



泽远工程项目管理
ZEYUANGONGCHENGXIANGMUGUANLI

霍城县职业技术学校实训教学设施
设备购置项目

竞争性磋商文件

招标编号:2022XJZY-YL-16

招 标 人：霍城县职业技术学校

代理机构：新疆泽远工程项目管理有限公司

日 期：二〇二二年五月

目 录

第一章 竞争性磋商公告.....	5
第二章 投标人须知	9
第三章 设备采购需求	24
第四章 合同条款及格式（仅供参考）	29
第五章 评审标准	39
第六章 响应文件格式	45

第 1 章 第一部分 竞争性磋商公告

霍城县职业技术学校实训教学设施设备购置项目竞争性磋商公告

项目概况

霍城县职业技术学校实训教学设施设备购置项目 采购项目的潜在供应商应在伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际商务楼 710 室（地址）获取采购文件，并于2022 年 6 月 2 日 16 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：2022XJZY-YL-16

项目名称：霍城县职业技术学校实训教学设施设备购置项目

采购方式：竞争性谈判 竞争性磋商 询价

预算金额：500000 元

采购需求：霍城县职业技术学校实训教学设施设备白车身、激光电子测量系统，四轮定位仪、焊接设备等，概算金额 50 万元。

合同履行期限：自签订合同之日起，15 个日历日

本项目不接受联合体。

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：政府采购应当优先采购本国货物、工程和服务，并执行节能产品、环境标志产品、中小企业、残疾人集中就业企业、监狱企业等适宜本项目的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：1. 供应商须具有独立承担民事责任的能力，营业执照、税务登记证、组织机构代码证或者三证合一的营业执照（营业执照需

包含本次项目的相关经营范围)；2. 银行基本账户开户许可证；3. 供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。(网站查询的截图，加盖供应商公章)

三、获取采购文件

时间：2022年5月23日至2022年5月27日，每天上午10:00至14:00，下午16:00至20:00(北京时间，法定节假日除外)

地址：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际C座710室

方式：现场购买

售价：200元

四、响应文件提交

截止时间：2022年6月2日16点30分(北京时间)

地点：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际C座723室

五、开启

时间：2022年6月2日16点30分(北京时间)

地点：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际C座723室

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

企业法人授权委托书，法人身份证复印件及被委托人身份证原件，企业营业执照副本原件，近三年至少一个企业类似业绩(提供中标通知书或合同)，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，“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)网站上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严

重违法失信行为记录名单的网页打印件。

（凡有意参加本次招标项目的投标人，提供以上证件须携带原件备查，加盖单位公司鲜章的3套资料复印件购买招标文件，复印件为单面复印，按先后顺序装订，网页打印件须自招标公告发布之日起至投标截止时间从上述网站中打印，并同时盖公章）。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：霍城县职业技术学校

地址：霍城县

联系方式：阿校长 13779163077

2. 采购代理机构信息

名称：新疆泽远工程项目管理有限公司

地址：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际商务楼710室

联系方式：15599634003

3. 项目联系方式

项目联系人：刘冰玉

电话：15599634003

第二章 投标人须知

序号	项目	内容
1	项目名称	霍城县职业技术学校实训教学设施设备购置项目
2	招标内容	本项目软硬设施安装、电子设备应用等。
3	质量要求	合格
4	质保期	一年
5	资金性质	援疆资金
6	招标方式	竞争性磋商
7	投标人资格要求	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、供应商须具有独立承担民事责任的能力，营业执照、税务登记证、组织机构代码证或者三证合一的营业执照；</p> <p>3、投标人通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与政府采购活动（提供查询结果网页截图并加盖供应商公章）；</p> <p>4、近三年内，投标人在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>5、法律、行政法规规定的其他条件；</p> <p>6、本招标项目不接受联合体投标；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，不得参加本项目的投标活动。</p>
8	开标资格审查	<p>开标现场需携带以下材料以备查验：</p> <p>须携带企业营业执照副本（三证合一）；法人委托人须携带法人代表授权书（原件）及法人委托人身份证（原件）；参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明；“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单的网页打印件；磋商保证金收据。</p>
9	磋商时间及磋商响应文件递交截止时间	2022年6月2日16点30分（北京时间）
10	磋商地点	伊宁市合作区辽宁路白桦国际商务楼7楼723室；
11	联合体	不接受联合体投标
12	磋商有效期	90个日历日（从磋商截止之日算起）
13	磋商保证金	<p>磋商保证金金额：9000元（大写：玖仟元整）</p> <p>磋商保证金须在磋商响应文件递交截止时间前确认到账。</p> <p>磋商保证金缴纳方式：采用支票、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交纳，必须是投标人基本户开户行出具的银行保函；以公对公转账方式缴纳磋商保证金的；缴纳磋商保证金时需备注项目名称；投标人未按要求缴纳磋商保证金的，响应文件无效。</p> <p>磋商保证金缴纳账户：</p>

序号	项目	内容
		单位名称：新疆泽远工程项目管理有限公司伊犁分公司 帐号：812020012010110801898 行号：4028 9800 0156 开户行：新疆伊犁农村商业银行股份有限公司合作区支行 联系人：刘冰玉 联系电话：15599634003 投标单位汇入以上帐户的投标保证金，办理退还手续的投标单位必须开具加盖投标单位财务章的收据及基本帐户信息（与汇出保证金的基本帐户一致）中标单位委托的代理人须同时提供授权委托书到我公司财务部即可办理。
14	响应文件份数	纸质版响应文件正本一份，副本三份； 电子版响应文件一份（Word、Pdf 或 JPG 格式均可），存储于 U 盘中，单独密封，随响应文件一同递交； 开标一览表单独密封一份，随响应文件一同递交；响应文件一律不退。
15	响应文件递交地点	伊宁市合作区辽宁路白桦国际商务楼 7 楼 723 室；
16	预算金额	采购预算价：500000 元。（大写：伍拾万元整） 投标报价不得超过预算金额，超过预算金额的投标人的投标将被拒绝。
17	付款方式	以最终合同签订为主
18	代理机构	采购代理机构名称：新疆泽远工程项目管理有限公司 联系人：刘冰玉 联系电话：15599634003 地址：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际商务楼 710 室
19	招标代理费	代理服务收费标准：参照国家发改价格（2015）299 号、国家发改价格[2011]534 号文件及发改办价格[2003]857 号文件的规定；按中标金额计算招标代理服务费，按标段由中标方支付。
20	履约保证金	/
21	优惠政策 (本项目不适用)	1、扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品享受6%的价格折扣。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 2、本项目推荐使用“节能产品”或者“环保产品”，“节能产品”或者“环保产品”需提供证明文件：财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。
22	特别说明	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。除单一来源采购项目外，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； 2、本项目评审以磋商文件规定的条件为原则，最低报价不作为中标的依据； 3、投标人提供虚假信息中标的，中标后，招标人有权收回其中标资格，并追究其法律责任；
23	评标办法	综合评分法

序号	项目	内容
24	响应性文件密封	1、投标人必须按谈判文件规定制作响应性文件，正副本可以密封在同一响应性文件袋中。密封袋封口处加盖单位公章，并注明“开标时才能启封”字样。 2、谈判文件袋上应写明： “竞争性磋商响应性文件” 采购单位： 项目名称： 投标单位名称： 联系人及联系方式： 备注：注明“开标时才能启封”字样等。
25	成交结果公告	成交结果公告将在新疆政府采购网（ http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn ）发布。
26	现场踏勘	现场勘查：投标人需在投标截止日前，自行到项目所在地进行现场勘察，投标时提供采购人签字确认的现场勘察证明。

1.1 总则

1.1.1 招标方式及定义

本次招标采用竞争性磋商方式（以下简称磋商），本竞争性磋商文件仅适用于本文件中所述项目。

招标人指本项目的招标人：霍城县职业技术学校。

招标代理机构指负责组织本次竞争性磋商的新疆泽远工程项目管理有限公司。

1.1.2 合格的投标人

- (1) 满足竞争性磋商公告中投标人的资格条件的规定；
- (2) 满足本文件实质性条款的规定。

1.1.3 适用法律

本次竞争性磋商及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

1.1.4 磋商费用

投标人应自行承担所有与参加磋商有关费用，无论磋商过程中的做法和结果如何，招标人及新疆泽远工程项目管理有限公司在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1.1.5 竞争性磋商文件的约束力

投标人一旦购买了本竞争性磋商文件并决定参加磋商，即被认为接受了本竞争性磋商文件的规定和约束。

1.2 竞争性磋商文件

1.2.1 竞争性磋商文件构成

竞争性磋商文件由以下部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 招标人需求及托管服务设备清单
- (4) 合同条款及格式
- (5) 评审标准
- (6) 响应文件格式

请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏请立即与招标代理机构联系解决。

1.2.2 竞争性磋商文件的澄清及修改

(1) 任何要求对竞争性磋商文件进行澄清的投标人，均应在提交首次响应文件截止时间五日前按竞争性磋商公告中的通讯地址，以书面形式通知招标代理公司。

(2) 提交首次响应文件截止之日前，无论出于何种原因，招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的问题时对竞争性磋商文件进行澄清或修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分并报招标人备案。澄清或者修改的内

容可能影响响应文件编制的，招标代理公司将在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，书面通知所有获取磋商文件的投标人。不足 5 日的，招标代理公司应当顺延提交首次响应文件截止时间。

(3) 竞争性磋商文件的修改将以书面形式通知所有购买竞争性磋商文件的投标人，并对投标人具有约束力。

(4) 招标代理公司可以视采购项目的具体情况，组织投标人进行现场考察或召开磋商前答疑会，但不单独或分别组织只有一个投标人参加的现场考察和答疑会。

1.3 响应文件的递交及编制

1.3.1 响应文件的递交

投标人应当在磋商文件要求的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，招标代理公司将拒收。投标人在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标代理公司。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

1.3.2 响应文件的编制

投标人应当按照磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

(1) 响应文件的语言及度量衡单位

1) 投标人提交的响应文件以及投标人与招标代理公司就有关磋商的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

2) 除技术性能另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

(2) 响应文件构成

投标人编写的响应文件应包含以下内容：

商务部分

- (一) 竞争性磋商函
- (二) 磋商保证金缴纳凭证
- (三) 法定代表人身份证明书及法定代表人授权委托书
- (四) 企业概况
- (五) 开标一览表
- (六) 报价明细一览表
- (七) 类似项目业绩
- (八) 人员组织及配备情况
- (九) 反商业贿赂承诺书

技术部分

- (十) 服务方案
- (十一) 设备清单偏离表
- (十二) 质量及保证措施
- (十三) 进度保证措施
- (十四) 设备一览表
- (十五) 优惠及服务承诺
- (十六) 其他补充文件

(3) 投标人应该按照磋商文件的要求编写响应文件。

(4) 投标人应将响应文件按顺序装订成册，并编制响应文件资料目录。

1.3.3 证明投标人资格及符合竞争性磋商文件规定的文件

(1) 投标人应按要求提交资格证明文件及符合竞争性磋商文件规定的文件。

(2) 投标人除必须具有履行合同所需提供的货物及服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

1.3.4 开标一览表、报价明细表

(1) 投标人应按照竞争性磋商文件规定格式填报开标一览表，费用只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

(2) 招标人需求的服务等。

(3) 有关费用处理

竞争性磋商报价采用总承包方式，因此投标人的报价应包括为完成本项目发生的所有费用，竞争性磋商文件中另有规定的除外。

1.3.5 其它费用处理

竞争性磋商文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

1.3.6 响应文件货币

响应文件中的单价和总价无特殊规定的采用人民币报价，以人民币为单位标注。竞争性磋商文件中另有规定的按规定执行。

报价明细的价格应按下列方式分开填写：

(1) 项目总价：包括买方服务需求所涉及的所有费用。

(2) 项目单价按报价明细表中要求填报。

1.3.7 完备性及符合性审核

(1) 对竞争性磋商文件中的完备性及符合性作出响应；

(2) 投标人认为需要的其他技术文件或说明。

1.3.8 服务承诺及售后服务机构、人员情况介绍

(1) 投标人的服务承诺应按不低于竞争性磋商文件中要求的标准。

(2) 提供投标人有关售后服务的管理制度、售后服务机构的分布情况、售后服务人员的数量、素质、技术水平及售后服务的反应能力。

1.3.9 参加竞争性磋商函

投标人应按照竞争性磋商文件中提供的顺序和格式完整、正确填写竞争性磋商函。

1.3.10 磋商保证金

(1) 投标人提交的磋商保证金必须按投标人须知前附表的要求交纳，并作为其磋商响应的组成部分，否则将被视为非实质性响应而予以拒绝。

(2) 磋商保证金是为了保护招标代理公司、招标人免遭因投标人的行为而蒙受的损失，招标代理公司、招标人在因投标人的行为遭受损失时，招标代理公司可根据本条款中第5条的规定不退还投标人的磋商保证金。

(3) 成交投标人的磋商保证金将在成交投标人与招标人签订采购合同后5个工作日内，无息退还。

(4) 未成交投标人的磋商保证金将在成交通知书发出后5个工作日内退还。财务联系电话：15599634003

(5) 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

- 1) 投标人在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- 2) 投标人在响应文件中提供虚假材料的；
- 3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交投标人不与招标人签订合同的；
- 4) 投标人与招标人、其他投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- 5) 磋商文件规定的其他情形；
- 6) 符合法律、法规规定的其他情形的。

1.3.11 响应文件份数和签署

(1) 投标人应严格按照竞争性磋商文件要求的份数准备响应文件，每份响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样，当正本和副本不符时，以正本为准。

(2) 响应文件的正本和所有的副本均需打印或复印，要求加盖投标人章以及法定代表人或其授权代表签字的，必须加盖公章或签字。

(3) 除投标人对错处做必要修改外，响应文件不得行间插字、涂改或增删。

如有修改错漏处，必须由响应文件签署人签字或盖章。

1.3.12 响应文件的密封与标记

(1) 投标人应将响应文件、开标一览表、电子版响应文件分别密封装袋，否则整个响应文件将被视为不响应磋商文件，而予以拒绝评审。

(2) 响应文件所有封袋必须在开启处密封、加贴封条，并加盖投标人公章和法人代表或法人代表代理人签章，否则整个响应文件将被视为不响应磋商文件，而予以拒绝评审。

(3) 响应文件所有封袋上应写明项目名称、招标人名称、投标人名称、联系人、联系电话、地址，并加盖投标人公章和法人代表或法人代表代理人签章。

1.3.13 响应文件提交截止时间

(1) 招标代理公司收到响应文件的时间不得迟于竞争性磋商公告中规定的截止时间。

(2) 招标代理公司按照规定，通过修改竞争性磋商文件可酌情延长响应文件提交截止时间，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

1.3.14 迟交的响应文件

招标代理公司将拒绝并原封退回在其规定的响应文件提交截止时间后收到的任何响应文件。

1.4 磋商与评审

1.4.1 磋商仪式

(1) 招标代理公司将按竞争性磋商公告中规定的时间和地点组织磋商。投标人应委派携带有效证件的代表准时参加，参加磋商的代表需签名以证明其出席。

(2) 磋商仪式由招标代理公司主持，竞争性磋商领导小组成员、招标人代表、监督代表、投标人代表以及有关工作人员参加。

(3) 磋商时请投标人代表查验响应文件密封情况，至响应文件开启时间后由磋商小组开启响应文件。

(4) 唱标人公布投标人名称、磋商报价及其他内容，记录并签字；

(5) 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

1.4.2 磋商小组

(1) 磋商仪式结束后，招标代理公司将立即组织磋商小组进行磋商。

(2) 磋商小组将按规定由招标人代表和评审专家共 3 人以上单数组成。

1.4.3 磋商工作纪律及保密

(1) 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

(2) 磋商小组在评审过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应及时向财政部门报告。

(3) 磋商小组在评审过程中受到非法干涉的，应当及时向财政、监察等部门举报。

1.4.4 磋商小组工作原则

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的投标人。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向招标人或者招标代理机构说明情况。

1.4.5 响应文件审查

磋商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，可以要求投标人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。投标人的澄清、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。

1.4.6 投标人澄清

磋商小组要求投标人澄清、说明或者更正响应文件将以书面形式作出。投标人的澄清、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。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

1.4.7 磋商程序、最后报价、综合评分

磋商小组所有成员应当集中与单一投标人分别进行磋商，并给予所有参加磋商的投标人平等的磋商机会。

(1) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商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，但不得变动磋商文件中的其他内容。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的投标人。投标人应当按照磋商文件的变动情况和磋商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。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

(2) 磋商文件能够详细列明招标标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的投标人在规定时间内提交最后报价。提供最后报价的投标人不得少于 3 家。

(3) 磋商文件不能够详细列明招标标的的技术、服务要求的，须经磋商由投标人提供的最终服务方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上投标人的服务方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

(4) 最后报价是投标人响应文件的有效组成部分。

(5) 已提交响应文件的投标人，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况

退出磋商。招标人、招标代理机构应当退还退出磋商的投标人的磋商保证金。

(6) 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的投标人后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的投标人的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为成交候选投标人的评审方法。

(7) 评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

(8) 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选投标人，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

(9) 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选投标人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

1.4.8 响应无效和终止磋商活动条款

(1) 响应无效条款

- 1) 未按要求交纳磋商保证金的；
- 2) 未按照竞争性磋商文件规定要求密封、签署、盖章的；
- 3) 投标人不具备竞争性磋商文件中规定资格条件的；
- 4) 不符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的；
- 5) 其他法律、法规及本竞争性磋商文件规定的属响应无效的情形。

(2) 终止竞争性磋商采购活动的条款

出现下列情形之一的，招标代理公司将终止竞争性磋商采购活动，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磋商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) 除市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目外，在采购过程中符合要求的投标人或者报价未超过采购预算的投标人不足 3 家的。

1.5 确定成交、询问及质疑

1.5.1 确定成交投标人

(1) 招标人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选投标人中，按照排序由前到后的原则确定成交投标人。

(2) 招标人或者招标代理机构应当在成交投标人确定后 2 个工作日内，在相应的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交投标人发出成交通知书。

1.5.2 询问及质疑

询问及质疑依据《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》及相关法律法规处理。

1.6 授予合同

1.6.1 签订合同

(1) 招标人与成交投标人应当在成交通知书发出之日起 30 日内，签订合同。

(2) 招标人不得向成交投标人提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交投标人订立背离磋商文件确定的合同文本以及招标服务要求等实质性内容的协议。

(3) 成交投标人拒绝签订合同的，招标人可以按照从评审报告提出的成交候选投标人中，按照排序由高到低的原则重新确定其他投标人作为成交投标人并签订合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订合同的成交投标人不得参加

对该项目重新开展的采购活动。

(4) 竞争性磋商文件、成交投标人的响应文件及竞争性磋商过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

(5) 签订合同后，成交投标人不得将货物及其他相关服务进行转包。未经招标人同意，成交投标人也不得采用分包的形式履行合同，否则招标人有权终止合同，成交投标人的履约保证金将不予退还。转包或分包造成招标人损失的，成交投标人应承担相应赔偿责任。

1.6.2 货物和服务的追加、减少和添购

(1) 采购结束后，招标人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的货物和服务进行适当的减少时，在双方协商一致的前提下，可以按照竞争性磋商采购时的价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同。

(2) 项目结束后，招标人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的货物和服务进行适当的添购时，由于须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，经相关部门批准，可以继续从成交人处按照单一来源采购的方式进行添购但金额不超过原合同金额的 10%，且所牵涉的货物和服务的价格水平不得超过本次竞争性磋商的水平且低于当时的社会平均价。货物和服务的添购，应在本次合同的基础上，另行签订货物和服务的添购合同。

1.6.3 履约保证金

本项目履约保证金按竞争性磋商文件中投标人须知的前附表第 20 项执行。

1.7 优惠政策

1.7.1 扶持中小企业政策：本项目非专门面向中小企业，评审时小型和微型企业产品享受 6%的价格折扣，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

1.7.2 本项目推荐使用“节能产品”或者“环保产品”，“节能产品”或者“环保产品”需提供证明文件：财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

1.8 招标代理费

本项目的招标代理服务费等由中标人支付。

国家发展计划委员会计价格〔2002〕1980 号文计取。

投标人应承担其投标文件编制与递交所涉及的一切费用。在任何情况下招标人对上述费用均不负任何责任。

第三章 设备采购需求

霍城县职业技术学校实训教学设施设备购置项目清单						
序号	名称	参数	数量	单位	单价	合计
1	白车身 (改装)	<p>基础参数</p> <p>车身结构：三厢（带天窗）</p> <p>车身规格：长×宽×高（mm）：4470×1661×1242</p> <p>颜色：主体灰色，局部红、黄、蓝色</p> <p>技术特点</p> <p>1. 教学专用车身可满足对车身结构、车身材料、车身部件连接、车身碰撞损坏分析、车身被动安全设计、车身焊接技术、车身测量、车身校正等专业知识的学习；</p> <p>2. 可通过车身中局部的剖割了解车身内外层板的结合方式、分离方法以及超高强度钢板在车身中的分布及作用；</p> <p>3. 用不同颜色油漆对部分车身部件进行标记，可了解典型部件的构造形式、连接方式及其材质；</p> <p>4. 车身 A 柱外板进行了局部剖割，剖割位置在左侧 A 柱线束孔下部 20mm 处，剖割尺寸为 140mm×240mm，并对剖割后露出的中层板涂以深红色油漆；</p> <p>5. 车身 B 柱外板进行了局部剖割，剖割位置位于左侧 B 柱上端 100mm 以下， B 柱左前门槛板缺口 120mm 往右，左后门槛板缺口 160mm 往左，并对剖割后露出的中层板涂以深红色油漆；</p> <p>6. 车身后翼子板进行了局部剖割，剖割位置为左后翼子板筋线左端往右 90mm，筋线上部 80mm、</p>	1	个		

		<p>下部 140mm，整体尺寸为 450mm×220mm，并对剖割后露出的内层板涂以黄色油漆；</p> <p>7. 左右车轮挡泥板及减震器支座用红色油漆标记；</p> <p>8. 前防火板及乘客舱地板用黄色油漆标记；</p> <p>9. 左右前纵梁、地板横梁及纵梁用蓝色油漆标记；</p> <p>10. A、B 柱内板及车顶横梁、纵梁用红色油漆标记。</p>				
2	激光电子 测量系统	<p>一、★技术参数</p> <p>二、1、操作界面：中文；</p> <p>三、2、测量方式：电子激光扫描；</p> <p>四、3、测量类型：实时测量</p> <p>五、4、测量范围：三维测量，并可以测量车身开口部分对角线测量；</p> <p>六、5、测量精度：≤±1 mm；</p> <p>七、6、最多同时测量参照点：36 个；</p> <p>八、7、总重：约 208kg；净重：181kg。</p> <p>九、8、电源：220VAC；</p> <p>十、9、功率：约 500W；</p> <p>十一、10、测量机柜尺寸（L×W×H）：约 850×700×1100mm。</p> <p>十二、★性能要求</p> <p>十三、1. 激光电子测量系统，包括，激光扫描仪，测量标靶，以及各种尺寸螺栓及开孔的转换探头，测量机柜，电脑 Windon 10 系统，彩色打印机。</p> <p>十四、2. 测量软件系统由 TruScan 计算机驱动全中文界面，测量点，照片提示，并标注测量标靶，</p>	1	套		

测量探头选择提示。

十五、 3. 测量系统自动基准自动平衡补偿，无需考虑车身固定的上、下、左、右偏移。

十六、 4. 测量系统利用单一轴心的激光扫描仪旋转反光镜反射回的激光照射在悬挂在车身测量点反光标靶上，精准读取测量参照点长宽高测试数值。

十七、 5. 测量系统可以自动转换，部件安装与拆卸下不同的测量参数值，方便车辆修复定位部件更换。

十八、 6. 结合车身校正系统使用，测量系统可以提供维修前、维修中、维修后全程监控车辆的碰撞、拉伸情况，能同时监控最多 36 个车下或车上测量点，根据数据库里的车型数据自动算出测量值与标准值之间的差值。技师可通过彩色显示屏实时地监视结果，监控整个拉伸过程。

十九、 7. 测量系统可以提供维修前后数据损伤诊断、维修技术报告及标准数据报告。

二十、 8. 拉伸过程同步参照点测量尺寸数据显示，进行多点拉伸监控，保证修复质量。

二十一、 9. 测量系统具有强大的车身测量尺寸数据库，在线实时更新。

二十二、 10. 测量系统采用 OEM 认证测量数据，提供数千轿车车型数据可以追溯到 1994 年车型，同时提供车身上部开口部分的点对点数据，诸如：门框，窗口和发动机仓，后备箱以及减震塔柱的测量数据。测量系统提供的最终测量报告以图形示意方式完成，

二十三、 11. 该 测量系统可兼容以下选购配件（车身上部测量尺

二十四、 、测量标靶延长杆、测量标靶磁吸配重、垂直表面测量磁吸挂件、

二十五、 Intellitape 车身开口测量尺、皮卡/SUV 测量标靶、垂直尺组合、远程在线技术支持）

★设备功能满足或优于全国职业院校技能大赛官网发布的《2021/2022 年全国职业院校技能大赛赛项规程》车身修理赛项竞赛的要求。

二十六、

1、系统采用全 3D 虚拟仿真技术，界面功能齐全、易学易用，以此提高教师教学和学生学习的趣味性，加深学员对知识的理解和运用。

2、系统分七个项目，每个项目下面有 1 到 5 个不等数量的任务。

系统中每个任务由工具准备、操作过程、考核标准等三个方面构成。

3、工具准备：展示每个任务所有用到的工具外观，能够从视觉方面让学员对于采用的工具进行熟悉和理解。

4、操作过程：通过三维动画方式按照任务要求，通过学习目标和任务实施两大模块，针对每个任务操作过程，进行三维可视化展示。

5、考核标准：针对每个任务，将考核标准通过三维动画方式进行展示，学员可以通过标准，对于自己的操作进行参考打分。

6、项目时长统计

项目中的所有视频包括两部分，一部分是操作过程三维动画视频，包括 20 个总计 149 分 2 秒；考核标准三维动画视频包括 20 个，总时长 45 分 58 秒。

合计 195 分钟三维动画。

车身修复虚拟仿真视频动画统计时长

名称 操作动画时间 考核标准时间

项目一 汽车车身典型部件拆装及调整 分钟 秒 分钟 秒

任务一：前保险杠总成的拆装及调整 4 17 1 54

任务二：前翼子板的拆装及调整 4 4 1 55

任务三：发动机盖的拆装及调整 6 54 1 49

任务四：车门的拆装及调整 5 35 2 17

任务五：行李箱盖的拆装与调整 4 43 2 17

项目二 汽车车身钢质面板整形修复

任务一：钣金锤与顶铁配合敲击法修复面板 3 38 1 43

任务二：外形修复机焊接介子单点拉伸法修复面板 3 38 1 42

任务三：钣金快修工具整体拉伸法修复面板 4 13 1 45

任务四：车门板修复综合训练 8 37 2 37

项目三 汽车车身钢质板件焊接

任务一：电阻点焊操作 7 43 1 34

任务二：惰性汽车保护焊焊接操作 30 13 3 17

项目四 汽车车身模拟结构件更换

任务一：中立柱模拟板件更换 9 2 1 53

任务二：前纵梁模拟件更换 9 38 5 52

项目五 汽车车身非结构板件更换

任务 汽车翼子板局部更换 7 39 3 9

项目六 汽车车身测量与校正

任务一：超声波车身电子测量及校正 9 54 1 50

任务二：激光车身电子测量机校正

项目七 铝车身修复

		<p>任务一：铝合金面板整形修复（手工具） 3 7 1 28</p> <p>任务二：铝合金面板整形修复（修复机） 5 14 1 53</p> <p>任务三：铝合金板件焊接 3 21 1 44</p> <p>任务四：铝合金板件胶粘铆接 3 26 1 33</p> <p>小计 127 538 30 728</p> <p>小计分钟 139 8' 54'' 30 12'08''</p> <p>合计 190 分钟</p> <p>★要求生产厂家具有满足承办国家级技能大赛车身修复赛项的资质，并提供证明材料。</p> <p>★要求生产厂家具备汽车车身修复师资培训能力,能够参与校方实训室课程建设和课程的设计,提供不少于 20 课时的理论和实操培训。</p> <p>★需提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺书原件。</p>				
3	钣金工位 隔板间	<p>1、 隔断面板为双层板，单个面板尺寸（含边框）： 1000mm*1600mm。面板使用 1.0mm 的冷轧钢板，采用激光切割方式折弯而成。面板方孔尺寸为 10*10mm，四排为一组，共计三组，每组之间的距离为 200mm。单个方孔之间的距离为 15mm，两个一组，每组孔之间的距离为 45mm。方孔上下排之间的距离为 30mm，共 4 排。中间加 1 排加强筋加以固定，保证焊接不变形。面板颜色为蓝色，采用静电喷涂的方式加工。面板左右两侧和上下侧焊接 M6 螺母，左右侧孔距为 500mm，分布 3 个，上下侧孔距为 600mm，分布 2 个螺母。</p> <p>2、 隔断边框为 25*25*2mm 的方管，切 45 度斜角，焊接成型保证美观，颜色为灰色。</p> <p>3、 面板和外框连接方式为螺栓连接，使用 M6*30 的内六角螺丝连接，拆装方便。间隙控制在</p>	4	套		

		<p>2-3mm 之间，缝隙均匀美观。</p> <p>4、下部 T 型支腿使用 30*60*4 的矩形管焊接而成，下部焊接 100*60 的 6mm 钢板，顶部焊接 T 型连接板。</p> <p>5、下部一字支腿使用 30*60*4 的矩形管焊接而成，下部焊接 100*60 的 6mm 钢板，顶部焊接 U 型连接板。</p> <p>6、立柱使用 40*40*3 的方管，底部焊接 100*100*6mm 的钢板，高度尺寸分别为 1800mm、2100mm。</p> <p>7、隔断上部连接件为 30mm*20mm*2960mm 扁管。</p>				
4	门板损伤 压模机	<p>用于车门表面的损伤制作，可进行面板修复实操训练；</p> <p>寸：900*800*600；</p> <p>主要部件材质：钢质方管、国标 t4；</p> <p>表面处理：抛丸处理、静电喷涂。</p> <p>含千斤顶 10T； 高品质弹簧两根；</p> <p>中部 V 形压模块、下部钢质 V 形槽可左右滑动调节；</p>	尺	1	个	
5	四轮定位 仪/地藏大剪 举升机	<p>举升机最低高度 190mm</p> <p>额载下降时间 50s</p> <p>一次举升高度 1630mm</p> <p>工作平台长度 4520mm</p> <p>打开保险检测有</p> <p>额载上升时间 60s</p> <p>电机功率 3KW</p>		1	套	

电机外壳铝合金

二次举升高度 460mm

二次举升平台长度 1540-1750mm

电控方式 PCB 控制

机械保险高强度保险块

产地中国

电压 380V

额定载重 4 吨

电子检测保险打开状态，避免保险未打开造成安全隐患

机械液压双重保护，安全可靠

铝合金外壳电机，散热快

3KW 大电机，降低电机负荷率

最低高度 190mm，上车坡度小容易上车

PCB 安全控制，高效稳定

采用意大利进口补油阀，密封性好不易渗油

平台采用整板折弯工艺，强度提高

助力臂优化设计，最低位置满载平稳举升

助力臂优化设计，满载下降到最低位置时，平稳下降

加长 4520mm 工作平台，适用车型范围广

轮毂大小 10"-22"

		<p>横梁高度可调范围 1820mm-2180mm</p> <p>产地中国</p> <p>车辆最长轴距 3.5m</p> <p>车辆轮距范围 1.2m-2.3m</p> <p>前靶板到相机距离范围 1.8m-2.4m</p> <p>新增全面调车使用培训指导</p> <p>新增调车工具组套</p> <p>改装车调整功能,适用场合大</p> <p>发动机托架调整功能,发动机位置定位</p> <p>调车界面数据双击放大,方便观察数据</p> <p>推车辅助指示灯及语音指导,方便推车操作</p> <p>轴距轮距轮胎直径自动测量,方便判别调车数据</p> <p>配套安装运输、调试、及不少于 20 课时的使用培训</p>				
6	门板	乐风右边前门板,用于面板修复实训,国赛专用	20	个		
7	二保焊接 支架	<p>国赛同款;</p> <p>支腿形式: X 型</p> <p>规格尺寸:</p> <p>桌体: 650×470×800mm(L×W×H);</p> <p>竖杆: 外径Φ30 钢管, 高度 1200mm;</p> <p>横臂:角钢, 宽 40mm, 长 600mm;</p>	1	个		

8	焊接工作台	组合式焊接桌，电阻电焊、气体保护焊教学使用； 四支腿，更稳固，可拆卸、移动方便； 桌两侧为多孔板，方便挂手工具； 桌一端固定一台虎钳； 规格尺寸:500*700*1800mm；	1	台		
9	实训室功能区隔断	单个尺寸：1.8米（高）*1.25米（宽）框体由40*40型材搭建，板材厚度1.2mm，底部带脚轮可刹车。	12	套		
10	涂装门板支架	采用高级304不锈钢材料，坚固耐用不易生锈，防腐美观。整体工艺采用激光切割和氩弧焊焊接制作完成，结构牢固。 1. 多功能门板打磨喷漆支架，可用于原子灰刮涂及打磨，底漆喷涂及打磨，面漆喷涂，无需更换打磨台及喷涂架。方便学员在门板涂装修复实训中一体化操作，节约实训时间； 2. 人性化设计，可根据不同学员的身高可以自主调节高度，操作方便快捷； 3. 带有4个5寸万向脚轮，移动更灵活； 4. 上下采用定位销固定门板，可使打磨过程中不出现上下前后移动现象，打磨操作稳定； 5. 支架中间加装可伸缩移动横杆，贴合板件自身曲线，增加板件的稳定性，保证打磨时不会出现弹性变形， 确保打磨质量	1	个		
11	汽车维修保养资源包	1. 知名品牌机油 4L装/瓶，数量4瓶 2. 品牌机油滤芯、空气滤芯、空调滤芯4套 3. 12V 蓄电池 4组 4. 防冻液 2KG/瓶，4瓶 5. 品牌火花塞 4个 6. 分缸线，皇冠6缸发动机。数量4				
12	喷枪	下壶口径1.0mm，大师级高雾化汽车油漆喷枪，高雾化喷7孔，15-19cm喷幅。低气压高流量	5	把		

		HVLP 技术，喷涂距离 17-23cm，全铝锻造枪身。				
13	墙体横梁 美化	<p>墙体进行图案美化，实训车间约 200 平米；要求文字加艺术造型。</p> <p>文化墙需要从传统汽车发展简史出发，图文并茂地展示汽车历史大事记，日本、美国与欧盟的电动汽车发展简史。展板详细说明我国传统汽车与电动汽车发展情况，讲解自主品牌新能源汽车的现状。</p> <p>文化墙需要详尽介绍车辆工程专业，包括培养目标、主要课程、实验室、实习基地、教学、实践教学、校企合作、学科带头人以及科研开发与学术交流等内容。其余展板展示汽车整车、汽车电子、汽车钣金、汽车新能源等汽车主要构造结构。</p>	1	套		
14	文化布置	5 个工位，工位显示牌子。以及文化墙宣传、实训车间门头广告，铜制品。实训室功能区划分 3 组 5 米隔断文化展示。包含施工，	1	套		
15	墙面挂饰	<p>40*60cm 拉丝银色 要求 UV 平面打印，腐蚀烤漆工艺；若干</p> <p>35*220cm 拉丝银色 要求 UV 平面打印，腐蚀烤漆工艺；若干</p> <p>实训室楼顶门头广告字体若干副，满足实际要求。</p>	1	套		
	合计					

第四章 合同条款及格式（仅供参考）

（本合同仅供参考，具体以实际签订的为准）

1.9 签订合同

4.1.1 招标人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

4.1.2 签订的合同以招标文件合同条款为基础。招标人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

4.1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和成交通知书均作为政府采购合同的组成部分，且具有法律效力。中标人应严格履行政府采购合同规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

4.1.4 中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。

当中标人放弃中标结果或者因被质疑、投诉，经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，由招标人可从推荐中标候选人名单中按顺序重新确定中标人或重新组织招标。

4.1.5 招标人应当自政府采购合同签订之日起七个工作日内，将政府采购合同副本报同级财政部门备案。

4.1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

1.10 追加合同金额

政府采购合同履行中，招标人需要追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，且在签订合同后一年内，经招标人报同级财政部门批准后，可与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原

同一层次的合同文件规定有矛盾的以较后时间制定的为准。

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、货物项目

本合同所提供的货物项目内容：_____（与投标文件中投标服务明细表一致）。

四、合同金额

合同金额为人民币_____万元，大写：_____。

五、付款途径

国库集中支付 甲方支付 国库与甲方共同支付 其他

国库集中支付资金_____万元，甲方支付资金_____万元，其他_____万元。

属国库集中支付的财政性资金，甲方应按照合同约定的付款期限，及时向同级财政部门报送资金支付申请，同级财政部门对支付申请审核无误后_____个工作日内将货款直接支付至乙方账户。

六、付款方式

甲乙双方合同中约定

七、供货期限、地点

1、供货期限：_____年_____月_____日至_____年_____月_____日。

2、供货地点：_____霍城县职业技术学校_____。

八、供货质量

乙方提供的货物应符合国家（或行业）规定标准。

九、知识产权

乙方应保证甲方所使用的服务成果免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、违约条款

1、乙方延迟供货，每延迟____日，按合同金额的_____支付违约金。

2、一方不按期履行合同，并经另一方提示后____日内仍不履行合同的，守约方有权解除合同，违约方要承担相应的法律责任。

3、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

4、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

5、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后____日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

十一、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，应及时通知招标代理机构及另一方，双方互不承担责任，并在____天内提供有关不可抗力的相应证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十二、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：

1、提交_____仲裁委员会仲裁；

2、向_____人民法院诉讼。

十三、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同的有关规定。合同补充条款应同时报政府采购监督管理部门备案。

十四、合同保存

本合同一式__份，甲方__份，乙方__份，招标代理机构__份，__市（县、区）财政部门__份。

十五、其他需要补充的内容：

1、乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的服务。

2、其他服务内容：_____。

甲方：

乙方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

法定代表人或其授权代表（签字）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

联系电话：

联系电话：

签订日期：

签订日期：

注：本合同为简易版本，使用过程中，请结合项目特点，充实细化。

第五章 评审标准

一、初步评审阶段

完备性及符合性审核表

项目	评 审 内 容		评审方法	
			是	否
符合性 评审	1	磋商保证金应符合磋商文件要求；		
	2	响应文件中应有投标人法定代表人或其授权代表签章和加盖投标人公章；		
	3	响应文件的份数和标识应符合磋商文件要求；		
	4	磋商报价未超过设定的预算金额；		
	5	服务周期符合磋商文件规定期限；		
	6	质量要求符合磋商文件规定；		
	7	响应文件按磋商文件规定顺序和格式完整提供，并要盖投标人章、法定代表人或授权代理人章。		
	8	响应文件不得附有招标人不能接受的条件；		
	9	是否按规定的格式填写、装订，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；		
	10	满足磋商文件要求和条件的其他情形。		
备注：如果响应文件中有一项未通过上述审查标准，磋商小组将认定整个响应文件不响应磋商文件而予以无效处理，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。				

二、详细评审阶段

评分项目	评分因素	评审内容	分值
价格部分 (30分)	投标报价	<p>价格分采用低价优先法计算,即满足本招标文件要求的最低投标报价为评标基准价,其价格分为满分,其它投标人的价格分统一按照下列公式计算:</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分分值(精确到小数点后两位)。</p> <p>超过了采购项目预算或最高限价的,为无效投标。</p> <p>注:根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定,对小型和微型企业制造(生产)产品的价格给予6%的扣除,用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业。</p>	30分
商务部分 (25分)	履约能力	<p>提供投标人履约能力承诺详细、具体包括资金筹措、仓储设施、运输工具、人员分配情况、管理水平等方面进行比较。有充分良好履约能力计5-3分,履约能力表述不清晰不全面计2-1分,没有履约能力的不计分。</p>	5分

	售后服务体系	<p>据投标人提供针对本项目的售后服务方案和服务承诺：</p> <p>1、本地化服务体系：为了旨在提供长期、优质、可靠、高效、快捷的售后服务，投标人在新疆区域内设立固定的售后服务点，提供承诺函和新疆区域内售后服务点等证明材料。优秀得 3 分，良得 1 分，不提供得 0 分。（承诺函格式自拟）</p> <p>2、提供完整、规范售后流程的以及提供售后服务保证措施的，优秀得 2 分，良得 1 分，不提供得 0 分。</p> <p>2、根据投标人提供的产品售后服务方案进行评审，所投产品制造商取得 ISO9001 质量管理体系认证证书，认证覆盖范围需明确包含为：汽车车身矫正设备的设计开发，提供有效的证明材料，完全符合得 5 分，有证书但认证范围不全的得 4-3 分，有证书但认证范围不符的得 2-1 分，没有或完全不符不得分。</p>	10 分
	培训计划及措施	<p>针对本项目具有可行的技术培训方案，制定培训课程计划表，且具有培训教材，培训内容应包括所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等方面。根据供应商的培训方案综合评价：</p> <p>（1）提供详细的汽车车身修复项目培训方案、课程规划，教学资源及流程标准。培训方案完整，针对性强，具有可操作性，得 5 分；</p> <p>（2）培训方案、资源配置、操作性一般，得 2-3 分；</p> <p>（3）培训方案、资源配置差，得 0 分。</p>	5 分
	相关业绩	<p>提供所投产品的制造商近三年的企业类似业绩（业绩证明材料：供货合同的复印件，注：合同作为证明材料时必须提供项目合同首页、关键内容页和签字盖章页的复印件并加盖公章，否则不予认定。），每个业绩得 1 分，最高 5 分。</p>	5 分

技 术 部 分 (45 分)	产品技术性 能需求分析	<p>1、响应招标文件要求的技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的得基本分 25 分；</p> <p>招标文件中带★的参数为重要参数，不满足一处扣 5 分，扣完为止。其他按招标文件要求的性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求逐项评审，每一项不响应扣 3 分，扣完为止。</p>	25 分
	技术、品牌 实力展示	<p>1、投标产品制造商具备汽车车身修复师资培训资质证明，提供资质证明并加盖制造商公章作为证明材料者得 2 分，不提供者不得分。</p> <p>2、投标产品制造商具有汽车车身修复国家级比赛实施保障单位合作伙伴资质，提供证明材料及加盖生产厂商公章作为证明材料者得 2 分，不提供者不得分。</p> <p>3、投标产品制造商具备高新技术企业资格认证的，提供有效证明材料及加盖生产厂商公章作为证明材料者得 2 分，不提供者不得分。</p> <p>4、投标产品制造商为教育部、人社部车身修复专业校企合作单位的，提供证明材料及加盖生产厂商公章作为证明材料者得 2 分，不提供者不得分。</p>	8 分
	实施方案	<p>供应商根据项目需求提供完整实施方案和供货组织安排，方案应能充分体现采购人的需求，能够对本项目实施提出重点、难点以及可能发生的故障问题，提供有效可行、简单易用、细节完善的解决方案，以保障系统正常稳定运行，做到项目进度计划安排具体，进度协调配套措施得力，按以下标准酌情打分（满分 9 分）：</p> <p>（1）实施方案和供货组织安排完整，能够提出本项目实施的重点、难点以及可能发生的故障问题并给出相应的解决方案，简单易用、细节完善，得 9-7 分；</p> <p>（2）实施方案和供货组织安排较完整，能够提出本项目实施的重点、难点，得 6-4 分；</p> <p>（3）实施方案和供货组织安排不完整，不够突出重点，</p>	9 分

		得 3-1 分。	
	标函质量	根据编制内容的完整、齐全、叙述严谨；标书无涂改、错页、漏页现象；履约措施具体、合理、可行，酌情打分，最高 5 分	3 分
	合计	100 分	

注：关于价格分计算的说明

1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人为小型或微型企业且所投产品为小型或微型企业生产的，其磋商报价扣除 6%后参与评审。响应文件中须同时提供：投标人、投标产品制造商的小微企业证明（中小企业资格确认意见书或者磋商截止时间前 7 日内“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果），未提供完整证明材料的，磋商报价不予扣减。

2、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，投标人如为监狱企业且所投产品为小型或微型企业生产的，其磋商报价扣除 6%后参与评审。响应文件中须同时提供：投标人的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，投标产品制造商的小微企业证明（中小企业资格确认意见书或者磋商截止时间前 7 日内“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果），未提供完整证明材料的，磋商报价不予扣减。

3、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。符合条件的残疾人福利性单位在参加政采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的员工人数。

（四）、投标人最终得分（100分）

投标人最终得分=商务、技术部分评分最终得分+磋商报价部分评分最终得分。

第六章 响应文件格式

霍城县职业技术学校实训教学设施设备购置项目 目

项目编号： 2022XJZY-YL-16

竞争性磋商响应文件

招标人名称： _____

投标人名称：（盖章） _____

企业法定代表人：（盖章） _____

日 期： _____

响应文件目录

商务部分

- (一) 竞争性磋商函
- (二) 磋商保证金缴纳凭证
- (三) 法定代表人身份证明书及法定代表人授权委托书
- (四) 企业概况
- (五) 开标一览表
- (六) 报价明细一览表
- (七) 类似项目业绩
- (八) 人员组织及配备情况
- (九) 反商业贿赂承诺书

技术部分

- (十) 服务方案
- (十一) 设备清单偏离表
- (十二) 质量及保证措施
- (十三) 进度保证措施
- (十四) 设备一览表
- (十五) 优惠及服务承诺
- (十六) 其他补充文件

注：1、为了便于评审，请投标人按上述顺序编排内容，并在目录中标明每项内容的起始页码，未按上述要求提供的，响应文件视为无效；

2、以上未提供响应文件格式的由投标人自行拟定。

一、竞争性磋商函

致（招标人）：_____

根据已收到的_____磋商文件，我单位经研究贵方的磋商文件后：

1、我方愿以开标一览表所报的投标价格及本磋商函承包本磋商文件中所述采购范围内的全部内容。

2、一旦我方中标，我方保证在贵方约定的交货时间内完成交货。

3、如果我方中标，非业主原因，我方保证将按下列质量等级完成本项目产品质量，质量：_____

4、如果我方中标，我方将按磋商文件规定的时间内签订合同。如果违约，我方愿以磋商保证金作为赔偿金，同时贵方有权终止我方中标并选择其它投标人。

5、如果我方中标，与磋商文件要求不一致的，质量不合格，我方将进行整改直至贵方验收合格为止，并愿以中标价的10%作为违约金。

6、贵方的磋商文件、答疑文件、磋商文件补充、成交通知书和本响应文件将做为合同附件，具有同等法律效力。

7、供货地点：_____

8、供货期：_____，满足甲方服务期要求。如果由于我方责任致使项目项目周期延长，我方愿以中标价的10%作为违约金。

9、如果我方未中标，贵方没有必要对我方做出任何解释和说明，我方将充分尊重和理解贵方的选择。

10. 如果我方中标，我方同意按本磋商文件 2.8 条的规定支付代理服务费。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签章）：

日期： 年 月 日

二、 磋商保证金缴纳凭证（加盖公章）

三、法定代表人身份证明书

企业名称：_____

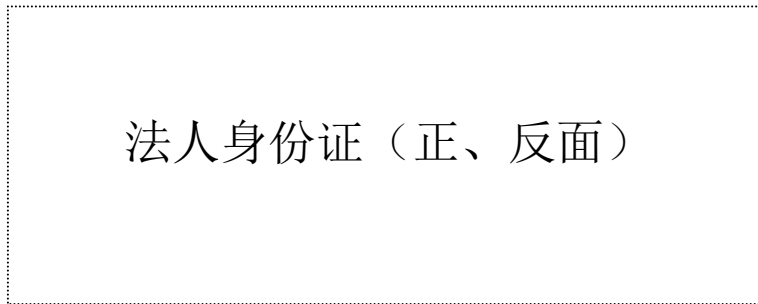
企业类型：_____

地 址：_____

营业期限：_____

成立时间：_____

姓 名：____ 性别：____ 年龄：____ 职 务：____
系_____的法定代表人。



特此证明。

投标人：（盖章）

日 期： 年 月 日

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（地区的名称）的（公司名称），法人代表（姓名、职务），代表本公司授权（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）参与磋商，以本公司的名义处理一切与之有关的事物。

代理人身份证（正、反面）

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明！

法定代表人签字：

被授权人签字：

供 应 商：（公章）

日 期： 年 月 日

注：法人代表本人作为公司代理人前来参加投标的投标人，可不提供此项证明文件。

四、企业概况

1、投标人概况（后附投标人营业执照副本、资质证书等复印件）；

2、企业的财务状况、企业信誉；会计事务所出具的 2021 年度财务审计报告或银行出具复印件资信证明复印件；

3、企业的履约能力；税务部门出具的投标人 2021 年依法纳税凭证复印件或有电子专用章的完税证明；社保机构出具的投标人近三个月的社保资金证明原件或有电子专用章的缴费清单（法人参加提供社保证明或退休证，被授权人和项目组成员为退休人员的提供退休证复印件）

4、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人名单，未被列入重大税收违法案件当事人名单网页查询截图。

5、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）没有政府采购严重违法失信行为记录网页查询截图（被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限届满的除外）。

6、服务办公室证明材料；

五、开标一览表

投标人名称：

项目编号：

序号	项目	数量	计量单位	单价（元）	合价（元）
1					
2					
3	交货期				
4	质量等级				
投标总报价 (元)		小写： 大写：			
1、投标总报价不得超过本项目的预算金额 2、报价应包括为本项目提供货物及服务所需的全部费用。					

投标人（公章）：

法定代表人或授权代理人（签章）：

日 期： 年 月 日

注：1、此开标一览表还需单独密封一份，随响应文件一同递交；

2、大写金额和小写金额不一致的以大写金额为准；

3、“开标一览表”中的投标总报价与“报价明细一览表”中的合计不一致时，以开标一览表中的投标总报价为准；

六、磋商报价表（第二轮报价）

项目名称：

招标编号：

序号	条款名称	内 容	
1	质量目标		
2	项目负责人		
3	供货期		
4	供货地点		
5	投标总价	大写：_____ 元	¥_____元
备 注：			

投标单位（公章）：

法定代表人（或授权委托人）签字：

年 月 日

注：磋商人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

- 1、上述报价为提供本次采购项目所有内容的总价格（含税金、后续服务等的全部费用）；
- 2、请将本磋商响应二次报价表单独打印二份盖章后随身携带，二次报价在现场填写。

附件一：

中小企业声明函

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

日 期： 年 月 日

注：中小企业资格确认意见书或者磋商截止时间前7日内“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果，网页页面打印并加盖公章，未提供完整证明材料的，投标报价不予扣减。

附件二：

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

日 期： 年 月 日

注：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

附件三：

属于监狱企业的证明文件

投标人的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。

投标人（盖章）：

日 期： 年 月 日

附件四：

节能或者环保产品证明材料

《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》内包含本项目所投产品。

七、类似项目业绩

序号	项目名称	项目地址	合同总价	招标内容	业主单位

后附成交通知书或合同复印件

法定代表人或授权代理人（签章）：

投标人（盖章）：

日 期： 年 月 日

八、人员组织及配备情况

(由投标人根据本磋商文件自行拟定)

九、反商业贿赂承诺书

我公司在_____项目投标活动中郑重承诺：

一、依法参与采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向招标人、招标代理机构和采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门和纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与采购活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与采购活动投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购单位、招标代理机构和采购评审专家恶意串通，自觉维护公平竞争的采购市场秩序。

六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。

七、严格履行采购合同约定义务，不在采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合财政部门和纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签章）：

日 期： 年 月 日

十、服务方案

(由投标人根据本磋商文件自行拟定)

十一、设备清单偏离表

霍城县职业技术学校实训教学设施设备购置项目清单偏离表							
序号	名称	参数	数量	单位	是否响应磋商文件内容	偏离情况	说明
1	白车身(改装)	<p>基础参数</p> <p>车身结构：三厢（带天窗）</p> <p>车身规格：长×宽×高（mm）：4470×1661×1242</p> <p>颜色：主体灰色，局部红、黄、蓝色</p> <p>技术特点</p> <p>1. 教学专用车身可满足对车身结构、车身材料、车身部件连接、车身碰撞损坏分析、车身被动安全设计、车身焊接技术、车身测量、车身校正等专业知识的学习；</p> <p>2. 可通过车身中局部的剖割了解车身内外层板的结合方式、分离方法以及超高强度钢板在车身中的分布及作用；</p> <p>3. 用不同颜色油漆对部分车身部件进行标记，可了解典型部件的构造形式、连接方式及其材质；</p> <p>4. 车身 A 柱外板进行了局部剖割，剖割位置在左侧 A 柱线束孔下部 20mm 处，剖割尺寸为 140mm×240mm, 并对剖割后露出的中层板涂以深红色油漆；</p> <p>5. 车身 B 柱外板进行了局部剖割，剖割位置位于左侧 B 柱上端 100mm 以下， B 柱左前门槛板缺口</p>	1	个			

		<p>120mm 往右，左后门槛板缺口 160mm 往左，并对剖割后露出的中层板涂以深红色油漆；</p> <p>6. 车身后翼子板进行了局部剖割，剖割位置为左后翼子板筋线左端往右 90mm, 筋线上部 80mm、下部 140mm，整体尺寸为 450mm×220mm, 并对剖割后露出的内层板涂以黄色油漆；</p> <p>7. 左右车轮挡泥板及减震器支座用红色油漆标记；</p> <p>8. 前防火板及乘客舱地板用黄色油漆标记；</p> <p>9. 左右前纵梁、地板横梁及纵梁用蓝色油漆标记；</p> <p>10. A、B 柱内板及车顶横梁、纵梁用红色油漆标记。</p>					
2	激光电子测量系统	<p>二十七、★技术参数</p> <p>二十八、1、操作界面：中文；</p> <p>二十九、2、测量方式：电子激光扫描；</p> <p>三十、3、测量类型：实时测量</p> <p>三十一、4、测量范围：三维测量，并可以测量车身开口部分对角线测量；</p> <p>三十二、5、测量精度：≤±1 mm；</p> <p>三十三、6、最多同时测量参照点：36 个；</p> <p>三十四、7、总重：约 208kg；净重：181kg。</p> <p>三十五、8、电源：220VAC；</p> <p>三十六、9、功率：约 500W；</p> <p>三十七、10、测量机柜尺寸（L×W×H）：约 850×700×1100mm。</p> <p>三十八、★性能要求</p> <p>三十九、1. 激光电子测量系统，包括，激光扫描仪，测量标靶，以及各种尺寸螺栓及开孔的转换探头，测量机柜，电脑 Windon 10 系统，彩色打印机。</p>	1	套			

	<p>四十、 2. 测量软件系统由 TruScan 计算机驱动全中文界面，测量点，照片提示，并标注测量标靶，测量探头选择提示。</p> <p>四十一、 3. 测量系统自动基准自动平衡补偿，无需考虑车身固定的上、下、左、右偏移。</p> <p>四十二、 4. 测量系统利用单一轴心的激光扫描仪旋转反光镜反射回的激光照射在悬挂在车身测量点反光标靶上，精准读取测量参照点长宽高测试数值。</p> <p>四十三、 5. 测量系统可以自动转换，部件安装与拆卸下不同的测量参数值，方便车辆修复定位部件更换。</p> <p>四十四、 6. 结合车身校正系统使用，测量系统可以提供维修前、维修中、维修后全程监控车辆的碰撞、拉伸情况，能同时监控最多 36 个车下或车上测量点，根据数据库里的车型数据自动算出测量值与标准值之间的差值。技师可通过彩色显示屏实时地监视结果，监控整个拉伸过程。</p> <p>四十五、 7. 测量系统可以提供维修前后数据损伤诊断、维修技术报告及标准数据报告。</p> <p>四十六、 8. 拉伸过程同步参照点测量尺寸数据显示，进行多点拉伸监控，保证修复质量。</p> <p>四十七、 9. 测量系统具有强大的车身测量尺寸数据库，在线实时更新。</p> <p>四十八、 10. 测量系统采用 OEM 认证测量数据，提供数千轿车车型数据可以追溯到 1994 年车型，同时提供车身上部开口部分的点对点数据，诸如：门框，窗口和发动机仓，后备箱以及减震塔柱的测量数据。测量系统提供的最终测量报告以图形示意方式完成，</p> <p>四十九、 11. 该 测量系统可兼容以下选购配件（车身上部测量尺</p> <p>五十、 、测量标靶延长杆、测量标靶磁吸配重、垂直表面测量磁吸挂件、</p> <p>五十一、 Intellitape 车身开口测量尺、皮卡/SUV 测量标靶、垂直尺组合、远程在线技术支持）</p> <p>★设备功能满足或优于全国职业院校技能大赛官网发布的《2021/2022 年全国职业院校技能大赛赛项规程》车身修理赛项竞赛的要求。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

五十二、

1、系统采用全 3D 虚拟仿真技术，界面功能齐全、易学易用，以此提高教师教学和学生学习的趣味性，加深学员对知识的理解和运用。

2、系统分七个项目，每个项目下面有 1 到 5 个不等数量的任务。

系统中每个任务由工具准备、操作过程、考核标准等三个方面构成。

3、工具准备：展示每个任务所有用到的工具外观，能够从视觉方面让学员对于采用的工具进行熟悉和理解。

4、操作过程：通过三维动画方式按照任务要求，通过学习目标和任务实施两大模块，针对每个任务操作过程，进行三维可视化展示。

5、考核标准：针对每个任务，将考核标准通过三维动画方式进行展示，学员可以通过标准，对于自己的操作进行参考打分。

6、项目时长统计

项目中的所有视频包括两部分，一部分是操作过程三维动画视频，包括 20 个总计 149 分 2 秒；考核标准三维动画视频包括 20 个，总时长 45 分 58 秒。

合计 195 分钟三维动画。

车身修复虚拟仿真视频动画统计时长

名称 操作动画时间 考核标准时间

项目一 汽车车身典型部件拆装及调整 分钟 秒 分钟 秒

任务一：前保险杠总成的拆装及调整 4 17 1 54

任务二：前翼子板的拆装及调整 4 4 1 55

任务三：发动机盖的拆装及调整 6 54 1 49

	<p>任务四：车门的拆装及调整 5 35 2 17</p> <p>任务五：行李箱盖的拆装与调整 4 43 2 17</p> <p>项目二 汽车车身钢质面板整形修复</p> <p>任务一：钣金锤与顶铁配合敲击法修复面板 3 38 1 43</p> <p>任务二：外形修复机焊接介子单点拉伸法修复面板 3 38 1 42</p> <p>任务三：钣金快修工具整体拉伸法修复面板 4 13 1 45</p> <p>任务四：车门板修复综合训练 8 37 2 37</p> <p>项目三 汽车车身钢质板件焊接</p> <p>任务一：电阻点焊操作 7 43 1 34</p> <p>任务二：惰性汽车保护焊焊接操作 30 13 3 17</p> <p>项目四 汽车车身模拟结构件更换</p> <p>任务一：中立柱模拟板件更换 9 2 1 53</p> <p>任务二：前纵梁模拟件更换 9 38 5 52</p> <p>项目五 汽车车身非结构板件更换</p> <p>任务 汽车翼子板局部更换 7 39 3 9</p> <p>项目六 汽车车身测量与校正</p> <p>任务一：超声波车身电子测量及校正 9 54 1 50</p> <p>任务二：激光车身电子测量机校正</p> <p>项目七 铝车身修复</p> <p>任务一：铝合金面板整形修复（手工具） 3 7 1 28</p> <p>任务二：铝合金面板整形修复（修复机） 5 14 1 53</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>任务三：铝合金板件焊接 3 21 1 44</p> <p>任务四：铝合金板件胶粘铆接 3 26 1 33</p> <p>小计 127 538 30 728</p> <p>小计分钟 139 8' 54'' 30 12' 08''</p> <p>合计 190 分钟</p> <p>★要求生产厂家具有满足承办国家级技能大赛车身修复赛项的资质，并提供证明材料。</p> <p>★要求生产厂家具备汽车车身修复师资培训能力,能够参与校方实训室课程建设和课程的设计,提供不少于 20 课时的理论和实操培训。</p> <p>★需提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺书原件。</p>					
3	钣金工位隔板间	<p>1、 隔断面板为双层板,单个面板尺寸(含边框): 1000mm*1600mm。面板使用 1.0mm 的冷轧钢板,采用激光切割方式折弯而成。面板方孔尺寸为 10*10mm,四排为一组,共计三组,每组之间的距离为 200mm。单个方孔之间的距离为 15mm,两个一组,每组孔之间的距离为 45mm。方孔上下排之间的距离为 30mm,共 4 排。中间加 1 排加强筋加以固定,保证焊接不变形。面板颜色为蓝色,采用静电喷涂的方式加工。面板左右两侧和上下侧焊接 M6 螺母,左右侧孔距为 500mm,分布 3 个,上下侧孔距为 600mm,分布 2 个螺母。</p> <p>2、 隔断边框为 25*25*2mm 的方管,切 45 度斜角,焊接成型保证美观,颜色为灰色。</p> <p>3、 面板和外框连接方式为螺栓连接,使用 M6*30 的内六角螺丝连接,拆装方便。间隙控制在 2-3mm 之间,缝隙均匀美观。</p> <p>4、 下部 T 型支腿使用 30*60*4 的矩形管焊接而成,下部焊接 100*60 的 6mm 钢板,顶部焊接 T 型连接板。</p>	4	套			

		<p>5、下部一字支腿使用 30*60*4 的矩形管焊接而成，下部焊接 100*60 的 6mm 钢板，顶部焊接 U 型连接板。</p> <p>6、立柱使用 40*40*3 的方管，底部焊接 100*100*6mm 的钢板，高度尺寸分别为 1800mm、2100mm。</p> <p>7、隔断上部连接件为 30mm*20mm*2960mm 扁管。</p>					
4	门板损伤压模机	<p>用于车门表面的损伤制作，可进行面板修复实操训练；</p> <p>尺寸：900*800*600；</p> <p>主要部件材质：钢质方管、国标 t4；</p> <p>面处理：抛丸处理、静电喷涂。</p> <p>含千斤顶 10T； 高品质弹簧两根；</p> <p>中部 V 形压模块、下部钢质 V 形槽可左右滑动调节；</p>	表	1	个		
5	四轮定位仪/地藏大剪举升机	<p>举升机最低高度 190mm</p> <p>额载下降时间 50s</p> <p>一次举升高度 1630mm</p> <p>工作平台长度 4520mm</p> <p>打开保险检测有</p> <p>额载上升时间 60s</p> <p>电机功率 3KW</p> <p>电机外壳铝合金</p> <p>二次举升高度 460mm</p> <p>二次举升平台长度 1540-1750mm</p> <p>电控方式 PCB 控制</p>		1	套		

	<p>机械保险高强度保险块</p> <p>产地中国</p> <p>电压 380V</p> <p>额定载重 4 吨</p> <p>电子检测保险打开状态，避免保险未打开造成安全隐患</p> <p>机械液压双重保护，安全可靠</p> <p>铝合金外壳电机，散热快</p> <p>3KW 大电机，降低电机负荷率</p> <p>最低高度 190mm，上车坡度小容易上车</p> <p>PCB 安全控制，高效稳定</p> <p>采用意大利进口补油阀，密封性好不易渗油</p> <p>平台采用整板折弯工艺，强度提高</p> <p>助力臂优化设计，最低位置满载平稳举升</p> <p>助力臂优化设计，满载下降到最低位置时，平稳下降</p> <p>加长 4520mm 工作平台，适用车型范围广</p> <p>轮毂大小 10"-22"</p> <p>横梁高度可调范围 1820mm-2180mm</p> <p>产地中国</p> <p>车辆最长轴距 3.5m</p> <p>车辆轮距范围 1.2m-2.3m</p> <p>前靶板到相机距离范围 1.8m-2.4m</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>新增全面调车使用培训指导</p> <p>新增调车工具组套</p> <p>改装车调整功能, 适用场合大</p> <p>发动机托架调整功能, 发动机位置定位</p> <p>调车界面数据双击放大, 方便观察数据</p> <p>推车辅助指示灯及语音指导, 方便推车操作</p> <p>轴距轮距轮胎直径自动测量, 方便判别调车数据</p> <p>配套安装运输、调试、及不少于 20 课时的使用培训</p>					
6	门板	乐风右边前门板, 用于面板修复实训, 国赛专用	20	个			
7	二保焊接支架	<p>国赛同款;</p> <p>支腿形式: X 型</p> <p>规格尺寸:</p> <p>桌体: 650×470×800mm(L×W×H);</p> <p>竖杆: 外径Φ30 钢管, 高度 1200mm;</p> <p>横臂: 角钢, 宽 40mm, 长 600mm;</p>	1	个			
8	焊接工作台	<p>组合式焊接桌, 电阻电焊、气体保护焊教学使用; 四支腿, 更稳固, 可拆卸、移动方便;</p> <p>桌两侧为多孔板, 方便挂手工具; 桌一端固定一台虎钳; 规格尺寸: 500*700*1800mm;</p>	1	台			
9	实训室功能区隔断	单个尺寸: 1.8 米 (高) *1.25 米 (宽) 框体由 40*40 型材搭建, 板材厚度 1.2mm, 底部带脚轮可刹车。	12	套			
10	涂装门板支架	采用高级 304 不锈钢材料, 坚固耐用不易生锈, 防腐美观。整体工艺采用激光切割和氩弧焊焊接制	1	个			

		<p>作完成，结构牢固。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 多功能门板打磨喷漆支架，可用于原子灰刮涂及打磨，底漆喷涂及打磨，面漆喷涂，无需更换打磨台及喷涂架。方便学员在门板涂装修复实训中一体化操作，节约实训时间； 2. 人性化设计，可根据不同学员的身高可以自主调节高度，操作方便快捷； 3. 带有4个5寸万向脚轮，移动更灵活； 4. 上下采用定位销固定门板，可使打磨过程中不出现上下前后移动现象，打磨操作稳定； 5. 支架中间加装可伸缩移动横杆，贴合板件自身曲线，增加板件的稳定性，保证打磨时不会出现弹性变形，确保打磨质量 					
11	汽车维修保养资源包	<ol style="list-style-type: none"> 7. 知名品牌机油 4L 装/瓶，数量 4 瓶 8. 品牌机油滤芯、空气滤芯、空调滤芯 4 套 9. 12V 蓄电池 4 组 10. 防冻液 2KG/瓶，4 瓶 11. 品牌火花塞 4 个 12. 分缸线，皇冠 6 缸发动机。数量 4 					
12	喷枪	下壶口径 1.0mm，大师级高雾化汽车油漆喷枪，高雾化喷 7 孔，15-19cm 喷幅。低气压高流量 HVLP 技术，喷涂距离 17-23cm，全铝锻造枪身。	5	把			
13	墙体横梁美化	<p>墙体进行图案美化，实训车间约 200 平米；要求文字加文艺造型。</p> <p>文化墙需要从传统汽车发展简史出发，图文并茂地展示汽车历史大事记，日本、美国与欧盟的电动汽车发展简史。展板详细说明我国传统汽车与电动汽车发展情况，讲解自主品牌新能源汽车的现状。</p> <p>文化墙需要详细介绍车辆工程专业，包括培养目标、主要课程、实验室、实习基地、教学、实践教学、校企合作、学科带头人以及科研开发与学术交流等内容。其余展板展示汽车整车、汽车电子、汽车</p>	1	套			

		钣金、汽车新能源等汽车主要构造结构。				
14	文化布置	5 个工位，工位显示牌子。以及文化墙宣传. 实训车间门头广告，铜制品。实训室功能区划分 3 组 5 米隔断文化展示。包含施工，	1	套		
15	墙面挂饰	40*60cm 拉丝银色 要求 UV 平面打印，腐蚀烤漆工艺；若干 35*220cm 拉丝银色 要求 UV 平面打印，腐蚀烤漆工艺；若干 实训室楼顶门头广告字体若干副，满足实际要求。	1	套		

十二、质量及保证措施

(由投标人根据本磋商文件自行拟定)

十三、进度保证措施

(由投标人根据本磋商文件自行拟定)

十四、优惠及服务承诺

(由投标人根据本磋商文件自行拟定)

十五、其他补充文件