

设备更新-汽车底盘检测项目

竞争性谈判文件

采购单位名称：鄂尔多斯职业学院

采购代理机构名称：内蒙古益德项目管理有限公司

项目编号：ESZCS-J-H-260089

2026年05月

目录

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 谈判邀请

内蒙古益德项目管理有限公司 受 鄂尔多斯职业学院 委托，采用竞争性谈判方式组织采购 设备更新-汽车底盘检测项目 。
欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 设备更新-汽车底盘检测项目

项目编号： ESZCS-J-H-260089

采购计划备案号： 427[2026]05441

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 900,000.00

采购包最高限价（元）： 900,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	四轮定位仪	1.0 0	236,000.0 0	套	工业	是	否	否	否
2	地藏大剪举升机	1.0 0	55,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	拆胎机	1.0 0	28,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	平衡机	1.0 0	25,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	商用车拆胎机	1.0 0	28,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	商用车平衡机	1.0 0	12,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	尾排	16. 00	24,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	组合工作站	1.0 0	80,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	扩胎机	1.0 0	3,000.00	套	工业	否	否	否	否
10	解码器及ACC 标定系统	1.0 0	88,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	减震拆装工具及 工具车	1.0 0	20,000.00	套	工业	否	否	否	否

12	轮毂清洗机	1.0 0	4,500.00	套	工业	否	否	否	否
13	刹车盘光盘机	1.0 0	22,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	轮毂修复机	1.0 0	19,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	新款七层工具车	2.0 0	46,000.00	套	工业	否	否	否	否
16	全自动轮胎氮气加注机	1.0 0	8,000.00	套	工业	否	否	否	否
17	底盘检测台	1.0 0	85,000.00	套	工业	否	否	否	否
18	制动液置换机	1.0 0	6,500.00	套	工业	否	否	否	否
19	智慧工具墙	1.0 0	110,000.0 0	套	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02059900 其他机械设备	四轮定位仪	四轮定位仪
2	A02059900 其他机械设备	地藏大剪举升机	地藏大剪举升机
3	A02059900 其他机械设备	拆胎机	拆胎机
4	A02059900 其他机械设备	平衡机	平衡机
5	A02059900 其他机械设备	商用车拆胎机	商用车拆胎机
6	A02059900 其他机械设备	商用车平衡机	商用车平衡机
7	A02059900 其他机械设备	尾排	尾排
8	A02059900 其他机械设备	组合工作站	组合工作站
9	A02059900 其他机械设备	扩胎机	扩胎机
10	A02059900 其他机械设备	解码器及ACC标定系统	解码器及ACC标定系统
11	A02059900 其他机械设备	减震拆装工具及工具车	减震拆装工具及工具车
12	A02059900 其他机械设备	轮毂清洗机	轮毂清洗机
13	A02059900 其他机械设备	刹车盘光盘机	刹车盘光盘机
14	A02059900 其他机械设备	轮毂修复机	轮毂修复机
15	A02059900 其他机械设备	新款七层工具车	新款七层工具车
16	A02059900 其他机械设备	全自动轮胎氮气加注机	全自动轮胎氮气加注机
17	A02059900 其他机械设备	底盘检测台	底盘检测台
18	A02059900 其他机械设备	制动液置换机	制动液置换机
19	A02059900 其他机械设备	智慧工具墙	智慧工具墙

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时, 供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单, 相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求: 如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策, 并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求:

采购包1: 合同包一

无

三.获取谈判文件的时间、地点、方式

详见竞争性谈判公告

其他要求:

无

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见竞争性谈判公告

六.联系方式

采购代理机构名称: 内蒙古益德项目管理有限公司

地址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区东环路7号街坊宏源一品商住小区D座-23楼-2301室

邮编: 017000

联系人: 张女士

联系电话: 15134818861

采购单位名称: 鄂尔多斯职业学院

地址: 鄂尔多斯市康巴什区赛罕街1号

邮编: 017000

联系人: 王德宝

联系电话: 18940918383

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	竞争性谈判
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：最低评标价法 根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。
6	获取谈判文件时间	详见竞争性谈判公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性谈判公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	响应文件数量	(1) 加密的电子投标文件1份(需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”) (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘(或光盘) 0份。 (3) 纸质投标文件(正本) 0份；纸质投标文件(副本) 0份。
10	成交人确定	甲方授权评标委员会(非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组)按照采购文件规定的方式确定中标(成交)供应商。
11	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内蒙古建设工程招标代理收费指导意见(内工建协【2022】34号文)文件规定下浮20%收取
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	保证金	不收取保证金
15	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，使用单位电子签章(CA)进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。
17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效供应商家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	其他	无

二.谈判须知

1.竞争性谈判采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上响应，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目谈判文件，并按照谈判文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取保证金，同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，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) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各供应商应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间等要求参加竞争性谈判，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间和地点参加竞争性谈判。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按谈判文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本谈判文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加竞争性谈判有关的费用。不论竞争性谈判结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“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。本谈判文件的采购人特指 鄂尔多斯职业学院。

4.2“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。本谈判文件的采购代理机构特指 内蒙古益德项目管理有限公司。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“谈判小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本谈判文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2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。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4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。

6.5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。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。更正公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采

购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.样品

4.1谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

4.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

4.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照谈判文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和谈判文件规定需要宣布的其他内容；
- (4) 参加人员对开启情况进行确认；
- (5) 开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商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其向采购人提出。

2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、成交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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响成交结果的，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。

2.4供应商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：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 谈判邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、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书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉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。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

本项目为鄂尔多斯职业学院实验实训教学设备以旧换新项目（汽车工程系）四个小项目之一汽车底盘检测项目的采购，主要是围绕新能源汽车底盘检测项目进行的

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30天内
2		标的提供地点	鄂尔多斯职业学院汽车工程系
3		合同履约期限	合同签订后30天内
4		合同履约地点	鄂尔多斯职业学院
5		验收要求	符合国家及行业验收合格标准
6		合同支付方式	1、验收合格后一次性付清，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00 %
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：四轮定位仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1

一、产品特点：

智能识别系统支持车牌自动识别功能，具备VIN码扫描输入功能。

★1、非接触式测量技术、无需下车即可完成测量、采用免操作测量方式(轮毂/车轮无需安装部件)、高效测量功能免推车偏心补偿技术、免夹具，免推车，免标靶、实时测量关键参数(前束角/外倾角/推力角)（需提供能证明产品信息的产品截图或说明书）

2、空间适应性、通过Wi-Fi无线通信，操作便捷、无接触测量立柱带电动轨道。

硬件配置：43寸显示器，通过 Wi-Fi无线通信，操作便捷、手机可直接连接控制、无接触测量立柱带电动轨道对场地无特殊要求(车辆前后不需额外空间)-支持长轴距车型对场地无特殊要求(车辆前后不需额外空间含手机版诊断仪3套(含账号终身免费升级包括新能源汽车)

3、测量精度及范围

检测项目	精度	单项范围	总范围
外倾角	±0.02°	±20°	±45°
前束角	±0.01°	±10°	±45°
后倾角	±0.05°	±20°	±45°
内倾角	±0.05°	±20°	±45°
推力角	±0.02°	±10°	±45°
退缩角	±0.02°	±10°	±10°
轴距差	±0.03′	±10′	±45′
轮距	±1mm	2000~3400mm	3400mm
轴距	±1mm	<6000mm	<6000mm
对角轴距偏差	±1mm	6000mm	6000mm
轴偏摆	±1mm	<6000mm	<6000mm

★4、四轮定位操作等课程资源包括视频和文字资源

包含手动测量前束外倾轴距车高角度、正确认知理解什么是四轮定位、四轮定位仪设备功能讲解

四轮定位数据分析讲解、四轮定位仪标准化流程逻辑简述、四轮定位试车的一些注意事项事项细节、四轮定位操作流程及细节、快速检查汽车底盘讲解

实车前束调整及前束外倾方位逻辑、实车试车结果与数据综合经验四轮定位仪的日常维护等。

（需提供能证明课程资源的视频截图和文字资源ppt或说明书）

5、响应文件的正本中需提供售后服务承诺函

6、所有设备均需要三年质保，终身售后

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：地藏大剪举升机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>一、主要技术参数</p> <p>1、举升重量≥5000kg、具有自动调平功能、驻车限位、辅助上车踏板、平台长度≥5000mm、最大高度 ≥1850mm、二次举升高度 ≥400mm、电压 380/220v、功率 3.0Kw</p> <p>2、 微电脑集成控制器，集成PLC电脑控制器，具有自检功能，可指引排除故障，安全电压控制。</p> <p>智能操控系统、四油缸驱动结构双油路串联同步油缸，四油缸驱动，举升重量≥5吨，满足多车型修理需求、最高限位开关，最高限位降低了油缸的磨损和液压系统的过载使用，延长油缸的使用寿命。</p> <p>三级安全防护：机械安全锁，油管防爆阀，液压系统自锁，保证人车安全。</p> <p>表面处理采用抛丸、脱脂、磷化、静电粉末喷涂工艺，漆面附着力强，防腐、耐磨。</p> <p>可嵌入式二次举升平台，台面可抽拉，适用性强、机械液压双重锁紧装置。</p> <p>3、采用先进的激光测距技术，即时检测平台高度与高度差</p> <p>4、即时检测举升机运行状态并显示。包括上升、下降、停止、失衡、举升机故障。</p> <p>5、在平台高度失衡时，停止工作</p> <p>6、液晶触摸屏幕显示：可在液晶触摸频设置平台即时高度。包括上升、下降，停止。提供实时显示屏截图</p> <p>7、下降防压脚报警提示功能。</p> <p>8、含地坑含安装含运费含液压油，含施工</p> <p>9、所有设备均需要三年质保，终身售后</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：拆胎机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一、产品特点：</p> <p>含拆装教学视频资源</p> <p>1、无盘锁紧结构，快速锁紧，不伤轮毂。新式翻转拆胎头，工作时免去撬杠，拆装更方便。</p> <p>2、采用全程自动翻胎架结构，滑动滚轮辅助轮胎轻松送达。</p> <p>3、高级机械臂，滑车部分采用内嵌耐磨滑块，配合精磨方管，平顺，没有抖动。</p> <p>4、铲胎结构，加装防夹功能，加厚铲臂主体，万向大铲。</p> <p>5、铝合金大气缸，同心度好，采用高级橡胶圈，使用寿命长，有力量。</p> <p>6、可选配自动充气表和手持爆充功能。</p> <p>适用轮辋：13"-28"、最大轮径：大于等于1100mm、工作压力 8-10bar、电源：380V/220V</p> <p>配有充气功能</p> <p>1) 可调节的过充压力设定</p> <p>2) 自动充气功能</p> <p>3) 零点漂移自动校准功能</p> <p>4) 保持最后压力设定值</p> <p>5) 综合诊断和错误报告功能</p> <p>6) 声光报警</p> <p>7) 带背光LCD显示屏</p> <p>8) 不锈钢按键，寿命长</p> <p>9) 可连接标准的氮气瓶、氮气机和空压机使用</p> <p>10) 1条十米长标准充气管带一个开式夹头</p> <p>7、所有设备均需要三年质保，终身售后</p>
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：平衡机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>产品特点：</p> <p>1、19寸液晶显示器。</p> <p>2、具备全自动动态平衡，静态平衡机铝合金轮辋平衡功能。</p> <p>3、自动距离标尺拉出距离尺听到滴声后，控制面板会自动显示数据。采用精度不受任何环境影响的光栅尺。</p> <p>4、内置多种平衡方式，适合不同车轮结构。</p> <p>5、HTD功能，铝块分解隐藏功能。</p> <p>6、OPT功能，轮胎及轮辋优化组合功能。</p> <p>7、具有故障诊断功能，检查关键零部件的工作状态，及时发现和解决问题。</p> <p>8、自动定位(自动寻点)，自动电磁制动(自动刹车)。</p> <p>9、标配反定位功能。</p> <p>轮圈直径：10"-28"、最大轮径：≥1000mm、轮圈宽度：4"-16"</p> <p>最大轮重：≥70KG、旋转速度：≥140r/min、平衡精度：1g</p> <p>电机参数：220V-240V 50/60Hz 250W</p> <p>配备平衡机举升车/车轮升降机</p> <p>广泛兼容性：适用于定心丝杆中心离地面高度范围为 640 至 740 毫米的轮胎平衡机。与大多数型号兼容。</p> <p>操作轻松：只需扳下手动按钮，气动升降机即可将车轮提升到理想的安装位置，从而简化流程。</p> <p>重载能力：能够提升重达 85 公斤的车轮，可容纳各种乘用车和轻型卡车的轮胎。</p> <p>用户友好型设计：包括一个集成坡道，可轻松将轮子从100毫米的底座高度滚到升降机上，减少手动工作量。</p> <p>★配备轮式平衡机校准工具、包含36椎体和40椎体，60克和100克砝码，主体检测框架，铝合金包装。（需提供能证明产品信息的截图）</p> <p>10、所有设备均需要三年质保，终身售后</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：商用车拆胎机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、拆装轮胎一键定位，实现自动化，快捷、方便、安全。含视频教学资源。</p> <p>2、底座滑道一体全封闭，终身免维护，和老款燕尾槽结构的滑道相比，全封闭滑道运行间隙小，寿命更长，不用注油维护。</p> <p>3、整机拆装轮胎间隙小，保证不伤胎口。</p> <p>4、设计使用寿命在12年以上，整机重量达到700kg，拆装轮胎间隙终身不会改变。</p> <p>5、泵站是加强型双动力静音泵站，动力足，工作速度快，故障率低。</p> <p>6、拆装轮胎型号:16/17.5/19.5/225/24.5寸真空胎;385/425/435等型号的单体真空轮胎;16至1400R-25压条轮胎。加装轿车工装可以拆装13-26寸的轿车轮胎。同时还可以拆装部分实心胎和农用车轮胎。</p> <p>7、锰钢拆胎钩使用锰钢材质，锻打一体成型，承载能力强，不变形，解决了钩子变形断裂问题，可以拆卸多种型号轮胎。</p> <p>8、导向垫片保证了拆装机构与滑道之间间隙均匀，并且间隙小，拆装机构上下运行平稳不伤滑道，滑块便于更换、维修成本低。</p> <p>9、自动控制按钮按下按钮可实现一键精准定位，同时还可以自定。X轮胎型亏，设计非常人性化。</p> <p>10、滑道保护盖保护滑道被水、油泥侵蚀防止油管风吹日晒氧化，提机械式脚踏开关高使用寿命。</p> <p>11、机械式脚踏开故障率低，结构简单，使用寿命长，灵敏度高，便于维护。</p> <p>12、多功能安装鸟头老化轮胎专用拆装装置，保证不伤胎口(可安装17.5/19.5/22.5/24.5多种型号的轮胎)。</p> <p>13、反向16系列拆装鸟头反向鸟头，加大加厚不易变形。轻松拆装650/700/750/825-16型轮胎，不伤胎口。匹配轿车工装:可拆装轿车轮胎。</p> <p>14、加强双动力静音泵站噪音小，动力足，速度快，故障率低，纯铜电机。</p> <p>15、加厚一体齿圈加大加厚一体精加工成型寿命长，解决了固定螺丝松动的问题</p> <p>16、轨道式滑动系统一体轨道式滑道，不用注油终身免维护，前后移动间隙小，使用寿命长。</p> <p>17、低温抗老化高压油管可在零下40度环境下使用，反复折弯不断裂，耐腐蚀，可承受28个压力，使用寿命长。</p> <p>额定电压:380V/3PH/50Hz、适用钢圈直径:12-24.5"、最大轮胎直径:1300mm、最大轮胎宽度:450mm、额定功率:4kw、中心孔直径:130-450mm、额定电源:6.5A、工作油压:10-12Mpa、旋转速度:≥8圈/分钟、适用轮胎种类:真空胎和带内胎的轮胎、噪音:70fdb</p> <p>18、所有设备均需要三年质保，终身售后</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：商用车平衡机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>产品特点:</p> <p>1、主轴采用立式安装承重能力强。</p> <p>2、具有平衡大小车轮胎的转换功能</p> <p>3、配备气动举升小车,操作大车轮胎时更加方便快捷。</p> <p>4、标配脚踏刹车。</p> <p>5、具有自我校正和故障诊断功能。</p> <p>6、配防护罩。含视频教学资源</p> <p>7、配备万用夹具</p> <p>电压: 220V/380V、电机功率: 0.55Kw、平衡周期: 10s</p> <p>平衡速度: 180rpm、平衡精度: ±10g、最大轮径: 1200mm</p> <p>轮辋直径: 10-28"、平衡轮辆宽度: 3-20"。</p> <p>8、所有设备均需要三年质保, 终身售后</p>
打“★"号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 尾排

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、铝合金吸气导轨: 铝合金6063, 一次挤压成形, 使用寿命30年以上, 三元乙丙橡胶, 耐热200℃, 耐油, 耐老化, 耐摩擦, 拆装方便, 固定牢固可靠。</p> <p>2、橡胶密封条: 三元乙丙橡胶, 耐热200℃, 耐油, 耐老化, 耐摩擦, 拆装方便, 固定牢固可靠。</p> <p>吸气滑车4-6组: 1、软管直径ø75mm, 长度3.8米, 耐热温度200℃, 2、橡胶吸口</p> <p>3、三通配件: 适用于双排气筒车辆, 包括: 1、橡胶软管1米, 2、吸口1件, 3、不锈钢三通1件 (根据需要配置)</p> <p>4、风机: 多翼离心风机, 功率550kw、750kw,1100kw, 电压220V\380V, 进风口, 出风口, 根据需要配置</p> <p>5、尾气净化器: 活性炭过滤, 有效过滤汽车尾气及有害气体</p> <p>6、包含施工、辅料</p> <p>7、所有设备均需要三年质保, 终身售后</p>
打“★"号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 组合工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、组合柜（10节）包含边柜2个、七层工具柜3个、移动式七层工具柜1组、垃圾回收柜1个、气电组合柜1个、三层零件柜1个、双开门柜1个</p> <p>1）、工具包含:</p> <p>绝缘耐压开口扳手8mm、10mm、12mm、13mm、14mm、15mm</p> <p>绝缘耐压棘轮扳手1/4</p> <p>绝缘耐压接杆1/4*100mm（快脱）</p> <p>绝缘耐压六角短套筒1/4*7mm、8mm、10mm</p> <p>绝缘耐压压批套筒起子1/4*H3、H5、H6、H8、T20、T25、T27、T30</p> <p>绝缘耐压棘轮扳手3/8</p>

绝缘耐压接杆3/8*125mm

6绝缘耐压六角短套筒3/8*8mm、10mm、12mm、13mm、14mm、15mm

10绝缘耐压压批套筒起子3/8*H4、H5、H6、H8、H10、T20、T25、T27、T30、T40

1绝缘耐压接杆1/2*125mm

1绝缘耐压棘轮扳手1/2

5绝缘耐压六角短套筒1/2*16mm、17mm、18mm、19mm、21mm"

2)、新能源大赛工具第二托

1E绝缘扭力扳手3/8*5KG (10-50NM)

1绝缘耐压斜嘴钳8寸

1绝缘无回弹可换式锤160mm (双色)

1防护式撬板

8件套绝缘耐压钩子

1绝缘耐压螺丝刀PH2*100、1.0*5.5*125

1绝缘割刀 (双色)

1绝缘吸力棒

3)、新能源大赛工具第三托

12防滑压花梅开扳手8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19

1水泵钳10寸

1鲤鱼钳8寸

1尖咀钳6寸

1卡簧钳HS-175

1卡簧钳HB-175

1直型喉式管束钳(国产)

1油管分离钳(普通)

4)、新能源大赛工具第四托

1快速型十字扳手

1专业级可调扭力扳手1/4* (1-25NM) 推拉式

1专业级可调扭力扳手1/2*30KG (60-345NM) 推拉式

1扭力扳手1/2*30KG(指针)

1数显轮胎深度规(电子式)

5)、新能源大赛工具第五托

1新能源兆欧表UN60B

1新能源高精度万用表UN-28

1真有效值交值流钳形表8203

1高斯计/5级精度

1推拉力计300N"

6)、新能源大赛工具第六托

1百分表0-5

1磁性表座6A

1数显卡尺0-300

2外径千分尺0-25、25-50
 1电子深度尺（0-200）数显
 1钢直尺30CM
 1大赛钢条（测量平尺）300mm
 1冰点测试仪
 1非接触测电笔(带语音播报)
 1带灯数显感应多功能测电笔"
 7)、新能源大赛工具第七托
 1头灯
 1液晶数字充气枪
 1快速接头SF202
 1木柄刮刀（台湾）
 1鸭嘴剥线钳
 1机油壶(软管)
 1通头批8*300（-）
 1磁性工作灯(充电式电筒)
 07-010 1/4预置式扭力扳手 1-6N.m
 07-011 1/4预置式扭力扳手 5-25N.m
 07-011A 3/8预置式扭力扳手 5-25N.m
 07-012 3/8预置式扭力扳手 10-60N.m
 07-013 3/8预置式扭力扳手 20-120N.M
 07-014 1/2预置式扭力扳手 20-120N.M
 07-015 1/2预置式扭力扳手 40-220N.M
 07-016 1/2预置式扭力扳手 60-350N.M
 机械式游标卡尺0-150mm/0-300mm
 17件套公英制塞尺0.02-1.00mm
 内径百分表50-160mm
 外径千分尺0-25mm 25-50mm 50-75mm 75-100mm
 刀口尺(500mm)
 磁性表座(一体式60Kg)
 百分表(0-10mm)
 351件工具组套（不含工具车）
 工具车（七层）
 七层工具车*四轮参数
 小抽屉尺寸：570*400*65mm
 外形尺寸：790*480*1020mm
 包装尺寸：820*550*940mm
 材料厚度：1.0-2.0mm
 整体承载：400KG
 156件工具组套
 接杆：1/2*3"、接杆1/2*10"(镜面*滚花)

万向接头: 1/2

棘轮扳手: 1/2 (72齿)

短套筒: 1/2*8mm、9mm、10mm、11mm、12mm、13mm、14mm、15mm、16mm、17mm、18mm、19mm、20mm、21mm、22mm、23mm、24mm、27mm、30mm、32mm、8mm、10mm、12mm、13mm、14mm、17mm、19mm、21mm(12角)

长套筒: 1/2*10mm、12mm、13mm、14mm、17mm、19mm、21mm、10mm、12mm、13mm、14mm(12角)

接杆: 3/8*3"、3/8*6"(白金钢)

万向接头: 3/8

转换接头: (1/2转3/8) (3/8转1/4) (3/8转1/2)

棘轮扳手3/8: (72齿)

火花塞套筒: 3/8*14mm、16mm(12角带吸铁石)

单个短E型套筒: 3/8*E10、E11、E12、E14、E16

短套筒: 3/8*8mm、9mm、10mm、11mm、12mm、13mm、14mm、15mm、16mm、17mm、18mm、19mm、8mm、10mm、11mm、12mm、13mm、14mm(6角*长)

压批套筒: 3/8*PZ1、PZ2、PZ3、PH3、PH2、PH1

压批套筒: 3/8*H3、H4、H5、H6、H7、H8、H10

压批套筒: 3/8*T10、T15、T20、T25、T27、T30、T40、T45、T50、T55、T60

压批套筒: 3/8*M8、M10、M12

压批套筒: 3/8*SL5.5、SL6.5

接杆: 1/4*2"、1/4*6"(白金钢)

万向接头: 1/4

四角弹簧接杆:

1/4带手柄方杆

棘轮扳: 手1/4 (72齿)

单个E型套筒: 1/4*E4、E5、E6、E7、E8

短套筒: 1/4*4mm、5mm、5.5mm、6mm、7mm、8mm、9mm、10mm、11mm、12mm、13mm、14mm

压批套筒: 1/4*37L*TS10、TS15、TS20、TS25、TS27、TS30、TS40、TS45、TS50、T10、T15、T20、T25、T27、T30

压批套筒; 1/4*37L*H3、H4、H5、H6、H7、H8

压批套筒: 1/4*37L*PH1、PH2、PH3

压批套筒; 1/4*37L*SL4、SL5.5、SL7

压批套筒: 1/4*37L*PZ1、PZ2、PZ3

45件台湾组套工具组

12短六角气动套筒: 1/2 8mm 10mm 12mm 13mm 14mm 15mm 16mm 17mm 19mm 21mm 22mm 23mm;

7长六角气动套筒: 1/2 10mm 12mm 13mm 14mm 17mm 19mm 21mm;

14一体气动批咀: 1/2 T45 T50 M8 M10 M12 M14 H8 H10 H12 H14 H17;

3手动压批套筒100ML: 1/2 T30 T40 H6;

2通头螺丝刀: 6*200 (+字) 6*200 (-字) ;

7螺丝刀: T20*50 T25*150 T30*150 4*100 (-字) 4*100 (+字) 6*150 (-字) 6*150(+字) ;

7螺丝刀: T20*50 T25*150 T30*150 4*100 (-字) 4*100 (+字) 6*150 (-字) 6*150(+字) ;

1胶扣起子: 6*100mm;

31件工具组套

13梅开扳手: 8mm 10mm 12mm 13mm 14mm 15mm 16mm 17mm 18mm 19mm 21mm;

7双开扳手: 8*9/ 10*12/ 13*15 /14*17/ 18*19/ 21*23/ 22*24;

8双梅扳手: 8*10/ 10*12/ 13*15/ 14*17/ 16*18/ 17*19/ 19*21/ 22*24;

3油管扳手: 8*10/ 10*12/ 13*14;

42件组套工具组

6烟斗: 7mm 8mm 10mm 12mm 13mm 14mm;

5T柄: 8mm 10mm 12mm 13mm 14mm;

1胶柄圆头铁锤: 2P;

1钢凿: 250mm;

2油底壳套筒: S17 中空M16;

1刹车套筒: 卡宴 途锐;

1三爪机油格扳手: 63-105mm;

23长批嘴: 10mm H4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H12 / T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T52 T55 / M5 M6 M8 M10 M12;

30件组套工具组

4卡簧钳: 175内直 内弯 外直 外弯;

8钳: 剥线钳 6寸/ 尖嘴钳 6寸/ 斜口钳 6寸/ 钢丝钳 8寸/ 鲤鱼钳 8寸 胡桃钳 8寸;

活动扳手 10寸 圆口大力钳 10寸;

9中长 中空星匙: T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50;

9中长六角匙:H1.5 H2.0 H2.5 H3.0 H4.0 H5.0 H6.0 H8.0 H10;

47件快保工具组套

4快保工具: 65P-14 67P-14 74P-14 87P-16;

3快保工具: 27-P6 32-P6 36-P6;

1扣式: 小号扣式机油格;

1机油格: 固定式钳式机油格;

1测量规: 刹车片测量规;

3长气动套筒: 17, 19, 21;

21油底壳;

13碟式分泵;

13件养护组套

1刹车油测试仪

1冰点测试仪
1油质对比器
1温度计
1刹车片及轮胎厚度规
1轮胎深度规
1钱币火花塞测量归规
1防冻液测试仪（PH值测试）
1气缸听诊器
1手电筒
1刹车片厚度测量规
1刹车盘测量规
1铝合金盒
14件汽车养护检测工具组套（99A内窥镜）
刹车片厚度规，刹车油质测试笔，LED电筒，红外线测温仪，冰点测试仪，油质对比器，指针式温度计，数显轮胎深度规，火花塞测试仪，刹车盘测量规，蓄电视检测仪，钱币式火花塞测量规，99A款内窥镜（带摄像储存，耐高温）
方向盘辅助对中仪器
电子感应精准调整：采用电子水平仪动态补偿技术，可视化辅助加持使数据更精准
补胎工具
低速气钻 1把
碳化钢钻头3mm 1支
碳化钢钻头4.5mm 1支
碳化钢钻头6mm 1支
低速打磨机 1台
K46钨钢打磨轮 1个
气动吸尘枪 1把
高精探锥 1支
刮垢具 1把
螺旋上胶器1把
手柄铜丝刷1把
压实滚轮1把
强化补片C150片/盒 2盒
全功能加强型补片UP3100片/盒 2盒
全功能加强型补片UP4.5100片/盒 2盒
全功能加强型补片UP650片/盒 1盒
蘑菇钉A324支/盒 2盒
蘑菇钉A4.540支/盒 2盒
蘑菇钉A640支/盒 1盒
子午胎补片RAD110TL20片/盒 2盒
子午胎补片RAD116TL10片/盒 1盒
蓝色硫化剂250ml/罐 4盒

		<p>密封胶175g/罐 3盒</p> <p>液体打磨剂350ml/瓶 3盒</p> <p>润滑膏3.5kg/桶 2盒</p> <p>白色标记笔12支/盒 1盒</p> <p>气门嘴拆装工具 1把</p> <p>气门芯拆装工具(带扭力限制) 1把</p> <p>TPMS铝合金气门嘴 12个</p> <p>TR413橡胶气门嘴 2袋</p> <p>RTT-215便携式双缸充气泵 1台</p> <p>落地工作柜（1000mm*500mm*1800mm）</p> <p>展板套装（4张/套）</p> <p>手摇泵x1(含管) 校正架x1(含盘 油缸x1 精品八孔盘x1 双炮水平仪x1</p> <p>1.8米弯钩链x1 T型接头x1 小接杆x1 四爪方头x1 加厚垫片x5，弧形垫片1.1mm、1.5mm、2.2mm各20片，偏心螺丝12mm、13mm、14mm、14.5mm、15mm、16mm、17mm、18mm各5盒，U形垫片0.2、0.4、0.6、0.8、1.0、1.5、2.0、2.5、3.0各一包</p> <p>20V锂电无刷扳手 950N.m 20V</p> <p>16.8V 无刷锂电钻</p> <p>1/2轻型风炮 850N.m 塑钢</p> <p>1/2风炮1000N.m</p> <p>3/8气动棘轮扳手102N.m</p> <p>1/2气动棘轮扳手102N.m</p>
		<p>1、组合柜（10节）包含边柜2个、七层工具柜3个、移动式七层工具柜1组、垃圾回收柜1个、气电组合柜1个、三层零件柜1个、双开门柜1个</p> <p>1）、工具包含：</p> <p>绝缘耐压开口扳手8mm、10mm、12mm、13mm、14mm、15mm</p> <p>绝缘耐压棘轮扳手1/4</p> <p>绝缘耐压接杆1/4*100mm（快脱）</p> <p>绝缘耐压六角短套筒1/4*7mm、8mm、10mm</p> <p>绝缘耐压压批套筒起子1/4*H3、H5、H6、H8、T20、T25、T27、T30</p> <p>绝缘耐压棘轮扳手3/8</p> <p>绝缘耐压接杆3/8*125mm</p> <p>6绝缘耐压六角短套筒3/8*8mm、10mm、12mm、13mm、14mm、15mm</p> <p>10绝缘耐压压批套筒起子3/8*H4、H5、H6、H8、H10、T20、T25、T27、T30、T40</p> <p>1绝缘耐压接杆1/2*125mm</p> <p>1绝缘耐压棘轮扳手1/2</p> <p>5绝缘耐压六角短套筒1/2*16mm、17mm、18mm、19mm、21mm"</p> <p>2）、新能源大赛工具第二托</p> <p>1E绝缘扭力扳手3/8*5KG（10-50NM）</p>

1绝缘耐压斜嘴钳8寸

1绝缘无回弹可换式锤160mm（双色）

1防护式撬板

8件套绝缘耐压钩子

1绝缘耐压螺丝刀PH2*100、1.0*5.5*125

1绝缘割刀（双色）

1绝缘吸力棒

3）、新能源大赛工具第三托

12防滑压花梅开扳手8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19

1水泵钳10寸

1鲤鱼钳8寸

1尖咀钳6寸

1卡簧钳HS-175

1卡簧钳HB-175

1直型喉式管束钳(国产)

1油管分离钳(普通)

4）、新能源大赛工具第四托

1快速型十字扳手

1专业级可调扭力扳手1/4*（1-25NM）推拉式

1专业级可调扭力扳手1/2*30KG（60-345NM）推拉式

1扭力扳手1/2*30KG(指针)

1数显轮胎深度规(电子式)

5）、新能源大赛工具第五托

1新能源兆欧表UN60B

1新能源高精度万用表UN-28

1真有效值交直流钳形表8203

1高斯计/5级精度

1推拉力计300N"

6）、新能源大赛工具第六托

1百分表0-5

1磁性表座6A

1数显卡尺0-300

2外径千分尺0-25、25-50

1电子深度尺（0-200）数显

1钢直尺30CM

1大赛钢条（测量平尺）300mm

1冰点测试仪

1非接触测电笔(带语音播报)

1带灯数显感应多功能测电笔"

7）、新能源大赛工具第七托

1头灯

1液晶数字充气枪
 1快速接头SF202
 1木柄刮刀（台湾）
 1鸭嘴剥线钳
 1机油壶(软管)
 1通头批8*300（-）
 1磁性工作灯(充电式电筒)
 07-010 1/4预置式扭力扳手 1-6N.m
 07-011 1/4预置式扭力扳手 5-25N.m
 07-011A 3/8预置式扭力扳手 5-25N.m
 07-012 3/8预置式扭力扳手 10-60N.m
 07-013 3/8预置式扭力扳手 20-120N.M
 07-014 1/2预置式扭力扳手 20-120N.M
 07-015 1/2预置式扭力扳手 40-220N.M
 07-016 1/2预置式扭力扳手 60-350N.M
 机械式游标卡尺0-150mm/0-300mm
 17件套公英制塞尺0.02-1.00mm
 内径百分表50-160mm
 外径千分尺0-25mm 25-50mm 50-75mm 75-100mm
 刀口尺(500mm)
 磁性表座(一体式60Kg)
 百分表(0-10mm)
 351件工具组套（不含工具车）
 工具车（七层）
 七层工具车*四轮参数
 小抽屉尺寸：570*400*65mm
 外形尺寸：790*480*1020mm
 包装尺寸：820*550*940mm
 材料厚度：1.0-2.0mm
 整体承载：400KG
 156件工具组套
 接杆：1/2*3"、接杆1/2*10"(镜面*滚花)
 万向接头：1/2
 棘轮扳手：1/2（72齿）
 短套筒：1/2*8mm、9mm、10mm、11mm、12mm、13mm、14mm、15mm
 、16mm、17mm、18mm、19mm、20mm、21mm、22mm、23mm、24mm
 、27mm、30mm、32mm、8mm、10mm、12mm、13mm、14mm、17mm
 、19mm、21mm(12角)
 长套筒：1/2*10mm、12mm、13mm、14mm、17mm、19mm、21mm、10m
 m、12mm、13mm、14mm(12角)
 接杆：3/8*3"、3/8*6"(白金钢)

万向接头: 3/8

转换接头: (1/2转3/8) (3/8转1/4) (3/8转1/2)

棘轮扳手3/8: (72齿)

火花塞套筒: 3/8*14mm、16mm(12角带吸铁石)

单个短E型套筒: 3/8*E10、E11、E12、E14、E16

短套筒: 3/8*8mm、9mm、10mm、11mm、12mm、13mm、14mm、15mm、16mm、17mm、18mm、19mm、8mm、10mm、11mm、12mm、13mm、14mm(6角*长)

压批套筒: 3/8*PZ1、PZ2、PZ3、PH3、PH2、PH1

压批套筒: 3/8*H3、H4、H5、H6、H7、H8、H10

压批套筒: 3/8*T10、T15、T20、T25、T27、T30、T40、T45、T50、T55、T60

压批套筒: 3/8*M8、M10、M12

压批套筒: 3/8*SL5.5、SL6.5

接杆: 1/4*2"、1/4*6"(白金钢)

万向接头: 1/4

四角弹簧接杆:

1/4带手柄方杆

棘轮扳: 手1/4 (72齿)

单个E型套筒: 1/4*E4、E5、E6、E7、E8

短套筒: 1/4*4mm、5mm、5.5mm、6mm、7mm、8mm、9mm、10mm、11mm、12mm、13mm、14mm

压批套筒: 1/4*37L*TS10、TS15、TS20、TS25、TS27、TS30、TS40、TS45、TS50、T10、T15、T20、T25、T27、T30

压批套筒; 1/4*37L*H3、H4、H5、H6、H7、H8

压批套筒: 1/4*37L*PH1、PH2、PH3

压批套筒; 1/4*37L*SL4、SL5.5、SL7

压批套筒: 1/4*37L*PZ1、PZ2、PZ3

45件台湾组套工具组

12短六角气动套筒: 1/2 8mm 10mm 12mm 13mm 14mm 15mm 16mm 17mm 19mm 21mm 22mm 23mm;

7长六角气动套筒: 1/2 10mm 12mm 13mm 14mm 17mm 19mm 21mm;

14一体气动批咀: 1/2 T45 T50 M8 M10 M12 M14 H8 H10 H12 H14 H17;

3手动压批套筒100ML: 1/2 T30 T40 H6;

2通头螺丝刀: 6*200 (+字) 6*200 (-字) ;

7螺丝刀: T20*50 T25*150 T30*150 4*100 (-字) 4*100 (+字) 6*150 (-字) 6*150(+字) ;

7螺丝刀: T20*50 T25*150 T30*150 4*100 (-字) 4*100 (+字) 6*150 (-字) 6*150(+字) ;

1胶扣起子: 6*100mm;

31件工具组套

13梅开扳手: 8mm 10mm 12mm 13mm 14mm 15mm 16mm 17mm 18mm 1

9mm 21mm;
7双开扳手: 8*9/ 10*12/ 13*15 /14*17/ 18*19/ 21*23/ 22*24;
8双梅扳手: 8*10/ 10*12/ 13*15/ 14*17/ 16*18/ 17*19/ 19*21/ 22*24;
3油管扳手: 8*10/ 10*12/ 13*14;
42件组套工具组
6烟斗: 7mm 8mm 10mm 12mm 13mm 14mm;
5T柄: 8mm 10mm 12mm 13mm 14mm;
1胶柄圆头铁锤: 2P;
1钢凿: 250mm;
2油底壳套筒: S17 中空M16;
1刹车套筒: 卡宴 途锐;
1三爪机油格扳手: 63-105mm;
23长批嘴: 10mm H4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H12 / T20 T25 T27 T30 T40 T45 T
50 T52 T55 / M5 M6 M8 M10 M12;
30件组套工具组
4卡簧钳: 175内直 内弯 外直 外弯;
8钳: 剥线钳 6寸/ 尖嘴钳 6寸/ 斜口钳 6寸/ 钢丝钳 8寸/ 鲤鱼钳 8寸 胡桃钳 8寸;
活动扳手 10寸 圆口大力钳 10寸;
9中长 中空星匙: T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50;
9中长六角匙:H1.5 H2.0 H2.5 H3.0 H4.0 H5.0 H6.0 H8.0 H10;
47件快保工具组套
4快保工具: 65P-14 67P-14 74P-14 87P-16;
3快保工具: 27-P6 32-P6 36-P6;
1扣式: 小号扣式机油格;
1机油格: 固定式钳式机油格;
1测量规: 刹车片测量规;
3长气动套筒: 17, 19, 21;
21油底壳;
13碟式分泵;
13件养护组套
1刹车油测试仪
1冰点测试仪
1油质对比器
1温度计
1刹车片及轮胎厚度规
1轮胎深度规
1钱币火花塞测量归规
1防冻液测试仪 (PH值测试)
1气缸听诊器
1手电筒

1刹车片厚度测量规
1刹车盘测量规
1铝合金盒
14件汽车养护检测工具组套（99A内窥镜）
刹车片厚度规，刹车油质测试笔，LED电筒，红外线测温仪，冰点测试仪，油质对比器，指针式温度计，数显轮胎深度规，火花塞测试仪，刹车盘测量规，蓄电视检测仪，钱币式火花塞测量规，99A款内窥镜（带摄像储存，耐高温）
方向盘辅助对中仪器
电子感应精准调整：采用电子水平仪动态补偿技术，可视化辅助加持使数据更精准
补胎工具
低速气钻 1把
碳化钢钻头3mm 1支
碳化钢钻头4.5mm 1支
碳化钢钻头6mm 1支
低速打磨机 1台
K46钨钢打磨轮 1个
气动吸尘枪 1把
高精探锥 1支
刮垢具 1把
螺旋上胶器1把
手柄铜丝刷1把
压实滚轮1把
强化补片C150片/盒 2盒
全功能加强型补片UP3100片/盒 2盒
全功能加强型补片UP4.5100片/盒 2盒
全功能加强型补片UP650片/盒 1盒
蘑菇钉A324支/盒 2盒
蘑菇钉A4.540支/盒 2盒
蘑菇钉A640支/盒 1盒
子午胎补片RAD110TL20片/盒 2盒
子午胎补片RAD116TL10片/盒 1盒
蓝色硫化剂250ml/罐 4盒
密封胶175g/罐 3盒
液体打磨剂350ml/瓶 3盒
润滑膏3.5kg/桶 2盒
白色标记笔12支/盒 1盒
气门嘴拆装工具 1把
气门芯拆装工具(带扭力限制) 1把
TPMS铝合金气门嘴 12个
TR413橡胶气门嘴 2袋
RTT-215便携式双缸充气泵 1台

		落地工作柜（1000mm*500mm*1800mm） 展板套装（4张/套） 手摇泵x1(含管) 校正架x1(含盘 油缸x1 精品八孔盘x1 双炮水平仪x1 1.8米弯钩链x1 T型接头x1 小接杆x1 四爪方头x1 加厚垫片x5，弧形垫片1.1mm、1.5mm、2.2mm各20片，偏心螺丝12mm、13mm、14mm、14.5mm、15mm、16mm、17mm、18mm各5盒，U形垫片0.2、0.4、0.6、0.8、1.0、1.5、2.0、2.5、3.0各一包 20V锂电无刷扳手 950N.m 20V 16.8V 无刷锂电钻 1/2轻型风炮 850N.m 塑钢 1/2风炮1000N.m 3/8气动棘轮扳手102N.m 1/2气动棘轮扳手102N.m
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：扩胎机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		豪华LED万向大灯 。铝花纹板防滑，防磨装置 底边防滑，防锈胶条 轴承铝合金轮 翻胎平面 1、垃圾收纳桶 2、收纳架(K1) 3、左侧收纳盒 4、双重静音棉收纳夹 5、右侧收纳盒 6、收纳拓展支架(K2) 7、后侧收纳支架(K3)(收纳钻，线，抹布，) 8、线管收纳夹
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：解码器及ACC标定系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>10.1英寸全高清触摸屏，八核处理器，支持全球上万种车型故障诊断，原厂级全系统诊断，支持版本信息/读码/清码/数据流/动作测试，专业拓扑图，完整展示各ECU通讯网络，快速解决通讯问题，支持奔驰、宝马、大众、奥迪、捷豹、路虎、现代起亚、日产等车型在线编程功能，支持大众、奥迪、宝马等设码、刷隐藏、引导功能</p> <p>支持40+常用维修保养功能，快修快保，支持DoIP/CAN FD协议，覆盖最新年款车型，极速扫描2.0，全车“秒”速诊断扫描，远程专家4.0，支持蓝牙耳机连接，报告一键上云，支持在手机、平板和电脑端浏览器进行报告查看、保存、Wi-Fi打印。</p> <p>项目 描述</p> <p>处理器 八核处理器</p> <p>存储器 4 GB RAM & 128 GB ROM</p> <p>显示器 10.1英寸 TFT-LCD 电容式触摸屏，1920x1200分辨率</p> <p>连通性 Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac)蓝牙5.0(BR/EDR +BLE)</p> <p>USB2.0 (两个USB Type A接口，一个Mini USB接口)</p> <p>SD卡(最大支持256 GB)</p> <p>相机(后) 1300万像素</p> <p>传感器 重力传感器、光线传感器 (ALS)</p> <p>支持协议：DOIPCAN FDPLC J2497ISO-15765SAE-J1939</p> <p>ISO-14229UDS,SAE-J2411 Single</p> <p>WireCan (GMLANISO-11898-2 ISO-11898-3, SAE-J2819 (TP20), TP16, ISO-9141, ISO14230,SAE-J2610 (Chrysler SCI),UART Echo Byte,SAE</p> <p>支持协议 J2809 (Honda Diag-H),SAE-J2740(GMALDL) SAE-J1567(CCD BUS), Fo rd UBPNissan DDL UART with ClockBMW DS2, BMW DS1, SAE J2819(VAG K W81)KW82SAE J1708 SAE-J1850 PWM(Ford SCP),SAE-J1850 VPW(GM Class2)</p> <p>CAN FD</p> <p>主架高度范围 1055~1755、横梁高度范围 1000~1700mm、工作温度 -10~50℃、储存温度 20~60℃</p> <p>图文教程和步骤引导，维修参数嵌入软件，无需再查维修手册</p> <p>诊断前、诊断后报告（包含 ADAS 模块识别与标定）配置：</p> <p>1.主架 2.多品牌车型车道保持图案板组套不少于 10款品牌车辆（优先适用于适用于本校实训室车型）3.多功能加装辅助配件 4.ACC 反射镜 5.五线激光仪 6.激光辅助镜 7.激光挡板 8.L 型辅助治具 9.两线激光仪10.角反射器 11.雷标定板 12.盲点校准板 13.LDW目标板（国内国外主流品牌均可使用）</p> <p>所有设备均需要三年质保，终身售后</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：减震拆装工具及工具车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>适用性广泛</p> <p>普遍适用于几乎所有带螺旋弹簧的麦弗逊(McPherson)弹簧支柱特别适用于右旋或左旋弹簧、锥形弹簧、偏心弹簧、小圈数弹簧带强化或不同弹簧节距的弹簧带缓冲弹簧的弹簧支柱以及带电子控制单元和传感器的弹簧支柱。</p> <p>驱动器:SW 24</p> <p>断裂极限: $\geq 600000\text{N}$</p> <p>最大负载: $\geq 15\ 000\text{N}$</p> <p>不含台车的重量: $\leq 50\text{KG}$</p> <p>最大紧张距离: $\geq 570\text{mm}$ 弹簧座圈直径 125-220mm</p> <p>工具桌</p> <p>产品尺寸:1 含轮子高+挂板</p> <p>台面(橡木板):</p> <p>板材厚度:1.0mm</p> <p>每个抽屉右侧带锁</p> <p>减震拆装工具与工作台需一体化安装</p> <p>配悬架拆装检测工具</p> <p>所有设备均需要三年质保, 终身售后</p>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：轮毂清洗机

序号	参数性质	技术参数与性能指标						
1		一、产品特点: 使用便捷:立式挡板防止水花溅出，配备集成水箱，打破场地限制人性化设计:盘式抽拉滤网，可将石子、旧平衡块等杂质滤出 坚固耐用:机身采用全钢材料，搭配不锈钢滚轮，经久耐用 技术参数:						
		<table><tr><td>技术规格</td><td>产品参数</td></tr><tr><td>容纳尺寸</td><td>≤1000mm</td></tr><tr><td>水箱容积</td><td>≤158L</td></tr></table>	技术规格	产品参数	容纳尺寸	≤1000mm	水箱容积	≤158L
技术规格	产品参数							
容纳尺寸	≤1000mm							
水箱容积	≤158L							
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。								

标的名称：刹车盘光盘机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>操作高度：50-100mm</p> <p>主轴电机电压：220V</p> <p>研磨精确度 ≤0.01-0.02mm</p> <p>刹车盘摆动偏差 ≤0.01-0.02mm</p> <p>刹车盘厚度偏差度 0.01-0.03mm</p> <p>刹车盘表面粗糙度 Ra 1.0-2.0μm</p> <p>产品特点：</p> <p>1、大尺寸刹车盘吃刀量大，平面度精准不抖刀</p> <p>2、可同时两面进刀</p> <p>3、可同时两面磨盘，效率高</p> <p>4、无需水冷降温刹车盘不易变形</p> <p>5、磨盘无尘处理</p> <p>6、生产效率高(15分钟内车磨一个刹车盘)</p> <p>7、操作简单易上手</p> <p>8、所有设备均需要三年质保，终身售后</p>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：轮毂修复机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>产品参数</p> <p>1、产品功能：轮毂变形修复，纵向夹紧修复</p> <p>2、最大技工直径：24寸</p> <p>3、最小加工直径：14寸</p> <p>4、动力方式：手动液压</p> <p>5、液压缸数：2个</p> <p>6、自带轮毂加热功能</p> <p>7、所有设备均需要三年质保，终身售后</p>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：新款七层工具车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>人体工程学R18圆弧设计，拉出舒适抽屉可100%抽出</p> <p>重型轨道承重达30kg本体钢板厚度1.0mm重型加宽万向轮附带刹车，单一轮子荷重150公斤以上蛇形中控锁设计，木板操作台面和防滑圆管把手、优质滑轨，保证抽屉承受额定载荷时亦能轻松顺畅开合，优质脚轮，推行平稳，方向性好，刹车固定后不会滑动。</p> <p>1、专业级可调式换头扭力扳手1-5N·m：扭力精度高达±3%，扭力范围(N.m) 1-5 全长(mm] 210</p> <p>2、专业级可调式换头扭力扳手5-25N·m：扭力精度高达士3%，扭力范围(N-m)5-25 全长(mm] 250</p> <p>3、专业级可调式换头扭力扳手20-100N·m：扭力精度高达±3%，扭力范围(N-m) 2</p>

0-100 全长[mm] 424

4、专业级可调式换头扭力扳手40-200N·m：扭力精度高达±3%，扭力范围(N.m) 4

0-200 全长(mm) 530

5、专业级可调式换头扭力扳手60-340N·m：扭力精度高达±3%，扭力范围(N·m)60-340全长(mm)591

6、12.5mm系列F型扳杆15"：铬钒钢材质·坚固耐用180°头部转向 A32mm L250mm

7、油管扳手9×11mm：制式 公制 材质 铬钒合金钢 规格9×11mm

8、油管扳手13×14mm：制式 公制 材质 铬钒合金钢 规格13×14mm

9、油管扳手15×17mm：制式 公制 材质 铬钒合金钢 规格15×17mm

10、油管扳手16×18mm：制式 公制 材质 铬钒合金钢 规格16×18mm

11、开口方头12mm 9*12mm：带插销解扣 规格12mm 插件规格 9*12

12、开口方头13mm 9*12mm：带插销解扣 规格13mm 插件规格 9*12

13、开口方头14mm 9*12mm：带插销解扣 规格14mm 插件规格 9*12

14、快速转接头(1/4转3/8)：1/4套筒转接头，1/4"F-3/8"M

15、快速转接头(3/8转1/4)：3/8套筒转接头，3/8"F-1/4"M

16、软面锤：锤部采用优质铝合金铸造，适合不同的使用场合;22 L(mm)260

17、减震弹簧拆卸装置：表面磷化发黑处理，不易氧化腐蚀。螺杆整体热处理加硬，坚固耐磨，使用寿命长。爪子压缩长度最小23mm，最长280mm丝杆六角外径:19mm，可搭配19mm的扳手和套筒使用

18、鼓式制动专用工具：几乎适用于所有鼓式制动器的通用工具。
可快速、轻松地拆卸和更换刹车蹄固定弹簧。

(1) 电动工具套装：无刷双速充电式起子机、电压：12V、最大钻孔直径(木材)：25mm、最大钻孔直径(钢材)：10mm、最大扭矩：37Nm、夹头尺寸：1/4" Hex、空载转速(1级)：0-450rpm、空载转速(2级)：0-1700rpm、重量(含电池)：1.2kg
标准包装：工具;充电器C12C;电池M12B2x2;塑料工具箱

(2) 无刷充电式紧凑型1/2"冲击扳手(二代)
电压：12V、夹头尺寸：1/2"方头、空载转速(1/2/3/4级)：0-930/2100/3000/1300rpm、中击率(1/2/3/4级)：0-1500/3000/3300/ipm、扭矩(1/2/3/4级)：271/406/542/-Nm
最大反向扭矩：745Nm、能力(标准螺栓)：M16、重量(裸机)：1kg

(3) 充电式3/8"棘轮扳手、82mm加长颈臂，19.3mm紧凑型头部设计，适合进入狭长空间作业。
铸钢外壳，耐腐蚀包胶，确保工业环境中的耐用性。75Nm大扭矩，满足紧固和松卸M10的标准强度螺栓。电压：12V、电池类型：红锂电池、马达类型：无刷夹头、尺寸：3/8"方头、空载转速：0-250rpm、最大扭矩：47Nm、棘轮头部厚度：19Nm、身长度(含电池)：274mm、重量(不含电池)：0.9kg

(4) 线性底盘调教工具：
外观尺寸(mm):522*395*342根据四轮定位设备工位操作的工具模块化方案适用于四轮定位调整与校正工作需要
14件12.5mm系列公制六角套筒：8-24mm

		4件12.5mm系列公制气动六角套筒：17-23mm 4件套筒附件：12.5mm棘轮扳手、接杆3"、转向接杆10"、弯杆10" 1件活动扳手10" 1件重型管子钳8 12件两用扳手：10-24mm 9件球头内六角扳手 1件钢丝钳8" 6件大力钳、圆头锤、钢卷尺、四轮定位水平仪、万能扳手
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全自动轮胎氮气加注机

序号	参数性质	技术参数与性能指标																										
1		分子筛制氮、氮气流量≥1立方米/min，氮气纯度≥90%，能自动抽真空，能直接胎压监测，速充氮气，过充保护、空气/氮气填充双模式、配备备用氮气接口，机械故障时可手动充氮，液晶显示屏、空压机≥5.5KW，10bar																										
		高纯度氮气机																										
		技术参数																										
		<table><tr><td>适用范围</td><td>小车，轻卡</td></tr><tr><td>工作电压</td><td>AC220V/1PH/50Hz</td></tr><tr><td>制氮方式</td><td>分子筛</td></tr><tr><td>氮气纯度</td><td>92-99%</td></tr><tr><td>显示模式</td><td>汽车仪表盘类LED屏</td></tr><tr><td>空气进气压力</td><td>9~10bar/130~145psi</td></tr><tr><td>空压机要求</td><td>5.5~7.5Kw,10bar 1~1.5立方/min</td></tr><tr><td>氮气输出压力</td><td>6bar/85psi</td></tr><tr><td>压力设定值</td><td>1~7bar/15~100psi</td></tr><tr><td>氮气高纯度模式</td><td>55~70L/min(约98%)</td></tr><tr><td>氮气标准模式</td><td>110~120L/min(约95%)</td></tr><tr><td>氮气大流量模式</td><td>130~145L/min(约92%)</td></tr><tr><td>氮气储气罐容积</td><td>90L</td></tr></table>	适用范围	小车，轻卡	工作电压	AC220V/1PH/50Hz	制氮方式	分子筛	氮气纯度	92-99%	显示模式	汽车仪表盘类LED屏	空气进气压力	9~10bar/130~145psi	空压机要求	5.5~7.5Kw,10bar 1~1.5立方/min	氮气输出压力	6bar/85psi	压力设定值	1~7bar/15~100psi	氮气高纯度模式	55~70L/min(约98%)	氮气标准模式	110~120L/min(约95%)	氮气大流量模式	130~145L/min(约92%)	氮气储气罐容积	90L
		适用范围	小车，轻卡																									
		工作电压	AC220V/1PH/50Hz																									
		制氮方式	分子筛																									
		氮气纯度	92-99%																									
		显示模式	汽车仪表盘类LED屏																									
		空气进气压力	9~10bar/130~145psi																									
		空压机要求	5.5~7.5Kw,10bar 1~1.5立方/min																									
		氮气输出压力	6bar/85psi																									
		压力设定值	1~7bar/15~100psi																									
		氮气高纯度模式	55~70L/min(约98%)																									
		氮气标准模式	110~120L/min(约95%)																									
氮气大流量模式	130~145L/min(约92%)																											
氮气储气罐容积	90L																											
标配配置:																												
10m自动伸缩式卷管器*4																												
高精过滤装置*1																												

		油水过滤装置*1 产品特点 电子雾化液晶膜加持 三种模式(高纯度/标准/大流量)手动切换，适配特殊需求 LED双屏显示，同步呈现设定与实时压力标配制氮时间累计显示，双重过滤(油/水过滤+高精度过滤),无压自动排水，空气/氮气填充模式自由切换，配备备用氮气接口，机器故障时可手动充氮。 内置工具箱，方便收纳气门芯，小工具等 具备过充保护(OPS)及抽真空功能，外置蜂鸣器 所有设备均需要三年质保，终身售后
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：底盘检测台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一套设备包含 电脑控制柜加震动台一套 可测量最大轴重 2100kg 最大通过轴重 2100kg 测量宽度范围 85mm-2215mm 震幅 6.4mm 频率范围 3Hz-11Hz 测试版行程 70mm D值范围 0.02-0.4 电机功率 2x1.1kw 电流 16A 电源 380V 50Hz 具备测试报告打印功能 配置教学使用视频 电脑控制柜、双屏幕其中一台为 43 寸 含施工、含辅料 所有设备均需要三年质保，终身售后
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：制动液置换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>技术参数</p> <p>适用电压:220-240V 50/60Hz</p> <p>最大功率:50W</p> <p>最大流量:2.0L/M</p> <p>工作压力:0.6~2.8bar</p> <p>缺油保护:是</p> <p>软管长度:≥3.5m</p> <p>噪音:70dB</p> <p>功能原理</p> <p>通过泵将制动液从新液储存罐中吸出，以指定的压力持续泵压到汽车制动液容器中。</p> <p>在各个车轮制动分泵上，按照车辆原厂所规定的次序依次将旧的制动液排出，直至新制动液流出。</p> <p>与传统刹车油更换机相比，此电动脉冲式刹车油更换机可有效地避免加注过程中产生气泡、优化或避免人工排气流程。</p> <p>.内置压力监控装置。如果无法形成压力或泵吸入空气，则泵断路，防止将气体注入汽车制动液中。</p> <p>配有制动液DOT4 品牌制动液 50L（1L 桶）及易损件</p>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智慧工具墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、4.5*1m 尺寸大背板 (±1%)</p> <p>2、20 种工具模块，教用工具类型基本满足汽保店日常工况需求</p> <p>3、互动式学习方式，实践中掌握知识，适用学校、工厂、博物馆、图书馆等多种场景</p> <p>4、光电技术，拿起工具即会播放对应介绍视频</p> <p>5、人性化设计，可拓展多种语言，满足不同地区和文化的需求</p> <p>6、物理参数</p> <p>尺寸：长 x 宽（mm） ≥4500*1000mm (±1%)</p> <p>背板材料：EVA 板材嵌入、金属板材支撑（新款描述：亚克力板覆膜在 XPE 材料托盘，托盘嵌入，金属板支撑）</p> <p>展示方式：产品展示按工具类型划分展示区域，并使用EVA 切割棉按照工具形状进行雕刻，每件工具都可以很好的镶嵌在展示区域内，上面刻有各类工具知识，以便更好的扩展工具知识，方便查找</p> <p>7、电源参数</p> <p>设备供电：AC230V，工作功耗： ≤100W</p> <p>8、环境参数</p> <p>工作温度：-20℃~+70℃</p> <p>工作湿度：10%~95%RH 无冷凝</p> <p>9、通讯接口</p> <p>以太网接口：10M/100M 以太网接口，显示接口：HDMI2.0*1</p>

10、产品软件运行环境

提供符合软件运行要求的硬件支撑平台。主流处理器、32G DDR4 运行内存、1TB SSD 固态硬盘。

检测传感器：红外光电传感器，供电：10-30VDC、

输出：PNP、感应距离：2-15mm。

数据传输：TCP/IP 协议，由 PCB 控制板进行传感器信号采集，通过以太网进行数据上传到主机，

PCB 控制板与主机之间由路由器连接，所以 PCB 控制板可以进行扩展。（最大扩展数量受路由器接口和 PCB 控制板上地址限制）

11、操作方法：当使用者拿起智慧工具墙工具展示区域内拥有播放标识指定工具时，触发电频输入信号的变化，PC 端显示器中的软件对应显示当前拿取的工视频，对工具的结构和使用方法进行学习。当使用者放回工具时，触发电频信号的变化，显示器自动切换为待机宣传画面。当有多个工具被取走时，会提示放回工具，请只拿取一个工具。（提供该功能操作实景演示视频）

12、软件功能

播放产品视频：提供工具使用方法的教学视频，可根据教学需求自行调控教学视频循环播放时长。

13、模块配置参数

1、轻型防撞帽缝制与智慧工具墙同品牌 LOGO亚洲款防冲击眼镜

圣诞树型硅胶耳塞、KN95 防颗粒物口罩、丁腈手套（掌浸）8"

疾风轻量安全鞋（38码）

2. 吹尘枪 250mm

帽式滤清器扳手90mm,15 边

12.5mm 系列 M16 油底壳放油套筒旋具头

12.5mm 系列 H17 油底壳套筒旋具头废油接取机 展板

两用滤清器扳手 63-102mm

钳式滤清器扳手 12"

1/2"系列带式滤清器扳手 18"

手铐式滤清器扳手 55-75mm

3、6.3mm 系列专业快速脱落棘轮扳手 5" 10mm 系列专业快速脱落棘轮扳手8"

12.5mm 系列专业快速脱落棘轮扳手 10" 10mm 系列转向接杆 6"

10mm 系列转向接杆 10"

10mm 系列强力曲柄专业快速脱落棘轮扳手10mm 系列快速脱落角度棘轮扳手

12.5mm 系列快速脱落棘轮扳手 10" 20mm 系列穿透式快扳

12.5mm 系列 100mm 长 12 角旋具套筒 M8

4、6.3mm 系列 6 角套筒 10mm

6.3mm 系列 6 角长套筒 10mm 10mm 系列 6 角套筒 17mm

- 10mm 系列 6 角长套筒 17mm
- 12.5mm 系列 6 角套筒 24mm
- 12.5mm 系列 6 角长套筒 24mm 10mm 系列花形套筒 E10
- 12.5mm 系列英制 12 角套筒 1"
- 10mm 系列十字形旋具套筒#2
- 10mm 系列一字形旋具套筒 5.5mm
- 10mm 系列 50mm 长中孔花形旋具套筒TT45 10mm 系列六角旋具套筒 5mm
- T 型 6 角套筒 10mm
- 20mm 系列穿透式套筒 19mm
- 5、1/2"系列六角风动长套筒 17mm
- 12.5mm 系列 M16 油底壳放油套筒旋具头
- 12.5mm 系列 H17 油底壳套筒旋具头 10mm 系列 12 角薄壁火花塞套筒 14mm
- 12.5mm 系列火花塞套筒 16mm
- 12.5mm 系列火花塞套筒 21mm减振器拆除专用套筒
- 12.5mm 系列 50mm 长花形旋具套筒 T40 10mm 系列米字形旋具套筒 #3
- 6、活动扳手 10"
- 全抛光套筒开口扳手 14mm
- 加长型 X 柄两用快扳 17mm
- 多用扳手套装
- 敲击梅花扳手46mm
- 双口尖尾棘轮扳手 17x19mm
- 7、全抛光双梅花扳手 17x19mm全抛光双开口扳手 17x19mm全抛光两用扳手 19mm
- 全抛光油管扳手9x11mm
- 全抛光双向快扳 17mm
- 铍青铜防爆两用扳手 19mm
- 8、1/2"系列专业级可调式扭力扳手 20-100N ·m 12.5mm 系列转向接杆 5"
- 12.5mm 系列 6 角套筒 10mm
- 12.5mm 系列 6 角套筒 11mm
- 12.5mm 系列 6 角套筒 12mm
- 12.5mm 系列 6 角套筒 13mm
- 12.5mm 系列 6 角套筒 14mm
- 12.5mm 系列 6 角套筒 15mm
- 12.5mm 系列 6 角套筒 16mm
- 12.5mm 系列 6 角套筒 17mm

12.5mm 系列 6 角套筒 18mm

12.5mm 系列 6 角套筒 19mm

9、12.5mm 系列 6 角套筒 20mm

12.5mm 系列 6 角套筒 21mm

12.5mm 系列 6 角套筒 22mm

12.5mm 系列 6 角套筒 23mm

12.5mm 系列 6 角套筒 24mm

3/8"系列电子扭力扳手 27-135N·m指针式公斤扳手 0-300N·m

专业级可调式换头扭力扳手 5-25N·m扭力扳手开口头 9x12x17mm

10、T 系列一字形螺丝批 6x150mm T 系列十字形螺丝批#2x150mm

T 系列一字形穿心螺丝批6x150mm

T 系列一字形螺丝批6x38mm T 系列十字形螺丝批#2x38mm T 系列双头螺丝批#2&6x100mm A 系列螺帽螺丝批 10x75mm

A 系列花形螺丝批 T30x100mm

G 系列三色柄一字形螺丝批4.5x125mm A 系列可夹持十字形螺丝批#1x150mm

8 件冲击螺丝批组套

6 件超短款棘轮螺丝批组套一字微型螺丝批 1.4x50mm十字微型螺丝批#00x50mm花形微型螺丝批T8x50mm

六角微型螺丝批 1.5x50mm

球头六角微型螺丝批 1.5x50mm

11、钢丝钳 8"鲤鱼钳8"

尖嘴钳6"

直口大力钳 10"

工业级省力型钢丝钳8"

铁皮大力钳8"

水泵钳 10"

10、G 系列 VDE 绝缘耐压钢丝钳 8"5 件套卡簧钳

G 系列德式轴用直口卡簧钳 7"德式穴用曲口卡簧钳 7"

自调式欧式端子压接钳 7"斜嘴钳6"

欧式端子压著钳8"

绝缘耐压电缆钳6"

12、玻璃纤维柄圆头锤 2 磅

胡桃木柄焊工除锈锤 0.6 磅鹤嘴精整钣金锤 260 克

防震橡皮锤45mm

钢管柄无反弹安装锤40mm

13、减震羊角锤 1 磅

		<p>胡桃木柄八角铜锤 1 磅</p> <p>平衡锤</p> <p>13. 机械式游标卡尺 0-150mm</p> <p>数显式游标卡尺 0-150mm表盘式游标卡尺 0-150mm</p> <p>数显深度尺 0-150mm</p> <p>14、23 件套公制高精度塞尺</p> <p>32 件套公英制高精度塞尺</p> <p>14 件套塞尺 0.05-1.00mm</p> <p>16 件套塞尺 0.05-1.00mm</p> <p>凯钛系列包胶型钢卷尺 3.5Mx16mm</p> <p>带磁水平尺 200mm</p> <p>铝柄钢角尺 200mm</p> <p>15、外径千分尺 0-25mm</p> <p>数显外径千分尺0-25mm外径千分尺 25-50mm</p> <p>千分尺底座</p> <p>16、IP54 数显百分表 0-25.4mm机械百分表 0-5mm</p> <p>杠杆百分表 0-0.08mm万向磁力底座60Kg</p> <p>机械磁力底座60Kg</p> <p>17、数字万用表掌上型万用表</p> <p>大钳口钳形万用表</p> <p>OLED 超高智能真有效值万用表18、手持式绝缘电阻测试仪</p> <p>12KV 带电作业用绝缘手套（橡胶）新能源毫欧表</p> <p>18、汽车测电笔 6V/12V/24V两用汽车测电笔</p> <p>多功能笔式万用表</p> <p>高精度非接触式测电笔</p> <p>双色带照明灯数显测电笔</p> <p>多功能可换头数显测电笔</p> <p>带温度测量薄型数字万用表</p> <p>19、4 吨超薄子母大剪举升机 展示板</p> <p>3.5 吨地藏式单抽小剪举升机 展示板</p> <p>4 吨手动双柱举升机 展示板</p> <p>4.5 吨四柱举升机 展示板</p> <p>4.5 吨新能源电动龙门举升机 展示板3.6 吨超薄小剪 展示板</p> <p>20、所有设备均需要三年质保，终身售后</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加谈判和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照谈判文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1谈判小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件规定的办法进行评审。

3.谈判小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

3.1谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。

3.2谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3谈判小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定谈判文件；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照谈判文件要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应谈判文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的情形外，在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，谈判小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，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，具体按照本谈判文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

2.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，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；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 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。

在货物采购项目中，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《政府采购促进中小企

业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表

三.评审程序

1.资格审查

1.1谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

谈判小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

2.符合性审查

2.1谈判小组依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合谈判文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。
6	其他要求	谈判文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

3.谈判

谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>。</p>
---	--------	--

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.汇总、排序

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定，经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间:_____

(二)交付地点:_____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量:_____

(四)乙方交付货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路:_____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件
- 5、乙方投标(响应)文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____(大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当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（参考格式附后），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。验收结果应当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。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1.采购人代表： 2.采购代理机构代表： 3.第三方专业机构代表及专家： 4.其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1.采购人代表： 2.采购代理机构代表： 3.第三方专业机构代表及专家： 4.其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1.采购人代表： 2.采购代理机构代表： 3.第三方专业机构代表及专家： 4.其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：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的书面声明

详见附件：中小企业声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：联合体协议

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：投标人承诺函

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：其他材料

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表