

单一来源采购论证意见表

姓名	王磊	职称	正高级畜牧师
工作单位	张掖市家畜繁育改良工作站		
采购项目	河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究		
采购单位	张掖市家畜繁育改良工作站		
供应商	甘肃农业大学动物科学技术学院动物遗传育种团队 (甘肃省草食动物生物技术重点实验室)		
采购项目基本情况	<p>一、拟采购项目情况</p> <p>按照2026年肉牛增量提质行动“河西牛”新品种选育市本级项目实施方案（张牧医函（2026）36号），计划开展河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究，拟采取单一来源采购方式，委托甘肃农业大学动物科学技术学院动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室），主要开展分阶段精准营养调控与早期高效选育，母牛繁殖性能调控与高效育种标记筛选，不同饲养条件适应机制解析及抗逆选育标记筛选等研究。重点研究解决评审意见关于河西牛新品种配套的饲养管理与繁殖性状等方面问题。</p> <p>二、项目预算前期工作</p> <p>为做好项目预算及采购工作，采购单位与国家畜禽遗传资源委员会牛品种审定专业委员会中的6位肉牛育种专家（国内肉牛育种权威专家），进行了电话联系沟通，分别是：中国农科院北京畜牧兽医研究所李俊雅研究员、吉林农业大学吕文发教授、吉林省农业科学院吴健研究员、中国农科院兰州畜牧与兽药研究所梁春年研究员、西北农林科技大学雷初朝教授、四川省草原科学研究院罗晓林研究员。联系沟通的结果是，由于没有河西牛的工作基础，开展相关研究难度大，6位专家都不愿意承担以上工作。但他们建议可委托甘肃农业大学有关技术团队承担完成。</p> <p>根据有关专家的建议，以及了解掌握的情况和工作基础，我们与甘肃农业大学动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室）负责人进行了对接沟通。经沟通，他们表示，甘肃农业大学动物遗传育种与繁殖是农业农村部重点学科和学校特色优势学科，设有甘肃省草食动物生物技术重点实验室</p>		

等省级科研创新平台，形成了包含遗传育种、良种繁育、饲料营养、畜产品调控等方向为一体的科研力量，能够承担完成有关工作，他们团队愿意承担完成这些工作内容。

三、单一来源采购理由

经前期沟通协商和调查了解，目前只有甘肃农业大学动物遗传育种团队愿意承担完成上述工作任务，而且该团队研究方向与完成河西牛上述研究内容的技术要求相一致。此外，甘肃农业大学动物科技学院与张掖市畜牧兽医局签订了科技合作协议，在河西牛育种上已开展科技合作，具备了一定的工作基础。甘肃农业大学作为省内唯一的农业院校，对本省的肉牛产业和种业发展情况更为了解，积累了肉牛遗传改良的科技基础，能够更好的立足本地实际开展工作，对挖掘河西牛品种独特性具有权威性和唯一性。

综上所述，采购单位认为，由于河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究项目的客观情况、技术服务的不可替代性、满足河西牛育种需要权威性和唯一性等方面的原因，委托甘肃农业大学动物科技学院动物遗传育种团队完成以上研究工作，符合“甘财采[2023]5号”文件规定的单一来源采购适用情形。

论证意见：

该采购项目，在采购前期经过了较充分的调查了解，和沟通协商，单一来源采购理由比较充分，适合单一来源采购适用情形。

专家论证
意见

签字：

史航

2026年4月8日

单一来源采购论证意见表

姓名	杨建春	职称	正高级畜牧师
工作单位	张掖市畜牧技术推广站		
采购项目	河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究		
采购单位	张掖市家畜繁育改良工作站		
供应商	甘肃农业大学动物科学技术学院动物遗传育种团队 (甘肃省草食动物生物技术重点实验室)		

采购项目基本情况

一、拟采购项目情况

按照2026年肉牛增量提质行动“河西牛”新品种选育市本级项目实施方案（张牧医函〔2026〕36号），计划开展河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究，拟采取单一来源采购方式，委托甘肃农业大学动物科学技术学院动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室），主要开展分阶段精准营养调控与早期高效选育，母牛繁殖性能调控与高效育种标记筛选，不同饲养条件适应机制解析及抗逆选育标记筛选等研究。重点研究解决评审意见关于河西牛新品种配套的饲养管理与繁殖性状等方面问题。

二、项目预算前期工作

为做好项目预算及采购工作，采购单位与国家畜禽遗传资源委员会牛品种审定专业委员会中的6位肉牛育种专家（国内肉牛育种权威专家），进行了电话联系沟通，分别是：中国农科院北京畜牧兽医研究所李俊雅研究员、吉林农业大学吕文发教授、吉林省农业科学院吴健研究员、中国农科院兰州畜牧与兽药研究所梁春年研究员、西北农林科技大学雷初朝教授、四川省草原科学研究院罗晓林研究员。联系沟通的结果是，由于没有河西牛的工作基础，开展相关研究难度大，6位专家都不愿意承担以上工作。但他们建议可委托甘肃农业大学有关技术团队承担完成。

根据有关专家的建议，以及了解掌握的情况和工作基础，我们与甘肃农业大学动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室）负责人进行了对接沟通。经沟通，他们表示，甘肃农业大学动物遗传育种与繁殖是农业农村部重点学科和学校特色优势学科，设有甘肃省草食动物生物技术重点实验室

等省级科研创新平台，形成了包含遗传育种、良种繁育、饲料营养、畜产品调控等方向为一体的科研力量，能够承担完成有关工作，他们团队愿意承担完成这些工作内容。

三、单一来源采购理由

经前期沟通协商和调查了解，目前只有甘肃农业大学动物遗传育种团队愿意承担完成上述工作任务，而且该团队研究方向与完成河西牛上述研究内容的技术要求相一致。此外，甘肃农业大学动物科技学院与张掖市畜牧兽医局签订了科技合作协议，在河西牛育种上已开展科技合作，具备了一定的工作基础。甘肃农业大学作为省内唯一的农业院校，对本省的肉牛产业和种业发展情况更为了解，积累了肉牛遗传改良的科技基础，能够更好的立足本地实际开展工作，对挖掘河西牛品种独特性具有权威性和唯一性。

综上所述，采购单位认为，由于河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究项目的客观情况、技术服务的不可替代性、满足河西牛育种需要权威性和唯一性等方面的原因，委托甘肃农业大学动物科技学院动物遗传育种团队完成以上研究工作，符合“甘财采[2023]5号”文件规定的单一来源采购适用情形。

论证意见：

因本项目具有延续性要求，研究内容有专属性，符合单一来源采购要求，本人同意，无意见。

专家论证
意见

签字：杨凌书

2026年4月8日

单一来源采购论证意见表

姓名	宋福超	职称	正高级畜牧师
工作单位	张掖市饲料饲草技术推广站		
采购项目	河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究		
采购单位	张掖市家畜繁育改良工作站		
供应商	甘肃农业大学动物科学技术学院动物遗传育种团队 (甘肃省草食动物生物技术重点实验室)		
采购项目基本情况	<p>一、拟采购项目情况</p> <p>按照2026年肉牛增量提质行动“河西牛”新品种选育市本级项目实施方案（张牧医函〔2026〕36号），计划开展河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究，拟采取单一来源采购方式，委托甘肃农业大学动物科学技术学院动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室），主要开展分阶段精准营养调控与早期高效选育，母牛繁殖性能调控与高效育种标记筛选，不同饲养条件适应机制解析及抗逆选育标记筛选等研究。重点研究解决评审意见关于河西牛新品种配套的饲养管理与繁殖性状等方面问题。</p> <p>二、项目预算前期工作</p> <p>为做好项目预算及采购工作，采购单位与国家畜禽遗传资源委员会牛品种审定专业委员会中的6位肉牛育种专家（国内肉牛育种权威专家），进行了电话联系沟通，分别是：中国农科院北京畜牧兽医研究所李俊雅研究员、吉林农业大学吕文发教授、吉林省农业科学院吴健研究员、中国农科院兰州畜牧与兽药研究所梁春年研究员、西北农林科技大学雷初朝教授、四川省草原科学研究院罗晓林研究员。联系沟通的结果是，由于没有河西牛的工作基础，开展相关研究难度大，6位专家都不愿意承担以上工作。但他们建议可委托甘肃农业大学有关技术团队承担完成。</p> <p>根据有关专家的建议，以及了解掌握的情况和工作基础，我们与甘肃农业大学动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室）负责人进行了对接沟通。经沟通，他们表示，甘肃农业大学动物遗传育种与繁殖是农业农村部重点学科和学校特色优势学科，设有甘肃省草食动物生物技术重点实验室</p>		

等省级科研创新平台，形成了包含遗传育种、良种繁育、饲料营养、畜产品调控等方向为一体的科研力量，能够承担完成有关工作，他们团队愿意承担完成这些工作内容。

三、单一来源采购理由

经前期沟通协商和调查了解，目前只有甘肃农业大学动物遗传育种团队愿意承担完成上述工作任务，而且该团队研究方向与完成河西牛上述研究内容的技术要求相一致。此外，甘肃农业大学动物科技学院与张掖市畜牧兽医局签订了科技合作协议，在河西牛育种上已开展科技合作，具备了一定的工作基础。甘肃农业大学作为省内唯一的农业院校，对本省的肉牛产业和种业发展情况更为了解，积累了肉牛遗传改良的科技基础，能够更好的立足本地实际开展工作，对挖掘河西牛品种独特性具有权威性和唯一性。

综上所述，采购单位认为，由于河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究项目的客观情况、技术服务的不可替代性、满足河西牛育种需要权威性和唯一性等方面的原因，委托甘肃农业大学动物科技学院动物遗传育种团队完成以上研究工作，符合“甘财采[2023]5号”文件规定的单一来源采购适用情形。

论证意见：

根据市家畜繁育改良工作站前期与相关专家沟通的结果，结合甘肃农业大学动物科技学院动物遗传育种团队在河西牛选育上的工作基础，同意提书的单一来源采购方式。

专家论证
意见

签字：

张超

2026年4月8日

单一来源采购论证意见表

姓名	刘彦甫	职称	高级畜牧师
工作单位	甘州区畜牧兽医工作站		
采购项目	河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究		
采购单位	张掖市家畜繁育改良工作站		
供应商	甘肃农业大学动物科学技术学院动物遗传育种团队 (甘肃省草食动物生物技术重点实验室)		
采购项目基本情况	<p>一、拟采购项目情况</p> <p>按照2026年肉牛增量提质行动“河西牛”新品种选育市本级项目实施方案（张牧医函〔2026〕36号），计划开展河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究，拟采取单一来源采购方式，委托甘肃农业大学动物科学技术学院动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室），主要开展分阶段精准营养调控与早期高效选育，母牛繁殖性能调控与高效育种标记筛选，不同饲养条件适应机制解析及抗逆选育标记筛选等研究。重点研究解决评审意见关于河西牛新品种配套的饲养管理与繁殖性状等方面问题。</p> <p>二、项目预算前期工作</p> <p>为做好项目预算及采购工作，采购单位与国家畜禽遗传资源委员会牛品种审定专业委员会中的6位肉牛育种专家（国内肉牛育种权威专家），进行了电话联系沟通，分别是：中国农科院北京畜牧兽医研究所李俊雅研究员、吉林农业大学吕文发教授、吉林省农业科学院吴健研究员、中国农科院兰州畜牧与兽药研究所梁春年研究员、西北农林科技大学雷初朝教授、四川省草原科学研究院罗晓林研究员。联系沟通的结果是，由于没有河西牛的工作基础，开展相关研究难度大，6位专家都不愿意承担以上工作。但他们建议可委托甘肃农业大学有关技术团队承担完成。</p> <p>根据有关专家的建议，以及了解掌握的情况和工作基础，我们与甘肃农业大学动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室）负责人进行了对接沟通。经沟通，他们表示，甘肃农业大学动物遗传育种与繁殖是农业农村部重点学科和学校特色优势学科，设有甘肃省草食动物生物技术重点实验室</p>		

等省级科研创新平台，形成了包含遗传育种、良种繁育、饲料营养、畜产品调控等方向为一体的科研力量，能够承担完成有关工作，他们团队愿意承担完成这些工作内容。

三、单一来源采购理由

经前期沟通协商和调查了解，目前只有甘肃农业大学动物遗传育种团队愿意承担完成上述工作任务，而且该团队研究方向与完成河西牛上述研究内容的技术要求相一致。此外，甘肃农业大学动物科技学院与张掖市畜牧兽医局签订了科技合作协议，在河西牛育种上已开展科技合作，具备了一定的工作基础。甘肃农业大学作为省内唯一的农业院校，对本省的肉牛产业和种业发展情况更为了解，积累了肉牛遗传改良的科技基础，能够更好的立足本地实际开展工作，对挖掘河西牛品种独特性具有权威性和唯一性。

综上所述，采购单位认为，由于河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究项目的客观情况、技术服务的不可替代性、满足河西牛育种需要权威性和唯一性等方面的原因，委托甘肃农业大学动物科技学院动物遗传育种团队完成以上研究工作，符合“甘财采[2023]5号”文件规定的单一来源采购适用情形。

论证意见：

该团队具备遗传育种、良种繁育、饲料营养等科研能力，能够完成育种相关实验工作，符合单一来源采购适用情形。

专家论证
意见

签字：



2026年4月8日

单一来源采购论证意见表

姓 名	胡立国	职 称	正高级兽医师
工作单位	张掖市动物卫生监督所		
采购项目	河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究		
采购单位	张掖市家畜繁育改良工作站		
供 应 商	甘肃农业大学动物科学技术学院动物遗传育种团队 (甘肃省草食动物生物技术重点实验室)		
采购项目 基本情况	<p style="text-align: center;">一、拟采购项目情况</p> <p>按照2026年肉牛增量提质行动“河西牛”新品种选育市本级项目实施方案（张牧医函（2026）36号），计划开展河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究，拟采取单一来源采购方式，委托甘肃农业大学动物科学技术学院动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室），主要开展分阶段精准营养调控与早期高效选育，母牛繁殖性能调控与高效育种标记筛选，不同饲养条件适应机制解析及抗逆选育标记筛选等研究。重点研究解决评审意见关于河西牛新品种配套的饲养管理与繁殖性状等方面问题。</p> <p style="text-align: center;">二、项目预算前期工作</p> <p>为做好项目预算及采购工作，采购单位与国家畜禽遗传资源委员会牛品种审定专业委员会中的6位肉牛育种专家（国内肉牛育种权威专家），进行了电话联系沟通，分别是：中国农科院北京畜牧兽医研究所李俊雅研究员、吉林农业大学吕文发教授、吉林省农业科学院吴健研究员、中国农科院兰州畜牧与兽药研究所梁春年研究员、西北农林科技大学雷初朝教授、四川省草原科学研究院罗晓林研究员。联系沟通的结果是，由于没有河西牛的工作基础，开展相关研究难度大，6位专家都不愿意承担以上工作。但他们建议可委托甘肃农业大学有关技术团队承担完成。</p> <p>根据有关专家的建议，以及了解掌握的情况和工作基础，我们与甘肃农业大学动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室）负责人进行了对接沟通。经沟通，他们表示，甘肃农业大学动物遗传育种与繁殖是农业农村部重点学科和学校特色优势学科，设有甘肃省草食动物生物技术重点实验室</p>		

等省级科研创新平台，形成了包含遗传育种、良种繁育、饲料营养、畜产品调控等方向为一体的科研力量，能够承担完成有关工作，他们团队愿意承担完成这些工作内容。

三、单一来源采购理由

经前期沟通协商和调查了解，目前只有甘肃农业大学动物遗传育种团队愿意承担完成上述工作任务，而且该团队研究方向与完成河西牛上述研究内容的技术要求相一致。此外，甘肃农业大学动物科技学院与张掖市畜牧兽医局签订了科技合作协议，在河西牛育种上已开展科技合作，具备了一定的工作基础。甘肃农业大学作为省内唯一的农业院校，对本省的肉牛产业和种业发展情况更为了解，积累了肉牛遗传改良的科技基础，能够更好的立足本地实际开展工作，对挖掘河西牛品种独特性具有权威性和唯一性。

综上所述，采购单位认为，由于河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究项目的客观情况、技术服务的不可替代性、满足河西牛育种需要权威性和唯一性等方面的原因，委托甘肃农业大学动物科技学院动物遗传育种团队完成以上研究工作，符合“甘财采[2023]5号”文件规定的单一来源采购适用情形。

论证意见：

经采购单位前期沟通，目前只有甘肃农业大学动物遗传育种团队愿意承担完成上述工作，且该团队研究方向与完成河西牛上述研究内容的技术要求一致，同意单一来源采购甘肃农业大学动物科技学院动物遗传育种团队完成上述研究工作。

专家论证
意见

签字：胡立国

2025年4月8日

单一来源采购论证意见表

姓名	李廷全	职称	正高级兽医师
工作单位	临泽县畜牧技术推广站		
采购项目	河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究		
采购单位	张掖市家畜繁育改良工作站		
供应商	甘肃农业大学动物科学技术学院动物遗传育种团队 (甘肃省草食动物生物技术重点实验室)		
采购项目基本情况	<p>一、拟采购项目情况</p> <p>按照2026年肉牛增量提质行动“河西牛”新品种选育市本级项目实施方案（张牧医函（2026）36号），计划开展河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究，拟采取单一来源采购方式，委托甘肃农业大学动物科学技术学院动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室），主要开展分阶段精准营养调控与早期高效选育，母牛繁殖性能调控与高效育种标记筛选，不同饲养条件适应机制解析及抗逆选育标记筛选等研究。重点研究解决评审意见关于河西牛新品种配套的饲养管理与繁殖性状等方面问题。</p> <p>二、项目预算前期工作</p> <p>为做好项目预算及采购工作，采购单位与国家畜禽遗传资源委员会牛品种审定专业委员会中的6位肉牛育种专家（国内肉牛育种权威专家），进行了电话联系沟通，分别是：中国农科院北京畜牧兽医研究所李俊雅研究员、吉林农业大学吕文发教授、吉林省农业科学院吴健研究员、中国农科院兰州畜牧与兽药研究所梁春年研究员、西北农林科技大学雷初朝教授、四川省草原科学研究院罗晓林研究员。联系沟通的结果是，由于没有河西牛的工作基础，开展相关研究难度大，6位专家都不愿意承担以上工作。但他们建议可委托甘肃农业大学有关技术团队承担完成。</p> <p>根据有关专家的建议，以及了解掌握的情况和工作基础，我们与甘肃农业大学动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室）负责人进行了对接沟通。经沟通，他们表示，甘肃农业大学动物遗传育种与繁殖是农业农村部重点学科和学校特色优势学科，设有甘肃省草食动物生物技术重点实验室</p>		

等省级科研创新平台，形成了包含遗传育种、良种繁育、饲料营养、畜产品调控等方向为一体的科研力量，能够承担完成有关工作，他们团队愿意承担完成这些工作内容。

三、单一来源采购理由

经前期沟通协商和调查了解，目前只有甘肃农业大学动物遗传育种团队愿意承担完成上述工作任务，而且该团队研究方向与完成河西牛上述研究内容的技术需求相一致。此外，甘肃农业大学动物科技学院与张掖市畜牧兽医局签订了科技合作协议，在河西牛育种上已开展科技合作，具备了一定的工作基础。甘肃农业大学作为省内唯一的农业院校，对本省的肉牛产业和种业发展情况更为了解，积累了肉牛遗传改良的科技基础，能够更好的立足本地实际开展工作，对挖掘河西牛品种独特性具有权威性和唯一性。

综上所述，采购单位认为，由于河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究项目的客观情况、技术服务的不可替代性、满足河西牛育种需要权威性和唯一性等方面的原因，委托甘肃农业大学动物科技学院动物遗传育种团队完成以上研究工作，符合“甘财采[2023]5号”文件规定的单一来源采购适用情形。

论证意见：

符合单一来源采购要求，同意实施

专家论证
意见

签字：李正金

2026年10月8日

单一来源采购论证意见表

姓名	周国乔	职称	正高级兽医师
工作单位	高台县畜牧技术推广站		
采购项目	河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究		
采购单位	张掖市家畜繁育改良工作站		
供应商	甘肃农业大学动物科学技术学院动物遗传育种团队 (甘肃省草食动物生物技术重点实验室)		
采购项目基本情况	<p>一、拟采购项目情况</p> <p>按照2026年肉牛增量提质行动“河西牛”新品种选育市本级项目实施方案（张牧医函〔2026〕36号），计划开展河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究，拟采取单一来源采购方式，委托甘肃农业大学动物科学技术学院动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室），主要开展分阶段精准营养调控与早期高效选育，母牛繁殖性能调控与高效育种标记筛选，不同饲养条件适应机制解析及抗逆选育标记筛选等研究。重点研究解决评审意见关于河西牛新品种配套的饲养管理与繁殖性状等方面问题。</p> <p>二、项目预算前期工作</p> <p>为做好项目预算及采购工作，采购单位与国家畜禽遗传资源委员会牛品种审定专业委员会中的6位肉牛育种专家（国内肉牛育种权威专家），进行了电话联系沟通，分别是：中国农科院北京畜牧兽医研究所李俊雅研究员、吉林农业大学吕文发教授、吉林省农业科学院吴健研究员、中国农科院兰州畜牧与兽药研究所梁春年研究员、西北农林科技大学雷初朝教授、四川省草原科学研究院罗晓林研究员。联系沟通的结果是，由于没有河西牛的工作基础，开展相关研究难度大，6位专家都不愿意承担以上工作。但他们建议可委托甘肃农业大学有关技术团队承担完成。</p> <p>根据有关专家的建议，以及了解掌握的情况和工作基础，我们与甘肃农业大学动物遗传育种团队（甘肃省草食动物生物技术重点实验室）负责人进行了对接沟通。经沟通，他们表示，甘肃农业大学动物遗传育种与繁殖是农业农村部重点学科和学校特色优势学科，设有甘肃省草食动物生物技术重点实验室</p>		

等省级科研创新平台，形成了包含遗传育种、良种繁育、饲料营养、畜产品调控等方向为一体的科研力量，能够承担完成有关工作，他们团队愿意承担完成这些工作内容。

三、单一来源采购理由

经前期沟通协商和调查了解，目前只有甘肃农业大学动物遗传育种团队愿意承担完成上述工作任务，而且该团队研究方向与完成河西牛上述研究内容的技术要求相一致。此外，甘肃农业大学动物科技学院与张掖市畜牧兽医局签订了科技合作协议，在河西牛育种上已开展科技合作，具备了一定的工作基础。甘肃农业大学作为省内唯一的农业院校，对本省的肉牛产业和种业发展情况更为了解，积累了肉牛遗传改良的科技基础，能够更好的立足本地实际开展工作，对挖掘河西牛品种独特性具有权威性和唯一性。

综上所述，采购单位认为，由于河西牛精准营养、繁殖调控和抗逆性研究项目的客观情况、技术服务的不可替代性、满足河西牛育种需要权威性和唯一性等方面的原因，委托甘肃农业大学动物科技学院动物遗传育种团队完成以上研究工作，符合“甘财采[2023]5号”文件规定的单一来源采购适用情形。

专家论证
意见

论证意见：

1. 从河西牛产业的特殊性、甘肃农业大学作为省内唯一的农业院校、该校设有动物科技学院，师资力量雄厚，在甘肃养殖肉牛、繁殖调控等方面研究广泛，研究成果在省内一线养殖户中效果显著。同时与省外专家沟通交流，具有该单位承担此项工作。
2. 甘肃农业大学长期在张掖市（山区）参与试验示范推广研究，并建有多个试验基地，工作基础扎实，对当地气候环境熟悉，科研工作开展条件，能够立足本地实际，对河西牛育种因地制宜开展工作。
3. 该单位有科研团队作为该项供货商。

签字：[签名]

2023年4月8日