



疏勒县技工学校特种机械模拟操 作设备采购项目

项目编号：22GJ-(TP)049

竞争性谈判文件

采 购 人： 疏勒县技工学校
联 系 人： 杨珂
联 系 方 式： 13119986217

代理机构名称： 新疆共建恒业信息咨询有限责任公司
联 系 人： 朱 萍
联 系 电 话： 18209987338

日期：2022年9月

目 录

第 1 章	供应商须知	3
一	总 则	3
二	谈判文件	5
三	响应文件的编制	6
四	响应文件的递交	9
五	竞争性谈判及评审	10
六	确定成交	16
第 2 章	响应文件格式	24
	第一部分 报价一览表及资格证明文件	24
	1.报价一览表	25
	2.具有有效的独立法人营业执照	26
	3.法人代表资格证明及授权书、被授权人身份证(法人投标需提供法人身份证复印件);	26
	4.近两年任意一年的财务审计报告,新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明	28
	5.依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据	28
	6.提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明	28
	7.根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)的要求,凡拟参加本次招标项目的供应商,如在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/) 严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的),“国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)”列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息及企业信用信息公示报告;将拒绝其参加本次招标活动;(以招标代理或招标人查询为准)	28
	8.参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书;	29
	9.提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》;	29
	10.资料真实的承诺书	29
	11.提供谈判保证金有效凭证。	29
	12.提供其他有利于谈判的证明资料。	30
	第二部分 商务及技术文件	30
	1.谈判报价书	31
	2.分项报价表	33
	3.货物说明一览表	34
	4.技术规格偏离表	35
	5.商务条款偏离表	36
	6-1 中小企业声明函	37



6-2 残疾人福利性单位声明函	38
7. 供应商关联单位的说明（格式自拟）	38
8. 供应商提供有利于投标的资料	38
9. 响应文件格式范本	39
第 3 章 谈判邀请	41
第 4 章 供应商须知资料表	44
第 5 章 货物需求及说明	53
一、货物需求：	53
二、项目要求：	59
第 6 章 评审方法和标准	60
附表一 响应文件—资格性审查表	65
附表二 响应文件—符合性审查表	66
第 7 章 政府采购合同	68



第1章 供应商须知

一 总 则

1.采购人、采购代理机构及供应商

- 1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。
本项目的采购人见供应商须知资料表。
- 1.2 采购代理机构：是指在集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见供应商须知资料表。
- 1.3 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的供应商及其所投货物须满足以下条件：
 - 1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。
 - 1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。
 - 1.3.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的谈判文件。
 - 1.3.4 符合供应商须知资料表中规定的其他要求。
 - 1.3.5 若供应商须知资料表中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。
 - 1.3.6 若供应商须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如供应商为非中小企业且所投产品为非中小企业产品，其谈判资格将被认定为无效。
- 1.4 如供应商须知资料表中允许联合体参加，对联合体规定如下：
 - 1.4.1 两个以上供应商可以组成一个谈判联合体，以一个供应商的身份谈判。
 - 1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
 - 1.4.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。
 - 1.4.4 联合体各方应签订共同参加谈判协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同参加谈判协议连同作为响应文件第一部分的内



容提交。

- 1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加谈判，共同谈判协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同谈判协议报价总金额的比例。
- 1.4.6 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，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。
- 1.4.7 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本项目谈判，否则相关谈判资格将被认定为无效。
- 1.4.8 对联合体参加谈判的其他资格要求见供应商须知资料表。
- 1.5 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，其相关谈判资格将被认定为无效。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其谈判资格将被认定为无效。
- 1.7 供应商在谈判过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其将被认定为无效。

2.资金来源

- 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次谈判后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。
- 2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见供应商须知资料表。
- 2.3 供应商报价超过谈判文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其报价将被认定为无效。

3.谈判费用

不论谈判的结果如何，供应商应承担所有与准备和参加谈判有关的费用。



4.适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《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《政府采购非招标采购方式管理办法》-74 号令本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二 谈判文件

5.谈判文件构成

5.1 谈判文件分为三册共 7 章，内容如下：

第一册

第 1 章 供应商须知

第 2 章 响应文件格式

第二册

第 3 章 谈判邀请

第 4 章 供应商须知资料表

第 5 章 货物需求一览表及技术规格

第 6 章 评审方法和标准

第三册

第 7 章 政府采购合同格式

5.2 如本文件的前后内容不一致，以最后描述为准。

5.3 供应商应认真阅读谈判文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其响应文件将被认定为无效。

6.谈判文件的澄清与修改

6.1 为了保证对谈判文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对谈判文件进行澄清的供应商，均应在递交响应文件截止之日3个工作日前，



以书面形式将澄清要求通知采购人或采购代理机构。

- 6.2 采购人可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对谈判文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改谈判文件，澄清或修改内容作为谈判文件的组成部分。
- 6.3 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有购买谈判文件的潜在供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后，应及时向采购代理机构回函确认。

7.上传响应文件截止时间的顺延

为使供应商准备谈判时有足够的时间对谈判文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人将依法决定是否顺延上传响应文件截止时间。

三 响应文件的编制

8. 谈判报价范围及响应文件成交准和计量单位的使用

- 8.1 项目有分包的，供应商可对谈判文件其中某一个或几个分包货物进行投标，除非在供应商须知资料表中另有规定。
- 8.2 供应商应当对所投分包谈判文件中“货物需求”所列的所有内容进行报价，如仅响应某一包中的部分内容，其该包将被认定为无效。
- 8.3 无论谈判文件第 5 章货物需求一览表及技术规格中是否要求，供应商所投货物均应符合国家强制性标准。
- 8.4 除谈判文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 响应文件构成

- 9.1 供应商应完整地按谈判文件提供的响应文件格式及要求遍写响应文件，响应文件应包括“报价一览表及资格证明文件”和“商务及技术文件”两部分。两部分合订成一册，密封提交。
- 9.2 上述文件应按照谈判文件规定的格式填写、签署和盖章。



10. 证明报价标的的合格性和符合谈判文件规定的技术文件

- 10.1 供应商应提交证明文件，证明其谈判报价内容符合谈判文件规定。该证明文件是响应文件的一部分。
- 10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：
- 10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；
- 10.2.2 货物从买方开始使用至谈判文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；
- 10.2.3 对照谈判文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对谈判文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。
- 10.3 供应商应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和货物的参照品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在谈判中可以选用替代牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号或分类号作为评审时判定其响应文件是否有效的标准。

11. 谈判报价

- 11.1 所有谈判报价均以人民币报价。供应商的谈判报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有货物主体部分的赠与行为，其响应文件将被认定为无效。
- 11.2 供应商应在标的分项报价表上标明所投货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。
- 11.3 标的分项报价表上的价格应按下列方式填写：
- 11.3.1 标的货物（包括备品备件、专用工具等）的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），标的货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用；
- 11.3.2 货物运至最终目的地的运输费和保险费用。



- 11.4 供应商所报的各分项单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的报价，其报价将被认定为无效。
- 11.5 每种货物只能有一个谈判报价。采购人不接受具有附加条件的报价。
- 12. 谈判保证金**
- 12.1 供应商应提交供应商须知资料表中规定的谈判保证金，并作为其谈判响应的一部分。
- 12.2 供应商存在下列情形的，谈判保证金不予退还：
- (1) 在谈判有效期内，撤销投标的；
 - (2) 成交后不按本须知第 30 条的规定与采购人签订合同的；
 - (3) 成交后不按本须知第 31 条的规定提交履约保证金的；
 - (4) 成交后不按本须知第 32 条的规定缴纳成交服务费的；
 - (5) 存在其他违法违规行为的。
- 12.3 政府采购信用担保试点范围内的项目，接受符合财政部门规定的政府采购谈判担保函原件。
- 12.4 供应商未按本须知第 12.1 和 12.3 条规定提交谈判保证金的，其谈判资格将被认定为无效。
- 12.4.1 采用电汇形式的，一般可以实时入账。
- 12.4.2 采用支票形式的，供应商则应充分考虑支票入账时间，以确保谈判保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要 4-5 个工作日。如供应商未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等），导致谈判保证金不能按时进入指定账户的，将按照谈判文件的第 22.2 条相关规定处理。
- 12.5 联合体参加谈判的，可以由联合体中的一方或者共同提交谈判保证金。以一方名义提交谈判保证金的，对联合体各方均具有约束力。
- 12.6 谈判保证金的退还
- 12.6.1 成交供应商应在与采购人签订合同之日起 5 个工作日内，及时联系保证金收受机构办理谈判保证金无息退还手续。



- 12.6.2 未成交供应商的谈判保证金将在成交通知书发出之日暨成交结果公告公布之日起 5 个工作日内无息退还。供应商应及时联系保证金收受机构办理退还谈判保证金手续。
- 12.6.3 政府采购谈判担保函不予退回。
- 12.7 因供应商自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

13. 谈判有效期

- 13.1 谈判应在供应商须知资料表中规定时间内保持有效。谈判有效期不满足要求的供应商，其响应文件将被认定为无效。
- 13.2 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原谈判有效期截止之前，要求供应商延长响应文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件，且本须知中有关谈判保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。供应商可以拒绝延长谈判有效期的要求，其谈判保证金将及时无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14.响应文件的签署及规定（后期邮寄的响应文件）

- 14.1 供应商应按供应商须知资料表中的规定，准备和递交响应文件、报价一览表”。
- 14.2 响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由供应商的法定代表人或经其正式委托代理人按谈判文件规定在响应文件上签字或盖章并加盖单位印章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”，并将其附在响应文件中。如对响应文件进行了修改，则应由供应商的法定代表人或其委托代理人在每一修改处签字。响应文件的副本可采用正本的复印件。
- 14.3 响应文件因字迹潦草、表达不清或装订不当所引起的后果由供应商负责。

四 响应文件的递交

15. 响应文件的密封和标记（后期邮寄的响应文件）



15.1 为方便开启, 供应商应将响应文件第一部分和第二部分的内容合并装订成一册, 密封提交, 并在封皮正面标明“响应文件”字样。

15.2 如果供应商未按上述要求标记的, 将承担相应的后果。

16. 投标截止

16.1 供应商应在供应商须知资料表中规定的投标截止时间前, 将响应文件上传到谈判公告中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定, 延迟投标截止时间。在此情况下, 采购人、采购代理机构和供应商受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

16.3 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后上传的响应文件。

17. 响应文件的接收、修改与撤回

17.1 在投标截止时间后上传的响应文件的, 采购人和采购代理机构将拒绝接收。

17.2 上传响应文件以后, 如果供应商要进行修改或撤回投标, 供应商对响应文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、标记。采购人和采购代理机构将予以接收, 并视为响应文件的组成部分。

17.3 在投标截止期之后, 采购人和采购代理机构不接受供应商主动对其响应文件做任何修改。

17.4 采购人和采购代理机构对所接收响应文件概不退回。

五 竞争性谈判及评审

18. 谈判开启

18.1 采购人和采购代理机构将按投标供应商须知资料表中规定的谈判时间和地点组织谈判并邀请所有投标供应商代表参加。

18.2 开标前, 工作人员收走所有参会人员手机, 主持人宣布开标纪律。

18.3 采购代理机构在政采云平台上进行标书解密, 然后开启标书信息。

18.4 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录, 由参加开标的各投标供应商代表和相关工作人员签字确认, 并存档备查。



19. 资格审查及组建谈判小组

19.1 谈判小组依据法律法规和谈判文件中规定的内容,对投标供应商及其服务的资格进行审查。

本项目资格审查资料须附在响应文件中:

- 1.具有有效的独立法人营业执照;
- 2.法定代表人资格证明及授权书、被授权人身份证;(法定代表人投标需提供法定代表人身份证);
- 3.近两年任意一年的财务审计报告,新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明;
- 4.依法缴纳近6个月任意一个月社会保险的凭据;
- 5.提供税务部门出具的近6个月任意一个月的完税证明;
- 6.根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的要求,凡拟参加本次招标项目的供应商,如在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>)严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的),“国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)”列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息及企业信用信息公示报告;将拒绝其参加本次招标活动;(以招标代理或招标人查询为准)
- 7.参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书;
- 8.提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》;
- 9.资料真实的承诺书;
- 10.提供谈判保证金有效凭证。

注:1、“提供税务部门出具的近6个月任意一个月的完税证明”:完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各投标供应商注意!

2、提示:上述资质能够通过官方网络查证的,均视为合格供应商。

未通过资格审查的供应商不进入评审。

19.2 采购人或采购代理机构将在谈判开启前1个工作日至递交响应文件截止后1小时的期间内查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的,其谈判资格将被认定为无效。

19.2.1 不良信用记录指：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），“国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）”列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息及企业信用信息公示报告。

以联合体形式参加谈判的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体谈判资格将被认定为无效。

19.2.2 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本谈判文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。

供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

19.3 按照《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》-74 号令及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法在政采云平台上自行抽取 3 名谈判小组负责评标工作。

20.响应文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性和完整性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做出响应。

20.2 响应文件的澄清

20.2.1 在评审期间，谈判小组将以书面方式要求供应商对其响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的內容，以及



谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性检查供应商的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。供应商的澄清、说明或补正应在谈判小组规定的时间内以书面方式进行，并不得超出响应文件范围或者改变响应文件的实质性内容。

20.2.2 投供应商的的澄清、说明或补正将作为响应文件的一部分。

20.3 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (一) 响应文件中报价一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表（报价表）为准；
 - (二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - (三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
 - (四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其谈判资格将被认定为无效。

对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同供应人其中以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照谈判文件中评审办法规定的方式确定一个参加评审的供应人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他谈判资格将被认定为无效。

20.5 供应人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评审时予以优先采购，具体优先采购办法见第六章评审方法和标准。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应人所投产品的品牌及型



号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其谈判资格将被认定为无效。

21.响应偏离

谈判小组可以接受响应文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

22.谈判无效

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，谈判小组要审查每份响应文件是否实质上响应了谈判文件的要求。实质上响应的谈判响应文件应该是与谈判文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的响应文件。对关键条款的偏离，将被认定为响应无效。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其响应文件成为实质上响应。

谈判小组决定响应文件的响应性只根据谈判文件要求、响应文件内容及财政主管部门指定相关信息发布媒体。

22.2 如发现下列情况之一的，其谈判资格将被认定为无效：

- (1) 未按谈判文件规定的形式和金额提交谈判保证金的；
- (2) 未按照谈判文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 未满足谈判文件中技术条款的实质性要求；
- (4) 与其他供应商串通参加谈判，或者与采购人串通参加谈判的；
- (5) 属于谈判文件规定的其他谈判资格无效情形；
- (6) 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性检查供应商的报价，有可能影响履约的，且供应商未按照规定证明其报价合理性的；
- (7) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 不符合法规和谈判文件中规定的其他实质性要求的。

23.比较与评价

23.1 经符合性审查合格的响应文件，谈判小组将根据谈判文件确定的评审方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评审严格按照谈判文件的要求和条件进行。根据实际情况，在供应商须



知资料表中规定采用下列一种评审方法，详细评审标准见谈判文件第六章：

- (1) 最低评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标供应商为中标候选人的评标方法。
- (2) 综合评分法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标供应商为中标候选人的评标方法。

本项目采用最低评标价法。

谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的供应商；确定成交供应商。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、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件的小微、微型企业且在响应文件中提交了《供应商企业类型声明函》或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的供应商，其谈判报价扣除10%后参与评审。具体办法详见谈判文件第6章。

24.废标

出现下列情形之一，将导致项目作废：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对谈判文件做实质性响应的供应商不足三家；**
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；**



(3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

25.保密原则

25.1 评审将在严格保密的情况下进行。

25.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

六 确定成交

26.成交候选人的确定原则及标准

除第 28 条规定外，对实质上响应谈判文件的供应商按下列方法进行排序，确定成交候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标供应商的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见谈判文件第 6 章。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见谈判文件第 6 章。

本项目采用最低评标价法。

27.确定成交候选人和成交供应商

谈判小组将根据评审标准，按供应商须知资料表中规定数量推荐成交候选人；或根据采购人的委托，直接确定成交供应商。

28.采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商成交，且对受影响的供应商不承担任何责任。

29.成交通知书和采购结果通知书

29.1 在谈判有效期内，成交供应商确定后，采购人或者采购代理机构发布成交通知书公告，同时以书面形式向成交供应商发出成交通知书。



- 29.2 成交通知书是合同的组成部分。
- 29.3 采购结果通知书和成交通知书同时发出。采购结果通知书中将告知未通过资格审查的供应商未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未成交供应商本人的评审得分和排序。

30.签订合同

- 30.1 成交供应商应当自发出成交通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。
- 30.2 谈判文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。
- 30.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一成交候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。
- 30.4 当出现法规规定的成交通知书无效或成交通知书结果无效情形时，采购人可与排名下一位的成交候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

31.履约保证金

- 31.1 成交供应商应按照供应商须知资料表规定向采购人缴纳履约保证金（如采用保函形式，格式见本章附件 1）。
- 31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，成交供应商也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。
- 31.3 如果成交供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃成交通知书资格，成交供应商的谈判保证金将不予退还。在此情况下，采购人可确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

32.成交通知书服务费

成交供应商须按照投标须知资料表规定，向采购代理机构支付成交通知书服务费。

33.政府采购信用担保

- 33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见供应商须知资料表。
- 33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业供应商可以自由按照财政部门的规定，采用谈判担保、履约担保和融资担保。
- 33.2.1 供应商递交的谈判担保函和履约担保函应符合本谈判文件的规定。
- 33.2.2 成交供应商可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。
- 33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构名单见供应商须知资料表。

34.廉洁自律规定

- 34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。
- 34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。
- 34.3 为强化采购代理机构内部监督机制，供应商可按供应商须知资料表中的监督电话和邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

35.人员回避

供应商认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

36.质疑与接收

- 36.1 供应商认为谈判文件、谈判过程和成交通知书结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。
- 36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。



- 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。
- 36.3 投诉的事项应当包含投诉的请求和法律依据，投诉的事项不得超出所质疑事项的范围。投诉人有捏造事实、提供虚假材料、以非法手段取得证明材料的行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。
- 36.4 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。
- 36.5 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知资料表。
- 36.6 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购方提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：
- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
 - （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
 - （三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。
- 36.7 供应商有权提出一次质疑，不能多次提出。
- 36.8 对可以质疑的采购文件提出质疑的，质疑人为参与本项目的报价方或潜在报价方。可质疑的文件为采购公告以及采购文件（包括属于其组成部分的澄清、修改、补充文件和评审标准、合同文本等）。
- 36.9 对采购过程和中标结果提出质疑的，质疑人为直接参与本项目的报价方。



采购过程,即从采购项目信息公告发布起到中标结果公告止,包括采购文件的发出、提交响应文件、响应文件开启、评审等各个采购程序环节。

36.10 提出质疑应当符合下列条件:

- (一) 质疑主体应当符合有关规定;
- (二) 在质疑法定期限内提出;
- (三) 属于可以提出质疑的政府采购事项受理范围和本项目采购人的管辖权范围;
- (四) 政府采购法律、法规、规章规定的其他条件。

36.11 提出质疑应当具有明确的请求和提供必要的证明材料。明确的请求,即质疑人在质疑函中提出的,要求采购方对其予以支持的主张。必要的证明材料,即能够证明质疑人的质疑请求成立的必要材料,包括相关证据、依据和其他有关材料。

36.12 质疑人所提供的证明材料应当具有真实性、合法性以及与质疑事项的关联性和证明力,否则不能作为认定该质疑事项成立的依据。

36.13 质疑人提出质疑时应当提交质疑函。质疑函包括下列内容:

- (一) 提出质疑的质疑人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等;
- (二) 质疑项目的名称、编号;
- (三) 质疑事项;
- (四) 事实依据和证明材料;
- (五) 法律依据;
- (六) 提出质疑的日期。

质疑函采用实名制。质疑人为自然人的应当由本人签字,并附有效身份证明文件;质疑人为法人或者非法人组织的应当由法定代表人或者负责人签字并加盖公章,并附有效身份证明文件。

36.14 质疑人可以委托代理人进行质疑。代理人应当提交授权委托书。授权委托书应当载明委托代理的具体权限、期限和相关事项。

36.15 质疑的审查和受理

采购方在收到质疑函后应当及时审查是否符合质疑受理条件，对符合质疑受理条件的，及时予以受理。

36.16 对不符合质疑受理条件的，分别按照下列不同情形予以处理：

- (一) 质疑函内容不符合规定的，告知质疑人进行修改并重新提出质疑。修改后质疑事项仍不具体、不明确或者最终递交质疑函的时间超过质疑法定期限的，不予受理；
- (二) 质疑主体不符合有关规定的，告知质疑人不予受理；
- (三) 超过质疑法定期限提出质疑的，告知质疑人不予受理；
- (四) 对不属于可以提出质疑的政府采购事项提出质疑的，告知质疑人不予受理；
- (五) 质疑不属于本项目采购方管辖的，告知质疑人向有管辖权的采购人提出质疑；
- (六) 质疑不符合其他条件的，告知质疑人不予受理。

36.17 质疑的处理和答复

36.18 采购方受理质疑后，将及时把质疑函发送给被质疑人，并要求其在一定期限内提交书面答复，同时提供有关证据、依据和相关材料。

36.19 对于质疑事项中涉及的问题较多、情况比较复杂的，为了全面查清事实、取得充分的证据，采购方认为有必要时，可以进行调查取证或者组织质证。

36.20 对评审过程、中标结果提出质疑的，采购方可以组织原评审委员会协助答复质疑。

36.21 质疑处理过程中，质疑人书面申请撤回质疑的，将终止质疑处理程序。

36.22 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将视同其认可质疑事项。

36.23 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处



理的，采购方将视同其认可质疑事项。

36.24 采购方将在正式受理质疑后 7 个工作日内作出答复。

36.25 质疑答复应当包括下列内容：

- (一) 质疑人的姓名或者名称；
- (二) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
- (三) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- (四) 告知质疑供应商依法投诉的权利；
- (五) 质疑答复人名称；
- (六) 答复质疑的日期。

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....



第2章 响应文件格式

第一部分 报价一览表及资格证明文件

- 1.报价一览表;
- 2.具有有效的独立法人营业执照;
- 3.法定代表人资格证明及授权书、被授权人身份证;(法定代表人投标需提供法定代表人身份证)
- 4.近两年任意一年的财务审计报告,新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明;
- 5.依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据;
- 6.提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明;
- 7.根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的要求,凡拟参加本次招标项目的供应商,如在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>)严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的),“国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)”列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息及企业信用信息公示报告;将拒绝其参加本次招标活动;(以招标代理或招标人查询为准)
- 8.参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门



禁止参加政府采购活动的承诺书；

9.提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；

10.资料真实的承诺书；

11.提供谈判保证金有效凭证；

12.其他有利于谈判的证明资料。

注：“提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明”：完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各投标供应商注意！

1.报价一览表

项目名称：

项目编号：

报价单位：人民币 元

货物名称	报价	谈判保证金	交货期	交货地点	备注
	大写： 小写：				

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或委托代理(签字):_____

注:1、此表应按供应商须知的规定装订密封。

2、此表中，标的总价应和标的分项报价表的总价相一致。

3、此报价包含与本项目有关的所有费用。



2.具有有效的独立法人营业执照

3.法人代表资格证明及授权书、被授权人身份证(法人投标需提供法人身份证复印件);

法定代表人身份证明

同志, 现任我单位 职务, 为法定代表人, 特此证明。

签发日期:

单位:

附: 代表人性别:

年龄:

身份证号码:

联系电话:

营业执照号码:

经济性质:

说明:

- 1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
- 2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效, 不得转让。
- 3、提供身份证正反面。

法定代表人身份证复印件

法人身份证复印件



供应商名称（公章）：

法定代表人（签/章）：

日期：

说明：1.提供有效的营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖本单位章。

2. 供应商为自然人的，应提供身份证明的复印件。

3.联合体谈判应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（供应商）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称）的谈判，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效,特此声明。

授权委托人身份证复印件

授权委托人身份证复印件

法人身份证复印件

法人身份证复印件



注：提供身份证正反面。

供应商名称（公章）：

法定代表人（签/章）：

身份证号码：

委托代理人（签/章）：

身份证号码：

传 真：

电 话：

日 期：

4.近两年任意一年的财务审计报告，新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明

5.依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据

6.提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明

7.根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全



称-截图)、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>) 严重违法失信行为记录名单的 (尚在处罚期内的), “国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn>) ” 列入严重违法失信企业名单 (黑名单) 信息及企业信用信息公示报告; 将拒绝其参加本次招标活动; (以招标代理或招标人查询为准)

8.参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书;

9.提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》;

10.资料真实的承诺书

本公司郑重承诺, 在参与 “ (项目名称、项目编号) ” 招标过程中所提供的资料真实有效、合法、无行政处罚记录 (尚在处罚期内)、黑名单、不良记录及伪造、编造和隐瞒等虚假行为, 如有不实之处, 愿负相应的法律责任, 并承担由此产生的一切后果。

特此声明!

供应商名称 (加盖公章):

法定代表人 (签字并盖章):

年 月 日

11.提供谈判保证金有效凭证。



12.提供其他有利于谈判的证明资料。

第二部分 商务及技术文件

- 1.谈判报价书
- 2.分项报价表
- 3.货物说明一览表
- 4.技术规格偏离表
- 5.商务条款偏离表
- 6-1 中小企业声明函
- 6-2 残疾人福利性单位声明函
- 7.供应商关联单位的说明（格式自拟）
- 8.其他有利于谈判的技术条件
- 9.响应文件格式范本



1.谈判报价书

致：

根据贵方(项目名称)项目的谈判邀请(项目编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表供应商(名称、地址)上传下述电子响应文件,并以_____形式出具的金额为人民币_____元的谈判保证金。

据此,签字代表宣布同意如下:

- (1) 附标的价格表中规定的应提供货物的标的总价详见报价一览表,其中由小型和微型企业制造产品的价格为_____ (用文字和数字表示),占投标总价_____%。
- (2) 本谈判有效期为自递交响应文件截止之日起_____个日历日。
- (3) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织,与联合体中的小型、微型企业之间_____(存在、不存在)投资关系(如果是联合体的话)。
- (4) 已详细审查全部谈判文件,包括所有补充通知(如果有的话),完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。
- (5) 在规定的谈判报价开启时间后,遵守谈判文件中有关保证金的规定。
- (6) 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,我方不是采购代理机构的附属机构。



- (7) 在领取成交通知书的同时按谈判文件规定的形式，向贵方一次性支付成交服务费。
- (8) 按照贵方可能要求，提供与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的谈判报价或收到的任何谈判报价。
- (9) 按照谈判文件的规定履行合同责任和义务。

与本次谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

法定代表人或其委托代理人（签/章）_____

供应商名称(公章)_____

供应商开户银行（全称）_____

供应商银行帐号_____

日期_____



2.分项报价表

项目名称:

项目编号:

报价单位:

人民币元:

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	产地	生产厂家名称	单价	合价	备注
1.									
2									
3									
4									
5									
总价: ￥ 元							大写:		

注:1.如果投标供应商认为需要,可每种货物填写一份该表。

2.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

3.如果不提供详细分项报价(包括单价、人工费、运输费、税费及合理利润)将视为没有实质性响应谈判文件。

4.如果开标一览表(报价表)内容与响应文件中明细表内容不一致的,以开标一览表(报价表)内容为准。

法定代表人或其委托代理人(签/章): _____

投标供应商(盖单位章): _____

年 月 日



3.货物说明一览表

项目名称:

项目编号:

序号	货物名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	备注

法定代表人或其委托代理人 (签/章) : _____

供应商(公章): _____

注: 各项货物详细技术性能应另页描述。



6-1 中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司

(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)

日期:

注:潜在投标企业属于中小微企业的,请在投标文件中提供“中小企业声明函”,如果未提供或提供虚假的“中小企业声明函”,投标企业将承担由此造成的一切不利后果



6-2 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，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。

残疾人福利性单位名称（公章）：_____

日期：_____

7. 供应商关联单位的说明（格式自拟）

说明：供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与供应商单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。

8. 供应商提供有利于投标的资料



9.响应文件格式范本

(正本和副本)

***** ** ** ** ** 项目

编号 * * * * *

响 应 文 件

供 应 商: _____ (公章)

项 目 名 称: _____

项 目 编 号: _____

联 系 人: _____

电 话: _____

地 址 : _____

注: 在 2022 年 月 日 午 之前不得启封



谈判文件

项目编号：22GJ-(TP)049

第二册



第3章 谈判邀请

疏勒县技工学校特种机械模拟操作设备采购项目 谈判公告

项目概况

疏勒县技工学校特种机械模拟操作设备采购项目的潜在供应商应在政采云平台（供应商登陆政采云平台 <http://www.zcygov.cn/>，在线申请获取采购文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取采购文件 → 申请，审核通过后）可下载谈判文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：400-881-7190）获取采购文件，并于2022年10月8日10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：22GJ-(TP)049

项目名称：疏勒县技工学校特种机械模拟操作设备采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额（万元）：58

最高限价（万元）：58

采购需求：采购特种机械模拟操作设备一批。（具体参数要求详见谈判文件）

本项目不接受联合体投标。

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.具有有效的独立法人营业执照；
- 3.法定代表人资格证明及授权书、被授权人身份证；（法定代表人投标需提供法定代表人身份证）；
- 4.近两年任意一年的财务审计报告，新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明；
- 5.依法缴纳近6个月任意一个月社会保险的凭据；
- 6.提供税务部门出具的近6个月任意一个月的完税证明；
- 7.根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（信用服务-失信惩戒对象查询-搜索栏输入单位全称-截图）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），“国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）”列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息及企业信用信息公示报告；将拒绝其参加本次招标活动；（以招标代理或招标人查询为准）



8.参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；

9.资料真实的承诺书；

10.提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》。

三、获取采购文件

时间:2022年9月28日至2022年9月30日,每天上午10:00至14:00,下午15:30至19:00(北京时间,法定节假日除外)

方式:供应商登陆政采云平台<http://www.zcygov.cn/>,在线申请获取采购文件(登录政府采购云平台→项目采购→获取采购文件→申请,审核通过后可下载谈判文件,如有操作性问题,可与政采云在线客服进行咨询,咨询电话:400-881-7190)

地点:政采云平台

四、响应文件提交

截止时间:2022年10月8日10点30分(北京时间)

地点:政采云平台(<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>)

五、开启

时间:2022年10月8日10点30分(北京时间)

地点:政采云平台(<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>)

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事项

1.本项目为电子招投标,供应商需要使用CA加密设备,凡参加本项目必须可自主通过新疆CA申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的CA设备,如原有兵团或公共资源使用的CA,可与新疆CA联系,申请增加电子证书即可,无需重复申领。

2.本项目实行网上投标,采用电子响应文件(供应商须使用CA加密设备通过政采云电子投标客户端制作响应文件)。若供应商参与投标,自行承担投标一切费用。

3.各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商,并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

4.供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后,可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云投标客户端时,建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网(<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>)下载专区查看,如有问题可拨打政采云客户服务热线400-881-7190进行咨询。



5. 供应商在开标时须使用制作加密电子响应文件所使用的 CA 锁及电脑, 电脑须提前配置好浏览器 (建议使用谷歌浏览器), 以便开标时解锁。

6. 谈判保证金缴纳及确认时间: 凡拟参加本次招标项目的供应商, 必须在开标前将谈判保证金汇入指定账户。谈判保证金汇款凭证上用途栏应注明: 招标项目名称+标项号+谈判保证金。否则, 届时其投标将被拒绝。

7. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询, 可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询, 也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询, 网址为: <https://service.zcygov.cn/#/help>, “项目采购” — “操作流程-电子招投标” — “政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商” 版面获取操作指南, 同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号: 政采云新疆供应商服务 1 号群: 30349928 (如已加入 1-11 群, 无需重复加入, 十一个群联动直播), 钉钉工具软件具有回放功能, 直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。

八、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称: 疏勒县技工学校

地址: 疏勒县技工学校

联系人: 杨珂

联系方式: 13119986217

2. 采购代理机构信息

名称: 新疆共建恒业信息咨询有限责任公司

地址: 喀什经济开发区深喀大道陕西大厦 12 楼 1208 室

联系人: 朱萍

联系方式: 18209987338

新疆共建恒业信息咨询有限责任公司

2022 年 9 月 27 日

疏勒县技工学校特种机械模拟操作设备采购项目

更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：22GJ-(TP)049

原公告的采购项目名称：疏勒县技工学校特种机械模拟操作设备采购项目

首次公告日期：2022年9月27日

二、更正信息

更正事项：采购公告,采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	四、响应文件提交	截止时间：2022年10月8日 10点30分（北京时间）	时间待定
2	五、开启	时 间：2022年10月8日 10点30分（北京时间）	

更正日期：2022年10月07日

三、其他补充事宜

无

四、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：疏勒县技工学校

地 址：疏勒县技工学校

联 系 人：杨珂

联系方式：13119986217

2.采购代理机构信息

名 称：新疆共建恒业信息咨询有限责任公司

地 址：喀什经济开发区深喀大道陕西大厦12楼1208室

联 系 人：朱萍

联系方式：18209987338



疏勒县技工学校特种机械模拟操作设备采购项目

更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：22GJ-(TP)049

原公告的采购项目名称：疏勒县技工学校特种机械模拟操作设备采购项目

首次公告日期：2022年9月27日

二、更正信息

更正事项：采购公告,采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	四、响应文件提交	时间待定	时间待定
2	五、开启		

更正日期：2022年11月28日

三、其他补充事宜

无

四、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：疏勒县技工学校

地址：疏勒县技工学校

联系人：杨珂

联系方式：13119986217

2.采购代理机构信息

名称：新疆共建恒业信息咨询有限责任公司

地址：喀什经济开发区深喀大道陕西大厦12楼1208室

联系人：朱萍

联系方式：18209987338

疏勒县技工学校特种机械模拟操作设备采购项目

更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：22GJ-(TP)049

原公告的采购项目名称：疏勒县技工学校特种机械模拟操作设备采购项目

首次公告日期：2022年9月27日

二、更正信息

更正事项：采购公告,采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	四、响应文件提交	时间待定	截止时间:2022年12月14日16点00分(北京时间)
2	五、开启		时 间:2022年12月14日16点00分(北京时间)

更正日期：2022年12月12日

三、其他补充事宜

无

四、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：疏勒县技工学校

地 址：疏勒县技工学校

联 系 人：杨珂

联系方式：13119986217

2.采购代理机构信息

名 称：新疆共建恒业信息咨询有限责任公司

地 址：喀什经济开发区深喀大道陕西大厦12楼1208室

联 系 人：朱萍

联系方式：18209987338



第4章 供应商须知资料表

本表是本次谈判项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内容
1.1	采购人： <u>疏勒县技工学校</u> 联系人： <u>杨珂</u> 联系电话： <u>13119986217</u>
1.2	采购代理机构： <u>新疆共建恒业信息咨询有限责任公司</u> 地址： <u>喀什经济开发区深喀大道陕西大厦 12 楼 1208 室</u> 业务联系人： <u>朱萍</u> 电话： <u>18209987338</u>
1.3.4	<p>合格供应商的其他资格要求：（须将以下资格证明材料附在响应文件中）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有有效的独立法人营业执照； 2、法定代表人资格证明及授权书、被授权人身份证；（法定代表人投标需提供法定代表人身份证）； 3、近两年任意一年的财务审计报告，新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明； 4、依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据； 5、提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明； 6、根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），“国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）”列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息及企业信用信息公示报告；将拒绝其参加本次招标活动；（以招标代理或招标人查询为准） 7、参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；



	<p>8、提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；</p> <p>9、资料真实的承诺书；</p> <p>10、缴纳谈判保证金的有效凭证。</p> <p>注：“提供税务部门出具的近6个月任意一个月的完税证明”：完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各投标供应商注意！</p> <p>提示：上述资质能够通过官方网络查证的，均视为合格供应商。</p>
1.3.5	是否允许采购进口产品：__否__ (是、否)
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购：__是__ (是、否)
1.4	是否允许联合体参加谈判的：__否__ (是、否)
1.4.8	联合体的其他资格要求：无
2.2	项目总预算金额：58万元
8.1	如供应商对多个包进行谈判报价，可以成交 / 包
12.1	<p>谈判保证金形式：<input checked="" type="checkbox"/>保函 <input type="checkbox"/>电汇 <input checked="" type="checkbox"/>支票 <input checked="" type="checkbox"/>对公转账</p> <p>谈判保证金数额：11600元（大写：人民币壹万壹仟陆佰元整）（按照控制金额2%以内的整数计算）</p> <p>谈判保证金收款人：</p> <p>谈判保证金收款单位名称：新疆共建恒业信息咨询有限责任公司</p> <p>开户行：乌鲁木齐银行喀什分行（营业部）</p> <p>账号：0000020080110025191371（电汇时请在汇款备注栏注明项目名称及包号（如有），并注明是谈判保证金。否则视为无效谈判保证金。）</p> <p>行号：313894000405</p> <p>财务室联系方式：18209987338</p> <p>A:缴纳谈判保证金要求：供应商向银行办理谈判保证金汇（转）款时，应在用途栏（备注栏）注明项目名称及包号（如有），并注明是谈判保证金字样，如填写字数有要求可简写项目名称与包号（如有），由于未按要求注明信息而导致的一切后果由供应商自行承担。</p> <p>B:退谈判保证金：（1）开评标结束后，未成交供应商的谈判保证金将在5个工作日内退回原账户，供应商不需办理任何手续。（2）成交供应商的谈判保证金在与采购人签订合同后，把合同扫描件发送至邮箱</p>



	3465165565@qq.com 后, 当日或次日原账户退回。
13.1	谈判有效期: <u> 60 </u> 日历日
14.1	<p>(1) 本项目为电子招投标, 供应商需要使用 CA 加密设备, 凡参加本项目必须可自主通过新疆 CA 申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的 CA 设备, 如原有兵团或公共资源使用的 CA, 可与新疆 CA 联系, 申请增加电子证书即可, 无需重复申领。</p> <p>(2) 本项目实行网上投标, 采用电子响应文件(供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作响应文件)。若供应商参与投标, 自行承担投标一切费用。</p> <p>(3) 各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商, 并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>(4) 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后, 可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云投标客户端时, 建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网 (http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/) 下载专区查看, 如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。</p> <p>(5) 供应商在开标时须使用制作加密电子响应文件所使用的 CA 锁及电脑, 电脑须提前配置好浏览器 (建议使用谷歌浏览器), 以便开标时解锁。</p> <p>(6) 谈判保证金缴纳及确认时间: 凡拟参加本次招标项目的供应商, 必须在开标前将谈判保证金汇入指定账户。谈判保证金汇款凭证上用途栏应注明: 招标项目名称+标项号+谈判保证金。否则, 届时其投标将被拒绝。</p> <p>(7) 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询, 可通过 https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询, 也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询, 网址为: https://service.zcygov.cn/#/help, “项目采购” — “操作流程-电子招投标” — “政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商” 版面获取操作指南, 同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号: 政采云新疆供应商服务 1 号群: 30349928 (如已加入 1-11 群, 无需重复加入, 十一个群联动直播), 钉钉工具软件具有回放功能, 直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。</p> <p>(8) 各供应商须在投标截止时间前完成在系统上递交电子响应文件。投标供应商的电子响应文件是经过 CA 证书加密后上传提交的, 任何单位或个人均无</p>



	<p>法在投标截止时间(即开标时间)之前查看或篡改,不存在泄密风险。(严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子响应文件)</p> <p>(9) 各供应商在投标截止时间前将“响应文件”上传至政采云平台。响应文件包括“开标一览表及资格证明文件”与“商务及技术文件”两部分合并成一册。响应文件应按照谈判文件规定的格式填写、签署和盖章,并以jmbs格式上传至政采云开评标平台(响应文件为正本扫描件)。</p> <p>(10) 本项目有谈判环节,①请各供应商调试好电脑或笔记本电脑,须上线视频谈判,注意视频是能看到人像和声音的;②谈判结束后,还须上传二轮报价表,请各供应商提前调试好系统驱动,确保能在规定时间内提交,规定提交时间为 20 分钟。</p> <p>(11) 所有投标供应商应在成交公告公示期结束后 2 个工作日内将纸质版响应文件邮寄至代理机构备案,纸质版响应文件包括“报价一览表及资格证明文件”和“商务及技术文件”两部分,两部分合订成一册递交。(邮寄标书事项会影响退还谈判保证金)</p> <p>递交数量: 正本: 壹份、副本: 贰份; 电子文档 1 份(以正本为准,副本可以是正本的复印件)</p> <p>纸质响应文件的签署及规定: 响应文件的正副本需打印或用不褪色墨水书写,并由供应商的法定代表人或经其正式委托代理人按谈判文件规定在响应文件上签字或盖章,并加盖单位印章。</p> <p>(12) 解密时长为 30 分钟。</p> <p>(13) 须供应商提供备份的响应文件,后缀为.bfbs。</p>
16.1	上传响应文件截止时间: 2022 年 12 月 14 日 16 点 00 分(北京时间);
18.1	谈判报价开启时间: 2022 年 12 月 14 日 16 点 00 分(北京时间); 谈判报价开启地点: 政采云平台 (https://login.zcygov.cn/user-login/#/login);
23.2	评审方法: 根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商。
27	推荐成交候选供应商的数量: 3 家。
27	采购人是否委托谈判小组直接确定成交供应商: <u>否</u> (是、否)
31.1	履约保证金金额: <u>成交金额的 10%</u> (不得超过成交金额额的 10%) 履约保证金形式: <input type="checkbox"/> 保函 <input type="checkbox"/> 电汇 <input type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 对公转账 (本项目允许的其



	<p>他形式)</p> <p>提交履约保证金的时间: <u>签订合同前</u></p>
32	<p>成交服务费: 根据发改委价格[2015]299 文件: 确定代理服务费按照成交价的 1.5%收取。(由成交供应商支付)</p> <p>支付时间: 领取成交通知书时, 由成交供应商支付。</p>
33.1	<p>本项目是否属于信用担保试点范围: <u>否</u> (是、否)</p>



资格审查表

审查项目 提示：上述资质能够通过官方网络查证的，均视为合格供应商。											结论
供应商名称	具有有效的独立法人营业执照	法人代表资格证书、被授权人身份证;(法人投标人需提供法人身份证及法人代表资格证明书);	近两年任意一年的财务审计报告,新成立的公司提供近三个月内任意的银行资信证明;	依法缴纳近6个月任意一个月社会保险的凭证;	提供税务部门出具的近6个月任意一个月出具的完税证明;	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的要求,凡拟参加本次招标项目的供应商,如在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/)严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的),“国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息及企业信用信息公示报告;将拒绝其参加本次招标活动;(以评标现场招标代理或招标人查询为准)	参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书;	提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》。	资料真实的承诺书	缴纳投标保证金的有效凭证	是否通过



第5章 货物需求及说明

一、货物需求：

招标参数要求

序号	名称	技术参数与要求	数量
1	挖掘机模拟操作设备	<p>1、硬件参数：</p> <p>1) 配备高集成数据电路板、高精度操作手柄（实现与液压先导阀手柄机械硬件功能相同的效果，材质为高耐磨金属）、与真机外观等同的行走控制踏板、按钮开关等操作控制台等。</p> <p>2) 计算机主机：CPU 处理器：Intel i3, 主板：高规主板、全固态电容，显卡：不低于 GTX1050TI, 硬盘：240G SSD 固态硬盘，内存：8G DDR4 大容量内存，电源：300W。</p> <p>3) 显示系统：40 寸品牌高清 LED 液晶显示器或高清电视，分辨率≥1920*1080。</p> <p>4) 设备净尺寸（长*宽*高）：设备外观不低于：1650mm*1000mm*1300mm</p> <p>5) 座椅：液压减震悬浮座椅。</p> <p>6) 行走踏板：信号采集装置使用霍尔传感器，金属结构，灵敏耐用。</p> <p>7) 操作手柄：控制挖机左右回转、大臂升降、小臂升降、挖斗收放，采用高灵敏霍尔传感器，真机手柄头。</p> <p>2、软件参数：</p> <p>★1) 实操练习模块需包含：①引导教学场景（需提供系统语音提示、文字提示及模型引导线提示三种提示方式同时提示，依次完成挖掘机模拟设备钥匙通电、点火、鸣铃、机身右转、小臂伸出、铲斗翻出、大臂下落、小臂收回、铲斗收回、大臂抬高、车身右转，铲斗翻出操作学习内容）、②驾驶停放场景（驾驶挖掘机依次通过上坡、下坡、单边桥然后规范停车后完成作业内容）、③跨越障碍（驾驶挖掘机依次通过凸起障碍、凹陷障碍，规范停车后完成作业内容）、④上板车、⑤上下坡道、⑥装车作业、⑦坑沟填埋、⑧挖沟刷坡、⑨挖土甩方、⑩道路清障、⑪划线挖沟、⑫地面找平、⑬兜堆作业、⑭土堤作业、⑮石料破碎、⑯抓取石块、⑰抓取木料等不少于 17 项训练场景，场景需具有自定义编辑功能，老师可根据实际教学需求自定义编辑场景内容（如实操作业区土堆的形状、颜色等可以自定义编辑，土沟的深浅、颜色等可以自定义编辑）。</p> <p>★2) 实操考试模块需包含驾驶停放、跨越障碍、倒车移库、装车作业、坑沟填埋、石料破碎、抓取木料、挖土甩方、地面找平等考试场景，场景需具有自定义编辑功能，老师可根据实际教学需求自定义编辑场景内容（如实操作业区土堆的形状、颜色等可以自定义编辑，土沟的深浅、颜色等可以自定义编辑）。</p> <p>★3) 软件内设置引导教学场景，针对第一次使用本软件的学员，采用语音和文字的方式，对基本的操作方法予以引导，场景需具备自定义编辑功能，老师可以根据实际教学需求自定义编辑操作内容的顺序及操作时的各项参数（如编辑挖机铲斗、大臂角度参数等）。</p> <p>4) 理论教学：包含挖掘机理论介绍和操作规程相关的视频。</p> <p>5) 机械构造：视频播放学习内容。</p> <p>6) 理论考核：从题库中随机抽题，自动组卷、阅卷判卷，做完题目后提交直接出成绩，方便快捷效率高。</p> <p>挖掘机模拟操作设备演示要求：</p> <p>1、演示引导教学场景（需提供系统语音提示、文字提示及模型引导线提示三种提示方式同时提示，依次完成挖掘机模拟设备钥匙通电、点火、鸣铃、机身右转、小臂伸出、铲斗翻出、大臂下落、小臂收回、铲斗收回、大臂抬高、车身右转，铲斗翻出操作学习内容）。注：演示时长 1 分</p>	2 台



		<p>钟。</p> <p>2、演示引导教学场景具备自定义编辑功能，在场景内根据模型引导线提示，编辑挖机铲斗设定铲斗翻出的角度为：150°，且与为编辑前有明显变化，在场景内根据模型引导线提示，编辑车身右转角度设定右转为 150°，且与编辑前有明显变化。注：演示时长 1 分钟。</p> <p>3、演示实操练习模块其他场景内容：驾驶停放场景、跨越障碍、上板车、上下坡道、装车作业、坑沟填埋、挖沟刷坡、挖土甩方、道路清障、划线挖沟、地面找平、兜堆作业、土堤作业、石料破碎、抓取石块、抓取木料训练场景，演示场景需具有自定义编辑功能，以地面找平场景为例，在场景内编辑实操作业区土堆的形状变化，需要与未编辑前土堆形状有明显的变化。注：演示时长 1 分钟。</p>	
2	装载机模拟操作设备	<p>1、硬件要求：</p> <p>1) 机体结构：使用钣金材料，表面进行喷塑、防锈、防静电处理，设备外观尺寸不低于：1650mm*1000mm*1300mm；</p> <p>2) 显示器：40 寸品牌高清 LED 液晶显示器或高清电视，分辨率≥1920*1080。</p> <p>3) 电路板配置高集成数据电路板。</p> <p>4) 方向盘：采用真机配件，方向盘可向左右转动各 540 度。</p> <p>5) 制动及油门脚踏：采用真机配件，刹车踏板仿效压敏制动系统，脚感出色、灵敏度高，踏板角度可调，匹配精准。</p> <p>6) 离合器踏板：离合器脚踏采用真机配件。</p> <p>7) 计算机主机：CPU 处理器：Intel i3，主板：高规主板、全固态电容，显卡：不低于 GTX1050TI，硬盘：240G SSD 固态硬盘，内存：8G DDR4 大容量内存，电源：300W。</p> <p>8) 档位器：包含前进 1 挡、前进 2 挡、空挡、倒档不同行走档位。</p> <p>9) 手刹：工程机械专用手刹。</p> <p>10) 操纵杆：（装载机铲斗、装载机动臂）金属结构，密封设计。</p> <p>11) 座椅：液压减震悬浮座椅。</p> <p>2、软件参数要求：</p> <p>★1) 实操练习模块需包含引导教学、驾驶停放、倒车移库、上板车、上下坡道、装车作业、坑沟填埋、堆料作业、移料作业、地面找平、石块装车、路面剥土、自由作业（需具有 V 型、L 型、I 型、T 型装卸作业内容）等不少于 13 个训练场景，场景需具备自定义编辑功能，老师可根据实际教学需求自定义编辑场景内容（如实操作业区土堆的形状、颜色等可以自定义编辑，土沟的深浅、颜色等可以自定义编辑）。</p> <p>★2) 实操考试模块需包含驾驶停放、倒车移库、装车作业、坑沟填埋、堆料作业、移料作业、石块装车、路面剥土、牵引车等考试场景，场景需具有自定义编辑功能，老师可根据实际教学需求自定义编辑场景内容（如实操作业区土堆的形状、颜色等可以自定义编辑，土沟的深浅、颜色等可以自定义编辑）。</p> <p>★3) 引导教学场景：针对第一次使用本软件的学员，采用语音和文字的方式，对基本的操作方法予以引导，场景需具备自定义编辑功能，老师可以根据实际教学需求自定义编辑操作内容的顺序及操作时的各项参数（如编辑装载机铲斗、大臂角度参数等）。</p> <p>4) 理论教学模块需具有装载机理论介绍和操作视频。</p> <p>5) 机械构造需包含视频学习内容。</p> <p>6) 理论考核：题库中随机抽取试题进行考试，做完题目后提交直接出成绩。</p>	2 台
3	叉车模拟操作设备	<p>一、硬件参数：</p> <p>1、主显示硬件：40 寸品牌高清 LED 液晶显示器或高清电视，分辨率：1920*1080。</p> <p>2、高性能电脑主机：配置不低于 CPU: Intel I3 、内存：8G DDR4、硬盘：240G SSD 固态硬盘、显卡：GTX1050TI。</p>	2 台



	<p>3、机体结构：使用钣金、工程塑料等多种复合材料，表面进行喷漆、喷塑、防锈、防静电处理，设备外观尺寸不低于：1650mm*1000mm*1300mm。</p> <p>4、电路板：自主研发，高集成数据电路板。</p> <p>5、方向盘：向盘可向左右转动各 540 度。</p> <p>6、制动、离合器及油门脚踏：刹车踏板仿效压敏制动系统，脚感出色、灵敏度高，踏板角度可调，匹配精准。</p> <p>7、档位调节与功能控制：燃油叉车档位：高速挡、低速挡、空档、前进档、后退档 5 种不同行走档位。电动叉车档位：前进 1 档、前进 2 档、空档、后退档。</p> <p>8、手刹：叉车专用手刹。</p> <p>9、操纵杆：（叉车升降、前倾后仰）金属结构，高灵敏霍尔传感器。</p> <p>10、设备座椅采用液压减震悬浮座椅，可防尘，便于清洁。</p> <p>二、软件参数：</p> <p>1、软件操作界面要求风格简洁清晰，内容丰富实用，界面中现实启动开关等状态参数，帮助操作人员实时掌握操作状态；</p> <p>2、系统软件由理论教学、机械构造、实操练习、实操考试、理论考试几部分构成，各模块符合培训大纲标准的规范要求，培训学员在逼真的作业环境下，对作业流程的反复练习及突发情况时的操作反应能力，以及对各种危险隐患的判断和解决能力。</p> <p>★3、叉车模拟操作系统具有电动叉车、燃油叉车两个内容。</p> <p>4、软件提供多种视角选择，可在第一人称(驾驶室内)视角和第三人称视角(360°)之间随意切换；视角可高低、远近调节，并可以 360 度自由调节。</p> <p>5、设置叉车理论介绍和操作规程相关理论教学视频。</p> <p>★6、软件部分实操练习模块包含引导教学场景、正向/反向 8 字绕桩场景、牵引车正/反向 8 字绕桩场景、倒车入库场景、正向通道场景、反向通道场景、侧方移位场景、上坡起停场景、正向综合场地场景、直通通道进退场景、起升载荷场景、意外情况场景、无限制堆垛箱场景、转角堆垛箱场景、综合堆垛箱场景、牵引车场景，场景具有自定义编辑功能，老师可以根据实际上课需求自定义编辑叉车载荷物体的属性及外观、重量参数。</p> <p>★7、软件部分实操考试模块包含叉车工字行驶、绕圆迂回、通道考核、堆垛考核、场地考核、装车考核、牵引 8 字考核、驾驶考核、牵引绕桩考核、场内道路考核、驾驶考核场景，并且在考核结束后会即时显示考试成绩，场景具有自定义编辑功能，老师可以根据实际上课需求自定义编辑叉车载荷物体的属性及外观、重量参数。</p> <p>8、理论考核：从国家理论考试题库中选择考题，每次考试系统自动从题库中随机生成考题，学生答题过程中，系统自动阅卷判卷，考试结束自动生成考试成绩；理论考试题库可以自动删减、添加，考试时间可以自主设置。</p> <p>9、软件部分机械构造模块包含叉车机械构造学习内容。</p> <p>10、按照技能大赛的场地布置要求和考核规则设置此场景，竞赛模块根据全国物流叉车比赛的内容研发，符合物流叉车竞赛要求。</p>	
4	<p>塔式起重机模拟操作设备</p> <p>1、硬件参数：</p> <p>1) 显示系统：40 寸品牌高清 LED 液晶显示器或高清电视，分辨率≥1920*1080。</p> <p>2) 计算机主机：CPU 处理器：Intel i3，主板：高规主板、全固态电容，显卡：不低于 GTX1050TI，硬盘：240G SSD 固态硬盘，内存：8G DDR4 大容量内存，电源：300W。</p> <p>3) 电路板：高集成数据电路板。</p> <p>4) 主令控制器：需配备塔吊真机主令控制器，交流 50HZ (60HZ)，额定电压 380V (440V)，1-5 档调速、制动、联动、分动和规范化、形象操作控制。</p> <p>5) 操作按钮：高精度操控按钮，整个按钮性能稳定、耐用性强。</p>	1 台



	<p>6) 座椅需配备液压减震悬浮座椅。</p> <p>7) 设备净尺寸(长*宽*高): 设备外观不低于: 1650mm*1000mm*1300mm</p> <p>软件参数:</p> <p>1) 系统软件由实操练习、实操考试、理论教学、机械构造、理论考试几部分构成, 各模块符合培训大纲标准的规范要求, 培训学员在逼真的作业环境下, 对作业流程的反复练习及突发情况时的操作反应能力, 以及对各种危险隐患的判断和解决能力。</p> <p>★2) 实操练习模块需包含引导教学、定点停放训练、击落木块、绕杆运行训练、货物装载训练、信号指挥、建筑施工、零部件判废、紧急情况处置等训练场景。</p> <p>★3) 实操考核模块需包含综合考试、定点停放、击落木块、绕杆避让、货物装载、信号指挥、零部件判废、紧急情况处置等考核课目, 评分标准参照建筑起重机械(塔式起重机司机)培训考试大纲内容设计:</p> <p>★综合考试场景需包含起吊水箱定点停放、起吊水箱绕木杆运行或击落木块、故障识别判断、零部件的判废、识别起重吊运指挥信号、紧急情况处置考核内容, 学生需要在综合考试场景中逐一通过六项考试内容, 综合考试总设计分数为满分 100 分。</p> <p>4) 理论教学模块需具有相关理论介绍和操作视频。</p> <p>5) 机械构造需包含相关视频学习内容。</p> <p>6) 理论考试: 该模块能够以试题的形式考查学员对塔吊基础知识掌握程度。具备理论考试标准化考核, 实现随机出题组卷、自动评判、自动打分功能。</p> <p>塔式起重机司机模拟操作设备演示要求:</p> <p>1、综合考试场景需包含起吊水箱定点停放、起吊水箱绕木杆运行或击落木块、故障识别判断、零部件的判废、识别起重吊运指挥信号、紧急情况处置考核内容, 学生需要在综合考试场景中逐一通过六项考试内容, 综合考试总设计分数为满分 100 分。注: 演示时长 1 分钟</p>	
5	<p>VR 建筑起重机械安拆工培训考试平台</p> <p>一、硬件参数:</p> <p>1、安全防护装置: 外观紧跟当前工业设计潮流, 需具有行走平台、主机平台两部分; 可以悬挂不小于 40 寸显示器, 预留主机空间, 不影响散热等问题。</p> <p>2、主显示硬件: HTC VIVE 虚拟现实眼镜、辅助显示系统: 40 寸品牌高清 LED 液晶显示器或高清电视, 分辨率: 1920*1080。</p> <p>★3、操作控制硬件: 需配备手势控制器, 系统为全沉浸式 VR 系统, 所有操作均在 VR 环境内使用手势进行裸手互动操作, 可运行场景内的前进、后退、向上、向下、主呼出菜单、菜单操作、工具选择、位置移动、返回退出等手动动作进行安装、拆卸。</p> <p>4、高性能电脑主机: 配置不低于 CPU: Intel I5 -10400 、内存: 8G DDR4、硬盘: 240G SSD 固态硬盘、显卡: GTX1650。</p> <p>5、VR 硬件参数: VR 硬件, 屏幕: 双 AMOLED 屏幕, 对角直径 3.6 吋分辨率: 单眼 1080*1200 组合 2160*1200、刷新率: 90HZ、视场角: 110 度、传感器: SteamVR 追踪技术、G-sensor 校正、gyroscope 陀螺仪、proximity 距离感测器、接口: HDMI、USB 2.0、3.5 mm 立体耳机插座、电源插座、蓝牙支持、双眼舒压设计: 瞳距和镜头距离调整。空间定位追踪: 站姿/坐姿: 无最小空间限制、房间尺度: 最小为 2 米 X 1.5 米, 最大为两个定位器对角线距离 5 米。</p> <p>二、软件参数:</p> <p>1、VR 建筑起重机械安拆工培训考试平台需具备塔式起重机、施工升降机、高处作业吊篮三个内容的安装拆卸培训考试模块, 每项模块不可为单独安装运行程序。</p> <p>2、软件需按照国家住建部《建筑施工特种作业人员安全操作技能考核标准》进行塔吊、升降机、吊篮的安拆、拆卸、零部件判废、紧急情况处置等课题的训练和考试。</p> <p>3、VR 塔式起重机安装拆卸培训考试模块:</p> <p>3.1 软件部分需包括: 引导教学、练习模块、考试模块三部分。</p>	1 台



3.2 针对第一次使用此系统的学员设置引导教学模块，采用操作步骤引导的方式结合语音和文字的提示，对基本的操作方法予以引导。

3.3 VR 练习模块内容需包括塔吊的安装/拆卸、零部件判废、紧急情况处置三个模块学习内容。

★3.3.1 塔吊安装练习模块需包含塔吊完整安装练习场景、基础节安装练习场景、外架套安装练习场景、回转塔身安装练习场景、塔帽安装练习场景、平衡臂安装练习场景、起重臂安装练习场景、安全调试练习场景 8 个安装练习场景内容，进入每个场景后需依次检查水平仪、经纬仪、万用表、张力仪、力矩扳手状态，然后选择正确的吊钩后方可穿戴安全服、安全帽、防滑鞋、手套以及防坠器后再进行塔吊相关安装练习。

3.3.2 塔吊拆卸需包含完整拆卸练习场景、拆卸基础节练习场景、拆卸外架套练习场景、拆卸回转塔身练习场景、拆卸塔帽练习场景、拆卸平衡臂练习场景、拆卸起重臂练习场景 7 个学习场景，进入每个场景后需依次检查水平仪、经纬仪、万用表、张力仪、力矩扳手状态，然后选择正确的吊钩后方可穿戴安全服、安全帽、防滑鞋、手套以及防坠器后再进行塔吊相关拆卸练习。

3.3.4 塔吊降节练习场景：进入场景后需依次检查水平仪、经纬仪、万用表、张力仪、力矩扳手状态，然后选择正确的吊钩后方可穿戴安全服、安全帽、防滑鞋、手套以及防坠器后再进行塔吊降节练习。

3.3.5 零部件判废模块需在场景中放置若干高精度 3D 模型，包括塔吊的几种常用零部件，让学员根据外观和部分特点描述进行判废。

3.3.6 紧急情况处置模块需使用文字描述的方式，让学员对日常塔吊作业中的一些常见故障做出正确的处置方式选择。

3.4 VR 考试模块需包含塔吊安装拆卸考核模块、零部件判废考核模块、紧急情况处置考核模块、综合考核模块。

3.4.1 塔吊安装考试模块需包含塔吊完整安装考试场景、基础节安装考试场景、外架套安装考试场景、回转塔身安装考试场景、塔帽安装考试场景、平衡臂安装考试场景、起重臂安装考试场景、安全调试考试场景 8 个安装考试场景内容，进入每个场景后需依次检查水平仪、经纬仪、万用表、张力仪、力矩扳手状态，然后选择正确的吊钩后方可穿戴安全服、安全帽、防滑鞋、手套以及防坠器后再进行塔吊相关安装考试。

3.4.2 塔吊拆卸考试模块需包含完整拆卸考试场景、拆卸基础节考试场景、拆卸外架套考试场景、拆卸回转塔身考试场景、拆卸塔帽考试场景、拆卸平衡臂考试场景、拆卸起重臂考试场景 7 个考试场景，进入每个场景后需依次检查水平仪、经纬仪、万用表、张力仪、力矩扳手状态，然后选择正确的吊钩后方可穿戴安全服、安全帽、防滑鞋、手套以及防坠器后再进行塔吊相关拆卸考试。

3.4.3 塔吊加节考试场景：进入场景后需依次检查水平仪、经纬仪、万用表、张力仪、力矩扳手状态，然后选择正确的吊钩后方可穿戴安全服、安全帽、防滑鞋、手套以及防坠器后再进行塔吊加节考试。

3.4.4 塔吊降节考试场景：进入场景后需依次检查水平仪、经纬仪、万用表、张力仪、力矩扳手状态，然后选择正确的吊钩后方可穿戴安全服、安全帽、防滑鞋、手套以及防坠器后再进行塔吊降节考试。

3.4.5 零部件判废考试模块需在场景中放置若干高精度 3D 模型，包括塔吊的几种常用零部件，让学员根据外观和部分特点描述进行判废考试。

3.4.6 紧急情况处置考试模块需使用文字描述的方式，让学员对日常塔吊作业中的一些常见故障做出正确的处置方式选择。

★3.4.7 综合考核模块：进入场景后需依次检查水平仪、经纬仪、万用表、张力仪、力矩扳手状态，然后选择正确的吊钩后方可穿戴安全服、安全帽、防滑鞋、手套以及防坠器后再进行塔吊综合考试。综合考试模块需包含：塔吊安装或拆卸考试项目、零部件判废考试项目、紧急情况处置考试项目三个考试内容，学生需要在综合考试场景中逐一通过三项考试内容，综合考试总设计分



数为满分 100 分。

VR 施工升降机安装拆卸培训考试模块：

4.1 软件部分需包括：引导教学、练习模块、考试模块三部分。

4.2 针对第一次使用此系统的学员设置引导教学模块，采用操作步骤引导的方式结合语音和文字的提示，对基本的操作方法予以引导。

4.3 VR 练习模块内容需包括施工升降机的安装/拆卸、零部件判废、紧急情况处置三个学习内容。

4.3.1 施工升降机安装场景：依次进行底架、导轨架基础节、吊笼、驱动装置以及附墙架的安装；

4.3.2 施工升降机拆卸场景：依次进行附墙架、驱动装置、吊笼、导轨架以及底架的拆卸；

4.3.3 施工升降机加节：使用辅助起重机械完成施工升降机导轨架的加节升高；

4.3.4 施工升降机降节：使用辅助起重机械完成施工升降机导轨架的标准节拆卸。

4.3.5 零部件判废模块需在场景中放置若干高精度 3D 模型，包括施工升降机几种常用零部件，让学员根据外观及相应描述来判断是否继续可用或达到报废标准，进行选择。

4.3.6 紧急情况处置模块需使用文字描述方式，让学员对日常施工升降机作业中一些常见故障做出正确的处置方式选择：选取若干几种故障类型，并给出几种处置方法，让学员来进行选择。

4.4 VR 考试模块需包含施工升降机安装拆卸考核模块、零部件判废考核模块、紧急情况处置考核模块、综合考核模块。

4.4.1 施工升降机安装考核：底架安装考核、导轨架基础节安装考核、吊笼安装考核；

4.4.2 施工升降机拆卸考核：底架拆卸考核、导轨架基础节拆卸考核、吊笼拆卸考核；

4.4.3 施工升降机加节考核：使用辅助起重机械完成施工升降机导轨架的加节升高；

4.4.4 施工升降机降节考核：使用辅助起重机械完成施工升降机导轨架的标准节拆卸。

4.4.5 零部件判废考核模块需在场景中放置若干高精度 3D 模型，包括施工升降机几种常用零部件，让学员根据外观及相应描述来判断是否继续可用或达到报废标准，进行选择。

4.4.6 紧急情况处置考核模块需使用文字描述方式，让学员对日常施工升降机作业中一些常见故障做出正确的处置方式选择：选取若干几种故障类型，并给出几种处置方法，让学员来进行选择。

★4.4.7 综合考核模块：进入场景后需依次穿戴安全服、安全帽、防滑鞋、手套以及防坠器后再进行施工升降机综合考试。综合考试模块需包含：施工升降机安装或拆卸考试项目、零部件判废考试项目、紧急情况处置考试项目三个考试内容，学生需要在综合考试场景中逐一通过三项考试内容，综合考试总设计分数为满分 100 分。

VR 高处作业吊篮安装拆卸培训考试模块：

5.1 软件部分需包括：引导教学、练习模块、考试模块三部分。

5.2 针对第一次使用此系统的学员设置引导教学模块，采用操作步骤引导的方式结合语音和文字的提示，对基本的操作方法予以引导。

5.3 VR 练习模块内容需包括吊篮的安装/拆卸、零部件判废、紧急情况处置三个学习内容。

5.3.1 吊篮的安装练习场景包含：①悬吊平台安装：依次篮底-栏片-安装架-安全锁-提升机-电控箱安装；②悬挂机构安装：依次前底座-前上支柱-前梁-中梁-后梁-后支座-配重安装；③钢丝绳安装：依次加强钢丝绳-工作钢丝绳-安全钢丝绳安装；④升降调试。

5.3.2 吊篮的拆卸练习包含：①钢丝绳拆卸：依次安全钢丝绳-工作钢丝绳-加强钢丝绳拆卸；②悬挂机构拆卸：依次配重-后支座-后梁-中梁-前梁-前上支柱-前底座拆卸；③悬吊平台拆卸：电控箱-提升机-安全锁-安装架-栏片-篮底拆卸练习模块。

5.3.3 零部件判废模块需在场景中放置若干高精度 3D 模型，包括吊篮几种常用零部件，让学员根据外观及相应描述来判断是否继续可用或达到报废标准，进行选择。

5.3.4 紧急情况处置模块需使用文字描述方式，让学员对日常吊篮作业中一些常见故障做出正确的处置方式选择：选取若干几种故障类型，并给出几种处置方法，让学员来进行选择。

★5.4 VR 考试模块内容需包括吊篮的安装/拆卸、零部件判废、紧急情况处置、综合考试四个考

	<p>试内容。</p> <p>5.4.1 VR 安装考核模块需包含：①悬吊平台安装考核，具体步骤（依次篮底-栏片-安装架-安全锁-提升机-电控箱安装；②悬挂机构安装考核：依次前底座-前上支柱-前梁-中梁-后梁-后支座-配重安装；③钢丝绳安装考核：依次加强钢丝绳-工作钢丝绳-安全钢丝绳安装；④升降调试考核：上升-左制动-右制动-手动下降考核模块）。</p> <p>5.4.2 吊篮拆卸考核模块，具体操作步骤（①钢丝绳拆卸考核：依次安全钢丝绳-工作钢丝绳-加强钢丝绳拆卸；②悬挂机构拆卸考核：依次配重-后支座-后梁-中梁-前梁-前上支柱-前底座拆卸；③悬吊平台拆卸考核：电控箱-提升机-安全锁-安装架-栏片-篮底拆卸考核模块）。</p> <p>5.4.3 零部件判废考试模块需在场景中放置若干高精度 3D 模型，包括吊篮几种常用零部件，让学员根据外观及相应描述来判断是否继续可用或达到报废标准，进行选择。</p> <p>5.4.4 紧急情况处置考试模块需使用文字描述方式，让学员对日常吊篮作业中一些常见故障做出正确的处置方式选择：选取若干几种故障类型，并给出几种处置方法，让学员来进行选择。</p> <p>★5.4.5 综合考核模块：进入场景后需依次穿戴安全服、安全帽、防滑鞋、手套以及防坠器后再进行吊篮综合考试。综合考试模块需包含：吊篮安装或拆卸考试项目、零部件判废考试项目、紧急情况处置考试项目三个考试内容，学生需要在综合考试场景中逐一通过三项考试内容，综合考试总设计分数为满分 100 分。</p> <p>VR 建筑起重机械安拆工培训考试平台演示要求：</p> <p>1、VR 施工升降机安装拆卸培训考试模块：综合考核模块：进入场景后需依次穿戴安全服、安全帽、防滑鞋、手套以及防坠器后再进行施工升降机综合考试。综合考试模块需包含：施工升降机安装或拆卸考试项目、零部件判废考试项目、紧急情况处置考试项目三个考试内容，学生需要在综合考试场景中逐一通过三项考试内容，综合考试总设计分数为满分 100 分。注：演示时长 1 分钟</p> <p>2、VR 高处作业吊篮安装拆卸培训考试模块：综合考核模块：进入场景后需依次穿戴安全服、安全帽、防滑鞋、手套以及防坠器后再进行吊篮综合考试。综合考试模块需包含：吊篮安装或拆卸考试项目、零部件判废考试项目、紧急情况处置考试项目三个考试内容，学生需要在综合考试场景中逐一通过三项考试内容，综合考试总设计分数为满分 100 分。注：演示时长 1 分钟</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

二、项目要求：

1、为保证系统软件为正版软件,需提供与本项目有关的软件著作权证书（复印件加盖公章）；

2、谈判文件中需提供本项目规划设计图，否则视为不响应。

设备技术参数要求部分，谈判供应商需在谈判文件中通过软件截图配合文字说明对技术参数做逐条说明，否则视为不响应。

3、设备技术参数中，★部分为核心功能参数，对谈判文件设备技术参数中加★部分需演示以佐证符合技术要求，演示内容制作为 6 分钟以内视频，否则视为不响应。（对于演示视频，请各投标供应商提前做好 2 台电脑，一台进行演示，一台进入视频会议）

4、本项目共分为 1 个标段进行招标。投标人所报价格应为含税全包价，包括产品的设计、制作、包装、保险、运输、装卸、安装、检测、税费、验收、保修等一切费用。

5、货物必须为按照招标文件要求，质量达到国家有关标准，投标人供货时须提供有关货物相关

合格证明材料、货物样品演示详细技术资料或检测报告等，经确认符合招标文件要求后签订正式合同。

6、货物采取双层包装袋，即：外包装和内包装。

7、投标人应保证货物为合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。投标人应保证所提供的货物在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内投标人应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。

8、当招标文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者相关行业标准等为准。

9、交货期和质保期：合同签订后 3 个日历日内完成供货、安装、调试、培训，质保时间三年。

（中标供应商无法按期履约的，按虚假应标上报至财政监督部门，由此产生的后果有供应商自负。中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排在中标供应商之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。）

10、供货要求：中标价为送货到位价（包含运输、装卸、税金等各项费用），供应商不得另外加收费用；如若雇佣当地农民工需支付相应的装卸费用；卸载过程中出现设备破损一律拒收。

11、货物验收工作：货物经甲方完成初步验收后方可送至指定地点，产生的所有费用由中标单位承担。所提供产品必须按照招标文件规定的每项产品技术要求，为采购单位提供证明材料或合格证明材料（以招标文件每项产品技术要求为准）

12、付款方式：中标单位应在自拿到中标通知书后 5 日内签订合同并缴纳 5% 履约保证金。合同签订后，货物送达至甲方指定地点后付 30% 货款，待项目实施完毕验收完毕后支付 70% 货款。（具体以签订合同为准）

13、违约处罚：如核查中发现中标商所供货物与招标文件规定不符，及投标文件中所提供的产品不符，按照民法典合同编及双方签订的合同，承担相应的法律后果并赔偿业主方的损失。

14、交货地点：采购单位指定地点。

15、售后服务要求：投标单位必须根据招标文件规定的各个产品的售后服务要求执行，并提供完整的售后服务及应急措施实施方案，如产品质量存在问题，不得验收合格，中标单位需及时处理，并更换货物，送至业主方指定地点（所产生的一切费用由中标单位承担）

16、验收标准：所投产品需执行财库[2016]205 号，甲方应当依法组织履约验收工作，完整细化验收方案，明确验收方式、时间、程序等内容。应当邀请实际使用人参与验收，甲方也可邀请第三方专业机构进行验收，并出具验收人员名单及意见，验收时严格按照采购合同对每项技术、服务、安全标准的情况进行验收，并出具验收报告，验收结果报告由参与验收所有人员共同签署并存档。验收合格后，甲方根据采购合同支付采购资金，并报送本级财政部门。

17、验收单位：学校纪检办及实际使用部门、中标单位。

18、谈判供应商不满足本项目商务“二、项目要求”的视为不响应竞争性谈判文件要求。

第6章 评审方法和标准

本项目将按照谈判文件第一章供应商须知中“五 谈判开启及评审”、“六 确定成交”及本章的规定评标。

注：1.谈判无效的情形：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，其相关谈判将被认定为谈判无效。

(2) 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商，不得再参加本项目上述货物以外的其他采购活动。否则其谈判将被认定为谈判无效。

供应商在谈判过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其将被认定为谈判无效。

(3) 供应商报价超过谈判文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其谈判将被认定为谈判无效。

(4) 供应商应认真阅读谈判文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其谈判将被认定为谈判无效。

(5) 供应商应当对所投分包谈判文件中“货物需求”所列的所有内容进行谈判，如仅响应某一包中的部分内容，其该包谈判将被认定为谈判无效。

(6) 供应商未按本须知第 12.1 和 12.3 条规定提交谈判保证金的，其谈判资格将被认定为谈判无效。

(7) 所有谈判均以人民币报价。供应商的谈判报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有货物主体部分的赠与行为，其谈判将被认定为谈判无效。

(8) 供应商所报的各分项报价单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的谈判，其谈判将被认定为谈判无效。

(9) 谈判应在供应商须知资料表中规定时间内保持有效。谈判有效期不满足要求的谈判，其谈判将被认定为谈判无效。

(10) 采购人或采购代理机构将在开标前 1 个工作日至报价截止后 1 小时的期间内查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，其谈判将被认定为谈判无效。

(11) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其谈判将被认定为谈判无效。

(12) 在比较与评价之前，根据本须知的规定，谈判小组要审查每份响应文件是否实质上响应了谈判文件的要求。实质上响应的谈判应该是与谈判文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的谈判。对关键条款的偏离，将被认定为谈判无效。

(13) 如发现下列情况之一的，其谈判将被认定为谈判无效：
未按谈判文件规定的形式和金额提交谈判保证金的；未按照谈判文件规定要求签署、盖章的；未满足谈判文件中技术条款的实质性要求；与其他供应商串通谈判，或者与招标人串通谈判；属于谈判文件规定的其他谈判无效情形；谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性检查供应商的报价，有可能影响履约的，且供应商未按照规定证明其报价合理性的；响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；不符合法规和谈判文件中规定的其他实质性要求的。

2.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件的小微、微型企业且在响应文件中提交了《供应商企业类型声明函》或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的供应商，其谈判报价扣除10%后参与评审。具体办法详见谈判文件第6章。

3.联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。（本项目不适用）

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

4.供应商为提供货物在谈判中伴随谈判的产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：供应商所投产品应优先选择《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）目录内的产品。

5.同品牌处理办法：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照谈判文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，谈判文件未规

定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

6.开标:

(1) 采购人和采购代理机构将按投标供应商须知资料表中规定的谈判时间和地点组织谈判并邀请所有投标供应商代表参加。

(2) 开标前，工作人员收走所有参会人员手机，主持人宣布开标纪律。

(3) 采购代理机构在政采云平台上进行标书解密，然后开启标书信息。

(4) 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标供应商代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

7.评标:

(1) 在政采云平台上自行抽取，共3名组成谈判小组负责评审工作，并推选1名组长。

(2) 谈判小组应当按照谈判文件中规定的评标方法和标准，对所有响应文件进行资格性审查，再对符合资格要求的投标供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

(3) 若对于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，谈判小组应当以书面形式要求投标供应商作出必要的澄清、说明或者补正。投标供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标供应商的澄清、说明或者补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。

(4) 共有两次报价，二次报价为最终报价，谈判小组所有成员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，谈判小组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。

(5) 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。响应文件满足谈判文件全部实质性要求且投标报价最低的投标供应商为排名第一的成交候选人。

(7) 谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数

的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

8.定标:

(1) 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评审报告送采购人。

(2) 招标人不委托评审委员会直接确定成交人。谈判小组推荐成交候选供应商的数量为3家。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内，在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序确定中标人。成交候选人并列的，由采购人按照谈判文件规定的方式确定中标人。

(3) 成交候选人并列式时的处理方式：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。响应文件满足谈判文件全部实质性要求且投标报价最低的投标供应商为排名第一的成交候选人。

(4) 采购人在收到评审报告5个工作日内未按评审报告推荐的成交候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选人为成交人。

附表一 响应文件—资格性审查表

序号	评审内容	供应商		
		是否合格	是否合格	是否合格
1	具有有效的独立法人营业执照;			
2	法定代表人资格证明及授权书、被授权人身份证;(法定代表人投标需提供法定代表人身份证);			
3	近两年任意一年的财务审计报告,新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明;			
4	依法缴纳近6个月任意一个月社会保险的凭据;			
5	提供税务部门出具的近6个月任意一个月的完税证明;			
6	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的要求,凡拟参加本次招标项目的供应商,如在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/)严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的),“国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)”列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息及企业信用信息公示报告;将拒绝其参加本次招标活动;			
7	参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书;			
8	提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》;			
9	资料真实的承诺书;			
10	缴纳谈判保证金有效凭证。			
	结论			

说明: (1) 上述各项中用“√”表示通过,“×”表示不通过;

(2) 上述各项中如有一项为“×”,则结论为“×”,表示该响应文件中存在重大偏差,不能通过初步评审;谈判小组对某一分项评审认为不合格时,必须要写明原因。

(3) 响应文件最终合格与否,以所有谈判小组的评审意见中少数服从多数为原则定论。

附表二 响应文件—符合性审查表

评审内容		评审意见
序号		是否合格
1	各供应商投标报价未高于预算金额;	
2	谈判小组认为供应商的报价无明显低于其他通过符合性审查供应商的报价的, 其报价合理;	
3	响应文件按照谈判文件的规定编制、标记及签署盖章的, 法定代表人或其授权代表签字(章)和加盖供应商公章的;	
4	所投产品的数量满足谈判文件要求的(可参考分项报价表);	
5	响应文件载明的 技术规格、技术标准、技术指标、项目要求 等, 符合谈判文件要求的;	
6	按谈判文件规定的格式填写, 内容全或关键字迹清晰等;	
7	符合谈判文件中规定的其他实质性要求(交货期和质保期);	
8	没有采购人不能接受的附加条件的;	
9	不同供应商的响应文件没有错漏一致的情况;	
10	供应商附有详细地址、联系人、电话标明的。	
结论: 通过评审打“√”, 未通过评审打“×”		

说明:

- (1) 上述各项中用“√”表示通过, “×”表示不通过;
- (2) 上述各项中如有一项为“×”, 则结论为“×”, 表示该响应文件中存在重大偏差, 不能通过初步评审; 谈判小组对某一分项评审认为不合格时, 必须要写明原因。
- (3) 响应文件最终合格与否, 以所有谈判小组的评审意见中少数服从多数为原则。



谈判文件
项目编号：22GJ-(TP)049
第三册



第7章 政府采购合同

合同编号: _____

政府采购合同参考范本 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称: _____

甲方: _____

乙方: _____

签订地: _____

签订日期: _____年____月____日

____年__月__日，____（采购人名称）以____（政府采购方式）对____（同前页项目名称）项目进行了采购。经____（相关评定主体名称）评定，____（成交供应商名称）为该项目成交供应商。现于成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经____（采购人名称）（以下简称：甲方）和____（成交供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 谈判文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

1.2.1 货 物 名 称：_____；

1.2.2 货 物 数 量：_____；

1.2.3 货 物 质 量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥ _____ 元（大写：_____ 元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每延迟交付货物一日的应交付而未交付货物价格的____%计算，最高限额为本合同总价的____%；延迟交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每延迟付款一日的

应付而未付款的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；
延迟付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其

现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向____（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

身份证号码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码或

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、货物、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见

合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知, 详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时, 对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查, 以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求, 但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作, 乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间, 甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方, 双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要, 向甲方了解有关情况, 调阅有关资料等, 甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意, 任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料, 包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等, 并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件货物的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相

关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于__个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量

保证期内不予退还或者应完全有效,前述约定期间届满或者货物质量
保证期届满之日起__个工作日内,甲方应将履约保证金退还乙方;

2.21.3 如果乙方不履行合同,履约保证金不予退还;如果乙方
未能按合同约定全面履行义务,那么甲方有权从履约保证金中取得补
偿或赔偿,同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金
的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定,每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改,如果前两部分和本部分的约
定不一致,应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的
条款号保持对应;与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容