

2025 年中央现代职业教育质量提升计划资金建设项目-新
能源汽车整车检测维修实训室及专业师资培训

招标文件

（电子招投标）

项目编号:BHZC2025-G3-990134-BBWH



采购人：北海市中等职业技术学校

采购代理机构：广西北部湾宏亚建设管理有限公司

二〇二五年七月

目 录

第一部分 招标公告	1
第二部分 投标人须知	5
第三部分 采购需求	26
第四部分 评标办法	27
第五部分 拟签订的合同文本	65
第六部分 应提交的有关格式范例	65

第一部分 招标公告

广西北部湾宏亚建设管理有限公司关于 2025 年中央现代职业教育质量提升计划资金建设项目-新能源汽车整车检测维修实训室及专业师资培训（项目编号：BHZC2025-G3-990134-BBWH）招标公告（远程异地评标）

项目概况
<u>2025 年中央现代职业教育质量提升计划资金建设项目-新能源汽车整车检测维修实训室及专业师资培训</u>招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）获取（下载）招标文件，并于 2025 年 月 日 时 分 00 秒（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：BHZC2025-G3-990134-BBWH

项目名称：2025 年中央现代职业教育质量提升计划资金建设项目-新能源汽车整车检测维修实训室及专业师资培训

预算金额（元）：500000.00

采购需求：

标项名称：2025 年中央现代职业教育质量提升计划资金建设项目-新能源汽车整车检测维修实训室及专业师资培训

数量：1

预算金额（元）：500000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：2025 年中央现代职业教育质量提升计划资金建设项目-新能源汽车整车检测维修实训室及专业师资培训，具体标的名称、数量、简要技术需求或服务要求详见招标文件采购需求。

最高限价（如有）：500000.00

合同履行期限：自合同生效之日起至服务履约完成并通过验收之日止。

本标项（否）接受联合体投标

备注：

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：本项目为专门面向中小企业采购项目，服

务全部由符合政策要求的中小微企业承接，提供中小企业声明函；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业。

3. 本项目的特定资格要求：无；

三、获取招标文件

时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 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（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：投标人登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.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、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年 月 日 时 分 00 秒（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

开标时间：2025 年 月 日 时 分 00 秒

开标地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金：本项目不收取投标保证金。

2. 其他要求：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（2）投标人未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

3. 本项目需要落实的政府采购政策：（1）支持采用本国产品：政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。（2）支持绿色发展：落实强制采购节能产品、鼓励节能政策；鼓励环保政策；推广使用绿色包装；采购绿色建材等。

（3）支持中小企业发展：采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。对于未预留份额专门面向中小企业采购的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（4）支持监狱企业、残疾人福利性单位发展：监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业。（5）支持创新发展：优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。（6）平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业。

4. 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，北海市财政局与北海市工业和信息化局共同出台了《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，投标人若有融资意向，详见《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，或登录北海市政府采购中心网站自助查询。投标人中标后也可在“广西政府采购云”平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。

5. 网上公告媒体查询：广西政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、全国公共资源交易平台（广西·北海）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bhggzy/>）。

6. 本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，CA 证书申请操作指南下载地址（网上申请方式见网址：<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/luban/detail?parentId=66479&articleId=pS09fZ16UrkQX4GkrKyqiA==&utm=luban.luban-PC-38919.1085-pc-wsg-guangxi-secondPage-front.1.2e18f760d69611ed8f2cc9701088ccbf>）（广西政府采购网）或（现场办理：<https://www.gxca.com.cn/detail/detail?articleId=1546808615271264258&classifyId=1546335737551556610&pid=1546335679795990530>（广西壮族自治区数字证书认证中心））。

7. 各投标人通过广西政府采购云平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端，新版客户端下载路径：广西政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）—办事服务—下载专区—广西政府采购云平台新版客户端。电子响应文件制作与投送教程请登录广西政府采购云平台“服务中心-帮助文档-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”。

8. 本项目采用远程异地评标

七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：北海市中等职业技术学校

地 址：北海市海城区新世纪大道东 10 号

项目联系人：张老师

项目联系方式：0779-3990005

2. 采购代理机构信息

名 称：广西北部湾宏亚建设管理有限公司

地 址：广西北海市银海区四川南路 353 号嘉盛大厦裙楼一层西面

项目联系人：韦工

项目联系方式：0779-3928925

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

北海市中等职业技术学校

2025 年 月 日

广西北部湾宏亚建设管理有限公司

2025 年 月 日

第二部分 投标人须知

前附表

序号	事项	本项目的特别规定
1	项目属性	服务类。
2	采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业	(1) 标的： <u>2025 年中央现代职业教育质量提升计划资金建设项目-新能源汽车整车检测维修实训室及专业师资培训</u> ，属于 <u>其他未列明</u> 行业；
3	是否允许采购进口产品	☒ 本项目不允许采购进口产品。 ☐ 可以就____采购进口产品。
4	分包	☐ A 同意将非主体、非关键性的_____工作分包。 ☒ B 不同意分包。 注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。
5	开标前答疑会或现场考察	☒ A 不组织。 ☐ B 组织，时间：____，地点：____，联系人：____，联系方式：____。
6	样品提供	☒ A 不要求提供。 ☐ B 要求提供， (1) 样品：____； (2) 样品制作的标准和要求：____； (3) 样品的评审方法以及评审标准：详见 <u>评标办法</u> ；

		(4) 是否需要随样品提交检测报告：☐否；☐是，检测机构的要求：____；检测内容：____。 (5) 提供样品的时间：____；地点：____；联系人：____，联系电话：____。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。 (6) 采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。 (7) 制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。
7	方案讲解演示	☒A 不组织。 ☐B 组织。 (1) 在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过 20（编制时可根据项目情况进行调整）分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过 3（编制时可根据项目情况进行调整）人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。 (2) 方案讲解演示可选择以下其中一种方式： 方式一：广西政府采购云平台在线讲解演示。广西政府采购云平台在线讲解需投标人根据广西政府采购云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。 方式二：评审现场讲解演示。现场讲解地点为____，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。 注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想

		的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照相关规定执行。
8	投标人应当提供的资格、资信证明文件	(1) 资格证明文件：见招标文件第二部分 11.1。 投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 (2) 资信证明文件：根据招标文件第三部分采购需求及第四部分评标标准的要求提供。
9	节能产品、环境标志产品	采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将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、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。
10	报价要求	有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。 投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。提醒：验收时检测费用除合同中另有约定外，均由采购人承担，不包含在投标总价中。 投标报价出现下列情形的，投标无效： 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的； 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的； 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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的； 投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。

11	中小企业信用融资	为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，北海市财政局与北海市工业和信息化局共同出台了《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，投标人若有融资意向，详见《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，或登录北海市政府采购中心网站自助查询。 投标人中标后也可在“广西政府采购云”平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。
12	备份投标文件送达地点和签收人员	☒A 不接受。 ☐B 接受：备份投标文件送达地点：_____；备份投标文件签收人员联系电话：_____。采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。
13	特别说明	联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 ☐联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。 ☐联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。
14	解释权	本招标文件解释权属采购人及代理机构。

一、总则

1. 适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “法定代表人（负责人）”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5 “电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

本文件所涉及的法定代表人（负责人）或其委托代理人签名的内容，可以是投标人的法定代表人（负责人）或其委托代理人的电子签名；如果投标人没有法定代表人（负责人）或其委托代理人的电子签名，投标人也可以线下签名或盖姓名章后扫描上传。电子投标文件加盖公章部分均采用CA签章。

2.6 “电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）。

2.7 “▲”系指实质性要求条款，“☑”系指适用本项目的要求，“□”系指不适用本项目的要求。

3. 采购项目需要落实的政府采购政策

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将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、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。**

3.2.2 修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

3.2.3 为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励投标人在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3 支持中小企业发展

3.3.1 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。

3.3.2 在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3.3 对于未预留份额专门面向中小企业采购的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业

的合同份额占到合同总金额30%以上的,对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除,用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。专门面向中小企业采购的政府采购项目或者采购包不再执行价格扣除政策。

3.3.4 符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》(附件1)的残疾人福利性单位视同小型、微型企业;

3.3.5 符合《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)规定的监狱企业并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的,视同为小型、微型企业。

3.3.6 可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》,投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的,不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交的,依法承担法律责任。

3.3.7 中小企业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。

3.4 支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2 首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内,以及产品核心技术高于国内领先水平,并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品,自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩,参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5 平等对待内外资企业

政府采购依法对内外资企业在中国境内生产的产品(包括提供的服务)平等对待,不论其投标人是内资还是外资企业,均应依法保障其平等参与政府采购活动的权利。不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别、产品品牌以及其他不合理的条件对投标人予以限定。平等对待内外资企业,切实保障企业公平竞争,平等维护企业的合法利益。

3.6 平等对待符合条件的破产重整企业

平等对待符合条件的破产重整企业,切实保障企业公平竞争,平等维护企业的合法利益。

4. 询问、质疑、投诉

4.1 在线询问、质疑、投诉。

根据《北海市财政局 北海市政府采购中心关于启用政府采购在线询问、质疑、投诉功能的通知》（北财采〔2022〕23号）文件要求，鼓励投标人在线提起询问、质疑、投诉，路径为：投标人可通过北海“广西政府采购云”平台进入“项目采购-询问质疑投诉”栏目在线提起询问、质疑，对质疑答复不满意或者未收到答复的可以向监督部门在线提起投诉。内外资企业在政府采购活动中，凡认为采购文件、采购过程、中标结果使自身权益受到损害的，均可依照相关规定提起质疑和投诉。

询问联系部门：广西北部湾宏亚建设管理有限公司 联系电话：0779-3928925

联系人：韦工 地址：广西北海市银海区四川南路 353 号嘉盛大厦裙楼一层西面

质疑联系部门：广西北部湾宏亚建设管理有限公司 联系电话：0779-3928925

联系人：韦工 地址：广西北海市银海区四川南路 353 号嘉盛大厦裙楼一层西面

投诉联系部门：北海市财政局政府采购管理科 联系电话：0779-3063975

联系人：肖工 地址：北海市海城区北部湾西路 19 号

4.2 投标人询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知投标人向采购人提出。

4.3 投标人质疑

4.3.1 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1 对招标文件提出质疑的，质疑期限为投标人获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2 对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

4.3.2.3 对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- 4.3.3.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 4.3.3.2 质疑项目的名称、编号；
- 4.3.3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4.3.3.4 事实依据；
- 4.3.3.5 必要的法律依据；
- 4.3.3.6 提出质疑的日期。

投标人提交的质疑函需一式三份。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

4.3.4 对同一采购程序环节的质疑，投标人须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5 采购人或者采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人或者采购代理机构应当质疑回复后5个工作日内，在广西政府采购网公开质疑答复，答复内容应当完整。

4.3.6 根据采购人与采购代理机构签订的采购委托协议，质疑答复责任主体如下：

质疑答复责任主体一览表

质疑内容		质疑答复责任主体
对采购文件提出质疑	对采购文件中特定资格条件、采购需求、评审办法、评审标准提出的质疑	采购人
	对采购文件中其他内容提出的质疑	采购代理机构
对采购过程提出质疑	有关现场考察或开启响应文件前答疑会事项提出的质疑	采购人
	对采购过程中其它事项提出的质疑	采购代理机构
对采购结果提出质疑	对采购结果提出的质疑	采购代理机构

注：采购人或代理机构或应当协助质疑答复责任主体及时答复投标人的书面质疑。

4.3.7 询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4 投标人投诉

4.4.1 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2 投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3 投标人投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

二、招标文件的构成、澄清、修改

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1 招标公告；

5.1.2 投标人须知；

5.1.3 采购需求；

5.1.4 评标办法；

5.1.5 拟签订的合同文本；

5.1.6 应提交的有关格式范例。

5.2 与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6. 招标文件的澄清、修改

6.1 已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

三、投标

7. 招标文件的获取

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

8. 开标前答疑会或现场考察

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

9. 投标保证金

9.1 采购人在采购文件中要求提交投标保证金的，投标保证金的数额不得超过采购项目预算金额的 1%，鼓励对诚信记录良好的投标人免收或者减少收取投标保证金，对于需要收取保证金的政府采购项目，政府采购信用白名单投标人可以免于缴纳保证金，降低信用白名单投标人参与政府采购活动成本。投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

投标保证金收取银行账户

开户名称： /

开户银行： /

银行账号： /

9.2 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购人或者采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20% 后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.3 保证金不予退还情形：（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；（2）采购文件规定的其他情形。

10. 投标文件的语言

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

11. 投标文件的组成（标注“▲”为实质性要求，投标人必须提供，否则投标无效。相关格式见招标文件第六部分）

▲11.1 资格文件：

▲11.1.1 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；（格式后附，必须提供）

▲11.1.2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；（格式后附，必须提供）
本项目为专门面向中小微企业采购项目，投标人需提供中小企业声明函；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业，需提供监狱企业证明材料、残疾人福利性单位声明函。

11.1.3 本项目的特定资格要求（如果有）。

▲11.1.4 投标人直接控股、管理关系信息表。（格式后附，必须提供）

11.2 商务技术文件：

▲11.2.1 投标函；

▲11.2.2 授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3 分包意向协议（如果有）；

11.2.4 投标人认为需要提供的其他商务、技术文件（如果有）；

11.2.5 评标标准相应的商务技术资料（如果有）；

▲11.2.6 产品规格配置清单；（格式后附，必须提供）

▲11.2.7 商务技术偏离表；（格式后附，必须提供）

▲11.2.8 政府采购投标人廉洁自律承诺书；（格式后附，必须提供）

▲11.2.9 承诺函；（格式后附，必须提供）

11.2.10 技术解决方案（如果有）。可以是针对本项目的完整技术解决方案和实施方案；详细阐述项目方案的实现思路及关键技术；符合本项目对当前和未来发展的要求；以及对功能设计和实施计划的建议；

11.2.11 组织实施方案（如果有）。可以是本项目详细工作实施组织方案，包括(但不限于)以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点；

▲11.2.12 服务方案。可以是本项目详细工作实施组织方案，包括(但不限于)以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、服务内容及实施措施、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点；（必须提供）

▲11.2.13 服务承诺方案。可以是项目实施过程中的服务承诺方案；针对本项目验收之后的维护方案，包括售后服务人员保障情况等。投标人应以书面形式完整准确地表述服务承诺(范围、标准及期限等)、投标人可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可

能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件 and 免费的。（必须提供）

11.3 报价文件：

▲11.3.1 开标一览表（报价表）：（格式后附，必须提供）

▲11.3.2 中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者投标人属于监狱企业的证明材料；（格式后附，必须提供）

投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；

投标人提供虚假材料投标的，投标无效。

12. 投标文件的编制

12.1 投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2 投标人进行电子投标应安装客户端软件—“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3 使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往“广西政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）—办事服务—下载专区”进行查阅。

13. 投标文件的签署、盖章

13.1 投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。

13.2 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3 招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名、CA 签章以及招标文件明确允许的其他方式。

14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回

14.1 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2 电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向投标人发出确认回执通知。在投标截止时间前，除投标人补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3 采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

15. 备份投标文件

15.1 投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件 1 份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2 备份投标文件须在“广西政府采购云平台投标客户端”制作生成，并储存在 DVD 光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3 直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4 以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

15.5 投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。

16. 投标文件的无效处理

有招标文件第四部分 4.2 规定的情形之一的，投标无效：

17. 投标有效期

17.1 投标有效期为从提交投标文件的截止之日起 60 天。**▲投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2 投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构可以以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

四、开标、资格审查与信用信息查询

18. 开标

18.1 采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

18.2 开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

18.3 投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

19、资格审查

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2 投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4 合格投标人不足 3 家的，不再评标。

20、信用信息查询

20.1 信用信息查询渠道及截止时间：采购人或采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格时的信用记录。

20.2 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3 信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4 联合体信用信息查询:两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的,应当对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。

五、评标

21. 评标

21.1 本招标采购项目的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。采购项目符合下列情形之一的,评标委员会成员人数应当为7人以上单数:(一)采购预算金额在1000万元以上;(二)技术复杂;(三)社会影响较大。

21.2 评标委员会将根据招标文件和有关规定,履行评标工作职责,并按照评标方法及评分标准,全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人,按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序,并按顺序提出授标建议。详见招标文件第四部分评标办法。

六、定 标

22. 确定中标人

政府采购项目实行全流程电子化,评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率,采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起5个工作日内在线确定中标人。中标通知书和中标结果公告应当在规定时间内同时发出。

23. 中标通知与中标结果公告

23.1 自中标人确定之日起2个工作日内,采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书,同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2 中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式,项目名称和项目编号,中标人名称、地址和中标金额,主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求,评审专家抽取规则、中标公告期限以及评审专家名单。项目采购采用最低评标价法的,公告中标结果时应当同时公告因落实政府采购政策等原

因进行价格扣除后中标人和未中标人的评审报价及排名；项目采购采用综合评分法的，公告中标结果时应当同时公告中标人评审总得分及排名。鼓励发布中标结果公告时加大评审过程公开力度，但发布内容不得涉及国家秘密和商业秘密。

23.3 公告期限为 1 个工作日。

七、合同授予

24. 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

25. 合同的签订

25.1 采购人与中标人应当自中标通知书发出之日起 25 日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购电子合同，具备条件的项目应缩短合同签订时间至 8 个工作日内。采购人因不可抗力原因延迟签订电子合同的，应当自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。鼓励采购人通过完善内部流程进一步缩短电子合同签订期限。

25.2 中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3 如签订合同并生效后，投标人无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4 中标人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候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.5 采购合同由采购人与中标人根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

25.6 政采贷

政府采购合同信用融资（以下简称“政采贷”），是指金融机构以政府采购中小微企业信用审查和政府采购信誉为基础，按优于一般企业的贷款程序和利率，依托政府采购合同或信用评估，直接向申请贷款的中小微企业发放无财产抵押贷款，或由北海市小微企业融资担保有限公司提供贷款担保的一种融资模式。办理的基本流程如下：

（一）融资申请。有融资需求的投标人取得《中标通知书》后，在签订采购合同前，向贷款金融机构递交融资申请表。中标人可以根据贷款需求等实际情况选择是否需要北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信，如需要提供担保增信则同时向北海市小

微企业融资担保有限公司递交融资申请表。

（二）资料审查。贷款金融机构查看有融资需求投标人有关资料，进行贷前独立评审，决定是否提供融资或融资担保。双方达成融资意向后，确定融资方案和回款账户，投标人与采购单位签订《政府采购合同》，并将金融机构监管账户设定为合同收款账户。其中，需北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，还需北海市小微企业融资担保有限公司进行保前独立评审。

（三）签订贷款协议。无需北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，贷款金融机构查看采购合同信息，确认账户无误后，与投标人签订贷款协议。需要北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，由其与贷款金融机构查看采购合同信息，确认账户无误后，贷款金融机构与投标人签订贷款协议、北海市小微企业融资担保有限公司与投标人签订委托担保合同。

（四）贷款发放。贷款金融机构根据贷款协议向投标人发放贷款。

（五）按期还款。投标人获得贷款后应自觉履行政府采购合同，合同履行完毕后，采购单位根据合同约定时间和账户信息，严格按照财政资金管理的有关规定，及时将资金支付到采购合同收款账户。

（六）业务终止。贷款偿清后，贷款金融机构或北海市小微企业融资担保有限公司及时办理应收账款质押注销登记，业务终止。

注：相关合作银行的具体操作流程详见北海市政府采购中心首页“政采贷”板块。

对于列入《政府采购信用白名单》的投标人，在获取“政采贷”流水贷产品时给予更高的授信额度，在申请“政采贷”合同贷产品时，可享受较低的贷款利率，同时信用白名单投标人获得信贷时长进一步缩短。

投标人中标后可在“广西政府采购云”平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。详见如下：

1. 有贷款需求的投标人可以访问“广西政府采购云平台-金融服务-融资服务”栏目办理有关业务（链接：<https://jinrong.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/finance/loan/gx>）

2. 合作银行咨询办理

银行名称	联系电话	最高授信金额	最长授信期限	最低利率	流程简介
------	------	--------	--------	------	------

建设银行	1307772 9988	最高 3 千万	1 年	4%	开设账号，线下提供申请材料，进入贷款审批流程，贷款审批通过后可自主用款，银行官方网银可自主还款。
中国银行	0779-39 97084	最高 1 千万	3 年	1.93%	在银行开户，线上申请，上传所需材料，等待审批，审批通过后可直接在手机银行提款。
兴业银行	0779-31 58330	最高 1 千万 (单笔提款金额达合同金额 70%)	1 年	3.70%	全流程线上，初次申请开立账户，提供营业执照、采购合同、信用材料等，申请复审，签订合同，提交单笔贷款使用需求，贷款到账后受托使用。
工商银行	0779-30 50645	最高 1 千万且 不超过合同金 额 70%	货物类 1 年 服务类 3 年 工程类 5 年	3.45%	为中征系统白名单企业，提供相关要求材料，内部审批后放款自主借还。
国民村镇 银行	0779-26 68801	最高 500 万	5 年	2.80%	银行开户，线下申请并提供材料，信用良好企业最快 1 天获批即可提款
桂林银行	1857799 3959	最高 1 千万	1 年	3.45%	线下申请，材料齐全最快 1 周内即可放款。
中小微商 务服务公 司	1990779 9988				具体业务可电话咨询。

注：表中联系电话、授信金额、授信期限、最低利率等信息可能动态更新，仅供参考，具体以办理时相关银行公布的为准。

26. 履约保证金

26.1 拟签订的合同文本要求中标人提交履约保证金的，投标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 5%；加大对中小企业发展的扶持力度，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 2%。中标人的投标保证金可转为履约保证金。鼓励根据项目特点、投标人诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例，对于需要收取保证金的政府采购项目，政府采购信用白名单投标人可以免于缴纳保证金，降低信用白名单投标人参与政府采购活动成本。鼓励和支持投标人以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

履约保证金收取银行账户

开户名称：/

开户银行：/

银行账号：/

26.2 积极推广电子保函，支持投标人使用电子保函替代保证金。投标人可登录广西政府采购云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、投标人在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，投标人自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写投标人信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单一支付保费—成功出单。广西政府采购云平台金融专线 400-903-9583。

26.3 履约保证金的退还。验收合格的政府采购项目，采购人应当按照合同约定的退还方式，在 5 个工作日内办理履约保证金退还手续。

26.4 履约保证金不予退还情形：（1）中标人未能全部履行政府采购合同的；（2）采购文件规定的其他情形。

27. 预付款

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的 30%，不高于合同金额的 50%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的 30%，不高于合同金额的 50%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于 10%。对投标人为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，投标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例

的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、投标人诚信等因素，可以要求投标人提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。

投标人可登录广西政府采购云平台前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写投标人信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单一支付保费—成功出单。广西政府采购云平台金融专线400-903-9583。

八、电子交易活动的中止

28. 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

- 28.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- 28.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- 28.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- 28.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- 28.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29. 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

九、验收

30. 验收

30.1 采购人组织对投标人履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，投标人须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定

对投标人履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向投标人支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。投标人在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

十、代理费用的收取标准和方式

31. 代理费用的收取标准和方式（适用于有权收取代理费用的采购代理机构）

31.1 采购代理费支付方式：

☒ 本项目代理服务费由中标人一次性向采购代理机构支付。

☐ 采购人支付。

31.2 采购代理费收取银行账户

开户名称：广西北部湾宏亚建设管理有限公司北海分公司

开户银行：北海工行江苏路支行

银行账号：2107 5309 0930 0049 767

31.3 代理服务收费标准：《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），决定全面放开招标代理费，由实行政府指导价管理改为实行市场调节价，价格由双方协商确定。

第三部分 采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称:2025 年中央现代职业教育质量提升计划资金建设项目-新能源汽车整车检测维修实训室及专业师资培训
- 2、项目编号: BHZC2025-G3-990134-BBWH
- 3、项目类型: 服务采购
- 4、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 其他未列明行业。

二、服务内容及要求

(一) 服务内容

- 1、纯电动汽车电驱动系统训练台、纯电动汽车高压电控总成训练台、纯电动汽车动力电池及管理系统训练台、纯电动汽车动力转向及悬架系统训练台、纯电动汽车空调系统训练台、纯电动汽车整车电器系统训练台、新能源汽车检修专用工量具的供货、安装以及维护。
- 2、师资专业技能培训服务,对汽车专业教师进行培训,培训内容包括新能源汽车技术理论、实训室设备操作、教学技巧与方法、案例分析与实践等,培训时间 ≥ 3 天。
- 3、文化上墙服务,由中标人根据新能源汽车技术相关的主题设计,展示与新能源汽车关键技术、技术发展等相关内容。

(二) 服务要求

- 1、纯电动汽车电驱动系统训练台、纯电动汽车高压电控总成训练台、纯电动汽车动力电池及管理系统训练台、纯电动汽车动力转向及悬架系统训练台、纯电动汽车空调系统训练台、纯电动汽车整车电器系统训练台、新能源汽车检修专用工量具设备供货、安装及维护。投标产品技术性能参数需满足以下采购需求一览表的要求,不接受负偏离,不响应或低于技术性能参数要求的产品,将视为未实质性响应招标文件要求,投标无效。

采购需求一览表

序号	项目名称	技术参数及性能要求	数量	单位
----	------	-----------	----	----

1	纯电动汽车电驱动系统训练台	一、总体要求 纯电动汽车电驱动系统训练台须选用纯电动汽车原车驱动传动系统部件，功能和控制方式与纯电动车原车完全相同，能真实呈现新能源电驱动系统核心零部件之间的连接控制关系、安装位置和运行参数，并能培养学生对新能源电驱动系统故障分析和处理能力，适用于新能源课程教学和维修实训。 二、基本组成要求 1. 实训台至少包含以下主要配件： ①脚轮*6 个； ②ABS 泵*1 个； ③组合仪表总成*1 套； ④挂挡杆总成*1 套； ⑤加速踏板总成*1 套； ⑥油门踏板总成*1 套； ⑦高频接收器模块*1 个； ⑧智能钥匙控制器模块*1 个； ⑨电源总开关*1 个； ⑩真空助力器总成*1 个； ⑪制动分泵*2 个； ⑫原车驱动电机总成*1 套； ⑬电机控制器 MCU*1 套等。 2. 实训台须与纯电动汽车高压电控总成训练台、纯电动汽车动力电池及管理系统训练台、纯电动汽车动力转向及悬架系统训练台、纯电动汽车空调系统训练台、纯电动汽车整车电器系统训练台进行互联互通，进行联动式教学。 三、功能要求	1	台
---	---------------	--	---	---

		1. 采用原车永磁同步电机，电机额定功率$\geq 50\text{KW}$，最大扭矩$\geq 125\text{Nm}$，变速箱采用原车单速固定齿比变速箱，前置前驱的驱动方式； 2. 至少配置一键启动开关、电子驻车开关、油门踏板，刹车踏板，换档模块，电动真空助力系统、原车仪表等可真实实现车辆各工况运行。电机驱动轮安装防护装置； 3. 实训台配置独立冷却循环系统，循环系统由电子水泵、电机、散热器、水箱、电子风扇等组成，配置原车电动真空泵； 4. 各主要部件安装在平台上，连接方式与实车大致相同，可以方便拆卸，让学生在拆装连线过程掌握高压系统零部件拆装要点和安全保护； 5. 实训台上绘制电路控制图，油门踩下后，可以观察车辆运行状态各项参数，掌握纯电动车运行过程控制逻辑和主要部件参数变化规律； 6. 实训台具有≥ 4个测试工位，每个工位安装有$\geq 4\text{mm}$的不同颜色测试端子，学生可在≥ 4个工位上同时对双路电、常电、油门深度电源进行测量，如电压信号、电阻信息、频率信号等； 7. 实训台设有油门深度信号、刹车深度信号、电机温度传感器、动力网 CAN-H、动力网 CAN-L 等实车故障，方便教师实现智能教学； 8. 实训台采用高强度国标铝型材制作，加以防撞胶条装饰，底部安装≥ 6个万向脚轮，脚轮带自锁装置，可以固定位置。		
--	--	--	--	--

		四、技术参数 1. 台架尺寸：约 1800*1100*900mm； 2. 框体材质：国标工业铝型材； 3. 主面板材质：铝塑板或其他耐候、耐磨、耐高温、高强度、耐腐蚀性能好的材质； 4. 系统电路图喷绘方式：UV 打印（系统电路图完全遵循原厂维修手册电路图绘制拼接而成）； 5. 侧面板材质：铝塑板或其他耐候、耐磨、耐高温、高强度、耐腐蚀性能好的材质； 6. 测试孔：高质量尼龙料高压安全型$\geq 4\text{mm}$面板香蕉插座孔/PA66 高强度尼龙/黄铜镀镍； 7. 承重轮：采用尼龙材料一次合成，高承重，高耐磨，轮面宽大，稳定性强，旋转灵活，持久耐磨，双轴承设计； 8. 采用优质多股镀锡铜线。 五、纯电动汽车驱动系统虚拟拆装实训系统 （一）功能要求 1. 项目选择：根据新能源汽车实训课程体系，划分成驱动电机总成、拆装旋转变压器、拆装电机控制器三个单独的拆装项目可供虚拟实训； 2. 视角导航：根据用户选择器件, 自动切换至最佳显示视角； 3. 虚拟工具车：模拟真实工具车，可通过选择不同抽屉中的工具进行组合； 4. 虚拟零件桌：模拟真实零件桌，将拆卸零件摆放在零件桌上； 5. 虚拟拆装工单：提供拆装流程工单及工		
--	--	--	--	--

		艺参数； 6. 注意事项：以语音加文字的形式提供拆装流程中的注意事项； 7. 自动组合工具：可通过点击按钮进行该步骤所需工具的自动选取、组合操作； 8. 自动拆装：可通过点击按钮进行该步骤拆（装）的自动演示； 9. 步骤跳转：在工单中可进行任意一个步骤的跳转功能； 10. 模拟操作：可进行手动选取工具并组合、设置、使用、分解操作。可手动进行零件的拆卸、装配操作； 11. 音效模拟：模拟部分工具在使用中的音效表现。 （二）教学项目 能够完成≥ 3个教学项目包含拆装驱动电机总成、拆装旋转变压器、拆装电机控制器。（需在投标文件提供软件能证明具备此项功能的截图并加盖投标人公章） （三）技术要求 1. 采用纯三维引擎交互技术，360度全方位展示纯电动汽车驱动系统，可以缩放大小以方便拆装操作； 2. 支持运行在触摸交互的智能终端上，支持多点触摸操作方式； 3. 当软件有更新时，可支持在线更新虚拟实训内容。 六、实训项目 1. 了解新能源电驱动传动系统控制原理； 2. 了解新能源电驱动传动系统主要零部件功能；		
--	--	--	--	--

		3. 熟悉新能源电驱动传动系统各种状态下逻辑控制关系； 4. 熟悉电子油门踏板如何控制驱动电机转速； 5. 熟悉负载变化对驱动电机转速影响； 6. 了解主控制器总成工作原理； 7. 熟悉新能源电驱动传动系统故障现象，并根据逻辑控制关系，学会查找故障原； 8. 明确新能源高压系统操作安全注意事项，学会高压连接器插拔方法。		
2	纯电动汽车高压电控总成训练台	一、总体要求 纯电动汽车高压电控总成训练台用纯电动汽车整车控制系统部件，功能和控制方式与纯电动车原车完全相同，能真实呈现新能源整车控制系统核心零部件之间的连接控制关系、安装位置和运行参数，并能培养学生对新能源整车控制系统故障分析和处理能力，适用于新能源课程教学和维修实训。 二、组成要求 1. 实训台至少包含以下主要配件： ①原车低压蓄电池*1 个； ②脚轮*4 个； ③仪表板配电盒总成*1 套； ④保险丝盒总成*1 套； ⑤整车控制器（VCU）*1 套等。 2. 实训台须与纯电动汽车电驱动系统训练台、纯电动汽车动力电池及管理系统训练台、纯电动汽车动力转向及悬架系统训练台、纯电动汽车空调系统训练台、纯电动汽车整车电器系统训练台进行互联互通，	1	台

		进行联动式教学。 三、功能要求 1. 采用原车低压供电系统部件，为系统提供电压电源及控制； 2. 配置整车控制 ECU，低压线束、保险继电器盒； 3. 各主要部件安装在平台上，连接方式与实车大致相同，可以方便拆卸，让学生在拆装连线过程掌握低压系统零部件拆装要点和安全保护； 4. 实训台上绘制电路控制图，电源接通后，通过观察车辆运行状态各项参数，掌握纯电动车运行过程控制逻辑和主要部件参数变化规律； 5. 实训台具有≥ 4个测试工位，每个工位安装有$\geq 4\text{mm}$的不同颜色测试端子，学生可在≥ 4个工位上同时对电源、冷却系统电信号进行测量，如电压信号、电阻信息、频率信号等； 6. 实训台设有散热风扇、温度传感器等实车故障，方便教师实现智能教学； 7. 实训台采用高强度国标铝型材制作，加以防撞胶条装饰，底部安装≥ 4个万向脚轮，脚轮带自锁装置，可以固定位置。 四、技术特性 1. 台架尺寸：约 1600*1100*900mm； 2. 框体材质：国标工业铝型材； 3. 主面板材质：铝塑板或其他耐候、耐磨、耐高温、高强度、耐腐蚀性能好的材质； 4. 系统电路图喷绘方式：UV 打印（系统电路图须完全遵循原厂维修手册电路图绘制		
--	--	---	--	--

		拼接而成)； 5. 侧面板材质：防静电复合板或其他耐候、耐磨、耐高温、高强度、耐腐蚀性能好的材质； 6. 测试孔：高质量尼龙料高压安全型$\geq 4\text{mm}$面板香蕉插座孔/PA66 高强度尼龙/黄铜镀镍； 7. 承重轮：采用尼龙材料一次合成，高承重，高耐磨，轮面宽大，稳定性强，旋转灵活，持久耐磨，双轴承设计； 8. 采用优质多股镀锡铜线。 五、纯电动汽车充电系统虚拟拆装实训系统 (一) 功能要求 1. 项目选择：整个充电系统划分为≥ 6个单独的拆装项目可供选择； 2. 视角导航：根据用户选择器件, 自动切换至最佳显示视角； 3. 虚拟工具车：模拟真实工具车，可通过选择不同抽屉中的工具进行组合； 4. 虚拟零件桌：模拟真实零件桌，可摆放、分解零件操作； 5. 虚拟拆装工单：提供拆装流程工单及工艺参数； 6. 注意事项：以语音加文字的形式提供拆装流程中的注意事项说明； 7. 自动组合工具：可通过点击按钮进行该步骤所需工具的自动选取、组合操作； 8. 自动拆装：可通过点击按钮进行该步骤拆（装）的自动演示； 9. 步骤跳转：在工单中可进行任意一个步		
--	--	---	--	--

		骤的跳转功能； 10. 模拟操作：可进行手动选取工具并组合、设置、使用、分解操作。可进行手动进行零件的拆卸、装配操作； 11. 音效模拟：模拟部分工具在使用中的音效表现； （二）教学项目 能够完成≥ 6个教学项目包含拆卸高压动力电池、分解高压动力电池、拆卸车载充电机、分解车载充电机、拆卸 DCDC 转换器、分解 DCDC 转换器。（需在投标文件提供软件能证明具备此项功能的截图并加盖投标人公章） （三）技术要求 1. 采用纯三维引擎交互技术，360 度全方位展示纯电动汽车充电系统，可以缩放大小以方便拆装操作； 2. 支持运行在触摸交互的智能终端上，支持多点触摸操作方式加强用户交互体验舒适度； 3. 当软件有更新时，可支持在线更新虚拟实训内容。 六、实训项目 1. 了解新能源整车控制系统控制原理； 2. 了解新能源整车控制系统主要零部件功能； 3. 熟悉新能源整车控制系统各种状态下逻辑控制关系； 4. 了解主控制器总成工作原理； 5. 熟悉新能源整车控制系统故障现象，并根据逻辑控制关系，学会查找故障原；		
--	--	---	--	--

		6. 明确新能源整车控制系统操作安全注意事项。		
3	纯电动汽车动力电池及管理系统训练台	一、总体要求 纯电动汽车动力电池及管理系统训练台须选用纯电动汽车原车动力电池包，真实地呈现了动力电池包核心零部件之间的连接控制关系、安装位置和运行参数，实现动力电池及管理系统教学。 二、组成要求 1. 实训台至少包含以下主要配件： ①原车电池组总成*≥ 1 套； ②脚轮*≥ 6 个； ③高压直流母线*≥ 1 条； ④电池信息采样通信线*≥ 1 套； ⑤热管理管路*≥ 1 套等。 2. 实训台须与纯电动汽车电驱动系统训练台、纯电动汽车高压电控总成训练台、纯电动汽车动力转向及悬架系统训练台、纯电动汽车空调系统训练台、纯电动汽车整车电器系统训练台进行互联互通，进行联动式教学。 三、功能要求 1. 电池包容量$\geq 31.9\text{kWh}$，单体电池$\geq 3\text{V}$，串联；支持原车纯电续航$\geq 333\text{Km}$；电池管理系统由电池管理控制器（BMC）和电池信息采集器（BIC）及动力电池采样线组成； 2. 电池管理控制器的主要功能至少包括充放电管理、接触器控制、功率控制、电池异常状态报警和保护、SOC/SOH 计算、自检以及通讯功能等；电池信息采集器的主要功能有电池电压采样、温度采样、电池均	1	台

		衡、采样线异常检测等；动力电池采样线能连接电池管理控制器和电池信息采集器，实现二者之间的通讯及信息交换； 3. 在不改变原车布置位置情况下透明改装，便于认识电池结构，同时严禁接触，保证安全学习；低压控制线 and 高压动力线均为原车件，高压动力线为橙色，外加保护波纹管，连接处加警示标识，上电状况下严禁插拔任何高压动力线；使学生尽快认识动力电池零部件组成和连接关系； 4. 实训台具有≥ 4个测试工位，每个工位安装有$\geq 4\text{mm}$的不同颜色的测试端子，学生可在≥ 4个工位上同时对搭铁、常电、整车 CAN-H、整车 CAN-L、高压互锁输入、高压互锁输出、供电电源正极、采集器电源 1、电池子网 CAN-L、电池子网 CAN-H、正极接触器电源电信号进行测量，如电压信号、电阻信息、频率信号等； 5. 动力电池包半透明设计，便于学生观察电池内部结构； 6. 实训台面板 UV 电池管理系统电路原理图，并标注与原理图上线路连接关系对应的数字； 7. 实训台底部安装≥ 6个万向脚轮，脚轮带自锁装置，可以固定位置； 8. 实训台配备故障设置和考核系统，实现故障设置与恢复，由教师设置故障，学生分析并查找故障点，故障点主要设置在低压控制线路，即保证高压系统安全，同时掌握实车故障处理能力。 四、技术参数		
--	--	--	--	--

		1. 台架尺寸：约 2400*1400*900mm； 2. 框体材质：国标工业铝型材； 3. 主面板材质：铝塑板或其他耐候、耐磨、耐高温、高强度、耐腐蚀性能好的材质； 4. 系统电路图喷绘方式：UV 打印（系统电路图须完全遵循原厂维修手册电路图绘制拼接而成）； 5. 侧面板材质：铝塑板或其他耐候、耐磨、耐高温、高强度、耐腐蚀性能好的材质； 6. 测试孔：高质量尼龙料高压安全型$\geq 4\text{mm}$面板香蕉插座孔/PA66 高强度尼龙/黄铜镀镍； 7. 承重轮：采用尼龙材料一次合成，高承重，高耐磨，轮面宽大，稳定性强，旋转灵活，持久耐磨，双轴承设计； 8. 透明盖板：$\geq 8\text{mm}$ 厚度绝缘透明亚克力板。 五、实训项目 1. 了解新能源动力电池控制原理； 2. 了解新能源动力电池主要零部件功能； 3. 熟悉新能源动力电池各种状态下控制关系； 4. 熟悉新能源动力电池故障，学会查找故障原因。 六、新能源汽车电源系统维护与保养虚拟实训系统 （一）功能要求 1. 具备视角导航功能：具有常用视角、零件视角、驾驶室视角。可根据用户选择的器件，自动切换至所选器件最佳显示视角； （需在投标文件提供软件能证明具备此项		
--	--	--	--	--

		功能的截图并加盖投标人公章) 2. 具备维修保养资料查阅功能：提供该车电子版的维护保养手册资料，可以在软件中进行查阅； 3. 具备维护作业流程提示功能：需要提供电源系统的维护保养任务和活动列表，点击其中某一个任务后，高亮显示此任务下对应的活动； 4. 维护保养工具：根据维护保养流程中的工具需求，提供万用表、绝缘测试仪工具。 5. 自动操作：使用自动操作功能，可自动操作当前选定步骤的实训内容；(需在投标文件提供软件能证明具备此项功能的截图并加盖投标人公章) 6. 最佳视角：使用最佳视角功能，可自动切换至选定步骤的实训内容。 (二) 内容要求 1. 根据新能源汽车电源系统维护与保养要求，实训项目包含电源系统操作位置和检查项：按照电源系统进行维护保养作业内容； 2. 电源系统维护作业至少包含：放置防护设施、检查防护设备、打开主驾驶侧车门、放置车轮挡块、放置座椅套、放置地板垫、放置方向盘套、打开前舱盖、关闭主驾驶侧车门、记录车辆参数、放置翼子板与前格栅布、检查电源系统冷却液、取下电源系统冷却液罐盖、检查低压蓄电池、检查交流充电口、检查直流充电口、举升车辆、拆卸底盘底护板、检查动力电池、检查动力电池电压、检查动力电池绝缘电阻、安		
--	--	---	--	--

		装底盘底护板、排放电源系统冷却液、下降车辆、加注电源系统冷却液、回收翼子板与前格栅布、关闭前舱盖、打开主驾驶侧车门、回收车轮挡块、回收地板垫、回收方向盘套、回收座椅套、关闭主驾驶侧车门、回收防护设施。（需在投标文件提供软件能证明具备此项功能的截图并加盖投标人公章） （三）关键技术要求 1. 当软件有更新时，可支持在线更新虚拟实训内容； 2. 采用 纯三维引擎交互技术，360 度全方位展示，缩放大小以方便操作； 3. 支持运行在触摸交互的智能终端上，支持多点触摸操作方式加强用户交互体验舒适度。		
4	纯电动汽车动力转向及悬架系统训练台	一、总体要求 纯电动汽车动力转向及悬架系统训练台以纯电动汽车原车电动助力 EPS 系统，并结合检测面板实现电动助力 EPS 系统的检查与维护，诊断与测量，实训台上安装有检测端子，可直接在面板上检测电动助力 EPS 系统各电路元件的电信号。 二、组成要求 1. 实训台至少包含以下主要配件： ①转向电机总成*≥ 1 个； ②转向电机控制器*≥ 1 个； ③方向盘总成*≥ 1 个； ④转向电脑*≥ 1 个； ⑤减震器弹簧*≥ 2 个； ⑥电动助力转向器带横拉杆总成*≥ 1 个；	1	台

		⑦下摆臂总成*≥ 2套； ⑧羊角总成*≥ 2套； ⑨轮胎轮毂总成*≥ 2个等。 2. 实训台须与纯电动汽车电驱动系统训练台、纯电动汽车高压电控总成训练台、纯电动汽车动力电池及管理系统训练台、纯电动汽车空调系统训练台、纯电动汽车整车电器系统训练台进行互联互通，进行联动式教学。 三、功能要求 1. 真实可运行的新能源电动转向助力系统，充分展示各主要零部件组成结构和逻辑控制关系； 2. 各主要部件安装在台架上，电气连接方式与实车相同，可以方便拆卸，让学生在拆装连线过程掌握电动转向助力零部件拆装要点； 3. 使用 EPS 系统：在机械转向系统的基础上，将最新的电子技术和高性能的电机控制技术应用汽车转向系统。在原有汽车转向系统的基础上，至少增加以下几个部分:EPS 电子控制单元、扭矩及转角传感器、EPS 电机等。系统的传动机构采用电机驱动，取代传统机械液压机构； 4. 实训台具有≥ 4个测试工位，每个工位安装有$\geq 4\text{mm}$的不同颜色的测试端子，学生可在≥ 4个工位上同时对电源正、接地、0n 档电、CAN-H、CAN-L、车身接地、扭矩主信号、扭矩辅助信号电信号进行测量，如电压信号、电阻信息、频率信号等； 5. 实训台设有 CAN-H、扭矩转角传感器		
--	--	--	--	--

		VCC1、扭矩转角传感器、扭矩转角传感器等故障，方便教师实现智能教学； 6. 实训台标注与原理图上线路连接关系对应的数字；检测面板平铺，检测面板上丝印原车转向系统线束插接器端子排列图； 7. 实训台至少可检测：车身接地、CAN-L、扭矩主信号、接地、电源正、转角信号、扭矩辅助信号、ACC 电源等典型信号； 8. 实训台底部安装≥ 4个万向脚轮，脚轮带自锁装置，可以固定位置。 四、技术特性 1. 台架尺寸：约 1800*900*1300mm； 2. 框体材质：国标工业银色铝型材； 3. 主面板材质：铝塑板或其他耐候、耐磨、耐高温、高强度、耐腐蚀性能好的材质； 4. 系统电路图喷绘方式：UV 打印（系统电路图完全遵循原厂维修手册电路图绘制拼接而成）； 5. 侧面板材质：铝塑板或其他耐候、耐磨、耐高温、高强度、耐腐蚀性能好的材质； 6. 测试孔：高质量尼龙料高压安全型$\geq 4\text{mm}$面板香蕉插座孔/PA66 高强度尼龙/黄铜镀镍/材料电镀符合 RoHS 环保； 7. 承重轮：采用尼龙材料一次合成，高承重，高耐磨，轮面宽大，稳定性强，旋转灵活，持久耐磨，双轴承设计。 五、实训项目 1. 了解 EPS 工作原理； 2. 了解 EPS 技术先进性和优点； 3. 了解助力控制功能； 4. 了解回正控制功能；		
--	--	--	--	--

		5. 了解高速阻尼控制功能； 6. 了解转角传感器工作原理。		
5	纯电动汽车空调系统训练台	一、总体要求 纯电动汽车空调系统训练台以纯电动汽车原车空调和暖风系统，能真实呈现纯电动汽车空调和暖风系统核心零部件之间的连接控制关系、安装位置和运行参数，培养学生对纯电动汽车空调和暖风系统故障分析和处理能力，适用于新能源纯电动课程教学和维修实训。 二、组成要求 1. 实训台至少包含以下主要配件： ①空调 PTC 加热总成*$\geq$1 个； ②脚轮*$\geq$4 个； ③电动空调压缩机*$\geq$1 台； ④CD 机总成*$\geq$1 个； ⑤鼓风机总成*$\geq$1 套； ⑥室外温度传感器*$\geq$1 个； ⑦电子膨胀阀*$\geq$1 套； ⑧冷凝器总成*$\geq$1 套； ⑨压力传感器*$\geq$1 个； ⑩蒸发器总成*$\geq$1 套； ⑪电子风扇总成*$\geq$1 套等。 2. 实训台须与纯电动汽车电驱动系统训练台、纯电动汽车高压电控总成训练台、纯电动汽车动力电池及管理系统训练台、纯电动汽车动力转向及悬架系统训练台、纯电动汽车整车电器系统训练台进行互联互通，进行联动式教学。 三、功能要求 1. 空调制冷系统：由空调驱动器驱动的电	1	台

		动压缩机将气态的制冷剂从蒸发器中抽出，并将其压入冷凝器。高压气态制冷剂经冷凝器时液化而进行热交换（释放热量），热量被车外的空气带走。高压液态的制冷剂经膨胀阀的节流作用而降压，低压液态制冷剂在蒸发器中气化而进行热交换（吸收热量），蒸发器附近被冷却了的空气通过鼓风机吹入车厢。气态的制冷剂又被压缩机抽走，泵入冷凝器，使制冷剂进行封闭的循环流动，不断地将车厢内的热量排到车外，使车厢内的气温降至适宜的温度； 2. 暖风加热系统：供暖系统采用 PTC 水加热器总成加热冷却液，冷却液先由水泵抽空调暖风副水箱总成内的冷却液泵进 PTC 水加热器总成，加热后的冷却液流经暖风芯体，再回至空调暖风副水箱总成，如此循环； 3. 各主要部件安装在平台上，电气连接方式与实车相同，断电后可以方便拆卸，让学生在拆装连线过程掌握空调暖风系统零部件拆装要点； 4. 本实训台与纯电动汽车驱动系统实训台连接工作，连接电缆线为原车配套，与原车连接方式相同，由纯电动汽车动力电池实训台供电工作； 5. 示教板完整显示空调和暖风系统工作原理图，并安装用检测端子，可借助万用表和示波器，实时检测各种状态下参数变化； 6. 实训台具有≥ 4个测试工位，每个工位安装有$\geq 4\text{mm}$的不同颜色的测试端子，学生可		
--	--	--	--	--

		在≥ 4个工位可同时对空调水泵常电、IG1 电源、空调压力传感器信号、鼓风机调速信号、空调子网 CAN-H、空调子网 CAN-L、鼓风机电源、冷暖循环电机、模式电机反馈、搭铁、电子膨胀阀控制 A 端、电子膨胀阀控制 B 端、压力传感器电源、蒸发器温度传感器地、蒸发器温度传感器电源、压力温度传感器电源、压力信号、温度信号电信号进行测量，如电压信号、电阻信息、频率信号等； 7. 实训台设有空调压力传感器信号、内外循环电机、冷暖循环电机、出风口模式循环电机、前蒸发器温度传感器、室外温度传感器、室内温度传感器、压力温度传感器等故障，方便教师实现智能教学； 8. 实训台检测面板丝印电动空调系统电路原理图，标注与原理图上线路连接关系对应的数字； 9. 测量面板至少可检测：IG1 电源、空调水泵长电、压力传感器信号、压力传感器电源、空调子网 CAN-H、空调子网 CAN-L、电子膨胀阀控制 A 端、电子膨胀阀控制 B 端、压力温度传感器电源、温度信号、压力信号、鼓风机调速信号、鼓风机电源、蒸发温度传感器地、蒸发温度传感器电源、模式电机反馈、冷暖电机； 10. 实训台采用高强度国标铝型材制作，加以胶条装饰，底部安装≥ 4个万向脚轮，脚轮带自锁装置，可以固定位置。 四、技术特性 1. 台架尺寸：约 1600*1100*900mm；		
--	--	---	--	--

		2. 框体材质：国标工业铝型材； 3. 主面板材质：铝塑板或其他耐候、耐磨、耐高温、高强度、耐腐蚀性能好的材质； 4. 系统电路图喷绘方式：UV 打印（系统电路图完全遵循原厂维修手册电路图绘制拼接而成）； 5. 侧面板材质：铝塑板或其他耐候、耐磨、耐高温、高强度、耐腐蚀性能好的材质； 6. 测试孔：高质量尼龙料高压安全型$\geq 4\text{mm}$面板香蕉插座孔/PA66 高强度尼龙/黄铜镀镍； 7. 承重轮：采用尼龙材料一次合成，高承重，高耐磨，轮面车轮宽大，具有超高稳定性，旋转灵活，耐久力出众，双轴承设计； 五、实训项目 1. 了解纯电动汽车空调制冷工作原理； 2. 了解纯电动汽车空调制冷主要零部件功能； 3. 了解纯电动汽车空调制冷与传统车区别； 4. 了解纯电动汽车暖风模块工作原理； 5. 了解纯电动汽车暖风模块主要零部件功能； 6. 了解纯电动汽车暖风模块与传统车区别。 六、新能源汽车电动空调系统虚拟结构原理教学系统 （一）功能要求 1. 结构展示：以零部件爆炸的方式展示新能源汽车电动空调系统的结构；		
--	--	--	--	--

		2. 原理演示：通过动画、特效方式模拟新能源汽车电动空调系统的工作原理； 3. ▲展示特效：模拟新能源汽车电动空调系统运行时的机械运动特效、电路传递特效、液体气体特效；（需在投标文件提供软件能证明具备此项功能的截图并加盖投标人公章） 4. 零部件名称显示：结构爆炸后的零件可显示或隐藏零件对应的名称； 5. 零件独显：双击零件名称的标签，可进入零件独显模式，在独显模式中可通过旋转、缩放单独的查看零件的结构； （二）教学项目 1. 至少提供新能源汽车电动空调制冷系统、通风系统、供暖系统和控制系统四个系统≥15 个结构展示、≥12 个原理演示； 2. ▲≥15 个结构展示至少包含空调系统结构、制冷系统结构、通风系统结构、控制系统结构、冷凝器结构、蒸发器结构、膨胀阀结构、储液干燥罐结构、空调压缩机结构、通风系统壳体结构、鼓风机结构、PTC 加热器结构、温度传感器结构、控制面板结构、压力开关结构；（需在投标文件提供软件能证明具备此项功能的截图并加盖投标人公章） 3. ▲≥12 个原理演示，包括但不限于：包含空调系统原理、制冷系统原理、通风系统原理、供暖系统原理、控制系统原理、冷凝器原理、蒸发器原理、膨胀阀原理、储液干燥罐原理、空调压缩机原理、鼓风机原理、PTC 加热器原理；（需在投标文件		
--	--	---	--	--

		提供软件能证明具备此项功能的截图并加盖投标人公章) (三) 技术要求 1. 采用纯三维引擎交互技术, 360 度全方位展示新能源汽车电动空调系统, 可以缩放大小以方便结构展示; 2. 支持运行在触摸交互的智能终端上, 支持多点触摸操作方式加强用户交互体验舒适度; 3. 当软件有更新时, 可支持在线更新虚拟实训内容。		
6	纯电动汽车整车电器系统训练台	一、总体要求 纯电动汽车整车电器系统训练台以选用纯电动汽车原车车身搭载电气系统实物为基础, 充分展示汽车灯光系统、雨刮系统、喇叭系统、音响电动门锁等汽车电器各系统的组成结构和工作过程, 适用于对纯电动动力整车电器理论和维修实训的教学需要。 二、组成要求 1. 实训台至少包含以下主要配件: ①解剖车身*≥ 1 台; ②车门总成*≥ 4 个; ③左右前照灯*≥ 2 个; ④左右后尾灯*≥ 2 个; ⑤室内灯*≥ 1 个; ⑥音响系统*≥ 1 套; ⑦雨刮系统*≥ 1 套; ⑧喇叭*≥ 2 个; ⑨安全气囊系统*≥ 1 套。 2. 实训台须与纯电动汽车电驱动系统训练	1	台

		台、纯电动汽车高压电控总成训练台、纯电动汽车动力电池及管理系统训练台、纯电动汽车动力转向及悬架系统训练台、纯电动汽车空调系统训练台进行互联互通，进行联动式教学。 三、功能要求 1. 真实可运行的纯电动汽车整车电器系统，能充分展示汽车整车电器系统的组成结构； 2. 接通电源后可操纵示教板上的各种电器开关、按钮、真实演示汽车灯光系统、雨刮系统、喇叭系统、电动车窗系统、电动门锁、电动后视镜等汽车电器各系统的工作过程； 3. 汽车车身：汽车顶部、车门、前侧面、后侧面部位进行剖切，内部结构，移除前后风挡玻璃。仪表台去除杂物箱侧面封堵。去除副驾驶及后排座椅，原车电器线束外露，展示电路走向； 4. 在电器部件附近安装有插接器轮廓的检测板并安装检测端子，检测板上可检测纯电动汽车整车电器各系统电路元件的电信号，如电阻、电压、电流、频率信号等； 5. 实训台至少设有右前远光灯、左前转向灯、左后雾灯、左制动灯、右前门锁电机等实车故障，方便教师实现智能教学； 6. 车身底部采用框架结构支撑，底部安装≥ 6个万向脚轮，脚轮带自锁装置，可以固定位置。 四、技术特性 1. 台架尺寸：约 4600*1700*1500mm；		
--	--	---	--	--

		2. 框体材质：国标工业银色铝型材； 3. 面板材质：铝塑板或其他耐候、耐磨、耐高温、高强度、耐腐蚀性能好的材质； 4. 测试孔：高质量尼龙料高压安全型$\geq 4\text{mm}$面板香蕉插座孔/PA66 高强度尼龙/黄铜镀镍/材料电镀符合 RoHS 环保； 5. 承重轮：采用尼龙材料一次合成，高承重，高耐磨，轮面宽大，稳定性强，旋转灵活，持久耐磨，双轴承设计。 五、实训项目 1. 纯电动汽车电器理论和维修实训的实训教学； 2. 纯电动汽车电器各模块的结构与原理认知教学； 3. 纯电动汽车电器故障模拟诊断与排除教学； 4. 熟悉纯电动汽车常见故障代码的含义。		
7	新能源汽车检修专用工量具	专业级工具产品配置，进行模块化设计，定向新能源汽车（混合动力/纯电动汽车）维修，覆盖车型广，配置齐全，满足新能源汽车维修及新能源教学培训对工具的要求。选用一流专用工具，工量具集成按类别进行分类储存在≥ 7层单开门工具车内，通过配备锁具的抽屉可更方便对工量具的管理，套装内所有绝缘工具符合国家标准，耐压 1KV。 一、技术参数： 七层单开门工具车： 1. 采用高品质冷轧钢板，整车焊接结构，强度高，耐用性及稳定性强； 2. $\geq 45\text{mm}$ 高性能≥ 3节自动回归滚珠滑轨，	2	套

		单抽屉承重至少能达到 45kg; 3. 轮子至少满足 2 固 2 全刹; 4. 工具车顶部工作平台配$\geq 16\text{mm}$厚 MDF 板, 平整光滑、结实耐用; 5. 人体工学 R18 圆弧把手, 左右端组装胶塞, 防划手; 6. ≥ 7 抽屉带门, 两侧边平面带整面孔; 7. 整台静台承重至少能达到 450kg; 9. 产 品 尺 寸 : $\geq 1042(\text{W}) * 459(\text{D}) * 859(\text{H}) \text{mm}$; 10. 整台板厚$\geq 1.0\text{mm}$, 抽屉板厚$\geq 0.8\text{mm}$; 11. 小抽屉尺寸: $\geq 568(\text{W}) 398(\text{D}) * 75\text{mm}$ (5 个); 12. 大抽屉尺寸: $\geq 568(\text{W}) * 398(\text{D}) 154\text{mm}$ (2 个); 13. 适用于新能源汽车教学系统的维修。 二、工具配置清单: 第一层至少包含以下工具: 1. ≥ 8 件绝缘开口扳手: 8、10、12、13、14、15、16、17mm; 2. ≥ 4 件一字绝缘螺丝批: S2.5*75, S4*100, S5.5*125, S6.5*150; 3. ≥ 4 件十字绝缘螺丝批: PH0*60, PH1*80, PH2*100, PH3*150; 4. ≥ 1 件绝缘测电笔 125~250V。 第二层至少包含以下工具: 1. ≥ 13 件 6.3mm 公制六角套筒: 4、4.5、5、5.5、6、7、8、9、10、11、12、13、14mm; 2. ≥ 12 件 10mm 公制六角套筒: 8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19mm; 3. ≥ 7 件 10mm 系列花型套筒: E8、E10、E11、		
--	--	--	--	--

		E12、E14、E16、E18； 4. ≥ 23 件 10mm 旋具套筒：一字、十字、米字、六角、花型； 5. ≥ 1 件 10mm 快速脱落棘轮扳手 3/8"； 6. ≥ 1 件 6.3mm 快速脱落棘轮扳手 1/4"； 7. ≥ 3 件 10mm 加长杆 3/8"×3"、3/8"×5"、3/8"×10"； 8. ≥ 1 件 6.3mm 加长杆 1/4"×4"； 9. ≥ 1 件 10mm 万向转接头 3/8"； 10. ≥ 1 件 6.3mm 万向转接头 1/4"； 11. ≥ 1 件转接头 3/8"F-1/4"； 12. ≥ 9 件特长球头内六角扳手组套（1.5~10mm）； 13. ≥ 12 件旋具头组套； 14. ≥ 3 件火花塞套筒：14、16、18mm； 15. ≥ 6 件 6.3mm 长套筒：4、5、6、7、9、10mm； 16. ≥ 8 件 10mm 长套筒：10、11、12、13、14、15、17、19mm； 17. ≥ 1 件钢直尺 300mm； 18. ≥ 1 件数显游标卡尺（0~300mm）。 第三层至少包含以下工具： 1. ≥ 5 件双梅花扳手：8×10mm、10×12mm、13×15mm、16×18mm、17×19mm； 2. ≥ 12 件两用扳手：8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19mm； 3. ≥ 1 件剥线钳； 4. ≥ 1 件尖嘴钳 6"； 5. ≥ 1 件鲤鱼钳 8"； 6. ≥ 1 件水泵钳 10"； 7. ≥ 1 件一字螺丝批 6*100mm；		
--	--	---	--	--

		8. ≥ 1 件十字螺丝批 PH2*100mm; 9. ≥ 1 卷电气绝缘胶带。 第四层至少包含以下工具: 1. ≥ 20 件 12.5mm 六角套筒: 8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、27、30、32mm; 2. ≥ 4 件 12.5mm 气动套筒: 17、19、21、23mm; 3. ≥ 8 件 12.5mm 六角长套筒: 10、11、12、13、14、15、17、19mm; 4. ≥ 1 件 12.5mm 快速脱落棘轮扳手 1/2"; 5. ≥ 2 件 12.5mm 加长杆 1/2"×5"、1/2"×10"; 6. ≥ 1 件 12.5mm L 型加长杆 1/2"×10"; 7. ≥ 1 件 12.5mm 万向转接头; 8. ≥ 1 件转接头 1/2"F-3/8"; 9. ≥ 3 件油封拆装工具; 10. ≥ 1 件可充电 LED 工作灯; 11. ≥ 2 件橡胶锤。 第五层至少包含以下工具: 1. ≥ 1 件螺丝批 8*300mm; 2. ≥ 1 件深度尺 0~200mm; 3. ≥ 2 件卡簧钳; 4. ≥ 1 件扭力扳手 5~25N. m; 5. ≥ 1 件扭力扳手 60~340N. m; 6. ≥ 1 件冰点测试仪; 7. ≥ 1 件管束钳; 8. ≥ 1 件多功能剥线钳; 9. ≥ 1 件刹车片检测笔; 10. ≥ 1 件制动液检测仪。 第六层至少包含以下工具:		
--	--	---	--	--

		1. ≥ 1 件手摇筒式千斤顶； 2. ≥ 1 件手摇筒式千斤顶摇把； 3. ≥ 1 件密封性测试水管（长）； 4. ≥ 1 件密封性测试水管（短）； 5. ≥ 1 件基准尺； 6. ≥ 1 件高度尺； 7. ≥ 1 件橡胶管； 8. ≥ 1 件生料带； 9. ≥ 1 件气密性检测器。 第七层至少包含以下工具： 1. ≥ 1 件 1/2" 指针式扭力扳手； 2. ≥ 1 件磁性拾取器； 3. ≥ 1 件木柄刮刀； 4. ≥ 1 件机油壶； 5. ≥ 1 件油管分离钳； 6. ≥ 8 件油管防尘套 8.5mm*2、15mm*2、16mm*2、20mm*2； 7. ≥ 2 件中孔花型旋具套筒 TS25； 8. ≥ 1 件轴承拉拔器。		
--	--	--	--	--

2、师资专业技能培训

①培训对象：汽车专业教师

②培训人数： ≥ 15 人

③培训时间： ≥ 3 天

④培训地点：校内

⑤培训内容至少包含：新能源汽车技术理论、实训室设备操作、教学技巧与方法、案例分析与实践

⑥培训方式：课堂研修、实操演练

⑦培训成果：活动结束后 10 个工作日内向采购人提交完整的培训过程材料；包括但不限于签到表、点名册、培训过程照片或视频。

⑧费用包含：专家培训费、实操演练耗材费、交通费等。

⑨预期成效：熟练操作实训室内的各类新能源汽车设备和工具、提升教师在新能源汽车领域的教学和实践能力。

3、文化上墙

①总体要求：设计采用现代简约风格，超精细工艺制作，环境氛围营造，突出现代与科技感。

②内容要求：展示与新能源汽车关键技术、技术发展等相关内容。

③技术要求

A. 尺寸：≥12 平方

B. 工艺：墙面雪弗板，外表高清画面

4、投标人应承诺所提供的设备（产品）为具备合法渠道未使用过的全新产品。所有产品、辅件、材料要求无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商信息。

5、投标人应保证所提供设备（产品）、服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权利，且所有权、处分权等没有受到任何限制。投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6、产品运维期限：自项目验收合格之日起不少于 1 年，其中，设备（产品）质保期至少为一年（自交货并验收合格之日起计），出现质量问题，三个月内包换。产品运维期限内出现故障，中标人应对设备（产品）、服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。

7、. 项目建设及产品运维期限内，提供 7x24 小时电话热线支持和在线服务，出现任何项目问题，中标人须在 2 小时内响应电话、QQ 或微信响应，24 小时内到达现场处理并解决一般问题，如发生重大问题处理时限不超过 48 小时修复。质量保证期外也需提供服务热线支持服务。

三、服务期限：自合同生效之日起至服务履约完成并通过验收之日止。其中：设备部分需在签订合同之日起 45 天内安装完毕并交付使用，技能培训及文化上墙需在签订合同之日起 90 天内完成并交付成果文件。

四、服务地点

北海市中等职业技术学校校园内，采购人指定地点。

五、付款方式

在合同签订生效后 10 个工作日内，支付合同金额的 50%作为预付款，项目交付并验收合格后，付清合同尾款。每次付款前中标人需开具同等金额的发票给采购人。

六、报价要求

投标报价为实施和完成合同范围内各项工作所需的所有成本、费用支出，包括但不限于设备供货成本、运输费、安装费、人工费、劳务费、差旅费、管理费、利润、税金、保险以及合同履行过程中一切可预见及不可预见的成本、费用总和。

七、验收要求

1. 符合现行的国家标准、行业标准、地方标准及其配套的相关标准、规范要求。

2. 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人的履约情况进行验收。如投标人所提供服务或货物有未满足招标文件及投标文件、采购合同要求的，采购人可拒绝验收，直至按招标文件及投标文件、采购合同的参数要求提供合格的服务或货物。情形严重的采购人有权追究中标人的违约责任。

3. 采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收，或者委托第三方机构或部门开展采购项目履约验收工作，验收过程中所产生的费用均由中标人承担，投标人在投标报价时应考虑相关费用。

八、其他要求

本“采购需求”中的所有条款要求均为实质性要求，若有任意一项不满足将作无效投标处理。

第四部分 评标办法

评标办法前附表

序号	评分因素	评标标准	分值	主观分/客观分属性
1	价格分	(1) 政策性扣除计算方法 本项目为专门面向中小企业采购的政府采购项目不再执行价格扣除政策。投标人应为中小微企业，提供中小企业声明函。 (2) 按照《财政部、司法部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，监狱企业视同小型、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。 (3) 按照《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，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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。 (4) 评标基准价 通过资格审查，实质性响应招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 (5) 价格分计算公式： 某投标人价格分=(评标基准价/某投标人投标	0~10分	客观分

		报价)×10 分评标过程中, 不得去掉报价中的最高报价和最低报价。		
2	技术分			
2.1	项目实施 方案分	一档(7 分): 投标人提供的项目实施方案有对项目的理解, 总体实施架构设计, 项目组织机构、工作进度安排、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等部分内容进行阐述, 方案内容不够完整, 缺乏一定的针对性。 二档(14 分): 投标人提供的项目实施方案对项目的理解, 总体实施架构设计, 项目组织机构、工作进度安排、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等全部内容进行阐述, 方案内容完整, 对项目理解准确, 实施计划满足项目需要, 方案整体具有一定的针对性。 三档(21 分): 投标人提供的项目实施方案包括但不限于对项目的理解, 总体实施架构设计, 项目组织机构、工作进度安排、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等全部内容的表述清晰、完整、严谨、合理, 针对性强, 对项目理解准确, 实施计划科学合理人员配备充足, 提供有针对本项目的新能源汽车课程培训方案, 充分了解采购人的实际情况和需求, 针对项目重点难点进行分析, 并提出具有针对性的合理化建议及切实可行的解决方案和应对措施, 完全满足项目需要。 注: 未达到一档要求不得分。	0~21 分	主观分
2.2	技术方案 分	一档(7 分): 投标人提供的项目技术方案有对本项目的理解及设备选型说明, 对项目关键技术的阐述等内容不够全面; 二档(14分): 投标人提供的项目技术方案有对本项目的理解及设备选型说明, 有详细的设备描述, 设备对本项目的贴合程度较高, 对项目关键技术的	0~21 分	主观分

		阐述等内容比较完善； 三档(21分)：投标人提供的项目技术方案，对项目有充分的理解，设备选型合理，有详细的设备性能参数说明，设备对本项目的贴合程度高，能完全实现采购人对本项目的设想，对项目关键技术的阐述等内容完善详细，技术方案较合理、科学，具备一定前瞻性。 注：未达到一档要求不得分。		
2.2	服务承诺分	一档(3分)：服务承诺基本较为简单，承诺内容满足招标文件要求。针对本项目在组织期间及完成后续履行的各项要求，提供的服务承诺内容基本切合实际。 二档(6分)：服务承诺比较完整，承诺内容优于招标文件要求。针对本项目在组织期间及完成后续履行的各项要求，提供的服务承诺切合实际，内容合理但不够详尽，服务体系较健全，能提供售后服务人员保障，且项目实施人员有相关服务经验，提供服务所需的设备齐全、专业，技术支持保障情况一般。 三档(9分)：服务承诺完整，承诺内容优于招标文件要求。针对本项目在组织期间及完成后续履行的各项要求，提供的服务承诺切合实际，内容科学合理、细节详尽，服务体系健全，售后服务人员保障完整，且项目实施人员相关服务经验丰富，提供服务所需的设备数量充足、专业先进，技术支持保障情况到位。 注：未达到一档要求不得分。	0~9分	主观分
2.3	质量控制措施方案分	一档（3分）：提供有质量控制措施方案，方案不够全面，有故障应急处理实施计划及解决方案、运行保障措施、技术培训方案等方面内容。 二档（6分）：提供有质量控制措施方案，方	0~9分	主观分

		案比较完善，有系统、平台故障应急处理实施计划及解决方案、运行保障措施、风险防控措施等内容；为本标项设置应急团队，有技术培训计划。 三档（9分）：提供有质量控制措施方案，方案完善详细，有系统、平台故障应急处理实施计划及解决方案、运行保障措施、风险防控措施等内容；为本项目设置应急团队，配置有机动技术人员用于对紧急事件处理，承诺对应急处理能马上响应，保证应急运维人员充足，并有详细的技术培训方案，方案符合本项目要求与特点。 注：未达到一档要求不得分。		
2.4	项目团队分	投标人拟投入的技术团队中具有信息系统项目管理师或系统集成项目管理工程师资格的专业技术人员，每提供一名得3分，本项满分12分。 注：投标文件中提供技术人员相应的资格证书复印件，并提供可以证明拟投入人员为投标人本单位人员的相关证明材料【可以是2024年7月份以来任意连续三个月投标人为该人员购买社保的证明材料，或者投标人与以上人员签署的劳动协议（或合同）扫描件（或复印件），或为以上人员发放的近3个月（投标文件递交截止时间前）的工资发放银行流水扫描件（或复印件或截图）等。如有退休返聘人员的，必须提供该人员与投标人签订的返聘合同（或协议）、退休证明，或投标人为该人员发放的近3个月（投标文件递交截止时间前）的工资发放银行流水扫描件（或复印件或截图）】，上述材料均加盖投标人公章，否则不得分。）	0~12分	客观分
3	商务分			
3.1	资信分	投标人具有ISO系列质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一份证书得2分，本项满分6分，	0~6分	客观分

		需提供证书复印件并加盖投标人公章。		
3.2	业绩分	近五年（指中标（成交）通知书签发日期或合同签订日期至投标截止日期不超过五年）投标人曾完成过类似项目业绩，每项得 2 分，满分 12 分。需提供中标（成交）通知书或者合同复印件，并加盖投标人公章。	0~12 分	客观分

***备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

一、评标方法

1. 本项目采用的评标方法：

☒ **综合评分法。**综合评分法，是指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为中标候选人的评标方法。

二、评标标准

2. 评标标准：采用综合评分法的，评标标准见评标办法前附表。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

三、评标程序

3.1 符合性审查。评标委员会应当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。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

3.2 比较与评价。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.3 汇总商务技术得分。采用综合评分法时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

3.4 报价评审。

3.4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1 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；

3.4.1.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.4.1.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

3.4.1.4 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。

3.4.1.5 同时出现两种以上不一致的，按照 3.4.1 规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4 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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5 对于未预留份额专门面向中小企业采购的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。对于专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

3.5 排序与推荐。

3.5.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。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为排名第一的中标候选人。

3.6 编写评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

四、评标中的其他事项

4.1 投标人澄清、说明或者补正。对于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需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。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。

4.2 投标无效。有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1 投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3 采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5 投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

4.2.7 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4.2.8 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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；

4.2.9 投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10 投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11 投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12 投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14 法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

5. 废标。根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现

下列情形之一的，应予废标：

- 5.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的；
- 5.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 5.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 5.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

6. 修改招标文件，重新组织采购活动。评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

7. 重新开展采购。有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1 未确定中标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2 已确定中标人但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标人；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3 政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标人；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4 政府采购合同已经履行，给采购人、投标人造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5 政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照 7.1-7.4 规定处理。

五、评审过程的保密与录像

8.1. 保密。评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与投标文件评审和比较、中标人推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评标委员会成员、采购人和采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

8.2. 录音录像。采购代理机构对评审工作现场进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

第五部分 拟签订的合同文本

政府采购合同参考范本

（服务类）

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

北海市政府采购合同

采购计划号：_____ 合同编号：_____

甲方：_____

乙方：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

签订地点：_____

签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 服务一览表

序号	服务内容	数量及单位	单价（元）	总价（元）
详细内容见报价表附件				
合同合计金额：（大写） 人民币			小写：	

2. 本项目合同价格包括了实施和完成本项目全部服务工作所需的设备及安装费、运输费、劳务费、技术服务费、培训、出版费、验收费、设备、交通、食宿、通讯、保险、税费、利润以及后续技术指导、招标代理服务费、政策性文件规定及合同包含的所有风险与责任等有关一切可预见及不可预见的成本、费用的总和，甲方不再支付任何费用。

第二条 质量保证

乙方所提供的服务质量必须与招标文件、投标文件和承诺相一致。

第三条 服务期限及地点

1. 交付使用时间：_____。

2. 交付使用地点：_____。

第四条 付款方式

1. 资金性质： 财政性资金 。

2. 付款方式： 在合同签订生效后 10个工作日内，支付合同金额的50%作为预付款，项目交付并验收合格后，付清合同尾款。每次付款前乙方需开具同等金额的发票给甲方。

第五条 履约保证金：

本项目不收取履约保证金。

第六条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第七条 技术资料及权利保证

1. 甲方应向乙方提供提交服务成果所必需的有关数据、资料等。

2. 乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 本合同的保密义务不因本合同的解除而解除。

第八条 服务成果交付与验收

验收人员由甲方指定的相关人员组成验收小组对服务成果进行验收, 验收小组严格按照验收的标准要求、国家和行业验收规范要求、招标文件、合同中的相关条款及投标文件想要内容逐条进行现场验收：

1. 验收时，乙方需向甲方提供完整的技术资料，包括但不限于使用说明、详细设计说明书、功能测试报告等。

2. 数量验收：乙方提交成果，由双方对照采购需求（包含功能目标、技术指标等）进行验收。

3. 甲方保留对乙方所提供服务进行全面测试的权利，如有虚假投标、不满足招标文件及投标文件要求或所完成的服务不符合甲方要求的，则视乙方违约，乙方承担所有责任和费用，甲方保留进一步追究法律责任的权利。

4. 验收方法：由甲方对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，乙方须无条件配合甲方对服务成果进行验收，如发现不符合招标文件、投标文件要求或提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，乙方承担所有责任和费用，甲方保留进一步追究责任的权利。

5. 甲方有权委托有资质的第三方组织邀请相关部门、单位及有关技术专家针对服务成果按照招标文件、投标文件及甲方要求进行检验、核查。其检查结果如不合格或达不到要求按相关规定做违约处理，乙方承担所有责任和费用，甲方保留进一步追究责任的权利。

6. 验收地点：甲方指定地点。

7. 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担；报价时应考虑相关费用。

9. 验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成交付使用为准，按合同相关规定执

行，由于乙方的原因造成不能按时完成验收造成逾期供货事实，由此产生的一切责任均由乙方承担。

第九条 违约责任

1. 乙方所提供的服务成果质量不合格的，应及时整改，整改不及时按逾期提交服务成果处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约服务成果款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方逾期提交服务成果的，每天向甲方偿付违约服务成果款额 0.5%违约金，超过 20 天甲方有权解除合同，乙方承担因此给甲方造成经济损失。

3. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

4. 其它违约行为按合同合计金额 5%收取违约金。

5. 乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

6. 乙方延迟履约、不完全履约或提供的服务不符合招标文件和投标文件要求的。除支付违约金外，仍需继续履行合同或重新提供符合要求的服务。

第十条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十条 合同争议解决

1. 因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。服务符合标准或要求的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准或要求的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同不受争议部分可继续履行。

第十条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表（委托代理人）签字或盖章并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经北海市政府采购监督管

理科审批，并签书面补充协议报政府采购监管部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十一条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十二条 签订本合同依据

1. 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 中标通知书；
- (2) 乙方提供的投标文件；
- (3) 招标文件。

第十三条 本合同一式六份，采购代理机构一份，甲方三份，乙方二份（可根据需要另增加）。

甲方（章）	乙方（章）
单位地址：	单位地址：
法定代表人（负责人）：	法定代表人（负责人）：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
年 月 日	

合 同 附 件

1. 投标人承诺具体事项:	
2. 质保期责任:	
3. 其他具体事项:	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

第六部分 应提交的有关格式范例

资格文件部分

目录

- (1) 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）
- (2) 落实政府采购政策需满足的资格要求……………（页码）
- (3) 本项目的特定资格要求……………（页码）
- (4) 投标人直接控股、管理关系信息表……………（页码）

一、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函

北海市政府采购供应商信用承诺函（格式）

（采购人）、（采购代理机构）：

投标人名称：

统一社会信用代码：

投标人地址：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期： 年 月 日

二、落实政府采购政策需满足的资格要求

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

专门面向中小企业，服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，

提供相应的中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者投标人属于监狱企业的证明材料。

B. 要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件 5）和中小企业声明函（附件 7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果投标人本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

C、要求合同分包的，提供分包意向协议（附件 6）和中小企业声明函（附件 7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果投标人本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

三、本项目的特定资格要求

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

四、投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例 (%)	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 投标人不存在直接控股股东的，则在“直接控股股东名称”中填“无”。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期： 年 月 日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 投标人不存在直接管理关系的，则在“直接管理关系单位名称”中填“无”。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期： 年 月 日

商务技术文件部分

目录

(1) 投标函.....	(页码)
(2) 授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明.....	(页码)
(3) 分包意向协议.....	(页码)
(4) 投标人认为需要提供的其他商务、技术文件.....	(页码)
(5) 评标标准相应的商务技术资料.....	(页码)
(6) 产品规格配置清单.....	(页码)
(7) 商务技术偏离表.....	(页码)
(8) 政府采购投标人廉洁自律承诺书.....	(页码)
(9) 承诺函.....	(页码)
(10) 技术解决方案.....	(页码)
(11) 组织实施方案.....	(页码)
(12) 服务方案.....	(页码)
(13) 服务承诺方案.....	(页码)

一、投标函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起_____天（不少于 60 天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1 资格文件；

2.2 商务技术文件；

2.3 报价文件。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2 在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3 按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明：_____。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明

授权委托书（适用于非联合体投标）

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托_____（姓名）为我方代理人（身份证号码：_____，手机：_____），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）（签名）：

签发日期： 年 月 日

委托代理人和法定代表人（负责人）身份证件扫描件：

正面：	反面：
正面：	反面：

授权委托书（适用于联合体投标）

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托_____（姓名）为我方代理人（身份证号码：_____，手机：_____），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(公章)：
法定代表人（负责人）（签名）：
联合体成员名称(公章)：
法定代表人（负责人）（签名）：

.....
日期： 年 月 日

委托代理人和联合体牵头单位法定代表人（负责人）身份证件扫描件：

正面：	反面：
正面：	反面：

法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）

法定代表人、单位负责人或自然人身份证明书

_____（姓名）（身份证号码：_____, 手机：_____）在我公司（单位）任_____职务，是我公司（单位）_____的法定代表人（负责人）。特此证明。

投标人名称(公章):
日期: 年 月 日

法定代表人（负责人）身份证件扫描件：

正面：	反面：

三、分包意向协议（如果有）

〔中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件 6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。〕

四、投标人认为需要提供的其他商务、技术文件

五、评标标准相应的商务技术资料

（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）

六、产品（设备）规格配置清单

序号	产品（设备） 名称	响应品牌及型号	规格配置详细说明	数量	备注
1					
2					
3					
...					

注：如果本项目涉及硬件设备采购，须在响应文件中提供此配置清单。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期： 年 月 日

七、商务技术偏离表

序号	招标文件章节及具体内容	投标文件章节及具体内容	偏离说明
1			
2			
.....			

投标人保证：投标人未在表中列出偏差项的，视为投标人响应招标文件的全部要求，但仍需在投标文件中提交本表并按要求签字盖章。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

八、政府采购投标人廉洁自律承诺书

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

九、承诺函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我方已认真阅读并接受本项目招标文件第二部分的全部实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动，我方承诺不属于此类禁止参加本项目的投标人。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标文件中提供的能够给予我方带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

六、如本项目评标过程中需要提供样品，则我方提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我方对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我方愿意承担相应不利后果。

七、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方承诺符合其要求。

八、参加本次招标采购活动，我方完全同意招标文件第二部分关于“投标费用”、“合同分包”、“合同转包”、“履约保证金”的实质性要求，并承诺严格按照招标文件要求履行。

九、我方保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如我方在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。如我方在项目实

施过程中采用非自有的知识产权，则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

我方对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我方愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

十、技术解决方案

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

十一、组织实施方案

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

十二、服务方案

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

十三、服务承诺方案

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

报价文件部分

目录

(1) 开标一览表（报价表）	（页码）
(2) 中小企业声明函	（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

序号	服务项目	数量及单位	单价（元）	金额（元）	备注
一、设备部分					
1					
...					
二、师资专业技能培训					
1					
...					
三、文化上墙					
1					
...					
				合计	
投标总报价：（大写） （小写）¥ 元					
服务期限：					
服务地点：					

注：

1、投标人需按本表格式填写，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受

的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委

托代理人(签名)：

日期： 年 月 日

二、中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者投标人 属于监狱企业的证明材料

附件

附件 1:

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(采购人)单位的(项目名称)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。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

附件2：业务专用章使用说明函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方_____（投标人全称）是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX 专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX 专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

附：

投标单位法定名称章（印模）

投标单位“XX 专用章”（印模）



附件 3：分包意向协议

（中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标人，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包投标人名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX 工作内容 分包给（分包投标人 1 名称），（分包投标人 2 名称），具备承担 XX 工作内容 相应资质条件且不得再次分包；

.....

二、分包投标人中小企业合同份额

1、（分包投标人 X, ……）提供的服务全部由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 % 以上。（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。投标人拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。（要求合同分包形式参加的项目或采购包，投标人按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

中小企业合同金额达到____%，小微企业合同金额达到__%。

投标人名称(公章):

法定代表人(负责人)(签名):

分包投标人名称(公章):

法定代表人(负责人)(签名):

.....

日期: 年 月 日

注: 按本格式和要求提供。

附件 4：中小企业声明函

中小企业声明函（服务）

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 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、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）；承建（承接）企业为 （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）；承建（承接）企业为 （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。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(公章)：

日 期：

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据采购文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引逐一填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等 3 种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，

属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件3）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《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，投标人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的，视同为小型和微型企业。