、授予合同

27. 中标结果公示

27.1 采购人或者采购代理机构在中标供应商确定后应在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。

28. 中标通知书

28.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

29. 授标时更改采购货物数量的权利

29.1 采购人在授予合同时有权在投标人须知前附表规定的幅度内对货物需求中规定的货物数量和服务予以增加或减少，但不得对单价或其它的条款和条件作任何改变。

30. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

30.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，招标代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

31. 签订合同

31.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 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和中标供应商投标文件作实质性修改。中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

32. 履约验收

32.1 采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。

七、其 它

33. 招标服务费

33.1 中标人按照相关规定向招标代理公司交纳招标代理服务费。如果中标人不按照招标文件规定交纳招标代理服务费，将没收其投标保证金。

34. 保密

34.1 评标委员会小组成员以及与评标委员会工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

35. 禁止行为

35.1 供应商不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。供应商违反政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

第三章 招标项目需求

一、项目需求一览表

标段	设备名称	数量	预算总金额(万元人民币)
七标段: 新能源创新设计大赛比赛用车	新能源创新设计大赛比赛用车		76

二、技术参数

特别说明: 为鼓励不同品牌投标人的充分竞争, 如招标文件中某种设备的一项或多项技术参数或要求(招标文件中标注“*”条款内容除外)属于个别品牌专有, 则该项技术参数及要求不具有限制性。投标人可根据所投产品实际技术参数或要求来对招标文件作出响应, 但须在投标文件技术规格响应/偏离表“备注”一列中对应位置详细写明理由并提供证明材料, 经评标委员会评审认可后, 该项技术参数或要求可不作负偏离处理。

具体参数

序号	名称	招标参数	数量
1	赛车车架	【产品要求】 1. 车架材料采用 4130 赛车专用航空管无缝焊接完成; 2. 车架焊接使用专用平台和定制夹具进行焊接; 3. 为保证车架焊接质量, 管道对接采用氩保联焊焊接工艺, 氩弧焊打底, 二氧化碳保护焊盖面, 经过氩弧焊及二氧化碳保护焊两道工序, 是焊接表面均匀细致, 无漏焊、虚焊、沙眼, 无夹渣气孔裂纹; 4. 带配套防滚架。 *符合 NIC 大赛车检要求。 【产品组成】 主要构件由 57*1.8mm 规格无缝航空管支撑及支架由 38*1.8mm 规格无缝管、以及部分加强件由 25mm*1.8mm 规格圆管构成。 【产品工艺】 1. 管道对接环缝采用超声波探伤, 符合 GB/T15830—1995 标准; 2. 焊接接头冲击符合 GB2650-89 标准; 3. 焊接接头拉伸符合 GB2651—89 标准; 4. 焊接接头弯压符合 GB2653-89 标准。 【规格尺寸】 车架尺寸: 2700*1715*1025mm	1 套
2	悬架系统	【产品特点】 1. 采用双 A 臂结构设计; 2. 独立式悬架结构; 3. 参数可调节; 4. 可互换性强; 5. 操控性能表现突出。 【产品要求】	1 套

		✧ 摆臂采用 25mm*1.6mm 规格无缝钢管焊接而成; ✧ 采用绞牙可调节减震系统; ✧ 车轮羊角与摆臂连接采用可调节设计; ✧ 单边轮距可调节 10mm; ✧ 悬架系统四轮定位参数可调; * 符合 NIC 大赛车检要求。	
3	动力电池总成	【产品概述】 采用具有能量密度高、安全稳定性好、支持高倍率放电的三元聚合物锂电池。 单体电池采用方形铝壳设计, 使用三元锂电芯。 本电池单体作为动力电池, 可用于电动轿车、电动赛车、电动摩托车、电动船艇、各种动力电池系统或储能蓄电池系统等。 【技术参数】 ✧ 采用 4 并 40 串的组合设计方案; ✧ 设计参数电池额定电压: 144V; ✧ 最大放电电流: 200A; ✧ 电池额定容量为: 54Ah; ✧ 尺寸: 长 745*宽 265*高 280mm; * 符合 NIC 大赛车检要求。	1 套
4	BMS 电池管理系统	【产品要求】 BMS 采用 12V 供电电压, 负责采集和管理动力电池及各单体电池的电压、温度、电流的参数; 采用 CAN 网络通讯收发命令并作出响应, 对动力电池进行过压、欠压、过温、低温以及过流保护。 【技术参数】 额定功耗: <2.5W; 额定工作电流: <180mA; 工作湿度: 8-85%; 单体电压检测范围: 0-5V; 单体电池电压采样周期: <120ms; 总电压检测精度: $\pm 0.7\%FSR$; 温度检测精度: $\pm 1^{\circ}C$; 电流采样周期: <10ms; 绝缘检测范围: 36-180V; 绝缘故障判断依据: GB/T18384.3-2001; CAN 接口路数: 2 路; EMC 性能测试: ISO11452/7637/10605; 额定工作温度范围: $-20^{\circ}C-75^{\circ}C$; 电压检测路数: 5-20 路; 单体电池电压采样精度: $\pm 10mV$; 总电压检测通道: 1 路; 总电压检测范围: 0-180V; 温度检测范围: $-30^{\circ}C-105^{\circ}C$; 电流检测精度: $<\pm 1\%FSR$;	1 套

		SOC 估算精度: 5%; 均衡模式: 被动; 主继电器控制路数: 2 路;	
5	整车控制器	【产品概述】 整车控制器的主要功能包括整车能量管理、整车驱动控制、整车故障诊断、整车状态监控及显示、制动优先、制动能量回收、车辆附件控制等基本功能。 【技术参数】 供电电压: 12V; 工作温度: -40℃-85℃; 电路保护: 所有的输入、输出接口都有相对地和蓄电池正极的短路保护; 电源接口: 采用主继电器保护; 气候环境防护: 符合 ISO16750-4 标准; 化学环境防护: 符合 ISO16750-5 标准; 机械强度、振动、冲击、跌落试验符合 ISO16750-3 标准; 外壳材料: 铝制; 接插件: 121 针 AMP; 重量: 约 400g; 主处理器: MPC5554/32 位; 主频: 80MHz、硬件浮点单元; CAN: 3 路符合 CAN2.0B、ISO11898。	1 套
6	车控显示屏	【产品要求】 采用 14-24VDC 电压供电, 配套整车 ECU 和 BMS 使用, 实时同步显示电池状态信息和电机状态信息, 以及电池故障记录等。具备防水功能(淋雨 15 分钟, 高压不报警)。 【界面显示参数】 ♣ 电量: 电池 SOC; ♣ 电机转速: 电机实际转速/RPM; ♣ 车速: 车辆行驶状态时速 KM/H; ♣ 驱动状态: P、D、N、R; ♣ 主线电流: 总电流; ♣ 主线电压: 总电压。	1 套
7	充电机	【产品要求】 ➤稳压精度: $\leq 0.6\%$ ➤稳流精度: $\leq 3\%$ ➤输出电流控制精度: $\leq 4\%$ ➤输出电压纹波系数: $\leq 4\%$ ➤可闻噪音: $\leq 60\text{dB}$ ➤整机效率: $\geq 92.5\%$ ➤输入过、欠压保护: 当输入电压超过 $285 \pm 5\text{VAC}$ 时, 充电机将关机保护并报警, 可自行恢复正常工作, 回差电压 6-11VAC; ➤当输入电压低于 $82 \pm 3\text{VAC}$ 时, 充电机将关机保护并报警, 可自行恢复正常工作, 回差电压 11-15VAC;	1 套

		➤输出短路保护:当输出发生短路时充电机将关机保护,短路故障解除后方能恢复正常工作; ➤过流保护:当充电机输出电流超过设置电流后充电机进入限流保护状态,在负载减轻后方可自动恢复正常工作; ➤过温保护:当充电机内温度高于 70℃,充电机输出电流衰减为额定值的 90%; ➤当充电机内温度高于 75℃,充电机输出电流衰减为额定值的 80%; ➤当充电机内温度高于 75℃,充电机输出电流衰减为额定值的 70%; ➤当充电机内温度高于 80℃,充电机停止输出,并报过温故障; ➤当充电机内温度下降至 70℃,充电机重新开始工作; ➤反接保护:充电机的输出端与蓄电池组的极性接反或没接蓄电池时充电机不输出。 【技术参数】 ◇ 输入电压: 220VAC; ◇ 输出电压: 144VDC; ◇ 峰值功率: 3KW; ◇ 最大电流: 20A; ◇ CAN 通信控制充电; *符合 NIC 大赛车检要求。	
8	动力电机	【产品类型】 定制永磁同步电机 【技术参数】 ◇ 电机额定电压: 144v; ◇ 额定功率: 15KW; ◇ 峰值功率: 30KW; ◇ 冷却方式: 风冷; *符合 NIC 大赛车检要求。	1 套
9	电机控制器	【产品概述】 集成整车控制技术,为车载动力驱动系统的永磁同步电机提供高效控制,为车辆开发者提供最高性价比的设计,为车辆驾乘者提供灵活、舒适和安全的操控体验。 贴片 MOS 管及铝基板散热技术,提高功率密度和过载能力,为动力电池提供控制信号电源,满足不同用户的供电需求。 高性能矢量控制算法,实现全速范围内电机转速和转矩的精确控制,提高车辆动力性能和舒适性灵活的参数调节功能,满足各种环境的优良操控性、刹车及反向能量回馈控制,满足不同客户的个性化需求。 【技术参数】 外形尺寸: 316*246.5*168.5mm; 安装尺寸: L*W-Φ=275*182-4 φ 10; 重量: 约 8.8kg; 防护盖螺钉扭矩: M4*10, 2.5-3.5Nm;	1 套

		功率端子螺钉扭矩: M8*(16-20), 13-15Nm; 底板安装螺钉扭矩: M8, 18-20Nm; 冷却方式: 风冷; 电压: 144VDC; 额定功率: 12KW; 峰值功率: 27KW; 速度控制精度: $\pm 0.03\%$; 启动转矩: 0Hz, 150%; 转矩响应时间: $< 6\text{ms}$; 转矩控制精度: $\pm 6\%$; 控制器过温: 75°C; 电机过温: 120°C; 控制器超低温: -30°C; 贮存温度: $-40^{\circ}\text{C}-85^{\circ}\text{C}$; 工作环境温度: $-40^{\circ}\text{C}-55^{\circ}\text{C}$, GB/T18488.1; 防护等级: IP67; 耐压强度: 1000V, 1min, $\leq 10\text{mA}$, 1500V, 1min, $\leq 10\text{mA}$; 绝缘电阻: 500V 兆欧表; 热态绝缘电阻: $> 10\text{M}\Omega$; 安全接地: 控制器能触及的可导电部分与外壳接地点的电阻小于 0.1Ω。 实壳体机械强度: 能承受不低于 10kPa 的压强, 不发生明显的塑性变形; 具有过压过流过温保护、欠压低温保护; 速度传感器: 采用旋转变压器。	
10	变速箱总成	【产品组成】 整套总成包含变速箱、差速器、齿轮、专用连接法兰等构件。 【技术参数】 ♣ 定速变速箱速比为 9.03: 1; ♣ 最大输入功率 27kW; ♣ 最大输入转速 6500RPM。	1 套
11	灯光系统	【产品要求】 ♣ 灯光系统采用改装时尚 led 灯为基础, 风格简约, 酷炫的设计理念; ♣ 转向灯/紧急双闪灯: 采用改装车辆系列为赛车量身定做、酷炫造型、DC12V 供电、LED 灯耗电量小、亮度高、无灯丝、密封度强; ♣ 刹车灯: 按照大赛要求必须满足: 红色、发光面积不低于 15cm^2 发光亮度必须在非常强的日光下也能从后方清晰可见; ♣ 倒车灯: 白色, 12VDC 供电、LED 灯耗电量小、亮度高、无灯丝、密封度强; ♣ 左右前大灯: 电压 12V 到 80V 均可以使用。自带过压保护, 过温保护, 防接反保护等。 ♣ 有效光距射程 200M, 6500K 白光;	1 套

		✧ 驾驶舱氛围灯：12VDC 供电、LED 灯耗电量小、亮度高、无灯丝、密封度强。	
12	转向系统	【产品要求】 1. 转向机采用中置输入方式设计，壳体采用铝合金加工而成； 2. 采用齿轮齿条传动方式； 3. 转向器采用轻量化设计，传动效率较高； 4. 使用赛车专用快拆式方向盘； * 符合 NIC 大赛车检要求。	1 个
13	制动系统	【产品概述】 采用双腔制动主泵，铝合金材料制造，可调节赛车专用制动踏板；制动分泵采用赛车轻量化设计。制动管路采用硬质材料。 【技术参数】 碟式刹车盘直径为前轮 284mm 后轮 280mm * 符合 NIC 大赛车检要求。	1 套
14	安全系统	【产品组成】 安全系统由安全带、头枕、警报器、绝缘检测系统组成。 【技术要求】 五点式安全带：采用涤纶聚酯材料，满足 SFI 技术规范 16.5/16.1，和 FIA 技术规范 8853/98 要求； 头枕厚度：≥ 3.8cm； 头枕宽度：≥ 12cm； 头枕面积：≥ 235cm ² ； 声光警报器：对赛车电路绝缘故障进行警报提示； 绝缘监测系统：监测赛车的绝缘情况，确保车辆安全可靠。 * 符合 NIC 大赛车检要求。	1 个
15	轮胎轮辋	【技术要求】 四个轮胎规格、尺寸、气压与负荷均满足 GB/T2978-2008 标准。 【技术参数】 轮胎规格：225/45R17/94； 制造标准：GB9743-2007； 轮辋尺寸：17*7.5J； 轮辋材料：铝合金； * 符合 NIC 大赛车检要求。	1 套
16	操控台	【产品组成】 1. 大灯控制开关； 2. 氛围灯控制开关； 3. 紧急双闪灯控制开关； 4. 急停开关； 5. 钥匙开关； 6. 转向灯开关； 7. 一键启动开关。 【设计要求】	1 套

		要求防误操作设计；使用简单，操作便捷，人性化设计。 *符合NIC大赛车检要求。	
17	电子换挡系统	【产品要求】 与整车控制器通讯，实现数据接收与发送，实现赛车前进、空挡/停车挡、倒车档符合人体工学设计要求。 【技术参数】 档位：D、N/P、R； 供电电压：12VDC。	1 套
18	轴承标准件	【技术要求】 轮毂轴承安装孔距：5*112； 螺纹孔尺寸：M14*1.5； 要求耐磨、抗腐蚀。	1 套
19	电控系统 & 线束	【产品要求】 通信线束采用屏蔽线芯制作； 高压线采用 35 平方米 EV 屏蔽线，符合绝缘标准； 整车线束防护等级满足 IP65 标准。	1 套
20	电机输出轴 & 连接件	【产品要求】 根据变速箱和电机参数要求，设计加工制造高强度花键连接件； 采用赛车专用摆臂关节轴承以及鱼眼轴承，要求结实耐用。 【产品工艺】 花键：淬火处理。	1 套
21	车衣	【产品要求】 车辆防水防尘保护	1 套
22	集装箱	【产品要求】 用途：配套参赛车辆和工具长途运输	1 套
23	赛车前鼻	【功能要求】 采用玻璃纤维材质制作，造型美观； 流体动力学设计，降低风阻系数； 设置有防撞吸能装置； 采用汽车涂装工艺，吸附能力强； 原子设计风格； 轻量化，高强度。	1 个
24	赛车前鼻盖	【产品要求】 采用玻璃纤维材质制作，造型美观； 流体动力学设计，降低风阻系数； 采用汽车涂装工艺，吸附能力强； 原子设计风格； 轻量化，高强度。	1 个
25	仪表台罩	【产品要求】 采用玻璃纤维材质制作，造型美观；	1 个

		流体动力学设计,降低风阻系数; 采用汽车涂装工艺,吸附能力强; 原子设计风格更加轻量化和更高强度。	
26	赛车座椅	【产品要求】 使用专业赛车座椅材料精加工而成; 人体工学设计,完美人体自然曲线,提升驾驶舒适性和稳定性; 一体式模型制作,安装方便快捷。 【工艺要求】 采用玻璃纤维材质制作,造型美观; 原子设计风格; 轻量化,高强度。	1 套
27	赛车尾盖	【产品要求】 采用玻璃纤维材质制作,造型美观; 流体力学设计,降低风阻系数; 采用汽车涂装工艺,吸附能力强; 原子设计风格; 轻量化,高强度。	1 个
28	尾部进气罩	【产品要求】 采用玻璃纤维材质制作,造型美观; 流体动力学设计,降低风阻系数; 采用汽车涂装工艺,吸附能力强; 原子设计风格; 轻量化,高强度。	1 套
29	赛车前翼	【产品要求】 采用碳纤维材质制作; 流水线条造型外观设计; 流体动力学设计,降低风阻系数,提升汽车前轮轮胎抓地力; 更加轻量化和更高强度; * 符合 NIC 大赛车检要求。	1 套
30	赛车尾翼	【产品要求】 采用碳纤维材质制作; 流水线条造型外观设计; 流体动力学设计,降低风阻系数,提升汽车后轮轮胎抓地力由负升力翼、底板或分流片组成; 整体尾翼采用轻量化和更高强度设计; * 符合 NIC 大赛车检要求。	1 套
31	绝缘工具套装	【产品参数】 配套工具车 1 辆; 10 件 12.5mm 系列绝缘公制六角套筒 10、11、12、13、14、16、17、19、22、24mm; 5 件 12.5mm 系列绝缘公制六角旋具套筒 4、5、6、8、10mm; 1 件 12.5mm 系列双色柄绝缘双向棘轮扳手; 1 件 12.5mm 系列双色柄绝缘 T-性套筒扳手;	1 套

		2 件 12.5mm 系列绝缘套筒加长接杆 5"、10"； 7 件 10mm 系列绝缘公制六角套筒 10、12、13、14、16、17、18mm。 1 件 10mm 系列双色柄绝缘双向棘轮扳手； 2 件 10mm 系列绝缘套筒加长接杆 5"、10"； 6 件双色绝缘螺丝批一字：2.5x75mm、4x100mm、5.5x125mm； 十字：PH0x75mm、PH1x75mm、PH2x100mm； 13 件双色柄绝缘开口扳手； 13 件双色柄绝缘梅花扳手； 1 件双色柄绝缘斜嘴钳 8"； 1 件双色柄绝缘钢丝钳 8"； 1 件双色柄绝缘尖嘴钳 8"； 1 件双色柄绝缘活动扳手 8"； 1 件注塑型双色柄绝缘护套式直平型电缆刀 50x180mm； 1 套绝缘手套； 1 张绝缘地毯 5mm*1 米*2 米； 1 副防护目镜； 1 顶安全帽； 1 双绝缘鞋。	
32	赛车服外衣	【产品要求】 防火连体式赛车服，有两层防火材料制成覆盖从车手颈部到脚踝及手腕的部位。 赛车服标准：FIA8856-2000； * 符合 NIC 大赛车检要求。	1 套
33	赛车服内衣	【产品要求】 防火内衣用大赛规定的防火材料制成，并必须完全包裹车手的身 体，从颈部到脚踝、手腕。 * 符合 NIC 大赛车检要求。	1 套
34	赛车鞋袜	【产品要求】 由赛车安全防护专用防火材料制成； 赛车鞋袜标准：FIA8856-2000； 适合各种体型车手使用； * 符合 NIC 大赛车检要求。	1 套
35	赛车头盔	【产品要求】 根据车手头型尺码匹配合适的全盔； 赛车头盔标准：FIA8859-2015；	1 个
36	赛车头套	【产品要求】 头套由大赛规定防火材料制成； * 符合 NIC 大赛车检要求。	1 件
37	赛车手套	【产品要求】 车手手套标准：-SFI3.3、-FIA8856-2000 * 符合 NIC 大赛车检要求。	1 对

38	赛车 手臂 束缚 带	【产品要求】 车手手臂束缚带必须通过以下认证并带有相应认证标志：- SFI 3.3、- FIA 8856-2000	1 套
39	电池 手推 车	【产品要求】 自带刹车功能，用于赛车电池搬运	1 台
40	起重 手推 车	【产品要求】 自液压升降功能，用于赛车搬运或拆装与挪动	1 台
41	绝缘 检测 仪	【产品要求】 检测高压系统与车辆绝缘值	1 台
42	灭火 器材 1	【产品要求】 2kg（干粉灭火器），随从赛车 2*2 米灭火毯，随从赛车	1 套
43	灭火 器材 2	【产品要求】 8kg（干粉灭火器），车队帐篷用 2*2 米灭火毯，车队帐篷用	1 套
44	移动 消防 沙车	【产品要求】 电池专用消防设备	1 套

第四章 政府采购合同格式

(以双方签订的最终合同为准)

需方:

供方:

供、需双方根据 2019 年 月 日,河北机电职业技术学院电气、汽车系、信息系等教学设备采购项目公开招标采购结果和采购文件要求,并经双方协商一致,达成货物购销合同。

一、货物名称、规格、单价、总价、技术参数:

二、质量要求及供方对质量负责条件和期限

供方提供的产品符合国家法律法规规定的有关质量安全规定。

三、交货期、地点、方式

1、交货期:

2、交货地点:

3、交货方式:

四、售后服务:

五、付款方式及时间

六、项目的实施和验收

1、按招标文件、投标文件的相关规定和承诺执行。

2、供需双方可在此验收标准的基础上,按照国家通用的规范化标准及行业相关标准,经友好协商,形成新的验收标准。

七、在执行合同期限内,任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时,应立即通知对方,并尽快寄送有关权威机构出具的证明,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件延续 30 天及以上,供需双方应通过友好协商的方法决定是否继续履行合同事宜。

八、各方应严格遵守招标文件和投标文件及本合同约定的权利、义务。

九、招标文件、投标文件及澄清文件等均作为合同的组成部分,各方必须全面遵守,如有违反,应承担违约责任。

十、因货物的质量问题发生争议时，以有关权威技术质量鉴定单位的鉴定结果为准。

十一、本合同发生争议时，应本着友好的原则协商解决；协商达不成协议产生的诉讼，由合同签订地人民法院管辖。

十二、本合同签订地河北机电职业技术学院。

十三、本合同未尽事宜，按合同法有关规定办理。

十四、合同一经双方法人代表或委托代理人签字，并加盖公章即为生效。合同一式六份，需方三份，供方及省政府采购办和采购代理机构各执一份，效力相同。

需方：	供方：
地址：	地址：
需方代表：	供方代表：
电话：	电话：
邮政编码：	邮政编码：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
日期： 年 月 日	日期： 年 月 日

第五章 评标方法及标准

一、评标原则

- 1、评标工作应遵循公平、公正、科学、择优的原则。
- 2、评标人员应认真执行国家有关政策和法令，维护采购人和投标人的合法权益。
- 3、采购人不徇私情，不得明招暗定，杜绝不正之风。
- 4、投标文件审查合格的投标人，均有同等机会参加竞争。
- 5、评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其它情况。

二、评标方法和标准

本次招标采用综合评分法。根据招标文件评标办法和标准，评标委员会对每一份有效投标文件进行综合打分，并按照综合得分由高到低进行排序，推荐3名中标候选人。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，以此类推。

产品的价格、技术和商务等指标，在同等条件下应优先采购财政部、国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》，和财政部、环境保护部公布的《环境标志产品政府采购清单》；以及财政部公布的《政府采购产品目录》中的货物和服务。且以最新、有效的清单（目录）为准。

三、评标步骤与方法

3.1 符合性审查。根据招标文件的规定，评标委员会首先按招标文件要求对各投标人的投标文件进行符合性审查，确认其投标文件是否实质上响应了招标文件的要求，实质上响应招标文件的商务条件和技术条件要求的投标文件可进入下一步评审。

3.2 商务部分和技术部分评审。按照招标文件的规定，对通过符合性审查的每一份有效投标文件的商务部分和技术部分响应程度进行评审、打分。

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》中有关规定，对小型和微型企业生产产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审；

注：①小型、微型企业以加盖县级以上工业和信息化部门或相关行政职能部门公章的中小企业声明函为准，如弄虚作假将依照政府采购法及有关法律法规处理。

②监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全

部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当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，否则不予认可。

③残疾人福利性单位以盖章的残疾人福利性单位声明函为准，如弄虚作假将依照政府采购法及有关法律法规处理。

④监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.3 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，可以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正，也可以做出对投标人不利的解释。投标人的澄清、说明或者补正必须是书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者投标文件的实质性内容。

3.4 中标候选人的确定。评标委员会根据综合打分结果，得出评标结论，推荐中标候选人。

3.5 编写评标报告。评标报告主要内容包括：招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；评标方法和标准；开标记录和评标情况及说明，包括废标的投标人名单及原因；评标结果、中标候选人。

政府采购评分表及说明

序号	评分内容	评分说明和标准
1	报价 (40分)	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40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）×40 备注：未实质性响应招标文件的投标人的投标报价不参与报价得分的计算。
2	投标文件的响应情况（5分）	根据投标文件编制、响应整体情况打分（有无目录、页码、印刷清晰、排版无误），满分5分，每有一项缺失或错误减2分，减完为止。
3	产品质量（12分）	评标委员会对各投标人所投产品质量、性能、功能、寿命、实用性、先进性、可靠性等情况进行综合比较并打分（第一档：12分；第二档：9分；第三档：6分；第四档：3分）。
4	产品技术水平（20分）	投标文件技术参数全部满足招标文件技术参数要求的得满分20分。每有一项负偏离的减2分，漏报技术条款视为该条负偏离。
5	售后服务体系及承诺（6分）	根据投标人售后服务体系、服务措施等情况进行综合比较打分（第一档：6分；第二档：4分；第三档：2分）。
6	投标人履约能力（3分）	根据投标人履约能力情况进行综合比较打分（第一档：3分；第二档：2分；第三档：1分）。
7	交货组织情况（3分）	根据投标人交货组织情况进行综合比较打分（第一档：3分；第二档：2分；第三档：1分）
8	安装、调试及验收方案（3分）	根据投标人安装、调试及验收方案情况进行综合比较打分（第一档：3分；第二档：2分；第三档：1分）。
9	培训方案（3分）	根据投标人培训方案情况进行综合比较打分（第一档：3分；第二档：2分；第三档：1分）。
10	产品业绩（5分）	每提供一项同类产品销售合同得1分，满分为5分。注：1.合同时间要求：2016年3月1日至今；2.投标文件中须提供合同复印件不得涂改，以与最终用户签订的销售合同为准。3.开标时携带合同原件备查。
合计（100分）		

评分说明：投标人综合得分为所有评委打分的算术平均值。

第六章 投标文件格式

1. 封面格式

正本或副本

(项目名称)

_____包

投标文件

【招标编号：】

投标人：_____（盖公章）

_____年____月____日

2、 投标函格式

投标函

致: 采 购 人
 政府采购代理机构

根据贵方为（项目名称）招标采购货物及服务的投标邀请（采购编号），签字代表人（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址），提交下述文件正本 1 份，副本 份。

- 1、 投标函
- 2、 开标一览表
- 3、 投标分项报价表
- 4、 货物说明一览表
- 5、 技术规格偏离表
- 6、 商务条款偏离表
- 7、 资格证明文件
- 8、 投标保证金，金额为（金额数和币种）。
- 9、 按招标文件投标人须知和技术规格要求提供的有关文件

在此，授权代表郑重承诺如下：

1. 招标文件范围内货物投标总价为(注明币种, 并用文字和数字表示的投标总价)。
2. 严格按招标文件的规定和投标文件的承诺履行合同责任和义务。
3. 我方已详细审查全部招标文件, 包括第(编号、补遗书)(如果有的话)我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本投标有效期为自开标之日起120日历日, 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。
5. 我方同意投标人须知中第 12.2 条款关于没收投标保证金的规定。
6. 我方承诺, 与贵方聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联, 我方不是买方的附属机构。
7. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。**完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。**
8. 在合同协议书正式签署生效之前, 本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件, 对双方具有约束力。
9. 与本投标有关的一切正式信函请寄:

投标人名称 (盖公章):

法定代表人（负责人）或其委托代理人签字或盖章：

地址: 传真:

电话: 电子函件:

日期: 年 月 日

3、开标一览表格式

开标一览表

投标人名称: _____ 采购编号: _____

项目名称	
投标总报价 (元)	大写: 小写:
交 货 期	
声 明	

投标人名称 (盖公章): _____

法定代表人 (负责人) 或其委托代理人签字或盖章: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

4、投标分项报价表格式

投标分项报价表

投标人名称：_____ 采购编号：_____

序号	名称	型号和规格	数量	制造商名称	单价	总价
1						
2						
3						
4						
5						
... ..						
总计						

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人（负责人）或其委托代理人签字或盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

5、货物说明一览表格式

货物说明一览表

投标人名称：_____ 采购编号：_____

序号	货物名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备注

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人（负责人）或其委托代理人签字或盖章：_____

注：各项货物详细技术性能应另页描述。

6、技术规格偏离表格式

技术规格偏离表

投标人名称：_____ 采购编号：_____

序号	货物名称	招标文件 条目号	招标规格	投标规格	响应/偏离	说明

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人（负责人）或其委托代理人签字或盖章：_____

注：投标人应对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

7、商务条款偏离表格式

商务条款偏离表

投标人名称：_____ 采购编号：_____

序号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	说明
1	投标文件份数		
2	投标文件构成		
3	交货期		
4	交货地点		
5	投标有效期		
6	投标保证金		
7	付款方式		
8	其他条款		
	。 。 。 。 。 。		

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人（负责人）或其委托代理人签字或盖章：_____

8、法定代表人（负责人）授权书格式

法定代表人（负责人）授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的
（法定代表人（负责人）姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字
的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标，以
本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于-----年----月----日签字生效，有效期____日历日，特此声明。

代理人无转委托权。

附代理人情况：

代理人姓名：（签字或盖章） 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

详细通讯地址：

电话： 传真：

邮政编码：

单位名称（盖公章）

法定代表人（负责人）（签字或盖章）

年 月 日

本授权书后附：

1、法定代表人（负责人）及被授权人身份证复印件

9、投标保证金

附投标保证金汇款单据及投标人基本存款账户开户许可证（复印件加盖投标人公章）

10、投标人资格证明文件

10-1 投标人有效的营业执照或事业单位法人证书（提供复印件，并加盖投标人公章）；

10-2 会计师事务所或第三方具有专业审计资格的机构出具的投标人2017年度财务审计报告或近三个月银行出具的资信证明（提供复印件，并加盖投标人公章）；

10-3 投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书（原件，格式自拟）；

10-4 投标人参加本次政府采购活动的近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺书（原件，格式自拟）；

10-5 “信用中国”网站投标人信用信息查询结果截图（提供复印件，并加盖投标人公章）。

11、投标人资格声明格式

投标人资格声明

1、名称及概况：

- (1) 投标人名称: _____
- (2) 地址及邮编: _____
- (3) 成立和注册日期: _____
- (4) 主管部门: _____
- (5) 企业性质: _____
- (6) 法人代表（负责人）: _____
- (7) 职员人数: _____
- 一般工人: _____
- 技术人员: _____
- (8) 近期资产负债表(到_____年_____月_____日止)
- (1) 固定资产: _____
- 原值: _____
- 净值: _____
- (2) 流动资金: _____
- (3) 长期负债: _____
- (4) 短期负债: _____
- (5) 资金来源
- 自有资金: _____
- 银行贷款: _____
- (6) 资金类型: _____
- 生产资金: _____
- 非生产资金: _____

2、（1）关于制造投标货物的设施及其它情况:

工厂名称地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

(2) 本制造厂不生产，而须从其它制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址	主要零部件名称
-----------	---------

3、投标人生产此投标货物的历史(年数):

4、近三年投标的货物/服务(相同型号/类似规模)业绩(包括国内外)清单:

5、近三年的年营业额:

年份	国内	出口	总额
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

6、易损件供应商的名称和地址:

部件名称	供应商
-----	-----
-----	-----

7、有关开户银行的名称和地址: -----

8、其他情况: -----

兹证明上述声明是真实、正确的,并提供了全部能提供的资料和数据,我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称(盖公章): _____

法定代表人(负责人)或其委托代理人签字或盖章: _____

传真: _____

电话: _____

电子函件: _____

签字日期: _____

12、业绩

项目名称	合同总价	用户名称及联系方式（地址/电话）	合同完成时间	项目主要内容

本表后附业绩合同复印件。

13 投标人履约能力证明文件

投标人自行编制

14 投标产品相关资料如检测报告产品彩页产品说明书等

投标人自行编制

15 售后服务体系及承诺

投标人自行编制

16 安装调试及验收方案

投标人自行编制

17 培训方案

投标人自行编制

18 招标文件中技术要求中要求提供的相关资料

19 投标人认为其它有必要的其他资料

20、投标人诚信廉洁承诺函

诚信廉洁承诺函

为充分体现政府采购公开、公平、公正和诚实信用原则，共同维护市场秩序，本单位在参与河北机电职业技术学院电气、汽车系、信息系等教学设备采购项目（采购编号：HBZJ-2019N166）政府采购过程中特作以下承诺，以保证在政府采购活动中无任何违规、违纪行为，接受社会各界监督。若有违反，甘愿接受没收投标保证金及相应处罚，直至追究相关法律责任。

1. 不得以任何手段向采购人或采购代理机构谋取投标的不正当照顾。
2. 不以提供不正当利益等方式，向采购人或采购代理机构谋求不正当利益。
3. 在确定中标人前，不向评标专家打招呼谋求照顾，不与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判。
4. 不提供虚假材料谋取中标。
5. 不与供应商之间相互串标、串标。
6. 不采用不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
7. 不以他人名义投标或者以其它方式骗取中标。
8. 中标后，不将中标项目转让他人，或将中标项目肢解后分别转让他人。
9. 中标后，与采购人按照招标文件和中标人的投标文件订立合同，不订立背离合同实质性内容的协议。
10. 主动接受并配合有关监督部门的监督检查。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人（负责人）：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

21、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业的证明文件（适用于中小企业、残疾人福利性单位及监狱企业）

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：

注：

1) 小型、微型企业以中小企业声明函及相关证明材料为准，如弄虚作假将依照政府采购法及有关法律法规处理。

2) 投标人非小型、微型企业的，不用提供本声明函。

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。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：注：1）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2）供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

监狱企业的证明文件

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当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。