



# 疏附县AI 数字人电商直播实训基地 采购项目采购合同

招标编号: XJQZ (SFCGGK) 2024-013

项目名称: 疏附县AI 数字人电商直播实训基地采购项目

甲方: 疏附县商务和工业信息化局

乙方: 中电信数智科技有限公司喀什分公司

丙方: 四川公用信息产业有限责任公司

2025年 1月





# 使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目, 不包括需要供应商定制 开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考, 可以结合采购项目具体情况, 对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中, 如涉及填写多家供应商、制造商, 多种采购标的、分包主要内容等信息的, 可根据采购项目具体情况添加信息项。







## 第一节 政府采购合同协议书

甲方(全称): 疏附县商务和工业信息化局 (采购人)

乙方(全称): 中电信数智科技有限公司喀什分公司 (联合体牵头方供应商)

丙方(全称): 四川公用信息产业有限责任公司 (联合体成员供应商)

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规,以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方丙方的《投标(响应)文件》及《中标(成交)通知书》,甲乙丙三方同意签订本合同。具体情况及要求如下:

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称: 疏附县AI 数字人电商直播实训基地采购项目

采购项目编号: XJQZ(SFCGGK) 2024-013

(2) 项目内容: 采购标的及数量(台/套/个/架/组等): 电商直播基地一期面积500平方米,计划打造1个绿幕直播间、9个孵化直播间,1个3D数字人、10个数字人分身,包含相关软件设备以及运营人员培训等采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(3) 在本项目服务期内软件部分升级(除新需求、新功能点开发外)费用由丙方进行费用承担。

(4) 在项目建设过程中使用当前行业最新软件主流技术。

### 2. 合同金额

2.1 本合同费用总额(含税价): 大写人民币[柒佰柒拾伍万壹仟壹佰元整], ¥[7751100]元;

软件平台服务费(含税价): 大写人民币[陆佰贰拾肆万伍仟元整], ¥[6245000]元, 其中价款为 大写人民币[伍佰捌拾玖万壹仟伍佰零玖元肆角叁分], ¥[5891509.43], 税价: 大写人民币:[叁拾伍万叁仟肆佰玖拾元伍角柒分], ¥[353490.57]元, 税率为6%;

硬件设备采购费(含税价): 大写人民币[玖拾万陆仟壹佰元整], ¥[906100]元, 其中价款为 大写人民币[捌拾万壹仟捌佰伍拾捌元肆角], ¥[801858.40], 税价: 大写人民币:[壹拾万肆仟贰佰肆拾壹元陆角], ¥[104241.60]元, 税率为13%;







此笔费用全部为代收代付:

集成服务费(含税价): 大写人民币[肆拾捌万元整], ¥[480000]元, 其中价款为大写人民币[肆拾伍万贰仟捌佰叁拾元壹角玖分], ¥[452830.19], 税价: 大写人民币: [贰万柒仟壹佰陆拾玖元捌角壹分], ¥[27169.81]元, 税率为6%; 其中大写人民币[壹拾贰万柒仟玖佰伍拾肆元零陆分], ¥[127954.06]元, 此部分为代收代付费用;

专线业务费用(含税价): 大写人民币[玖万柒仟陆佰肆拾元整], ¥[97640]元, 其中价款为大写人民币[捌万玖仟伍佰柒拾柒元玖角捌分], ¥[89577.98], 税价: 大写人民币: [捌仟零陆拾贰元零贰分], ¥[8062.02]元, 税率为9%; 业务包含: (1) 100M 互联网专线 2 条, 使用费为 2000 元/月/条, 使用时间为 24 个月; (2) VPN 专线 1 条, 月使用费为 68 元/月/条, 使用时间为 24 个月, 每条 VPN 专线需要 2 个 IP, 第一个 IP 免费, 第二个 IP 8 元/个/条(一次性出费);

宽带费用(含税价): 大写人民币[贰万壹仟叁佰陆拾元整], ¥[21360]元, 其中价款为大写人民币[贰万零壹佰伍拾元玖角肆分], ¥[20150.94], 税价: 大写人民币: [壹仟贰佰零玖元零陆分], ¥[1209.06]元, 税率为6%; 业务包含 10 条宽带费用 50 元/条/月及 FTTR 合约 39 元/条/月, 使用时间为 24 个月;

宽带业务调测费用(含税价): 大写人民币[壹仟元整], ¥[1000]元, 其中价款为大写人民币[玖佰肆拾叁元叁角玖分], ¥[943.39], 税价: 大写人民币: [伍拾陆元陆角壹分], ¥[56.61]元, 税率为6%; 业务包含 100 元/条终端调测费用。

## 2.2 付款方式:

(1) 合同签订后甲方支付乙方(联合体牵头人)总价款 30%即¥2325330.00 元(大写: 贰佰叁拾贰万伍仟叁佰叁拾元整)作为项目启动费用;

(2) 验收合格后 30 日内支付合同金额的 70%, 即¥5425770.00 元(大写: 伍佰肆拾贰万伍仟柒佰柒拾元整)中标方需在结算前提供相应金额正式发票及支付申请表等相关手续。

### (3) 支付内容

甲方在收到乙方提供合规发票后按约定将费用支付给乙方, 甲方支付给乙方费用后, 乙方按照和丙方(联合体成员单位)的约定及时足额支付给丙方。

甲乙丙三方银行账户信息和纳税人信息:

甲方信息如下:







开户行: [ 中国工商银行股份有限公司疏附人民北路支行 ]

银行地址: [ 疏附县人民北路 16 号 ]

户名: [ 疏附县商务和工业信息化局 ]

账号: [ 3012341609026482680 ]

统一社会信用代码: [ 11653121010379798B ]

地址: [ 疏附县胜利东路 2 号 ]

电话: [ / ]

乙方信息如下:

开户行: [ 中国工商银行股份有限公司喀什分公司 ]

银行地址: [ 喀什市人民东路 1 号 ]

户名: [ 中电信数智科技有限公司喀什分公司 ]

账号: [ 3012341009200270505 ]

统一社会信用代码: [ 91653101MABN9MXFXL ]

地址: [ 新疆喀什地区喀什经济开发区城北加工转化区伽师产业园 C7 二  
001 室中国 (新疆) 自由贸易试验区 (喀什片区) ]

电话: [ / ]

丙方信息如下:

开户行: [ 交通银行北京市分行营业部 ]

银行地址: [ 北京市西城区西直门内大街 118 号冠华大厦 8 层 ]

户名: [ 四川公用信息产业有限责任公司 ]

账号: [ 990204011101004201 ]

统一社会信用代码: [ 9151010063312138XP ]

地址: [ 中国 (四川) 自由贸易试验区成都高新区益州大道中段 1666 号 ]

电话: [ 028-62099512 ]

### 3. 合同履行

(1) 起始日期: 2025 年 1 月 1 日, 完成日期: 2025 年 12 月 31 日。

(2) 本项目质保期为 1 年

(3) 履约地点: 甲方指定地点

(4) 履约担保: 是否收取履约保证金:  是  否

收取履约保证金形式: 保函





收取履约保证金金额: 合同总价的 5%, 即 ¥387555 (大写人民币叁拾捌万柒仟伍佰伍拾伍元整)

履约担保期限: 合同价款支付完成退付

(5) 验收后甲方根据验收报告以及乙方提供的发票在 30 天内进行付款。

#### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式:  自行组织  委托第三方组织

验收主体: 疏附县商务和工业信息化局

(2) 验收组织的其他事项: /

(3) 履约验收时间: 乙方、丙方在服务期届满前, 向甲方提出验收申请, 甲方收到乙方、丙方验收申请之日起 10 日内组织验收。

(4) 履约验收方式:  一次性验收

分期/分项验收: /

(5) 履约验收程序: 由供应商向甲方提出验收申请, 报送项目验收报告, 甲方明确履约验收的时间、方式、程序等内容, 组织现场验收。

(6) 履约验收的内容: 验收小组按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时, 按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后, 出具验收书, 列明各项标准的验收情况及项目总体评价, 由验收三方共同签署。履约验收的各项资料存档备查

(7) 履约验收标准: 对服务需求书中的所有功能项进行测试; 测试的准则是要满足需求书中的各项指标

(8) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考:  是  否

(9) 履约验收其他事项: 验收合格的项目, 甲方应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目, 甲方应当依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的, 采购人及时报告本级财政部门。

#### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾







或歧义, 应按以下顺序解释:

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标(成交)通知书
- (5) 投标(响应)文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件, 图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的

其他文件

6. 合同生效

(1) 本合同自各方三方签字盖章之日起生效。

(2) 如有未尽事宜, 由三方依法订立补充合同。

7. 合同份数

本合同一式陆份, 甲方执贰份, 乙方执贰份, 丙执贰份均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2025年1月27日, 合同订立地点: 疏附县





附件一: 联合体协议

附件二: 项目实施清单

甲方: (盖章)  
 法定代表人(授权代表):  
 地 址:  
 电 话:  
 传 真:



乙方: (盖章)  
 法定代表人(授权代表):  
 地 址:  
 电 话:  
 传 真:



签约日期: 2025年 1 月 2 日

签约日期: 2025年 1 月 2 日

丙方: (盖章)  
 法定代表人(授权代表):  
 地 址:  
 电 话:  
 传 真:



签约日期: 2025年 1 月 2 日







## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方、丙方、丙方)是指参加政府采购活动并且中标(成交),向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外,依法参与合同缔结或履行,享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议,包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议,政府采购合同专用条款,政府采购合同通用条款,中标(成交)通知书,投标(响应)文件,采购文件,有关技术文件和图纸,以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方、丙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方、丙方的价款。

(3) “货物”系指乙方、丙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定,乙方、丙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务,包括但不限于:管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方、丙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标(成交)供应商按采购文件、投标(响应)文件的规定,根据分包意向协议,将中标(成交)项目中的部分履约内容,分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成,以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议,且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任,联合体各方应共同与甲方签订合同,就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释,见【政府采购合同专用条款】。





## 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标(成交)结果一致。乙方、丙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其他任何费用。

## 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方、丙方应当在约定的时间、地点,按照约定方式履行合同。

## 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后,甲方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方、丙方的履约行为进行检查,并及时确认乙方、丙方提交的事项。甲方应当配合乙方、丙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方、丙方按时提交各阶段有关安排计划,并有权定期对乙方、丙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方、丙方工作并要求乙方、丙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方、丙方对缺陷部分予以修复,并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收,未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方、丙方履约提出任何异议或者向乙方、丙方作出任何说明的,视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方、丙方支付合同价款,不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由,拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方、丙方的权利和义务

5.1 签署合同后,乙方、丙方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方、丙方应按照合同要求履约,充分合理安排,确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导,配合甲方的履约检查及验收,并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方、丙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方、丙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙三方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务;如果没有先后顺序的,应当同时履行。







6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时,应当先履行一方未履行的,后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的,后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的,除【政府采购合同专用条款】另有约定外,包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求,确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外,乙方、丙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点,并装卸、交付至甲方的一切运输事项,相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外,乙方、丙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的,应不低于《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》标准,并作为履约验收的内容,必要时甲方可以要求乙方、丙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方、丙方在运输到达之前应提前通知甲方,并提示货物运输装卸的注意事项,甲方配合乙方、丙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降,甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物,由此产生的费用和损失,均由乙方、丙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的,按照强制性国家标准履行;没有强制性国家标准的,按照推荐性国家标准履行;没有推荐性国家标准的,按照行业标准履行;没有国家标准、行业标准的,按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方、丙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方、丙方应向甲方提交所提供货物的技术文件,包括相应的中文技术文件,如:产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方、丙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方、丙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的,货物最终交付验收合格后在【政







【政府采购合同专用条款】规定或乙方、丙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方、丙方。

(3) 乙方、丙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方、丙方的违约责任。

(5) 乙方、丙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方、丙方承担，甲方根据合同约定对乙方、丙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方、丙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方、丙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方、丙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方、丙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方、丙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方、丙方追偿。甲方有其他损失的，乙方、丙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙三方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由三方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方、丙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方、丙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金







13.1 乙方、丙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。13.2 如果乙方、丙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的,履约保证金不予退还;如果乙方、丙方未能按合同约定全面履行义务,甲方有权从履约保证金中取得 补偿或赔偿,且不影响甲方要求乙方、丙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任 的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方、丙方;逾期退还的,乙方、丙方可要求甲方支付违约金,违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

#### 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外,乙方、丙方还应提供下列 服务:

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持;

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料;

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修,但前提条件是该服务并不能免除乙方、丙方在质量保证期内所承担的义务;

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训;

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定,货物在有效使用年限届满后应予回收的,乙方、丙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务;

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方、丙方提供的其他服务。

14.2 乙方、丙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中,甲方不再另行支付。

#### 15. 违约责任

##### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方、丙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷,甲方有权 要求乙方、丙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换,并承担由此给甲方造成的损失。

##### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方、丙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中,如果乙方、丙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时,应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方、丙方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方、丙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务,甲方有权从 货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按【政







府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益,且赔偿金额无法弥补公共利益损失,甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方、丙方合同款项的,应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

### 15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中,在不改变合同其他条款的前提下,甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物,并就此与乙方、丙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的,甲方认为有必要的,可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中,如果乙方、丙方出现以下情形之一的:1. 经营状况严重恶化;2. 转移财产、抽逃资金,以逃避债务;3. 丧失商业信誉;4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形,乙方、丙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方、丙方中止合同并要求乙方、丙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的,合同继续履行;乙方、丙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的,视为拒绝继续履约,甲方有权解除合同并要求乙方、丙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方、丙方分立、合并或者变更住所的,应当及时以书面形式告知甲方。乙方、丙方没有及时告知甲方,致使合同履行发生困难的,甲方可以中止合同履行并要求乙方、丙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方、丙方未按合同约定履行,构成根本性违约的,甲方有权终止合同,并追究乙方、丙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,三方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,三方都有过错的,各自承担相应的责任。







## 17. 合同分包

17.1 乙方、丙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的,乙方、丙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方、丙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的,乙方、丙方应当按采购文件和投标(响应)文件签订分包意向协议,分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同三方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的,不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方,应及时将事件情况以书面形式告知另一方,并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告,以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议,由甲乙三方友好协商解决。协商不成时,可以向有关组织申请调解。合同一方或三方不愿调解或调解不成的,可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的,应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地;通过诉讼方式解决的,可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖,但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙三方有争议的事项不影响合同其他部分的履行,在争议解决期间,合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容,属于合同履行验收的范围。甲乙三方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的,有过错的一方应当承担赔偿责任,三方都有过错的,各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策,通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同,应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中,要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的,须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决,均适用法律、行政法规。





21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的,三方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等,应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的,应当在变更后3日内及时书面通知对方,对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式,传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效,两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。





### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2(6)项	联合体具体要求	<p>1. 由乙方中电信数智科技有限公司喀什分公司和丙方四川公用信息产业有限责任公司组成联合体向甲方提供服务。</p> <p>1.1 中电信数智科技有限公司喀什分公司负责：本合同附件二第二条项目服务内容中的“2 硬件设备”、“6 云网资源服务”。</p> <p>1.2 四川公用信息产业有限责任公司负责：本合同附件二第二条项目服务内容中的“1 AI 数字人智能交互服务”、“3 视频制作服务”、“4 电商服务”、“5 基地运营服务”、“7 本地化部署”。</p> <p>1.3 本合同金额：项目合同金额为人民币 7751100 元（大写人民币柒佰柒拾伍万壹仟壹佰元整），联合体按照约定的比例分配合同金额，具体为：中电信数智科技有限公司喀什分公司为¥2531100（大写人民币贰佰伍拾叁万壹仟壹佰元整），四川公用信息产业有限责任公司为¥5220000（大写人民币伍佰贰拾贰万元整）。</p>
第二节 第1.2(7)项	其他术语解释	/
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	15 天
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第7.1款	包装特殊要求	/
	指定现场	/
第二节 第7.2款	运输特殊要求	/



第二节 第7.3款	保险要求	/
第二节 第8.2(1)项	质量保证期	验收合格后硬件质保期1年, 软件服务质保期1年。
第二节 第8.2(3)项	货物质量缺陷响应时间	收到甲方通知后36小时响应
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	合同签订之日后的10日内支付合同总额的30%; 验收合格后30日内支付合同金额的70%
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	项目验收合格后30日内根据乙方履约保证金提交方式原路无息退还。
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	/
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	/
第二节 第14.1(6)项	乙方、丙方提供的其他服务	/
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	质保期内出现质量问题, 乙方、丙方在接到通知后24小时内响应到场, 36小时内完成维修或更换, 并承担修理调换的费用; 如货物经乙方、丙方3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准, 视作乙方未能按时交货, 甲方有权退货并追究乙方、丙方的违约责任, 但非因乙方、丙方原因导致货物维修的除外。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题, 乙方、丙方亦应负责修复, 但费用由甲方负担。
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	乙方、丙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的, 除应及时交足货物外, 应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之1/天的违约金; 逾期交货超过30天, 甲方有权终止合同, 乙方、丙方则应按合同总价的百分之0.1的款额向甲方偿付赔偿金, 并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。





<p>第二节 第 15.3 款</p>	<p>逾期付款利息</p>	<p>(1) 甲方无正当理由拒收货物的, 甲方应偿付合同总价百分之 1 的违约金; (2) 甲方逾期支付货款的, 除应及时付足货款外, 应向乙方偿付欠款总额万分之 3 /天的违约金; 逾期付款超过 30 天的, 乙方有权终止合同; (3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的, 还应按乙方损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给乙方。</p>
<p>第二节 第 15.4 款</p>	<p>其他违约责任</p>	<p>/</p>
<p>第二节 第 19.2 款</p>	<p>解决争议的方法</p>	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第 (1) 种方式解决: (1) 向合同履行地仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为 <u>喀什市</u>; (2) 向 <u>疏附县</u> 人民法院起诉。</p>

附件一：疏附县 AI 数字人电商直播实训基地采购项目联合体投标协议



合同编号:



### 疏附县 AI 数字人电商直播实训基地 采购项目联合体投标协议



牵头方：中电信数智科技有限公司喀什分公司

联合体成员：四川亿信信息产业有限责任公司

日期：2024年 12 月 1 日







投标文件 AI 数字人制作



### 联合体投标协议

牵头方：[中国电信数智科技有限责任公司]  
 地址：[新疆维吾尔自治区喀什地区喀什市喀什经济开发区设计路12号901室]  
 国(新疆)自由贸易试验区喀什片区(喀什)中心区保税物流中心(C型)一期  
 法定代表人/负责人：[王为松]  
 统一社会信用代码：[91652014MA792Y3131]

联合体成员：[四川国信信息产业集团有限责任公司]  
 地址：[中国四川省成都市武侯区成都高新区紫荆路10号10层1001号]  
 法定代表人/负责人：[王为松]  
 统一社会信用代码：[91510100MA6C101011]

根据相关法律、法规，双方本着互惠互利、平等发展的原则，经友好协商签订的合作基础以及在各自经营领域的丰富经验和资源，为进一步提升各自的建设，经双方协商“中国电信数智科技有限责任公司”、“四川国信信息产业集团有限责任公司”自愿组成联合体，“中国电信数智科技有限责任公司”为联合体牵头人，“四川国信信息产业集团有限责任公司”为联合体成员共同参加“高阳县‘AI数字人制作’项目”投标，双方达成如下合作内容：

招标项目名称：高阳县“AI数字人制作”项目  
 招标项目编号：[XJ202401060000000000000000]

#### 第一条 合作范围

- 双方就本项目进行合作
- 一、双方本着自愿、平等、互利的原则，签署本协议。
  - 二、本协议确定了双方合作的基本原则和双方在项目合作中的权利义务关系等合作事项。
  - 三、双方在合作过程中，凡涉及到的合作事项均应在本协议框架下协商解决。

有限  
 用  
 都  
 1370500  
 )  
 70





2024年11月11日



第二章 项目合作内容

本项目建设与运营将以数字出版内容资源为基础，结合双方在数字出版集成服务、数字出版运营、数字出版发行、数字出版推广、数字出版营销、数字出版服务等领域的优势，共同开展合作。合作双方应结合各自优势，共同推进本项目的建设和运营。合作双方应结合各自优势，共同推进本项目的建设和运营。

第三章 合作期限

合作期限自本合同生效之日起计算。合作期限届满前，双方应就续签事宜进行协商。

第四章 双方的权利和义务

- 一、甲方的权利和义务
- 二、乙方权利和义务
- 三、合作双方的权利和义务
- 四、甲方应提供必要的技术支持
- 五、乙方应提供必要的技术支持
- 六、双方应共同维护项目的声誉
- 七、双方应共同承担项目的风险
- 八、双方应共同承担项目的成本
- 九、双方应共同承担项目的收益
- 十、双方应共同承担项目的法律责任

第五章 保密条款

双方应对合作过程中所接触到的商业秘密和技术秘密予以保密。未经对方同意，不得向第三方泄露。本条款自双方签字之日起生效。

第六章 违约责任

任何一方违反本合同约定，给对方造成损失的，应承担违约责任。违约方应赔偿守约方的损失。本合同自双方签字之日起生效。







第七条：合作方式

双方以独立体的形式进行合作，共同承担合作项目的风险和收益。合作过程中产生的知识产权、商业秘密及数据资料，归合作双方共同所有。

第八条：其它

1. 本协议一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。  
2. 本协议未尽事宜，双方应本着友好协商的原则进行解决。如协商不成，任何一方有权向法院提起诉讼。  
3. 本协议自双方签字盖章之日起生效。如有变更，须经双方书面同意。  
4. 本协议自生效之日起，有效期为三年。期满后双方可协商续签。





Handwritten signature in black ink.





附件二：项目实施清单

单位：万元

序号	名称	型号和规格	数量	原产地	制造商名称	单价	总价	税率
1	AI 数字人智能交互服务							
1.1.1	虚拟数字人物定制	型号：定制；规格： 1. 定制 3D 虚拟数字人，设计虚拟数字人形象、肢体动作、服装等，实现接近真人的对话效果，在交互时语音、表情、动作生动自然。（见附件 1） ▲2. 主要功能包括（见附件 1） ①虚拟数字人设定：提供数字人角色背景设定及角色原画设计三视图； ②3D 建模制作：提供数字人 3D 模型资产，模型总面数 705000 面； ③PBR 材质定制：提供包含皮肤，妆容等视觉呈现的角色基础纹理及材质制作，包括基础皮肤纹理，服装纹理素颜，妆容； ④毛发动力学解算：提供制作角色身体结构的毛发动力学解算； ⑤布料衣服动力学解算：提供角色服装配饰及驱动衣物布料的动力学解算； ⑥表情及动作库：提供动角色面部表情运动的骨骼绑定，包含手动、表情捕捉及程	1 套	中国	定制	85	85	6%



附件二：项目实施清单

序号	名称	型号和规格	数量	原产地	制造商名称	单价	总价	备注
1	AI 数字人智能交互服务							
1.1.1	虚拟数字人物定制	<p>型号：定制；规格：</p> <p>1. 定制 3D 虚拟数字人，设计虚拟数字人形象、肢体动作、服装等，实现接近真人的对话效果，在交互时语音、表情、动作生动自然。（见附件 1）</p> <p>▲2. 主要功能包括（见附件 1）</p> <p>①虚拟数字人设定：提供数字人角色背景设定及角色原画设计三视图；</p> <p>②3D 建模制作：提供数字人 3D 模型资产，模型总面数 705000 面；</p> <p>③PBR 材质定制：提供包含皮肤，妆容等视觉呈现的角色基础纹理及材质制作，包括基础皮肤纹理，服装纹理素颜，妆容；</p> <p>④毛发动力学解算：提供制作角色身体结构的毛发动力学解算；</p> <p>⑤布料衣服动力学解算：提供角色服装配饰及驱动衣物布料的动力学解算；</p> <p>⑥表情及动作库：提供动角色面部表情运动的骨骼绑定，包含手动、表情捕捉及程序驱动的表情绑定系</p>	1 套	中国	定制	85	85	





		<p>统。依托人物性格建立角色基础动画数据，例如走、跑、跳等基础运动形态；</p> <p>⑦通用引擎适配：适配 3D 数字人肢体驱动引擎，3D 数字人渲染引擎。</p>					
1.1.2	虚拟交互系统	<p>型号：定制；规格：</p> <p>1. 提供数字人与用户进行交互的界面，展示数字人形象和接收用户的输入，响应用户输入并与用户进行交互。（见附件 2）</p> <p>▲2. 主要功能包括（见附件 2）</p> <p>①本地知识库管理系统：提供本地基础知识库，基础问答内容 246 条；</p> <p>②对话管理系统：提供对话管理系统，包含控制对话的流程和逻辑，确保对话的连贯性和一致性；</p> <p>③语音识别：提供 ASR 语音识别引擎-中文普通话识别；</p> <p>④自然语言处理：提供 NLP 自然语言处理引擎；</p> <p>⑤语音生成：提供 TTS 语音合成引擎-（适配唇形）；</p> <p>⑥数字人表情动作驱动：提供为角色驱动控制的各个表情网格变形形态基础（张嘴、闭眼等 600 个基础变形网格形态匹配）；</p> <p>⑦通用大模型适配：提供第三方语义大模型接入包括文心一</p>	1 套	中国	定制	80	80



		音、星辰语义大模型等。						
1.1.3	数字人直播能力	<p>型号：定制；规格：</p> <p>1. 提供数字人直播专用能力，实现数字人在各大主流平台直播间直播的能力。（见附件3）</p> <p>▲2. 主要功能包括（见附件3）</p> <p>①虚拟直播间搭建：支持虚拟直播间的场景设计、道具布置、商品添加等；</p> <p>②直播话术生成管理：支持编辑保存直播间业务话术；</p> <p>③虚拟直播间主播运营管理：支持虚拟直播间数字人形象管理；</p> <p>④通用直播推流：支持数字人 RIC/RTM 音视频推拉流。</p> <p>⑤图片审核、文本审核、音频和视频审核（提供功能截图）。</p>	1套	中国	定制	80	80	
1.1.4	数字人展厅服务能力	<p>型号：定制；规格：</p> <p>1. 提供基于展厅服务的数字人能力，利用数字人作为用户界面，提供更加直观和互动的数据展示与分析体验。（见附件4）</p> <p>▲2. 主要功能包括（见附件4）</p> <p>①中台数据接口：支持对接中控服务器数据接口；</p> <p>②数字人语音调用：提供数字人实时语音调用能力（视频、图片、可视化平台）。（提供功能截图）。</p>	1套	中国	定制	80	80	





1.2	大数据及可视化平台集成							
1.2.1	大模型集成	型号：定制；规格： 1. 接入各主流大模型能力，提供大模型接入、功能融合及管理能力。（见附件5） ▲2. 主要功能包括： （见附件5） ①大模型API接口集成 ②数据标准化处理集成 ③模型调优、多模型融合 ④安全性与隐私保护 ▲3. 大模型接入4个国内主流的大模型能力。（见附件5）	1套	中国	定制	90	90	
1.2.2	可视化平台接入服务	型号：定制；规格： 1. 构建可视化大屏，提供数据挖掘发现、数据分析展示和数据发布利用功能，实现全县数据“一张图”展示。（见附件6）	1套	中国	定制	90	90	
2	硬件设备							
2.1	综合信息可视化视能力							
2.1.1	可视化平台前端展示设备	型号：DS-D1012 P1.25；规格：1. 像素点间距 $\leq 1.25\text{mm}$ ；像素密度 $\geq 640000$ 点/ $\text{m}^2$ ，COB封装。（详见附件7） 2. 有效显示尺寸 $5.76 \times 2.88\text{m}$ 3. 色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直观角 $160^\circ$ ，亮度均匀性 $\geq 97\%$ ，色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx, Cy}$ 之内，刷新率： $3840\text{Hz}$ ；（见附件8）	16.58 $\text{m}^2$	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2.5	41.15	



		<p>4. 符合 GB/T15115-2009；压铸铝箱体，抗腐蚀性，冲击韧性和屈服强度，符合要求。（见附件 9）</p> <p>5. ▲符合 GB 4588.3-2002 环氧玻璃布层压板，机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能，符合要求，使用温度 130℃。（见附件 10）</p> <p>6. ▲支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低 20%。（见附件 11）</p> <p>7. ▲支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR 图像显示 HDR 效果。（见附件 12）</p> <p>8. ▲具备自动关机节能功能，支持自动检测屏幕前是否有人，当有人时屏幕正常点亮；当无人时，一段时间后（可设置）屏幕自动调暗或黑屏。（见附件 13）</p> <p>9. 支持网线掉线检测，信号连线过载检测。（见附件 14）</p> <p>10. 支持接入外部信源，自动搜索有效信号源并切换到该通道显示。（见附件 15）</p> <p>11. 支持通过客户端、</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--





		<p>遥控器、物理按键对亮度和色温进行调节。（见附件16）</p> <p>12. 支持 BT. 2020、DCI-P3、BT. 709、sRGB 标准, 准确还原色彩, 避免偏色问题; 支持标准、冷色、暖色、自定义色温 (见附件 17)</p> <p>13. 支持 RGB Gamma 各自独立调节, 解决低灰不均和色温偏移问题, 让画面更加还原真实 (手动)。(见附件 18)</p> <p>14. ▲通过 GB/T 2423. 37-2006 1. 2 沙尘试验, 粒子尺寸 &lt;math&gt;75 \mu\text{m}&lt;/math&gt; 的滑石粉, 尘降量 <math>600\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})</math>, 自由降尘, 试验时间 8h, 产品未发现尘沉积及侵入。(见附件 19)</p> <p>15. 通过 GB/T2423. 17-2008 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Ka: 盐雾》试验: 在盐溶液 PH7 <math>\pm 0. 5</math>, 溶度 5%NaCl, 温度 <math>35 \pm 1</math> 度的条件下, 连续进行 72h 喷雾, 实验结束后显示屏表面无锈蚀, 性能完好, 正常工作。(见附件 20)</p> <p>16. ▲通过 GB 8898-2011 爬电试验: 使用 50 滴溶液 (质量分数 0. 1%, 纯度 99. 8%的分析纯无水氯化铵)进行试验,</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>爬电距离不超过1.9mm,产品不出现绝缘闪络或击穿。(见附件21)</p> <p>17.通过GB/T 17618-2015 4.2.6 电压暂降和短时中断抗扰度试验,试验条件:95%降低,周期0.5,30%降低,周期25;95%降低,周期,250,实验结果:产品能正常工作。(见附件22)</p> <p>18.通过GB/T 17618-2015 4.2.1 静电放电抗扰度试验,试验条件:接触放电4kV,空气放电8kV,实验结果:产品能正常工作。(见附件23)</p> <p>19.▲LED制造商应具有较强的实验室检测能力,具备抗扰度GB/T 17618-2015 4.2.1 和抗盐雾GB/T 2423.17-2008 6 标准的测试能力。(见附件24)</p> <p>20.投标产品提供中国环保产品(II型)认证证书、中国环境标志产品认证证书、CCC认证证书。(见附件25)</p>						
2.1.2	可视化平台后端数据处理设备	<p>型号:定制;规格:</p> <p>1.CPU:最大睿频5.6GHz,内核数20核,总线程数28线程;</p> <p>2.内存:32GB4800MT/S;</p> <p>3.存储:2TB(NVMe协议M.2接口)固态硬盘;</p>	1台	中国	国产定制	2.2	2.2	





		4. GPU: AI Performance=850 显 存 16G HDMI+DP 接 口 5 个; 5. 网口数量:1×RJ45 (2.5Gbps) 6. PCIe 通道数:5						
2.1.3	音响功 放控制 系统	型号: DS-KAS3300-W ; 规 格: 音响额定功率≥ 30W 灵敏度 90dB±3dB, 谐波失真≤0.5% 音响数量 2 个 5 路输入线路、1 路输 出输出线路 手持话筒 2 只	1 套	中国	杭州海 康威视 数字技 术股份 有限公 司	0.33	0.33	
2.2	数字人可视化能力							
2.2.1	数字人 后端数 据处理 设备	型号: 定制 ; 规格: 1. CPU: 最大睿频 6.0GHz, 内核数 24, 总线程数 32 线程; 2. 内存: , 61GB1800MT/S; 3. 存储: 18TB (NVMe 协议 M.2 接口) 固态 硬盘; 4. GPU: AI Performance=1345 显存 24G HDMI+DP 接 口 5 个; 5. 网口数量:1×RJ45 (2.5Gbps) 6. PCIe 通道数:3	3 台	中国	国产定 制	4.7	14.1	
2.2.2	直播监 视器	型号:XM-G550XS01 ; 规格: 1. 屏幕尺寸 55 英寸, 分辨率 1920× 1080 2. 亮度: 350cd/m², 对比度: 2500:1 3. 操作系统为 Android 10 4. 内存 8GB LPDDR4,	4 台	中国	保冠 (中国) 有限公 司	0.38	1.52	



		存储 128GB						
2.3	中央控制能力							
2.3.1	综合视频矩阵	型号: KE3 ; 规格: 1. 支持 16IN 16OUT, 支持最多 8 个屏幕展 示 2. 最大分辨率≥7680 ×1320@60Hz, 支持单 路 4K@144Hz 输入输出、 音频输入输出画面 拼接同步, 无缝切 换 (≤5s) 3. 控制板卡支持 RJ15 和 RS232 接口协 议命令控制	1 台	中国	北京凯 视达科 技有限 公司	5	5	
2.3.2	网络机 柜 A	型号: 韩电通信 42U ; 规格: 1. 42U 标准网络机柜, 进深 600mm	1 套	中国	宁波韩 电通信 科技有 限公司	0.22	0.22	
2.3.3	网络机 柜 B	型号: 韩电通信 22U ; 规格: 1. 22U 标准网络机柜, 进深 600mm	1 套	中国	宁波韩 电通信 科技有 限公司	0.22	0.22	
2.3.3	物联网 系统后 端数据 处理设 备	型号: 定制 ; 规格: 1. CPU: 最大睿频 4.6GHz, 内核数 10, 总线线程数 16 线程 2. 内存: 16GB1800MT/S 3. 存储: 12TB 4. HDMI+DP 接口: 2 个 5. 网口数量: 1×RJ45 (2.5Gbps) 6. PCIe 通道数: 3	1 台	中国	国产定 制	0.87	0.87	
2.3.4	物联网 系统后 端数据 处理设 备	型号: 定制 ; 规格: 1. 支持 RS232/485/422 命令 2. 上联 RJ45 端口: 1, 下联串口 RJ45 端口: 16 3. 支持 TCP\UDP 协议 模式	1 台	中国	国产定 制	0.3	0.3	





2.4		绿幕顶配主播直播间						
2.4.1	直播摄像机及镜头配件	型号：SONY HME-FX3；规格： 1. SONY HME-FX3 1210万像素全画幅传感器 支持外接电源输入 2. SONY FE 70-200mm F2.8 GM OSS II 镜头 支持自动对焦，最小光圈 f/22 3. SONY FE 35mm F1.4 GM 全画幅大光圈定焦G大师镜头 支持自动对焦，最小光圈 f/16 4. 最大承重：7KG，有可调节液压阻尼球形云台	1套	中国	国产定制	9.8	9.8	
2.4.2	直播控制主机A	型号：定制；规格： 1. CPU：最大睿频 5.4GHz，内核数16核，总线程数21线程； 2. 内存：32GB4800MT/S； 3. NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 Ti SUPER 支持8K分辨率 显存16G HDMI+DP接口：5个 4. 网口数量：1×RJ45 (2.5Gbps) 5. 存储：2TB (NVMe协议 M.2接口) 固态硬盘； 6. PCIe通道数：4	1台	中国	国产定制	1.6	1.6	
2.4.3	直播监视器A	型号：32MN5800；规格：1. 屏幕尺寸 31.5英寸，最高分辨率 3840×2160@144Hz，IPS屏幕，支持180°倾斜	3台	中国	北京纵横卓越科技有限公司	0.3	0.9	



		旋转 sRGB						
2.4.4	直播推 流切换 台	型号: ATEM Mini Pro ; 规格: 1. 支持 4路视频 (HDMI)输 入, 2路视频 (HDMI、 USB-C) 输出、2路立 体声音输入 2. 内置控制面板	1台	中国	国产定 制	0.4	0.4	
2.4.5	影视灯 光	型号: LS 600x Pro : 规格: 1. 色温 2700K-6500K, 工作频 道数量: 3, TLCI ≥96 2. 在标准罩下 3200K 45300lux 5600K 63900 lux 支持标准保荣卡口	4套	中国	爱图仕	1.3	5.2	
2.5	孵化直播间							
2.5.1	直播手 机	型号: Redmi Note 12 Pro ; 规格: 1. 支持 Android 系统, 内存 存储规格为 8G+128G, 支持蓝牙和 WIFI 协议	10台	中国	小米科 技有限 责任公 司	0.15	1.5	
2.5.2	直播监 视器 C	型号: P27FBB-RG ; 规格: 1. 屏幕尺寸 27 英寸, 分辨率 1920× 1080@165Hz, HDMI 接 口: 1个	10台	中国	小米科 技有限 责任公 司	0.1	1	
2.5.3	直播电 脑 B	型号: (acer) SQM2270 ; 规格: 1. CPU:最大睿频 3.8GHz, 内核数 8, 总线线程数 8 线程 2. 内存 16G 3. 硬盘存储空间 512G 4. RJ45 接口 1 个, HDMI 接口 2 个	10台	中国	宏碁股 份有限 公司	0.35	3.5	
2.6	电商基地展厅							
2.6.1	稳压器	型号: TN 系列 ; 规 格: 输入电压范围:	1套	中国	浙江正 泰电器	0.2	0.2	



		280~430V 额定容量 30kVA			股份有 限公司			
2.6.2	讲解器	型号: SCHL-E ;规格: 1. 工作时长: 持续使用 19 小时以上 2. 支持智能去除环境噪音保留人声 3. 工作频道 ≥999+ 1. 传输距离 ≤200 米	1 套	中国	深圳市 深层互 联科技 有限公 司	0.3	0.3	
3	视频制作服务							
3.1	宣传片 制作服 务	型号: 定制 ; 规格: 1. 提供宣传视频制作 服务, 包含文案脚本、 制作方案、中期拍摄、 后期制作、成片提交 等内容。	1 套	中国	定制	5	5	
4	电商服务							
4.1	电商平 台服务	型号: 定制 ; 规格: 1. 提供稳定成熟的电 商平台服务, 包括: 在电商平台建设疏附 县区域/品牌线上专 馆; 提供开店和店铺 运营支撑, 提 供产品销售渠道; 电 商平台负责管理交易 流程、提供安全支付 选项、处理退货和投 诉等; 电商平台提供 各种宣传推 广服务, 包括线上媒 体和线下渠道宣传; 电商平台提供数据分 析工具, 提供销售数 据、消费者行为等数 据分析。	1 项	中国	定制	50	50	
4.2	电商渠 道矩阵 能力	型号: 定制 ; 规格: 1. 充分利用社交媒 体、直播、新零售等 线上线下载道, 通过 平台营销活动、社群 营销等形式, 带动疏 附县特色产品	1 项	中国	定制	3.5	3.5	





		销量提升。提供电商渠道拓展服务,包括:内容营销能力、社交媒体营销能力、全渠道运营能力、分析和数据分析能力。						
4.3	电商培训(线下)	型号:定制;规格: 1.提供电商专家导师团队,针对不同层次和类别人员策划和安排开展电商专业人才培养及电商直播主播人才培养, 提供培训现场支撑服务,包括负责培训整体策划、筹备、实施及现场执行;提供现场人员支撑,完成现场场地布置、 培训开展、秩序维护;提供参训人员接待、签到、培训材料发放及引导支撑服务;提供现场秩序维护服务,及时有效处理培训现场突发事件等支撑。	2场	中国	定制	8	16	
4.4	电商培训(线上)	型号:定制;规格: 1.提供电商专家导师团队,针对不同层次和类别人员策划和安排开展电商销售及运营专业技能培训;通过在线直播、线上会议等形式组织开展培训	5场	中国	定制	5	25	
5	基地运营服务							
5.1	直播基地定制化改造服务	型号:定制;规格: ▲1.提供电商直播基地定制化改造服务,在电商直播基地提供并定制至少10个直	1项	中国	定制	10	10	



		播间, 以及展厅及公共区域。(我公司已提供电商直播基地设计方案、施工图)						
5.2	直播基地运营	型号: 定制; 规格: 1. 组建团队负责直播基地持续化服务, 包括: 运营总监/编剧 1 人, 投手 2 人, 数字人直播管理 1 人, 助理 5 人, 美工 1 人, 摄影 2 人, 剪辑 2 人(以上人员提供质保期内驻场)	1 项	中国	定制	10	10	
6	云网资源服务							
6.1	链路资源	型号: 定制; 规格: 2 条互联网接入 100M, 10 条互联网接入 1000M。(服务有效期两年)	1 项	中国	电信	12	12	
7	本地化部署							
7.1	本地化部署	型号: 定制; 规格: 1. AI 数字人智能交互系统本地化部署。实现数字人直播、大屏可视化, 确保系统/软件在指定物理位置稳定运行。对中间件、数据库进行必要的配置及调试, 软件安装进行必要的初始化设置。 2. 建立健全网络安全和数据安全防范措施, 确保存储在本地服务器上的数据得到安全保护, 防止数据泄露、丢失或被篡改。采取加密、备份、权限控制等措施保障数据安全。 3. 确保软件或系统与企业内部的其他系统	1 项	中国	定制	48	48	



		或设备具有良好的兼容性。						
总价							775.11	

