

政府采购项目

# 西安市鄠邑区秦岭生态环境保护

## 智慧管控综合系统项目

# 招标文件

(招标项目编号：HJZB2501-032)

采购人：西安市鄠邑秦岭生态环境保护和综合执法局(区林业局)

采购代理机构：陕西海佳项目管理有限公司

时间：二〇二五年三月

## 目 录

第一章 招标公告 .....	3
第二章 投标人须知 .....	9
第三章 招标需求及要求 .....	30
第四章 拟签订的合同文本 .....	60
第五章 投标文件格式 .....	66

## 第一章招标公告

## 西安市鄠邑区秦岭生态环境保护综合执法局（区林业局）西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统项目招标公告

## 项目概况

西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页）电子交易平台）陕西政府采购交易系统）企业端】自行下载获取招标文件，并于2025年04月17日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：HJZB2501-032

项目名称：西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统项目

采购方式：公开招标

预算金额：13,287,359.33元

采购需求：

合同包1(西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统软件及高点监控)：

合同包预算金额：7,513,842.14元

合同包最高限价：7,513,842.14元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	最高限价（元）
1-1	其他专业技术服务	1、建设智能化综合管控系统软件1套。 2、在涝峪、太平峪新增高	1(套)	详见采购文件	7,513,842.14	7,513,842.14

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
		点监控服务设施 8 处。				

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：120 个日历日

合同包 2(西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统信息化服务设施建设项目)：

合同包预算金额：5,773,517.19 元

合同包最高限价：5,773,517.19 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
2-1	其他信息化设备	1. 在地面新增 49 处监控服务设施。2. 打造鄠邑区本地化的秦保云数据中心。3. 建设智能视频管理系统软件 1 套。	1(批)	详见采购文件	5,773,517.19	5,773,517.19

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：120 个日历日

## 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：

合同包 1(西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统软件及高点监控)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

**合同包 1 专门面向中小企业采购（供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）**

合同包 2(西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统信息化服务设施建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

无

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统软件及高点监控)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人（或单位负责人）直接参加投标，须出具法定代表人（或单位负责人）身份证，非法定代表人（或单位负责人）参加投标，须出具法定代表人（或单位负责人）授权书及被授权人身份证。

(2) 未被“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）列入失信被执行人、未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入税收违法黑名单及未被“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）列入政府采购严重失信行为记录名单；（此项以递交投标文件递交截止时间后查询结果为准）

合同包 2(西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统信息化服务设施建设项目)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人（或单位负责人）直接参加投标，须出具法定代表人（或单位负责人）身份证，非法定代表人（或单位负责人）参加投标，须出具法定代表人（或单位负责人）授权书及被授权人身份证。

(2) 未被“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）列入失信被执行人、未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入税收违法黑名单及未被“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）列入政府采购严重失信行为记录名单；（此项以递交投标文件递交截止时间后查询结果为准）

### 三、获取招标文件

时间：2025年03月28日至2025年04月03日，每天上午00:00:00至12:00:00，下午12:00:00至23:59:59（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页）电子交易平台）陕西政府采购交易系统）企业端】自行下载

方式：在线获取

售价：0元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025年04月17日09时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页）电子交易平台）陕西政府采购交易系统）企业端】电子上传文件提交

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页）电子交易平台）陕西政府采购交易系统）企业端】

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 操作流程：①供应商初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】(<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)网站【首页）服务指南）下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA认证及企业信息绑定。

②办理CA认证：电子交易平台现已接入陕西CA、深圳CA、西部CA、北京CA四家数字证书公司，各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家CA公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972feo2-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>

③请供应商务必及时下载项目招标文件并做好备份，否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

④本项目采用“不见面开标”形式，供应商可登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页）不见面开标】系统，在线参加开标过程。操作手册详见【首页）服务指南）下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

⑤因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成解密或投标的，由投标人自行承担后果。

2. 需要落实的政府采购政策：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- (2) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；
- (3) 《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）；
- (4) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
- (5) 《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）；
- (6) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；
- (7) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号；
- (8) 《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；
- (9) 《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；
- (10) 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；
- (11) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；
- (12) 其他需要落实的政府采购政策。若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或产品目录。如有最新颁发的政府采购政策，按最新的文件执行。

3. 供应商须按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

七、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：西安市鄠邑秦岭生态环境保护和综合执法局（区林业局）

地址：鄠邑区沣京路42号

联系方式：029-84886181

2. 采购代理机构信息

名称：陕西海佳项目管理有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区西安市高新区唐延路 35 号旺座现代城 C 座 2604 室

联系方式：029-88765319

### 3. 项目联系方式

项目联系人：雷鹏飞、姚博怀、魏玉才

电话：029-88765319

## 第二章 投标人须知

### 一、定义

- 1、采购人：西安市鄠邑秦岭生态环境保护和综合执法局（区林业局）
- 2、监督机构：西安市鄠邑区财政局
- 3、采购代理机构：陕西海佳项目管理有限公司
- 4、投标人：响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人

### 二、招标文件

- 1、招标文件组成：招标文件是根据本项目的内容和需求编制，包括以下内容：

- 1-1、招标公告
- 1-2、投标人须知
- 1-3、招标需求及要求
- 1-4、拟签订的合同文本
- 1-5、投标文件格式

2、招标文件的获取：招标公告发布后，有意向的投标人应从打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（简称西安市公共资源交易平台，官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），从【首页·电子交易平台·陕西政府采购交易系统·企业端】登录后，首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·项目管理·交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（\*.SXSZF）。

3、采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改的，澄清或者修改内容在政府采购发布媒体上发布公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足十五日的顺延提交投标文件的截止时间。

4、对采购活动事项有疑问或有质疑的投标人，应在投标截止时间五日前，以书面形式提出。采购代理机构将予以答复，涉及变更或修正内容在政府采购发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，且作为招标文件的组成部分。

- 5、招标文件的解释权归采购代理机构。

注：供应商下载答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。供应商应及时

从西安市公共资源交易平台【首页·电子交易平台·陕西政府采购交易系统·企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，从【项目流程·项目管理·答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

4. 请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担。

5. 公告发布媒体如下：

(1) 【陕西省政府采购网】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）中的【首页·信息公告·市级·西安市】；

(2) 【全国公共资源交易网（陕西省·西安市）】（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）中的【首页·交易大厅·政府采购】。

### 三、投标要求

1、各投标人应仔细阅读招标文件中的所有事项、格式、条款和要求，对招标文件的全部内容及要求作出实质性响应，提交相应资料。不得在其中选项投标或将其中内容再行分解，否则投标无效。

2、投标人资格要求：

2-1、符合《政府采购法》第二十二条规定的投标人条件；

(1) 投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件，非法人单位参照执行；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2024 年度财务审计报告或开标前六个月内其开户银行出具的资信证明或担保机构出具的担保函，新成立公司不做要求；

(3) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书（格式自拟）加盖公章；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供递交投标文件截止时间前六个月任意一月的社保及缴纳税收的证明，依法免税或依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料；

(5) 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（格式自拟）

的书面声明；

2-2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统软件及高点监控)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

**合同包1专门面向中小企业采购（供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）**

合同包2(西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统信息化服务设施建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

无

2-3 本项目的特定资格要求：

合同包1(西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统软件及高点监控)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人（或单位负责人）直接参加投标，须出具法定代表人（或单位负责人）身份证，非法定代表人（或单位负责人）参加投标，须出具法定代表人（或单位负责人）授权书及被授权人身份证。

(2) 未被“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）列入失信被执行人、未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入税收违法黑名单及未被“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）列入政府采购严重失信行为记录名单；（此项以递交投标文件递交截止时间后查询结果为准）

合同包2(西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统信息化服务设施建设项目)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人（或单位负责人）直接参加投标，须出具法定代表人（或单位负责人）身份证，非法定代表人（或单位负责人）参加投标，须出具法定代表人（或单位负责人）授权书及被授权人身份证。

(2) 未被“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）列入失信被执行人、未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入税收违法黑名单及未被“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）列入政府采购严重失信行为记录名单；（此项以递交投标文件递交截止时间后查询结果为准）

以上为投标人资格要求，各投标人在投标时须按要求提供加盖投标人公章的复印

件，采购代理机构工作人员进行资格审查，无效或缺项将被视为投标无效。

### 3、限制投标要求

3-1、投标人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，不得参加同一项目或同一标段（同一合同包）的政府采购活动。

3-2、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，不得再参加同一项目的其他采购活动。

4、本次招标项目不接受联合体投标。

5、本次招标项目不组织现场考察或者答疑会。

### 6、投标文件的编制

6-1 投标文件由招标文件第五部分“投标文件格式”所列内容组成。

6-2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、条款和规范等要求。若投标人提交的投标文件资料不全，或未对招标文件作出实质性响应，将导致投标文件被拒绝。

6-3 投标人应对投标文件的真实性负责。如果投标人弄虚作假，提供虚假参数、信息、资料的，其投标作无效投标处理并承担相应的责任。

6-4、资格标编制要求：应单独编制，包括（但不限于）以下内容

6-4-1、投标人承诺书；

6-4-2、投标人企业关系关联承诺书；

6-4-3、资格证明文件；

6-5、商务技术标编制要求：应单独编制，包括（但不限于）以下内容

6-5-1、投标函；

6-5-2、开标一览表（报价表）和报价明细表（如要求）。投标货币用人民币，单位为元。

6-5-3、投标人为本次招标采购活动编制的实施方案。

6-5-4、投标人提供相应业绩（如要求），证明其供应经验及能力，以及为采购活动提供的合理化建议。

6-5-5、投标人根据招标文件载明采购活动的实际情况，拟在中标后将中标项目非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中注明分包承担主体，并提供交由完成投标人的营业执照、相应资质等内容，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

## 7、投标报价

7-1、投标人应按照招标文件规定的货物和服务要求，责任范围和合同条件进行报价，在投标文件中的开标一览表（报价表）上按要求标明投标总价、服务期等项，任何有选择的报价采购代理机构不予接受。

7-2、投标报价是完成招标内容所需的全部费用。包括直接费、间接费、利润、税金、规费及其它相关的费用。

7-3、投标报价表中标明的价格为合同最终价格，在合同执行过程中，不得以任何理由变更。

7-4、凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自行负责。

7-5、投标过程中所产生的一切费用由投标人自行承担。

8、投标保证金的交纳和退付：/

## 9、投标有效期

9-1、投标有效期为从提交投标文件的截止时间起九十（90）个日历日，在有效期内投标文件对投标人具有法律约束力。中标人的投标文件有效期自动延长至合同执行完毕。

9-2、特殊情况需延长投标有效期的，采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

## 四、投标

1. 递交电子响应文件。

1-1登陆全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页·电子交易平台·陕西政府采购交易系统·企业端】，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·项目管理·上传响应文件】上传加密后的电子投标文件（\*.SXSTF），逾期提交的，系统将拒绝接收。。

1-2、投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

1-3、投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

2、投标活动中，有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

2-1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2-2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

2-3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

2-4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

2-5、不同投标人的投标文件相互混装；

3、投标文件中提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答或故意隐瞒行为，除按无效标处理外，还进行相应的处罚。

4、投标截止

4-1 投标人应在规定的截止时间前，上传加密的电子化投标文件。

4-2 未在招标文件的截止时间将电子投标文件上传或无解锁的，投标文件视为无效文件。

**特别提醒：**

(1) 电子投标文件 (\*.SXSTF) 需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件(陕西公共资源)”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台【首页>服务指南>下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

**链接地址：**

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

(2) 编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件 (\*.SXSZF) 或答疑文件 (\*.SXSCF, 即更新后的电子招标文件) 导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

**再次提醒：**提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件 (\*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件 (\*.SXSTF)，系统将拒绝接收。

(3) 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“陕西海佳项目管理有限公司”

人 CA 锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。

若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

#### (4) 投标文件的加密和提交

4.1 在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA，否则将会导致解密失败。

4.2 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 企业端】，登录后切换到【我的项目】模块下，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 上传响应文件】，上传加密后的电子投标文件(\*. SXSTF)。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

4.3 上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

#### (5) 投标文件的补充、修改和撤回

5.1 供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

5.2 供应商在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

5.3 对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

#### (6) 关于投标文件的雷同性分析

6.1 根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

6.2 雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

6.3 若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

6.4 若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

4-3-5. 发布结果公告后，中标单位应向采购人提交一正一副，书籍（胶装）方式装订的盖章的纸质文件（应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改）。

4-3-6. 投标人应于开标前检查网络环境、安装插件以及浏览器，提前阅读公共资源交易不见面开标大厅操作手册，务必在开标前一小时内完成在线签到工作，否则将视同为放弃投标。如有投标人因不熟悉系统操作流程无法签到，应及时联系新区公共资源交易中心技术人员指导完成相应操作。

西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持（软件开发商）	国泰新点软件股份有限公司 1. 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 2. 驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310
---------------------------------	--

## 五、开标

### 1. 开标

1-1 采购代理机构在规定的投标截止时间（开标时间）和规定的地点组织公开开标，所有投标人法定代表人或其授权的代理人参加不见面开标。

投标人不足3家的，不予开标。

1-2 主持人按下列主要程序进行开标：

1-2-1、采购代理机构按招标文件规定的时间和地点组织开标会议。

1-2-2、所有参会人员应网上签到，以证明其出席。投标人未网上签到的，视同认可招标结果。

1-2-3、招标会议由采购代理机构主持。开标时间后，主持人宣读会场纪律，公布投标人名单。

1-2-4、解密，投标人在采购代理机构主持人的指引下自行对上传的电子投标文件进行解密。

1-2-5、公布开标结果。

1-2-6、主持人宣布招标会议结束。

1-2-7、采购代理机构对招标过程进行全程录音录像，并存档备查。

1-3、采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

1-4、投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

2. “不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

2-1 供应商登录：开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台【首页·不见面开标】系统。

2-2 主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

2-3解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的CA锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

2-4唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

2-5开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台【首页·服务指南·下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

链接地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

3. 开标环节投标文件视为无效的情形

3-1 供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

3-2 因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带CA锁、或携带的CA锁与加密文件的CA锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；

3-3 上传的电子投标文件无法正常打开的；

3-4 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

4. 突发状况的应急处置

在开评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

## 六、评标

1、采购代理机构负责组织评标工作。资格审查由代理机构负责，评标工作由评标委员会负责。

2、采购人或采购代理机构依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家和采购人代表组成。评标委员会独立履行下列职责：

- 2-1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- 2-2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 2-3、对投标文件进行比较和评价；
- 2-4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- 2-5、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

### 3、评标程序

- 3-1、投标人资格审查；
- 3-2、投标人符合性审查；
- 3-3、必要时的投标文件澄清；
- 3-4、技术标和商务标比较、评审；
- 3-5、按照评标办法推荐中标候选人。

### 4、资格性审查

- 4-1、开标结束后，采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。
- 4-2、投标文件中的资格证明文件出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理：
  - 4-2-1、投标人的名称与登记领取招标文件单位的名称不符。
  - 4-2-2、投标人承诺书的有效性或符合性不符合要求的。
  - 4-2-3、投标人资格证明文件的完整性、有效性或符合性不符合要求的。
  - 4-2-4、合同包1专门面向中小企业采购，供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位（以其出具的相关声明函为准）。

### 5、符合性审查

- 5-1、评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其

是否满足招标文件的实质性要求。

5-2、评标委员会依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性内容作出响应。出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理。

5-2-1、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。

5-2-2、投标人投标报价超出采购预算或最高限价的。

5-2-3、投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的。

5-2-4、无投标有效期或有效期达不到招标文件的要求。

5-2-5、投标文件的服务期、付款形式及要求等项，没有响应招标文件。

## 6、投标文件的澄清

6-1、对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、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。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6-2、评标委员会在评标过程中，发现投标文件出现下列情况之一者，按以下原则修正，修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

6-2-1、投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

6-2-2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

6-2-3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

6-2-4、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；

6-2-5、对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

6-2-6、文字与图表不一致的，以文字为准；

6-2-7、正本与副本不一致的，以正本为准；

## 7、比较与评价

7-1、评标时，按照招标文件规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查

合格的文件进行商务和技术评审，综合比较和评价，最低报价不做为中标的唯一条件。

7-2、采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，全部评审合格的投标人进行最后的综合评审和打分，按最后得分由高向低排序，推荐中标候选人单位。

#### 8、评标方法

综合评分法（总计100分）：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标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人为排名第一的中标候选人。

#### 9、评分标准

##### 合同包1（西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统软件及高点监控）

评审因素	内 容	权值%	
投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评审基准价，其价格分为满分10分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评审基准价/投标报价）×10	10	
服务方案	整体服务的方案	针对西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统项目提供整体的服务方案。根据方案的完整性赋分，内容完整且无遗漏得10分，基本完整结构合理得7分，内容不够完整得4分，无方案不得分；	10
	合理化建议	在满足采购人需求的基础上额外提供了合理化建议方案，根据其完整性、科学性赋分，内容完整且科学得5分，基本完整且合理得3分，内容不够完整得2分，无方案不得分。	5
	重点和难点分析	对项目运维的需求重点和难点进行分析，根据其完整性、科学性赋分，内容完整且科学得5分，基本完整且合理得3分，内容不够完整得2分，无方案不得分；	5
	架构设计	系统架构设计明确、层次划分合理、方案阐述清晰，对本项目需求具有较强的针对性和适用性，依据总体设计的完善性、技术的先进性、架构的合理性及满足用户需求的程度打分。内容完整且科学得5分，基本完整且合理得3分，内容不够完整得2分，无方案不得分。	5

	<p>系统功能</p>	<p>本项目采用不见面开标方式进行开标，现场演示评审采用腾讯视频会议形式进行。各供应商应提前下载“腾讯会议”并完成安装调试。检查设备网络环境及话筒、摄像头，演示时间在15分钟之内，请各供应商合理安排演示内容。开标会议期间将通知各供应商腾讯会议账号，逐一进行视频演示，不接受PPT、影像片、方案文字性演示。系统演示应包含以下内容：                      1、秦岭五乱监测系统演示，根据预警情况，演示告警事件处理全流程，包括：告警、派发、反馈、销号，根据演示功能完整性、讲解思路清晰程度评审，内容完整且科学得5分，基本完整且合理得3分，内容不够完整得1分；                      2、移动业务端演示，包括：地理信息展示与控制、派警、接警、处置、巡查上报、一键导航等，演示通过移动业务端控制摄像头，根据演示功能完整性、讲解思路清晰程度评审，内容完整且科学得5分，基本完整且合理得3分，内容不够完整得1分；                      3、重复告警屏蔽能力演示，包括：在图片上绘制屏蔽区、可设置多种屏蔽规则，根据演示功能完整性、讲解思路清晰程度评审，内容完整且科学得5分，基本完整且合理得3分，内容不够完整得1分；                      4、网格巡查管理演示，包括：巡查实时轨迹、历史轨迹和巡查工作量、巡查偏离告警，根据演示功能完整性、讲解思路清晰程度评审，内容完整且科学得5分，基本完整且合理得3分，内容不够完整得1分；                      5、设备远程控制演示，包括：预置位设置、多电子围栏绘制（支持一个预置位绘制多个电子围栏）、识别对象、告警规则、自动巡航、实时抓图，根据演示功能完整性、讲解思路清晰程度评审，内容完整且科学得5分，基本完整且合理得3分，内容不够完整得1分；                      无方案不得分；满分25分。</p>	<p>25</p>
	<p>软件运维方案</p>	<p>1、针对本项目提供详细的系统整体运维服务方案，包含软件加固、升级、日常巡检、故障应急维护等。方案设计合理、服务体系架构完整且科学得5分，基本完整且合理得3分，内容不够完整得2分，无方案不得分；</p>	<p>5</p>
	<p>应急预案</p>	<p>针对本项目提供有效、可行的应急事件处理和特</p>	<p>5</p>

		殊时段保障预案。内容完整且科学得 5 分，基本完整且合理得 3 分，内容不够完整得 2 分，无方案不得分；	
	工期保证措施	工期安排合理，能够在承诺的时间内按期完成任务，有详细的可行性计划，根据情况综合评审，内容完整且科学得 5 分，基本完整且合理得 3 分，内容不够完整得 2 分，无方案不得分；	5
	培训	提供详细的培训计划及培训方式，根据情况综合评审，内容完整且科学得 5 分，基本完整且合理得 3 分，内容不够完整得 2 分，无方案不得分；	5
项目人员组成及设备		1、拟派本项目管理、技术、服务人员配备的数量及专业合理，完全满足服务需求的，内容完整且科学得 6 分，基本完整且合理得 3 分，内容不够完整得 2 分无方案不得分； 2、项目负责人具有项目管理专业人士资格认证（PMP）且有丰富的相关领域工作经验，曾负责过同类项目，同时满足得 3 分，否则不得分。； 3、拟投入本项目设备先进、齐全、合理并能达到要求的，根据情况及证明资料综合评审，内容完整且科学得 6 分，基本完整且合理得 3 分，内容不够完整得 2 分无方案不得分。	15
企业业绩		投标人具有 2022 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）同类项目业绩，每提供一个得 1 分，满分 5 分。	5

## 合同包2（西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统信息化服务设施建设项目）

评审因素	内 容		权值%
价格	投标报价	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评审基准价，其价格分为满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利企业优惠条件的供应商，价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>投标报价得分=（评审基准价/投标报价）×30</p>	30
技术响应	总体技术方案	针对本项目制定详细的总体技术方案，方案内容包括但不限于：需求理解、建设任务、总体架构、应用系统、应用支撑系统、基础设施等，要求方案全面、合理、详细、清晰、完整，根据投	10

		标人响应程度，方案合理得 4 分，方案全面且合理得 7 分，方案全面、合理、详细、清晰且完整 10 分，无响应说明的不计分；	
	平台功能响应	供应商应具备平台定制化开发能力，对于可视化及 UI 定制开发项的功能要求有深刻理解，可对各项平台功能提供软件渲染设计图，根据投标人响应程度，功能要求理解充分且软件渲染设计图详细完整得 10 分，功能要求理解提供的软件渲染设计图较完整得 7 分，功能要求响应不充分未提供软件渲染设计图得 3 分，无响应说明不得分。	10
	系统对接方案	对于已有和新建监控设备，根据投标人提供的对接方案（包括但不限于监报告警、视频对接、人车卡口对接、广播对接、紧急对讲对接方案等）综合评分，要求方案全面、合理、详细、清晰、完整，根据投标人响应程度，响应全面、合理、详细、清晰、完整得 5 分，响应相对合理但不够详细得 3 分、不完整得 1 分，无响应说明的不计分；	5
	技术响应	所投产品选型符合采购需求。标注▲的参数为重要技术指标，一项不满足即扣 0.5 分，直至扣完 16 分为止。“▲”项参数需提供佐证材料：包括不限于产品技术资料、检验报告、产品说明书、产品彩页、系统截图、照片实物等证明文件，否则投标人自行承担因材料提供不全或材料不清晰导致的评审风险。	16
技术保障	技术团队	<p>投标人的技术团队具备专业资质，能有效保证项目顺利实施及运维。</p> <p>1、投标人为本项目提供的项目经理为本科或以上学历，具备信息系统项目管理师（高级）、项目管理专业人士资格认证（PMP），同时满足得 2 分，否则不得分。</p> <p>2、投标人为本项目提供的技术负责人，具备高级及以上职称、具备注册信息安全专业工程师认证（CISP），同时满足得 2 分，否则不得分。</p> <p>3、技术工程师：技术工程师具有注册信息安全专业工程师认证（CISP）且职称为中级及以上，每提供一个得 1 分，满分 2</p>	6

		分。 评审依据：提供人员身份证、资质证书、2024年以来至少一月的社保证明，复印件加盖供应商公章。	
	节能环保	投标人投标产品中（未包含在节能产品政府采购品目清单的）每有一项为节能产品经国家认证的得0.5分，最多得2分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准）。	2
	质量保证	投标人须提供本项目主要产品合法来源渠道证明材料（包括但不限于原厂授权书、销售协议等），以上证明文件需加盖原厂公章；根据投标人响应程度，响应全面、详细、清晰、完整得2分，响应一般、不完整得1分，无响应说明的不计分；	2
履约保障	业绩案例	投标人需提供开标截止日前三年内类似项目业绩，提供完整合同（含盖章）复印件，以签订时间为准，每提供一个计1分，满分5分，不提供不得分。	5
	实施与培训方案	根据投标人提供的实施与培训方案（包含：进度安排、组织架构、风险控制管理措施、质量保障措施、信息安全管理措施、文档管理措施、培训方案、培训组织、培训人员要求等）综合评分，要求方案全面、合理、详细、清晰、完整，根据投标人响应程度，响应全面、合理、详细、清晰、完整得5分，响应相对合理但不够详细得3分、不完整得1分，无响应说明的不计分；	5
售后服务	售后服务体系	<p>1. 投标人须具备完整的售后服务体系，能够从市-区县-街道实现纵向贯穿的技术支持、运维服务和保障能力；</p> <p>2. 投标人在本次项目所涉及的鄠邑区与下辖各街道及市级相关部门所在地均设有各级服务机构，且具备完善的本地化服务能力；</p> <p>3. 投标人能够对采购人重大活动、事件提供重保服务；根据投标人响应程度，三项均响应，且方案详细，资质证明充足得7分；响应不齐全、方案简略或证明有缺失得3分；响应不齐全，</p>	7

		且无证明或未响应不得分。	
	售后技术支持	投标人提供本项目主要产品原厂售后服务承诺函,证明文件需加盖原厂公章;根据投标人响应程度,响应全面完整得2分,响应一般、不完整得1分,无响应说明的不计分;	2
合计			100

10、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一标段投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,按照技术指标优劣方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

#### 11、需要落实的政府采购政策

11.1、落实促进支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展的政策(如为专门面向中小企业的采购项目(或采购包),不执行1)、2)、3)条款的价格扣除或加分。)

1)《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)

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

(一)在货物采购项目中,货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;

(二)在工程采购项目中,工程由中小企业承建,即工程施工单位为中小企业;

(三)在服务采购项目中,服务由中小企业承接,即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中,供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受《办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。

依据《办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号)规定,

参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。供应商提供的《中小企业声明函》原件必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的相关规定，小微企业报价给予 10%(工程项目为 3%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%(工程项目为 1%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2) 《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)

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。

3) 《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）；

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额。

#### 11.2、落实优先采购节能、环保产品的政策

1) 根据《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185 号）规定“政府采购属于节能产品品目清单的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能品目清单的节能产品。”

2) 根据《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技

术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品”。

3) 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）有关要求，“使用财政性资金进行政府采购活动时，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购，以促进节约能源，保护环境，降低政府机构能源费用开支。”

4) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）有关要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

所有投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书扫描件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》。

所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书扫描件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》。

### 11.3、政府采购信用融资政策

#### 1) 融资政策

政府采购信用融资是指银行业金融机构以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保或其他任何形式的担保条件。

依据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号），有融资需求的供应商可根据自身情况，在“陕西政府采购信用融资平台（含各市分平台）”查询并办理相关业务。

#### 2) 融资平台

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》陕财办采〔2020〕15号文件精神，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请网址：

<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>

投标人应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

注：本项目采购包1：采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业；

采购包2：采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

## 七、定标

1、采购代理机构应在评标结束后二个工作日内，将评标报告送采购人定标。

2、采购人在收到评标报告后五个工作日内，根据评标报告对评标过程及结果进行严格审核后确定中标人，复函采购代理机构。

3、采购代理机构在接到采购人的“定标复函”后，在财政部门指定的媒体上公告中标结果，公告期限为一个工作日，并向中标人发“中标通知书”。

4、采购代理机构将评标过程及中标人情况书面报监督机构备案。

## 八、询问与质疑

1、投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2、投标人认为采购文件、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七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

3、投标人提出质疑时须有明确的请求和相应的证明材料。

4、符合要求的质疑，采购代理机构将予以受理并答复，联系电话：029-88765319，联系人：姚博怀

5、投标人进行虚假和恶意质疑的，采购代理机构将提供相关资料报监督机构，按其情况进行相应处理。

## 九、签订合同

1、自中标通知书发出后三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，采购人与中标人签订书面合同。招标文件及中标人的投标文件均作为合同的组成部分。

2、定标或确定中标单位后，中标单位因自身原因未按程序签订合同，采购人将取消其中标资格，同时报请监督机构备案，没收其投标保证金。在此情况下，采购人可按评标结果顺序将合同授予下一中标候选人或重新招标。

## 十、招标代理服务费

1、中标单位支付招标代理服务费。

2、代理服务费依据《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格【2002】1980号）标准下浮10%收取。

3、中标单位服务费交纳信息

银行账户：陕西海佳项目管理有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司西安城西支行

账号：129911759510401

联系人：姚博怀联系电话：029-88765319

## 十一、其他

公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足三家，或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足三家，或者投标人数量满足三家及以上条件但不同品牌不足三家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

1、招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

2、招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

## 第三章招标需求及要求

### 一、项目概况

基于省市关于数字秦岭工作要求、鄠邑区秦保局信息化现状和存在问题，拟实施鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统建设，以适用性、实用性、智慧化、自动化为目标，本次采购内容包括秦岭生态环境保护智慧管控综合系统及数据中心服务设施，网络设施、前端视频监控、高点监控等（8个高点及49处地面）、。

通过建设鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统、融合前端监控设备、物联感知设备，构建数字底座，贯通“云、网、端”，围绕信息感知、信息传输、信息处理，打造高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系。

综合运用卫星遥感监测、无人机监测、地面站点监测、人员巡查等环境监测手段，基于数据挖掘、数据融合和数据协同等关键技术，获得更加准确数据支持的立体生态监测感知体系。“天空地人”一体化生态监测体系能更为全面地反映系统现状及发展趋势，为生态环境保护、自然资源管理、五乱行为监管等提供科学依据。

通过整合现有各类视频监控、峪口峪道管理、无人机监测、电子沙盘“一张图”等现有资源，补充前端监控盲区，丰富前端监测系统，建设统一门户、统一入口，实现数据的融会贯通，整合形成鄠邑秦保的各类数据资源库。通过人工智能、大数据、云计算、流程引擎等技术实现“视频发现、模式识别、智能告警、线索提交、任务下达、现场核查、取证处置、结果反馈、全程监管”的业务闭环，逐步实现秦岭保护数字化、自动化、智能化的动态管理，同时保障各个应用系统的安全、稳定、高效运行。

按照省市对秦岭保护视频监控的覆盖要求，结合秦岭保护区现地情况，鄠邑区秦岭保护区人员活动、建设行为频繁区域，本次共计划加装监控57处（其中：太平峪19处，涝峪20处，峪口峪道11处，功能点位7处；其中：地面49处，高点8处）。

### 二、服务内容（包括工作区域、工作内容等）

（合同包1）：西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统软件及高点监控

（合同包1）：最高限价：7513842.14元

1、建设智能化综合管控系统软件1套，该系统主旨是为了解决鄠邑区秦岭生态保护区“五乱”、森林防火等实际防控需求而建设的网络化管控平台，主要涵盖统一身份认证、数据管理系统、AI智能分析系统、五乱及森林防火自动预警系统、网格管理系统、

运维监管系统，移动 APP 系统等六大子系统；实现鄠邑区秦岭生态保护区智慧化综合检测监管；

2、在涝峪、太平峪新增高点监控服务设施 8 处。

**（合同包 2）：西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统信息化服务设施建设项目**

**（合同包 2）：最高限价：5773517.19 元**

1、完善信息基础设施，在地面新增 49 处监控服务设施，提供项目所需网络传输服务。

2、打造鄠邑区本地化的秦保云数据中心，满足已建系统对计算、存储等资源的服务需求，及本期鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统平台运行、智能分析和数据存储、网络安全、数据传输的需求。

3、建设智能视频管理系统软件 1 套，该系统主旨是建设统一的视频联网汇聚体系，实现鄠邑区秦保局建设的所有视频图像资源的汇聚。建设统一的视频管理体系，通过智能视频管理系统实现视频业务的统一应用以及对外统一提供视频服务。通过视频 AI 智能分析等技术，实现视频数据的深度挖掘和深层次应用，为秦岭生态保护工作提质增效。

### 三、技术要求（如有，一般适合于技术服务项目）

**（合同包 1）：西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统软件及高点监控技术要求**

#### 1、智慧化综合管控系统软件要求

序号	名称	业务系统	业务描述
1	智能化综合管控系统	统一身份认证系统	实现登录、登出等相关身份认证；实现一个账户登录多个系统不用重复登录
2		基础数据管理系统	实现人员、网格员、系统资源信息等管理；可展示网格员的巡查轨迹
3		智能分析系统	实现图像识别等相关智能化算法，实现“五乱”和森林防火自动识别
4		运维监控系统	实现相关设备的运维管理及设备的远程控制；可设置监控设备的巡航路线及自动识别的规则，实现自动巡航和自动识别

5		秦岭五乱监测系统	实现对秦岭五乱信息告警、派发、反馈、销号等功能；针对重复告警具备屏蔽功能
6		移动业务终端	实现移动端业务处理功能；实现派警、接警、处置、巡查上报、一键导航等

2、前端 AI 处理器要求

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
1	前端 AI 处理器	功能参数：内置五乱识别和烟火识别软件及相关算法、场景匹配、告警抓图推送等功能。 硬件参数： CPU：不低于 8 核 ARMCortexA53@2.3GHz TPU：不低于 BM1684 INT8：10.6TopS FP32：1.3TFLOPS 内存（LPDDR4）：不低于 6Gbyte 闪存（eMMC）：不低于 128Gbyte 视频解码：不低于 8 路 1080P@30fps,H264/H265 视频编码：至少 1 路 1080P@30fps,H264/H265 图片解码：1080P240 张/秒 以太网口（2）：支持接入 10/100/1000M 网络 视频分析：支持接入不低于 4 路视频进行分析	台	25	

3、高点监控要求

序	设备名称	参数要求	安装位置	数量	单位
---	------	------	------	----	----

号					
1	球型光电监视仪	① 可见光和红外双光谱监测，内置人工智能算法； ② 可见光:400万像素高清图像，40倍光学变焦，星光级补光，可见光五乱监测识别，烟火识别等算法写入功能； ③ 红外：带热成像，50mm定焦镜头，640*512分辨率，可多种伪彩切换，带目标识别算法写入功能； ④ 球形云台：水平360°旋转，转速可调，垂直-15°至90°俯仰调节，转速可调，支持3D定位； ⑤ 防护等级：IP66； ⑥ 支持国标通用接口协议。	太平峪高点：3处； 三桥峪、二道沟、西寺沟  涝峪高点：5处； 龙川寺、纸房、双水磨、两涝、赵力沟	8	台
2	防盗枪机	① 镜头：不小于200万像素枪式摄像机，4mm镜头，星光级补光； ② 防护等级：野外防雷击，不低于IP65。		8	台
3	10米带侧壁支撑杆	订制拼接金属杆，直径不小于140mm，高度不小于10米，带基础地笼，带拉线，带1.51米横臂。		6	套
4	钢构支撑杆	3米，直径不小于80mm，带固定支撑		2	套
5	6平方电缆	YJL2*6国标线，两芯绝缘护套电缆，单芯截面6平方毫米		4603.25	米
6	12芯单模光缆	室外直埋铠装单模12芯光纤		4603.25	米

7	光纤收发器	千兆，单模单纤		8	对
8	埋地管	PE30 管		4807.1	米
9	超低压稳压器	① 输入电压：AC110-260V； 50Hz/60Hz ② 输出电压：AC220V ± 3%； 50Hz/60Hz； ③ 额定功率：2KW。 ④ 工作温度：-15℃~65℃		8	台
10	电源远控开关	AC220V，带电源在线监测，网络远控接口		8	台
11	配电及设备保护箱	① 材质：冷轧钢板防腐，防水金属箱，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ； ② 尺寸 mm：500*400*300。		8	套
12	路由器	① 工业级户外专用路由器，千兆传输速率； ② 端口数量：8 个电口； ③ 工作温度：可耐低温启动，可在-25℃- 65℃范围内正常工作。		8	台
13	辅材费	各类紧固件、标准件、网线、软管、接头、防水胶泥、胶带等		8	批
14	线缆挖埋	上山线缆需要人工开挖电缆沟，管护套管后埋地布设。		4535	米
15	二次搬运（上山）	所有物料人工搬运至山顶安装处		8	项
16	安装调试费	外场山顶设备调试和系统调试		8	处
17	用电费	每个点位半年电费		8	项
18	接地组件	现场制作杆体基础接地，确保接地电阻小于等于 10 欧姆		8	处

(合同包2)：西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统信息化服务设施  
建设项目技术要求

(注：1、本次项目技术指标分为关键技术指标★、重要技术指标▲和一般技术指标；关键技术指标★为实质响应项，不允许负偏离，带“★”参数本项目不涉及；重要技术指标▲和一般技术指标为评审的参考依据，不作为废标项，允许负偏离 2、本采购包中“GPU 算力服务器一体机”、“下一代防火墙”为核心产品。

1、信息基础设施建设

1.1、前端监控点位建设

序号	项目内容	规格说明	数量	单位	备注
1	全彩枪球一体机	<p>1. ≥400 万像素双镜头枪球一体机，由全景摄像机和细节摄像机组成。</p> <p>2. 视频输出支持 2560×1440@25fps，红外距离≥150 米。</p> <p>3. 在彩色模式下，当环境低照度降低至设定阈值，样机可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>4. 细节镜头支持 23 倍光学变倍，最大焦距不小于 110mm。</p> <p>5. 支持最低照度可达彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx。</p> <p>6. 支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1°。</p> <p>7. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°。</p> <p>8. 支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪。</p> <p>9. 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>▲10. 支持智能分析抗干扰功能，当非人员或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。</p> <p>11. 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。</p> <p>12. 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。</p>	40	台	含球机支架、电源

		<p>13. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>14. 支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。</p> <p>15. 支持 IP67, 6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃。</p> <p>16. 支持电压在 DC36V±30%范围内变化时，设备可正常工作。</p>			
2	高清球机	<p>1. ≥400 万像素网络高清智能球机</p> <p>2. 内置 GPU 芯片。</p> <p>3. 视频输出支持 2560×1440@25fps, 红外距离可达≥150 米。</p> <p>▲4. 支持人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能。</p> <p>5. 支持最低照度可达彩色 0.0003Lux, 黑白 0.0001Lux。</p> <p>6. 支持水平手控速度不小于 160° /S, 垂直速度不小于 120° /S, 云台定位精度为±0.1°。</p> <p>7. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°。</p> <p>8. 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>9. 支持智能分析抗干扰功能，当非人员或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。</p> <p>10. 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。</p> <p>11. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>12. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车、快速移动，并联动报警。</p> <p>13. 支持 IP67, 6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃。</p> <p>14. 支持电压在 AC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作。</p>	2	台	含球机支架、电源
3	人脸识别摄像机	<p>1. ≥400 万像素人脸识别摄像机。</p> <p>2. 主码流支持 2560×1440@25fps, 子码流支持 704×576@25fps, 第三码流支持 1920×1080@25fps。</p>	5	台	含枪机支架、电源

		<p>4. 具有不小于 1/1.8"英寸传感器。</p> <p>5. 最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不 6. 大于 0.0001lx。</p> <p>7. 镜头焦距 2.8-12mm，支持电动变焦，可对拍摄物体进行自动聚焦。</p> <p>8. 内置 GPU 芯片。。</p> <p>9. 支持周界防范功能，支持误报过滤。</p> <p>10. 支持对两眼瞳距不小于 40 像素的人脸进行检验。。</p> <p>11. 支持侧脸过滤功能，可过滤与镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>▲12. 在彩色模式下，当环境照度降低至设定阈值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>13. 支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动警报。</p> <p>14. 支持补光，≥4 颗补光灯。</p> <p>15. 支持 IP67 防尘防水。</p>			
4	车辆卡口摄像机	<p>1. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等。</p> <p>2. 图像传感器：采用 2/3 英寸全局曝光 CMOS 传感器。</p> <p>3. 最大图像尺寸：2448×2048 像素。</p> <p>4. 视频帧率（1-50）fps 可设置。</p> <p>5. 支持车辆捕获抓拍功能。</p> <p>6. 支持车牌识别功能（含新能源）。</p> <p>7. 支持安全接入功能，开启此功能后，设备只能被管理平台控制，不能通过其他方式登录或者控制设备。</p> <p>8. 支持车辆子品牌识别功能，全天识别准确率不低于 99%。</p> <p>9. 开启混合抓拍模式后，设备支持正面/侧面/背面行人的抓拍；支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车、骑车带人等非机动车的抓拍；支持对轿车、客车、面包车、货车、卡车、摩托车等机动车的抓拍。</p> <p>10. 支持对行人和非机动车的人脸进行检测与抠图，高像素状态下，抓拍人脸像素点约为 150*150；可对人脸抠图的像素大小、亮度、边框放大倍数进行调节，抠图准确率≥99%。</p> <p>11. 支持车身颜色识别。</p>	6	台	含卡口支架、电源

		<p>12. 支持检测并跟踪指定区域内<math>\geq 200</math>个目标,目标包括机动车、非机动车以及行人等。。</p> <p>▲13. 支持人脸检测、跟踪、抓拍功能;支持在同一视频画面中,可检测、跟踪<math>\geq 100</math>个运动人体目标,且抓拍<math>\geq 70</math>个运动人脸目标。</p>			
5	气体爆闪灯	<p>1. 单车道气体闪光灯,单次闪光能量<math>\geq 190J</math>。</p> <p>2. 具有光敏,支持白天和晚上两档亮度,</p> <p>3. 可通过RS485调节亮度值。</p> <p>4. 回电时间<math>&lt; 67ms</math>,有效补光距离16m~25m。</p> <p>5. 工作环境<math>-25\sim+70^{\circ}C</math>。</p> <p>6. 支持电平量触发。</p> <p>7. 支持内置光栅,可有效减少光污染。</p> <p>8. 防护等级<math>\geq IP65</math>。</p>	6	台	含定制支架、电源
6	出入口控制终端	<p>1. 支持<math>\geq 4</math>个IP摄像机的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发。</p> <p>2. 支持混合接入普通监控用摄像机、智慧监控摄像机、卡口电子警察抓拍机、网络球机等多种前端设备。</p> <p>3. 最大支持2TB硬盘存储,图片与录像可设置配额。</p> <p>4. 触发输入:1个报警输入。</p> <p>5. 触发输出:1个报警输出。</p> <p>6. 光纤接口数量<math>\geq 2</math>。</p> <p>7. 硬盘盘位数量<math>\geq 1</math>。</p> <p>8. USB数量<math>\geq 1</math>。</p> <p>9. RJ45接口<math>\geq 4</math>个100M以太网接口,<math>\geq 2</math>个10/100/1000M自适应以太网接口。</p> <p>10. RS485接口<math>\geq 1</math>;RS232接口:2。</p> <p>11. 视频压缩标准:H.264;H.265。</p> <p>12. 通用功能:心跳,密码保护,NTP校时。</p>	5	台	供前端卡口摄像机使用
7	高倍摄像一体机	<p>1. <math>\geq 800</math>万像素网络高清智能球机。</p> <p>2. 摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸。</p> <p>3. 内置GPU芯片。</p> <p>▲4. 摄像机内置镜头,支持<math>\geq 45</math>倍光学变焦,镜头最大焦距<math>\geq 320mm</math>。</p> <p>5. 视频分辨率与帧率不小于<math>3840 \times 2160</math>、25帧/秒。</p> <p>6. 支持最低照度可达彩色0.0002lx,黑</p>	1	台	含定制球机支架、专用电源

		<p>白 0.0001lx。</p> <p>▲7. 支持快速聚焦功能，当设备对监控区域内的移动目标人或车辆进行跟踪录像，单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。</p> <p>8. 激光距离≥500 米。</p> <p>9. 支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° 。</p> <p>10. 可通过客户端导入人脸图片，设备支持存储 15 万张人脸图片。</p> <p>▲11. 支持人脸图片比对功能，比对成功率不低于 99%。</p> <p>12. 在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。</p> <p>13. 在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数。</p> <p>▲14. 在混合目标检测模式下，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。</p> <p>15. 设备可显示行人、非机动车的属性。</p> <p>16. 支持抓拍距设备≥100 米处的人脸，支持抓拍距设备≥150 米处的人体及车辆。</p> <p>17. 支持响应平台下发的获取可视域信息指令，上报设备视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位。</p> <p>18. 支持 BDS 定位功能，并支持在监控画面叠加设备所在的经纬度信息。</p>			
8	6 米监控立杆（含立杆横臂、地笼）	定制，钢结构金属杆，直径≥240mm，板材厚度≥5mm；定制，钢结构金属杆，350*280*12mm，含球机安装背板，法兰等；件地笼尺寸：450*450*6mm*6-M24（∅ 22）*1.2 米，含法兰、接地扁铁、避雷针、螺丝、垫片等配件。	41	套	
9	4 米监控立杆（含立杆横臂、地笼）	定制，钢结构金属杆，直径≥180mm，板材厚度≥4mm；定制，钢结构金属杆，200*150*8mm，含球机安装背板，法兰等件；地笼尺寸：350*350*4mm*4-M18（∅ 16）*1.0 米，含法兰、接地扁铁、避雷针、螺丝、垫片等配件。	5	套	
10	10 米山顶监控立杆（含立杆横臂、地笼）	定制，钢结构金属杆，直径≥450mm，板材厚度≥6mm，2 米一节，共五节；定制，钢结构金属杆，450*280*6mm，2 米含球机安装背板，法兰等件地笼尺寸：	1	套	

		650*650*6mm*8-M24 (∅ 32) *2.0 米, 含法兰、接地扁铁、避雷针、螺丝、垫片, 斜拉钢丝等配件。			
11	配电设备箱	定制冷轧钢板防腐、防水金属箱 500mm*400mm*300mm, 壁厚≥2mm, 含配电稳压设备、插排、背板、横臂、抱箍等。	49	套	
12	千兆交换机	工业级户外专用千兆交换机, ≥8 端口, 可耐低温启动, -25℃-65℃可正常工作。	49	台	
13	光纤收发器	千兆传输速率, 单模单纤, 带光口、网口、跳线。	49	对	
14	网线	CAT6A. 频率带宽达 500MHZ, 传输速率 10Gbps。	2.5	千米	
15	传输光缆	≥12 芯单模光缆。	24.8	千米	
16	电源线	国标 RVV2*1.5。	2.5	千米	
17	室外铠装光电复合线缆	室外专用铠装光电复合线缆, 包含 2 根钢丝, 2 根电缆, 4 芯光缆。	25	千米	
18	辅材	地埋 PE 线管、钢丝、钢绳、金属软管、水晶头、扎带、铁丝等。	1	批	
19	集成服务	含山顶、山腰、山下立杆基础开挖、浇筑、运输、吊装、人工搬运、机械租赁、协调接电、挂表安装、架空或地埋布线、安装调试等服务。	49	处	

1.2、网络服务

序号	名称		规格说明	数量	单位	备注
1	数据中心网络服务	数字电路	1000MB, 接入节点分别建立“端一端”全程数字传输链路, 各接入节点机房全部以光纤接入为基础的全程专线电路。	1	条/年	打通指挥中心与数中心
2		互联网专线	200MB, 提供一组 (4 个) 固定公网 ip 地址, 实现高速接入, 能够保证带宽不稀释、出口无瓶颈, 在带宽 QoS 和时延等方面有良好的保证; 提供的互联网出口数据链路带宽为独占带宽上联至运营商网络, 网速不受宽带使用高峰期的影响, 网速稳定优质。	1	条/年	为数中心提供互联网环境
3	前端监控网络	视频专	提供速率不低于 30 兆的视频传输专线。	12	条/年	为前端监控提

	服务	线				网络
4		数字电路	30MB,接入节点分别建立“端一端”全程数字传输链路,各接入节点机房全部以光纤接入为基础的全程专线电路。	13	条/年	为前端监控网络
5		千兆宽带	提供千兆宽带基于运营商网络,提供上下行非对称速率、动态IP地址的互联网接入服务。	25	条/年	为前端监控网络

## 2、数据中心建设

### 2.1、数据中心机房网络设备

序号	名称	规格说明	数量	单位	备注
1	路由器	1. 转发性能 $\geq 60\text{Mpps}$ 。 2. 整机交换容量 $\geq 262\text{Gbps}$ 。 3. 业务槽位数 $\geq 6$ 个。 4. $\geq 6$ 个万兆光口, $\geq 16$ 个千兆电口, 满配万兆光多模光模块。 5. 支持POS/CPOS接口。 6. 支持静态路由, 支持动态路由协议: RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS。 7. 支持将物理上两台设备虚拟化成一台逻辑设备。 8. 支持TCP、UDP、策略路由、Netstream、sFlow等。 9. 支持在一个物理网络上实现多个逻辑拓扑。	1	台	
2	核心交换机	1. 交换容量 $\geq 38.4\text{Tbps}$ , 包转发能力 $\geq 36000\text{Mpps}$ 。 2. 业务槽数量 $\geq 3$ 个, 主控槽位数 $\geq 2$ 个。 3. 提供 $\geq 16$ 个万兆光口, $\geq 32$ 个千兆光口, $\geq 24$ 个千兆电口。 4. 配置 $\geq 16$ 个万兆多模光模块, $\geq 32$ 个千兆多模光模块。 5. 支持MPLSL2VPN、VPLS、L3VPN、TE及MCE功能。 6. 支持内置智能图形化管理功能。 7. 支持256位全端口加密. 支持流量可视化功能。	1	台	
3	接入交换机	1. 交换容量 $\geq 756\text{Gbps}$ 。 2. 包转发能力 $\geq 222\text{Mpps}$ 。 3. 提供 $\geq 4$ 个万兆光口, $\geq 24$ 个千兆电口, 满配光模块。 4. 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP。 5. 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+。 6. 支持CPU保护功能, 能限制非法报文对CPU的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作。 7. 支持网络质量分析技术。 8. 支持基于端口的VLAN, 支持基于协议的VLAN; 支持基于MAC	4	台	

		的 VLAN 支持堆叠，最大堆叠台数 $\geq 9$ 台。			
4	机柜配套设备及材料	光模块、机柜 PDU、光纤 ODF 配线架、光纤及网络跳线、电缆、配电箱、空开、辅材。	1	项	
5	系统集成服务	网络设备硬件、软件安装调试、VLAN 配置、端口映射、链路配置。	1	项	

## 2.2、云资源

序号	名称	规格说明	数量	单位	备注
1	GPU 算力服务器一体机（核心产品）	<p>1. 规格：2U 标准机架式服务器。</p> <p>2. 处理器：配置 2 颗英特尔第二代至强可扩展处理器，单颗处理器主频<math>\geq 2.9</math>GHz；核心数<math>\geq 16</math> 核。</p> <p>3. 内存：<math>\geq 256</math>GB 内存；最大支持内存插槽数 24 个 DIMM 插槽，最多支持 12 个 Pmem，最大可提供 7.5TB 内存容量。</p> <p>4. 存储：2 块 480GBSSD 硬盘；1 块 NVME3.84TSSD 硬盘；4 块 8T 硬盘；最大支持 31 个 2.5 寸 SATA/SAS 硬盘或最大支持 20 个 3.5 寸 SATA/SAS 硬盘或最大支持 28 个 NVMe 硬盘。</p> <p>▲5. 内置存储：支持 2*M.2SATASSD，支持 RAID1，支持免开箱热插拔。</p> <p>6. Raid：独立缓存 4GB 智能 SAS 阵列控制器；可支持 1、2、4G，支持 RAID0/1/10/5/50/6/60/10ADM</p> <p>7. GPU 卡：2*T4GPU 卡。</p> <p>▲8. I/O 扩展槽：最大可扩展 10 个 PCIe3.0 插槽或最多支持 2 个双宽 GPU 或最多支持 7 个单宽 GPU。</p> <p>9. 网络：6 个千兆网口，2 个万兆光口（含模块）。</p> <p>10. 配置：集成显卡，显存<math>\geq 32</math>MB，VGA 端口数量<math>\geq 2</math>，内置 DVD 驱动器。</p> <p>11. 电源：1+1900W 冗余配置。</p> <p>12. 风扇：最大支持 4 个，支持 N+1 冗余。</p> <p>13. 环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度。</p> <p>14. BIOS：投标产品 BIOS 支持图形化界面，支持鼠标操作，支持中文 BIOS。</p> <p>▲15. 管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片，支持内存 UCENon-Fatal 精准告警及内存故障隔离功能，支持 PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，基于 Redfish 规范的 SSDP 自动发现协议支持网管通过</p>	2	台	

		<p>SSDP 报文识别新接入服务器设备。</p> <p>16. 安全：支持基于芯片可信根实现固件启动前的完整性校验，支持基于 Kerberos 协议的用户认证管理机制，支持 BMC 系统锁定模式有助于在系统配置完成后防止意外更改，可以帮助保护系统免受无意或恶意的更改。</p> <p>17. 操作系统：系统支持 UNIXLinux, windowsserver 系列。</p>			
2	管理服务器融合一体机	<p>1. 规格：2U 标准机架式服务器。</p> <p>2. 处理器：配置 2 颗英特尔第二代至强可扩展处理器，单颗处理器主频≥2.9GHz；核心数≥16 核。</p> <p>3. 内存：≥256GB 内存；最大支持内存插槽数 24 个 DIMM 插槽，最多支持 12 个 Pmem，最大可提供 7.5TB 内存容量。</p> <p>4. 存储：≥2 块 480GBSSD 硬盘；1 块 NVME3.84TSSD 硬盘；4 块 8T 硬盘；最大支持 31 个 2.5 寸 SATA/SAS 硬盘或最大支持 20 个 3.5 寸 SATA/SAS 硬盘或最大支持 28 个 NVMe 硬盘。</p> <p>5. 内置存储：支持 2*M.2SATASSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔。</p> <p>6. Raid：独立缓存 4GB 智能 SAS 阵列控制器；可支持 1、2、4G，支持 RAID0/1/10/5/50/6/60/10ADM。</p> <p>7. I/O 扩展槽：最大可扩展 10 个 PCIe3.0 插槽或最多支持 2 个双宽 GPU 或最多支持 7 个单宽 GPU。</p> <p>8. 网络：6 个千兆网口，2 个万兆光口（含模块）。</p> <p>9. 配置：集成显卡，显存≥32MB，VGA 端口数量≥2，内置 DVD 驱动器。</p> <p>10. 电源：1+1900W 冗余配置。</p> <p>11. 风扇：最大支持 4 个，支持 N+1 冗余。</p> <p>12. 环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度。</p> <p>13. BIOS：投标产品 BIOS 支持图形化界面，支持鼠标操作，支持中文 BIOS。</p> <p>14. 管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片，支持内存 UCENon-Fatal 精准告警及内存故障隔离功能，支持 PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，基于 Redfish 规范的 SSDP 自动发现协议支持网管通过 SSDP 报文识别新接入服务器设备。</p> <p>15. 安全：支持基于芯片可信根实现固件启动前的完整性校验，支持基于 Kerberos 协议的用户认证管理机制，支持 BMC 系统锁定模式有助于在系统配置完成后防止意外更改，可以帮助保护系统</p>	1	台	

		<p>免受无意或恶意的更改。</p> <p>16. 操作系统：系统支持 UNIXLinux , windowsserver 系列。</p>			
3	超融合云管系统	<p>1. 虚拟化软件产品不绑定硬件，支持设备需包括但不限于华为、华三、浪潮、联想、曙光、长城等品牌。虚拟化软件产品支持业内主流架构 CPU，如 x86（Intel，海光，兆芯），ARM（飞腾、鲲鹏）等。</p> <p>2. 提供统一的虚拟机管理界面，在同一界面上提供虚拟机修改配置、关机、重启、挂起/恢复、防火墙加载/卸载、标签绑定、硬盘加载/卸载、SSH 秘钥、网络加入/离开、镜像捕获、创建备份（灵活可选主机及其挂载的硬盘）、快照、告警策略、锁定与解锁等功能。支持图形化界面，从光盘 ISO 镜像部署虚拟机以及支持从已有镜像创建虚拟机。</p> <p>3. 提供热添加 CPU、内存、网卡、挂载硬盘等资源的功能，无需中断或停机即可实现虚拟资源的在线添加。在线更改配置，在虚拟机关机状态下，支持设置最大升级 CPU、内存为虚拟机在开机情况下升级配置的最大条件，从而在虚拟机开机状态下可根据资源使用需求，在条件范围内进行 CPU 和存储的配置更改。</p> <p>4. 提供菜单界面和图形界面操作，可以通过 web 控制台快速创建与管理资源，可随时查看资源使用情况、操作日志等。虚拟机除了使用 ssh 的方式进行登录之外，还可以通过使用控制平台以 vnc 的方式进行登录。</p> <p>5. 虚拟化平台提供账户登陆安全以及审计管理，支持登录失败通知、会话保持设置、登录失败锁定、账户锁等功能。虚拟化平台提供账户密码安全管理，支持二次认证、强制周期更新密码、密码过期提醒功能。</p> <p>6. 提供设备管理功能，支持对物理主机上的设备（USB、GPU 卡）等进行集中管理，如添加设备到指定虚拟机。添加 GPU 透传设备后，支持创建 GPU 主机。提供在线热迁移功能对虚拟机进行迁移来分担压力和风险。在迁移过程中，为了保证业务的持续可用性，需要保持业务系统的运行状态和 IP 地址保存不变。</p> <p>7. 虚拟化平台内置分布式存储能力，无需购买独立的共享存储，即可实现利用每台服务器的内置硬盘构建共享的存储资源池，支持供伸缩性和高可用性。分布式存储支持 TCP/IP 网络和 RDMA 网</p>	6	套	

		<p>络，支持 InfiniBand、RoCE 和 iWARP 技术，在超高性能超低延时的同时节约 CPU 的消耗。</p> <p>8. 分布式存储提供的块存储磁盘为共享块存储磁盘，即一个块存储磁盘可以挂载给多个虚拟机使用。提供云硬盘生命周期管理，包括创建、删除、挂载、卸载、备份、扩容、编辑名称、资源转移、QoS 设置等功能。</p> <p>9. 虚拟化平台提供 IP 池网络管理功能，可以根据业务实际情况，添加不同的 IP 资源池，设定 IP 池地址范围，并指定 VLAN。支持可选 dhcp，IP 段地址范围，及网关地址的自定义。提供软件定义防火墙功能，用户可以将防火墙灵活的绑定到虚拟机并设置防火墙规则进行安全防护。</p> <p>10. 负载均衡器能够针对 HTTP/HTTPS/TCP/UDP 协议，支持自动隔离后端不可用主机，全面支持透明代理模式、session 保持、自定义转发规则能力，支持 SSL 卸载、数据压缩、HTTPS 重定向。拟负载均衡器支持 SNI 协议，让用户可以对同一个负载均衡器绑定多个服务器证书，从而可以管理后端多个域名站点的流量转发。</p> <p>11. 提供资源图形化功能，平台管理界面提供图形化的云资源展示功能，可以展示物理主机节点的信息（物理 CPU、虚拟 CPU、物理内存、虚拟内存、物理硬盘、虚拟硬盘、运行虚拟机数量），点击某一个物理主机，可以图形化的展示该物理主机上运行的虚拟主机信息（资源配置、创建信息、资源监控、挂载硬盘）。</p> <p>▲12. 所投超融合云平台厂商提供的私有云、公有云产品均已通过工业和信息化部颁布的《ITSS 云计算服务能力标准符合性证书》，能力等级一级。</p> <p>▲13. 要求云平台厂商满足并具体以下内容的 IPV6 服务能力：虚拟主机、kubesphere、负载均衡、DNS 服务、对象存储、物联网平台、mysql plus。同时要求云平台软件厂商提供的以上云服务内容，满足“推进 IPV6 规模部署专家委员会”《云服务 IPV6 支持度测评指标和方法》以及“IPV6 Enabled Logo 委员会”《IPV6 Enabled Cloud Logo 测试规划》要求。</p>			
4	系统集成服务	包含服务器硬件、软件、安装调试	1	项	

2.3、网络安全设备

序号	名称	规格说明	数量	单位	备注
----	----	------	----	----	----

1	下一代防火墙（核心产品）	<p>性能参数：网络层吞吐量<math>\geq 20G</math>，应用层吞吐量<math>\geq 10G</math>；全威胁吞吐量<math>\geq 1G</math>。</p> <p>硬件参数：规格：1U，接口数量<math>\geq 8</math>千兆电口+2万兆光口 SFP+。</p> <p>1. 产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求，支持旁路模式。</p> <p>2. 支持 IPSecVPN 与 SSLVPN 功能，其中 IPSecVPN 支持 AI 选路，自动切换最优隧道。</p> <p>▲3. 支持应用识别，应用特征库包含的应用数量（非应用协议的规则总数）大于 9000 种，可深度识别每种应用的属性，为每种应用提供预定义的风险系数。</p> <p>4. 支持 FTP 协议命令控制：delete、rmdir、rename、mget、dir、mput、get、put，避免业务交互被无控制改动。</p> <p>5. 能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀，以及对 15 级压缩文件进行解压查杀。</p> <p>▲6. 支持勒索病毒检测及防御，产品有勒索病毒攻击防护模块。</p> <p>7. 支持云端未知威胁主动探测技术，实现 5min 内未知威胁情报全网设备下发；要求本地防火墙具备云端引流至 POP 节点的能力，可通过云端的能力服务平台订阅各种安全能力，不限于数据防泄露、实时威胁情报检测与拦截等。</p> <p>8. 支持基于信誉的僵尸网络防护能力，具备可以持续升级的信誉库，当前僵尸网络信誉库超过 120 万种。</p> <p>▲9. 支持云威胁情报网关技术，通过全球超过 30+pop 节点，实现对威胁流量就近进行实时检测&amp;拦截，实现失陷外联实时阻断，保护资产安全；并具有 POP 节点在线查询链接等</p> <p>▲10. 所投产品具备国家信息安全漏洞库兼容性资质证书。</p>	1	台	
2	等保一体机	<p>硬件参数：规格：2U，CPU：2 颗 IntelSliver43142. 4G（16C），内存<math>\geq 128GB</math>，系统盘<math>\geq 2*240GB</math>SATASSD，缓存盘<math>\geq 480GB</math>，数据盘<math>\geq 8TB</math>，标配盘位数<math>\geq 12</math>，电源：冗余电源，接口数量<math>\geq 4</math>千兆电口+2万兆光口</p>	1	台	
3	安全感知管理平台一体机	<p>性能参数：网络层吞吐量：<math>\leq 500Mbps</math>。</p> <p>硬件参数：规格：1U，内存大小：<math>\geq 16G</math>，硬盘容量：<math>\geq 128G</math>SATA+4TSATA，电源：单电源，接口：<math>\geq 6</math>千兆电口+2万兆光口 SFP+。</p> <p>1. 支持从威胁情报、应用安全、系统安全和设备安全的业务场景维度对告警进行二次分析，提供上述维度分析结果单独显示界面及详情。</p> <p>▲2. 支持告警的深度行为分析，单条告警详情中可展示至少包含该事件相关的网络行为内容：DNS 解析行为、</p>	1	台	

		<p>TCP/UDP 交互行为、WEB 访问行为、传输文件行为，提供相关证明材料包括但不限于包括厂商截图证明材料等。</p> <p>3. 碰撞情报 IOC 支持通过情报源、IOC 类型、标签、置信度等多维度进行碰撞分析。</p> <p>▲4. 支持安全态势的可视化呈现，以大屏的方式从攻击事件、资产安全、追踪溯源、运行监测等多个维度进行可视化展示，支持外部攻击态势大屏、横向威胁感知、资产外连风险态势、攻击者追踪溯源、资产威胁溯源，为方便运维工作，要求在展示大屏界面内显示不少于 16 个维护的安全态势。</p> <p>5. 使运维人员直观的了解到整体网络环境的安全情况，需要可视大屏可以对数据中心、总节点以及各个租户进行风险等级（优秀、良、中、差）展示，同时可以展示数据中心的整体业务情况，并对风险业务进行报警。</p> <p>6. 支持查看业务风险主机分布及数量，支持通过横向及外连两种维度查看云内威胁型情况，支持以排行榜的形式对风险事件进行展示，展示条数不少于五条。</p> <p>7. 持资产识别配置功能，可以资产类型进行配置选择，也可以通过资产类型对规则和资产属性特征进行自定义操作。</p> <p>8. 为了解决资产之间的 IP 冲突及 DHCP 场景下 IP 变化的问题，平台需具备识别资产 MAC 及跨三层取 MAC 的能力。</p> <p>▲9. 支持与同品牌防火墙、行为管理、终端防护、云平台、负载均衡、终端安全、无线控制器等自有设备的联动，可以在平台界面上对违规行为进行封堵，对违规访问进行管控，当联动设备进入网络时会进行提醒，违规的账号可以冻结，对于联动的同品牌设备也可进行一键病毒查杀，云平台上的虚拟机也可以在本平台进行关机 and 挂起操作。</p> <p>▲10. 具备挖矿病毒专项检测功能，可以根据挖矿病毒入侵阶段进行检测分析，同时可以对受害资产进行展示，在威胁发生前夕进行告警，保障网络中资产的安全，为简化运维及汇报工作，可以在界面上导出事件分析文档。</p>			
4	入侵防御	<p>硬件参数：千兆电口≥8 个，万兆光口≥2 个，支持 2 个 USB 口和 1 个 RJ45 串口，1U 机箱。网络层吞吐量≥20G；应用层吞吐量≥10G；IPS 吞吐量≥1.5G，并发连接数≥300 万，每秒新建连接数≥9 万。</p> <p>1. 支持静态路由，ECMP 等价路由；支持 RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP 等动态路由协议；支持多播/组播路由协议；支持路由异常告警功能；</p> <p>▲2. 支持链路负载均衡功能，能够基于五元组以及国</p>	1	台	

		<p>家、区域进行策略路由选路</p> <p>3. 设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 7400 条以上。</p> <p>4. 可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则；</p> <p>5. 支持独立的内容识别库，包括对于木马、挖矿、勒索、恶意链接、移动、僵尸网络等内容的检测规则。</p> <p>6. 支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；</p> <p>7. 支持 URL 内容过滤，支持对于邮件内容的深度解析，检测恶意链接、恶意邮件等进行深度检测。</p> <p>8. 支持文件过滤，文件上传和下载方向过滤，支持多种文件类型，如 avi、mp3、php、jpg、imap、pop3、mdf、pdf、文件驱动、核心驱动等并可支持用户自定义；</p> <p>9. 支持针对 SMTP、POP3、IMAP 邮件协议的内容检测，如邮件附件病毒检测、邮件内容恶意链接检测，邮件账号撞库攻击检测等，并给出恶意邮件的提示，支持根据邮件附件类型进行文件过滤；</p> <p>▲10. 支持与安全感知管理平台一体机设备进行联动，将本地防火墙产生的安全日志等数据上报至态势感知平台，并在态势感知平台进行威胁展示；缩短威胁事件检测响应时间，提升事件运维效率。</p>			
5	数据库审计	<p>系统软件，数据库流量≥100M，日志检索≥15000 条/s；</p> <p>▲1. 支持包括 Redis、MongoDB、Hive、HBaseJavaAPI、kafka、ElasticSearchHttp、ElasticSearchJavaAPI 等非关系型数据库。</p> <p>2. 能对已添加的 Agent 的运行情况进行监控，包括：编号、名称、部署位置、监控的 IP 地址、操作系统的类型、占用 CPU 资源以及内存资源情况、运行状态。</p> <p>▲3. 为保护访问数据安全，支持对日志模糊化处理，防止数据的二次泄密。用户能自定义策略配置，支持风险监控、白名单、黑名单不同策略类型，监控级别能分为高、中、低风险。</p> <p>4. 能通过配置 SQL 类型、表、字段翻译字典实现 SQL 语句转换成中文自然语言的描述功能。</p> <p>5. 支持用户访问来源、访问的目标、操作种类、操作对象的行为轨迹图通过曲线连接多点的形式展示。</p> <p>6. 支持通过首页对全部引擎的审计曲线进行查看，同时支持根据数据库引擎查看单个引擎的审计曲线。且审计曲线支持根据实时、小时、天、周、月的时间维度进行查看。</p>	1	套	

		<p>▲7. 首页能实时的监控审计设备接收和发送的网络流量，支持对审计设备各网口接收和发送的网络流量进行实时的监控。</p>			
6	堡垒机	<p>提供≥20个资源授权，提供运维人员单点登录、用户权限细粒度授权及访问控制、运维过程审计等功能，并满足等级保护三级建设要求；</p> <p>1. 在产品部署时不影响现有网络架构，以逻辑网关方式工作。</p> <p>2. 支持通过协议前置机进行协议扩展，至少支持扩展KVM、Vmware、数据库、http/https、CS应用等。</p> <p>▲3. 支持根据不同应用匹配对应应用登录方式配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置都可以实现单点登陆和审计接入，提供相关证明材料包括但不限于包括厂商截图证明材料等。</p> <p>4. 为防止单一登录认证密码较弱容易被破解的问题，用户登陆认证方式支持静态口令认证、手机动态口令认证、Usbkey（数字证书）认证、AD域认证、Radius认证等认证方式；并支持各种认证方式和静态口令组合认证以提升认证强度同时降低被破解盗用的风险。</p> <p>▲5. 为了方便后续调整运维人员组织架构，实现角色调动时账户不必随之重新录入，所投产品需支持三员角色的同时支持角色灵活自定义，可根据用户实际的管理特性或特殊的安全管理组织架构，划分管理角色的管理范畴。</p> <p>6. 为确保运维人员操作时做到精细化管控，产品需支持对用户指定限制登录IP、登录时间段（可循环，如每周一到周五9:00-17:00时）等规则，以确保可信用户登陆系统。</p> <p>7. 为方便直观查看所有用户状态及检索查询，产品需支持以图形方式查看用户占比、在线用户数量、以及活跃用户。</p> <p>8. 为提升运维效率，产品需支持批量导入、导出资源信息；支持手动添加、删除、编辑、查询资源，支持变更默认运维端口提升访问安全性。</p> <p>9. 为提升运维工作与其他业务部门配合满意度，产品支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作。</p>	1	台	
7	日志审计	<p>性能参数：包含资产授权数量(个)≥20。</p> <p>1. 支持IPV6协议识别，支持网页访问IPv6地址进行管理。</p> <p>▲2. 支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持通过syslog、SNMPTrap、JDBC、WMI、webservice、FTP、文</p>	1	套	

		<p>件\文件夹读取、Kafka 等多种方式完成日志收集。</p> <p>3. 支持通过正则、分隔符、json、xml 的方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射。</p> <p>4. 支持对所采集日志的自动过滤，以减少无用日志对网络带宽和数据库存储空间的占用。</p> <p>5. 可以通过 NFS、NAS、ISCSI 或者 FTP 的方式，将日志数据备份至外部存储空间。</p> <p>▲6. 支持通配符、范围搜索、字段等多种输入方式、搜索框模糊搜索、指定语段进行语法搜索。可根据时间、严重等级等进行组合查询。可根据具体设备、来源/目的所属（可具体到外网、内网资产等）、IP 地址、特征 ID、URL 进行具体条件搜索。支持可设置定时刷新频率，根据刷新时间显示实时接入日志事件。</p> <p>7. 可按照不同的解码方式将日志解码成不同的目标内容，编码格式包括 base64、Unicode、GBK、HEX、UTF-8 等</p> <p>8. 日志进行归一化操作后，对日志等级进行分类，根据不同日志源不同等级统计日志数量。</p> <p>9. 支持资产全生命周期管理，资产入库审核、资产离线风险识别、资产退库、资产数据更新，责任人管理机制等，能够基于拓扑图的资产相关数据信息快速查看资产评分、安全事件分布、告警分布等，支持通过拓扑下钻查看对应资产的关联事件、审计事件、日志数量。</p> <p>10. 支持灵活的自定义报表，可以选择模板、数据类型等生成导出报表。</p>			
8	漏扫	<p>授权：系统漏扫授权 IP 数 <math>\geq 20</math>，WEB 漏扫授权 URL 数 <math>\geq 10</math>；</p> <p>1. 支持多链路出站负载，支持基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及国家地域来进行选路的策略路由选路功能。</p> <p>2. 访问控制规则支持基于源 / 目的 IP，源端口，源 / 目的区域，用户（组），应用/服务类型，时间组的细化控制方式，支持长连接功能并可以配置连接时长。</p> <p>3. 访问控制规则支持数据模拟匹配，输入源目的 IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试。</p> <p>4. 支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行带宽分配和流量控制，支持基于时间、地域、认证用户、子接口和 VLAN 等因素实现对象的流量控制。</p> <p>5. 内置海量 URL 分类库，包含非法及不良网站、成人内容、网上购物、微博论坛等分类，实现全面高效的不良网站过滤。</p> <p>6. 支持 SYNflood、ICMPflood、UDPflood、DNSflood、ARPFlood 等 DoS/DDoS 攻击防护；支持 IP 地址扫描和端</p>	1	套	

		<p>口扫描防护。</p> <p>▲7. 设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 7000 条以上。</p>			
9	终端检测与响应 (EDR)	<p>支持端点安全软件 (WindowsServer 服务器版本) (*20 套)</p> <p>1. 软件要求界面友好，易于安装、配置和管理，并有详尽的技术文档。软件图形界面以及各类技术文档均应为中文。</p> <p>2. 能监测节点遭受网络攻击的趋势信息，可以直观的了解攻击目标、攻击源、攻击方式的变化趋势和详细资料。</p> <p>3. 支持勒索病毒专项防护展示，直观展示勒索病毒的防护效果，展示内容需要包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数等。</p> <p>▲4. 支持通过链接跳转至威胁情报中心，针对已发生的威胁提供详细的分析结果，结果需包含威胁分析、网络行为等。</p> <p>5. 支持客户端的错峰升级，可设置同一时间升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵。</p> <p>6. 支持客户端防卸载，客户端卸载需要输入密码才能卸载，避免非管理员卸载终端，造成终端安全真空。</p> <p>▲7. 支持对 RDP 暴破做全方位保护，可开启 RDP 远程登录二次认证。</p> <p>8. 支持用户通过直接上传加密文件的方式确定勒索病毒类型，如果能解密可以提供必要的解密工具。</p>	1	套	
10	安全服务	<p>支持安全托管服务 10 个 IP 资产</p> <p>1. 对于服务范围内的资产进行全面的安全现状评估；包括不少于系统与 Web 漏洞扫描、弱口令扫描、基线配置核查、蠕虫病毒事件排查、失陷主机分析、潜伏威胁分析、以及针对漏洞利用攻击行为、Webshell 上传行为、Web 系统目录遍历攻击行为、SQL 注入攻击行为、信息泄露攻击行为、口令暴力破解攻击行为、僵尸网络攻击行为、系统命令注入攻击行为及僵尸网络攻击行为进行分析评估，判断攻击行为是否成功以及业务风险点。</p> <p>2. 针对服务平台生成的工单，用户可在服务平台上采用邮件等方式提醒安全专家加快协助处置，督促投标方第一时间处理。</p> <p>▲3. 对发现的脆弱性建立状态总览机制，自动化持续跟踪脆弱性情况，清晰直观地展示脆弱性的修复情况，遗留情况以及脆弱性对比情况，使得招标方可做到脆弱性的可视、可管、可控。</p> <p>4. 支持安全态势展示，展示出当前遭受的威胁事件信息以及脆弱性信息统计，并支持服务专家按照资产类别、威胁类型进行定制化筛选查看，能直观感受到当前的风险态势情况。</p>	1	套	

		<p>▲5. 服务平台支持安全报告与交付物管理，可生成、导出、下载各类安全报告，包括但不限于《安全服务值守日报》、《特殊时期值守报告》、《安全运营周报》、《安全运营月报》。</p> <p>▲6. 提供的服务监控门户应具备服务质量可视化展示，投标方能通过可视化的数据，清晰的了解安全专家的服务水平，至少包括脆弱性闭环率、脆弱性平均响应时长、脆弱性平均闭环时长、威胁闭环率、威胁平均响应时长、威胁平均闭环时长、事件闭环率、事件平均闭环时长，已验证投标方所承诺的服务 SLA</p>			
11	集成服务	包含网络安全设备硬件、软件安装调试、链路配置	1	项	

3、智能视频管理平台

序号	名称	规格说明	数量	单位	备注
1	智能视频云平台基础模块	<p>1、提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；</p> <p>2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力。</p> <p>3、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限。</p> <p>4、提供组织、区域、设备、人员、车辆等资源统一管理。</p> <p>5、提供用户安全管理，支持账户绑定用户 mac 地址及 IP 地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置。</p> <p>6、提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时。</p> <p>7、提供数据、服务等统一开放能力。</p> <p>8、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。</p>	1	套	
2	视频监控预览模块	<p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换。</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力。</p> <p>3、支持智能规则展示的能力。</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图。</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型全景摄像机的全</p>	200	路	

		<p>景模式。</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划。</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图。</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式。</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片。</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置。</p> <p>4、支持图片下载能力。</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理。</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作。</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出。</p>			
3	车 辆 卡 口 分 析 模 块	<p>一、卡口管理</p> <p>1、支持卡口设备、终端服务器等设备的接入。</p> <p>2、支持卡口车道管理，包含车道名称、车道方向、车道号。</p> <p>二、车辆抓拍</p> <p>1、支持道路车辆抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等。</p> <p>2、支持道路车辆违规检测，包含点位测速、区间测速、违停、逆行、压线。</p> <p>3、支持按车牌颜色、车牌号进行黑名单管控。</p> <p>4、支持车辆白名单管理。</p> <p>5、支持在中心客户端实时查看卡口抓拍车辆信息，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌、速度、通过时间等。</p> <p>6、支持卡口设备的视频预览和回放。</p> <p>三、运行轨迹信息</p> <p>1、支持按车牌号、车牌颜色查询运行轨迹信息，并支持车辆经过各卡口点位的运行轨迹回放。</p> <p>四、查询统计</p> <p>1、支持抓拍记录查询。</p> <p>2、支持车流量统计。</p>	20	路	
4	人 脸	一、人员管控应用以人脸技术为核心，通过前后端分析设备	1	套	

	识别应用模块	<p>对人脸图片进行比对分析，实现人脸自动识别，以提供人员管控服务的能力。</p> <p>1、支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划。</p> <p>2、支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件。</p> <p>3、支持配置智能分析规则，实现智能分析服务器的事件上报。</p> <p>二、智能检索应用以人脸技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人体、车辆抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力。</p> <p>1、支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件。</p> <p>2、支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员运行轨迹展示。</p> <p>3、支持人脸记录查询。</p>			
5	视频联网网关	<p>提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。</p> <p>1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联。</p> <p>2、支持资源同步能力。</p> <p>3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力。</p> <p>4、支持级联视频点位设备操作控制能力。</p>	1	套	
6	大屏解码器	<p>1. 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠。</p> <p>2. 输入接口：1路HDMI,1路DVI。</p> <p>3. 输出接口：4路HDMI, 2路BNC。</p> <p>4. BNC：支持PAL、NTSC制式。</p> <p>5. 编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；。</p> <p>6. 封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式。</p> <p>7. 音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码。</p> <p>8. 解码能力：2路2400W，或4路1200W，或8路800W，或12路500W，或20路300W，或36路1080P，或72路720P及以下分辨率同时实时解码。</p> <p>9. 画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示。</p> <p>接口参数：</p> <p>10. 网口：1个RJ4510M/100M/1000Mbps自适应以太网接。</p> <p>11. 1个光口100base-FX/1000base-X。</p> <p>12. 串行接口：1个RS-232接口（RJ45），1个RS-485/RS232复用接口（RJ45）。</p> <p>13. 音频输出接口：4个3.5mm接口独立音频输出。</p>	1	套	

7	服务器	<p>1. 2U 双路标准机架式服务器。</p> <p>2. CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器, 核数<math>\geq</math>10 核, 主频<math>\geq</math> 2.2GHz 内存: 64GDDR4。</p> <p>3. 硬盘: 2 块 1.2T10K2.5 寸 SAS 硬盘。</p> <p>4. 阵列卡: RAID_2G, 支持 RAID0/1/5/10。</p> <p>5. PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽。</p> <p>6. 网口: <math>\geq</math>2 个千兆电口。</p> <p>7. 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口。</p> <p>8. 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源。</p>	1	台	部署智能视频管理平台
8	人脸智能分析服务器	<p>1. 2U 标准机架式服务器, ATX 电源。</p> <p>2. 内置 4 块 8TB 硬盘。</p> <p>3. <math>\geq</math>2 个 HDMI 接口、<math>\geq</math>2 个 VGA 接口, 双异源输出。</p> <p>4. <math>\geq</math>2 个 10M/100M/1000Mbps 网口。</p> <p>5. <math>\geq</math>2 个 USB2.0 接口、<math>\geq</math>1 个 USB3.0 接口。</p> <p>6. <math>\geq</math>1 个 eSATA 接口。</p> <p>7. 报警 I/O 接口: <math>\geq</math>16 路报警输入, <math>\geq</math>8 路报警输出。</p> <p>8. 串行接口: 1 路全双工 485 接口, 1 路标准 RS-232 接口。</p> <p>9. 输入带宽: <math>\geq</math>320Mbps。</p> <p>10. 输出带宽: <math>\geq</math>256Mbps。</p> <p>11. 接入能力: 32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入。</p> <p>12. 解码能力: 最大支持 16<math>\times</math>1080P。</p> <p>13. RAID 模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘。</p> <p>14. 支持目标识别、周界防范、视频结构化、高空抛物检测四种算法。</p> <p>15. 内置 2 颗 GPU, 可配置算法模式。</p> <p>一、目标识别应用: 名单库比对报警, 支持最大 32 路图片流分析或 16 路视频流分析 (400W 视频流)。 32 个目标名单库, 总库容 10 万张。 路人档案 10 万份, 抓拍库 1000 万张目标图片。 支持陌生人报警、人员频次报警、目标 1V1 比对。 支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索。 支持接入抓拍机分析精准客流: 1) 支持客流分组统计、组内去重, 可过滤特定人员库。 2) 支持客群分析, 按性别、年龄段统计。</p> <p>单颗 GPU 分析能力: 图片流: 16 路; 视频流: 8 路 200W/8 路 400W/4 路 800W。</p> <p>二、周界防范应用。 支持最大 16 路常规距离/12 路中距离/8 路远距离检测周界 (200W 视频流)。 单颗 GPU 分析能力: 8 路常规距离/6 路中距离/4 路远距离</p>	1	台	

		<p>(200W 视频流)。</p> <p>视频流分辨率换算：8 路 200W/6 路 400W/2 路 800W。</p> <p>三、视频结构化应用：</p> <p>支持最大 8 路视频流结构化分析（200W 视频流）</p> <p>1) 人员目标：支持目标抓拍，支持以图搜图。</p> <p>2) 人体目标：</p> <p>支持按属性检索（性别、年龄段、上衣颜色、骑车、背包、戴眼镜）。</p> <p>支持属性上传（性别、年龄段、上衣颜色、骑车、背包、戴眼镜、下衣颜色、上衣类型、下衣类型、发型、戴帽子、戴口罩、拎东西、骑车人数、骑车类型）。</p> <p>3) 车辆目标：</p> <p>支持按属性检索（车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车辆主品牌）。</p> <p>支持车辆名单库报警。</p> <p>单颗 GPU 分析能力：4 路 200W/2 路 400W/1 路 800W。</p>			
9	存储磁盘阵列	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 处理器：1 颗 64 位多核处理器</li> <li>2. 系统内存：≥8GB</li> <li>3. 系统盘：1×240GBSSD</li> <li>4. 存储接口：≥48 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，内置≥48 块 6TB 企业级硬盘</li> <li>5. 网络接口：≥4 个千兆数据网口，≥1 个千兆管理口</li> <li>6. 视频性能：最大支持接入 768 路(最大接入带宽 1536Mbps)</li> <li>7. 图片性能：最大支持 360 张/S 写</li> <li>8. 支持视频流、图片直写</li> <li>9. 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP 等标准协议</li> <li>10. 支持多种 RAID 数据保护技术，可自定义安全级别，具备多种容错模式，保障数据不丢失</li> <li>11. 支持 N+M 集群机制，提供跨节点的业务保护能力</li> <li>12. 支持智能补录(ANR)、关键录像加锁等数据保护功能</li> <li>13. 支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询</li> <li>14. 支持视频回放功能：正序/倒序回放、定位回放、高倍速回放、关键帧回放等功能</li> </ol>	1	套	
10	秦保云可视化及 UI 定制开发	<p>包含一门户、两张图可视化定制开发</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一门户：包含鄠邑区智慧秦保云平台首页，可通过统一可视化门户点击进入二级功能应用菜单</li> <li>2. 视频智能云平台一张图：支持顶栏切换至三色管理平台，支持实时预览和点位切换，支持人脸实时抓拍结果展示，支持建设概况统计展示，支持电子围栏报警上图，支持车辆识别及数据统计，支持 GIS 图上监控，实现点位上图和图上预览。</li> <li>3. 峪口峪道三色管理一张图：支持顶栏切换至视频智能云平台，支持峪口管理站分布，支持三色管理，支持点击选择</li> </ol>	1	套	

		视频预览，支持全屏预览；支持峪口人流趋势分析，可点击详情查看人员抓拍记录，支持记录检索；支持广播对讲模块，可点击与现场进行实时对讲；支持车辆管理模块，支持峪口车流分析，可点击详情查看车辆通行记录，支持记录检索。			
11	系统集成服务	包含智能视频管理平台安装调试	1	项	

#### 四、服务要求（如对人员配置、专业设备、服务标准等）

1、本服务软件开发和硬件配置、网络服务、数据中心服务等涉及本项目的所有服务和设备设施完成交付期限为 120 个日历日。

2、本服务项目的所有内容均需达到设计文件的要求以及服务采购单位的合同预定要求。

3、服务单位需要提供充足的人力、物力，专业设备、仪器仪表等确保按时完成项目所有功能，达到验收要求，按时交付采购人正常使用。

4、本服务项目的质量保证期为一年，自服务项目交付之日起计算。

5、本服务项目内容涉及室内、室外服务，服务区域位于山区，地形环境复杂，部分区域为无人到达区，有野生动物出没。在服务实施期间，中标供应商必须注意自身安全和动植物保护，为了确保人员安全，禁止 2 个以下人员单独行动或单独滞留山上。项目服务实施期间若遇到野生动物，需要立即回避，并通知秦岭生态保护部门及林业部门进行处置。

6、项目服务实施单位需加强安全措施，并对项目人员进行安全教育和生态保护教育、森林防火教育。实施期间不得在林区用火，防止森林火灾，不得将生活垃圾、服务产生的材料垃圾等遗留在保护区。中标供应商需严格按照安全文明措施标准进行服务。

#### 五、商务要求（如服务期限、款项结算等）

##### （一）服务期限

本服务的交付期限为 120 个日历日。自合同签订后，采购人和中标人签署服务项目启动确认书之日起计算，至服务内容交付采购人实际使用或经采购人验收合格之日止。服务交付后，中标人对本项目所有内容进行为期一年的质保，质保期自交付采购人使用之日起计算。

##### （二）款项结算

本项目合同签订后 30 日内，甲方支付乙方合同总价款的 20%；初步验收合格后 30

日内，甲方支付乙方合同总价款的 40%；项目完成，验收合格，并交采购人使用后 30 日内甲方支付乙方合同总价款的 20%；经审计后 30 日内，甲方支付乙方剩余合同款。

## 六、其他（如有要求，请写明）

### （一）对服务商的业绩要求

参加本项目采购的供应商需具备同类项目的有关业绩，以供应商提供的合同为准。

### （二）进度要求

自采购人与中标供应商签订服务项目启动确认书之日起计算，中标供应商需在 120 个日历日完成服务项目的交付。中标供应商每月应向采购人以书面形式报告项目服务进度。

### （三）成果交付要求

对于成果提交型的项目，应当在采购需求中明确服务商应提交的最终成果的内容、规格和数量等。

成果交付内容：

**（合同包 1）：西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统软件及高点监控**

1、智能化综合管控系统软件 1 套（含 APP，安装于制定服务器，并提供软件光盘或 U 盘）

2、高点监控 8 处（含清单，合格证等）

3、软件操作说明书

4、高点监控相关图纸，清单，过程记录文件等资料

交付份数：上述资料第 1 项两份，其它项一式四份

**（合同包 2）：西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统信息化服务设施建设项目**

1、智能视频管理系统软件 1 套（含软件操作说明书，软件光盘或 U 盘）

2、网络设备（含清单、合格证等）

3、云资源（含相关资源内容及参数）

4、网络安全（含相关资源内容及参数）

5、地面监控（含设备清单、图纸、合格证等）

6、网络传输（含 IP 地址清单，参数等）

7、图纸，清单，过程记录文件等资料

交付份数：上述资料第 1 项两份，其它项一式四份

(四) 质量验收标准或规范

本项目验收质量标准为：合格；

以国家标准和行业标准、合同约定为验收依据，以相关图像传送至甲方指挥中心并能流畅显示和操作为准，软件系统以合同约定相关模块功能齐全，操作良好为准。

(五) 违约责任

依据《民法典》执行。

## 第四章拟签订的合同文本

### 合同包 1 西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统软件及高点监控

#### 拟签订的合同主要条款

甲方：（前款所称采购人）

乙方：（前款所称中标人）

#### 一、合同内容：

1、建设智能化综合管控系统软件 1 套，该系统主旨是为了解决鄠邑区秦岭生态保护区“五乱”、森林防火等实际防控需求而建设的网络化管控平台，主要涵盖统一身份认证、数据管理系统、AI 智能分析系统、五乱及森林防火自动预警系统、网格管理系统、运维监管系统，移动 APP 系统等六大子系统；实现鄠邑区秦岭生态保护区智慧化综合检测监管；

2、在涝峪、太平峪新增高点监控服务设施 8 处。

#### 二、合同价款

1、合同总价：

2、合同总价包括：服务费、开发费、设备费、税金及其它相关的费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

#### 三、合同结算

1、付款比例：本项目合同签订后 30 日内，甲方支付乙方合同总价款的 20%；初步验收合格后 30 日内，甲方支付乙方合同总价款的 40%；项目完成，验收合格，并交采购人使用后 30 日内甲方支付乙方合同总价款的 20%；经审计后 30 日内，甲方支付乙方剩余合同款。

2、结算方式：银行转账。

3、结算单位：由采购人负责结算，乙方开具合同总价数全额发票交采购人。

#### 四、服务条件：

1、服务地点：采购人指定地点。

2、服务期：本服务的交付期限为 120 个日历日。自合同签订后，采购人和中标人签署服务项目启动确认书之日起计算，至服务内容交付采购人实际使用或经采购人验收合格之日止。服务交付后，中标人对本项目所有内容进行为期一年的质保，质保期自交付采购人使用之日起计算。

## 五、服务工作要求和质量保证：

各项具体工作的质量标准和作业规范，按国家相关标准、规范执行。

## 六、其他事项：

- 1、成交单位不得转让给其它单位或个人。
- 2、成交单位的响应文件和承诺等内容将列入合同。

## 七、争议的解决：

合同未尽事宜，双方协商解决。协商不成，由采购人当地仲裁委员会仲裁，仲裁费用由败诉方承担。

## 八、验收

- 1、采购人根据项目服务实施情况进行质量验收。
- 2、验收依据：
  - 2-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。
  - 2-2、国内相应的标准、规范。

## 九、违约责任

- 1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
- 2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情况，应及时以书面形式通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长服务时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同总价的百分之零点五（0.5%）计收，直至服务期满为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提服务或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

## 十、合同组成

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准

- 4、采购需求
- 5、招标文件
- 6、投标文件

**十一、合同生效及其它**

- 1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、 本合同正本一式\_\_份，甲方、乙方双方各执\_\_份，\_\_备案\_\_份。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为\_\_。
- 4、生效时间： 年 月 日

(以下无正文)

甲方名称 (盖章):

乙方名称 (盖章):

地址:

地址:

代表人 (签字):

代表人 (签字):

电话:

电话:

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

签订日期: 年 月 日

签订日期: 年 月 日

鉴证方名称 (盖章):

代表人 (签字):

签订日期: 年 月 日

## 合同包 2 西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统信息化服务设施建设项目

## 拟签订的合同主要条款

甲方：（前款所称采购人）

乙方：（前款所称中标人）

## 一、合同内容：

1、完善信息基础设施，在地面新增 49 处监控服务设施，提供项目所需网络传输服务。

2、打造鄠邑区本地化的秦保云数据中心，满足已建系统对计算、存储等资源的服务需求，及本期鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统平台运行、智能分析和数据存储、网络安全、数据传输的需求。

3、建设智能视频管理系统软件 1 套，该系统主旨是建设统一的视频联网汇聚体系，实现鄠邑区秦保局建设的所有视频图像资源的汇聚。建设统一的视频管理体系，通过智能视频管理系统实现视频业务的统一应用以及对外统一提供视频服务。通过视频 AI 智能分析等技术，实现视频数据的深度挖掘和深层次应用，为秦岭生态保护工作提质增效。

## 二、合同价款

1、合同总价：

2、合同总价包括：设备费、材料费、服务费、开发费、税金及其它相关的费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

## 三、合同结算

1、付款比例：本项目合同签订后 30 日内，甲方支付乙方合同总价款的 20%；初步验收合格后 30 日内，甲方支付乙方合同总价款的 40%；项目完成，验收合格，并交采购人使用后 30 日内甲方支付乙方合同总价款的 20%；经审计后 30 日内，甲方支付乙方剩余合同款。

2、结算方式：银行转账。

3、结算单位：由采购人负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

## 四、服务条件：

1、供货地点：采购人指定地点。

2、供货安装期：120 个日历日。验收交付后，中标人对本项目所有内容进行为期一年的质保，质保期自交付采购人使用之日起计算。

## 五、服务工作要求和质量保证：

各项具体工作的质量标准和作业规范，按国家相关标准、规范执行。

#### 六、其他事项：

- 1、成交单位不得转让给其它单位或个人。
- 2、成交单位的响应文件和承诺等内容将列入合同。

#### 七、争议的解决：

合同未尽事宜，双方协商解决。协商不成，由采购人当地仲裁委员会仲裁，仲裁费用由败诉方承担。

#### 八、验收

- 1、采购人根据项目服务实施情况进行质量验收。
- 2、验收依据：
  - 2-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。
  - 2-2、国内相应的标准、规范。

#### 九、违约责任

- 1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
- 2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情况，应及时以书面形式通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长服务时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同总价的百分之零点五（0.5%）计收，直至服务期满为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提服务或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

#### 十、合同组成

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、采购需求

5、招标文件

6、投标文件

**十一、合同生效及其它**

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、 本合同正本一式\_\_份，甲方、乙方双方各执\_\_份，\_\_备案\_\_份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为\_\_。

4、生效时间： 年 月 日

(以下无正文)

甲方名称 (盖章) :

乙方名称 (盖章) :

地址:

地址:

代表人 (签字) :

代表人 (签字) :

电话:

电话:

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

签订日期: 年 月 日

签订日期: 年 月 日

鉴证方名称 (盖章) :

代表人 (签字) :

签订日期: 年 月 日

## 第五章投标文件格式

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：HJZB2501-032

西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统项目

包号：（1包/2包）

合同包名称：\_\_\_\_\_

# 投标文件

（商务技术标）

投标人：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_\_

## 商务技术标

第一部分：投标函

第二部分：开标一览表（报价表）

报价明细表

偏差表

第三部分：投标方案说明

## 第一部分 投标函

陕西海佳项目管理有限公司：

我单位收到贵公司（项目名称、合同包名称）招标文件，经详细研究，我们决定参加本次招标活动并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、愿意按照招标文件中的一切要求，提供施工及技术服务，完成合同的责任和义务。

2、按招标文件的规定，我公司的投标总报价详见开标一览表(报价表)。

3、已详细阅读了招标文件，完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表达和资料。

4、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

5、同意向贵方提供可能要求的，与本次投标有关的任何证据或资料。我们完全理解最低投标报价不作为中标的唯一条件，且尊重评标委员会的评标结论和定标结果。

6、我方的投标文件在开标后有效期为九十个日历天，若我方中标，投标文件有效期延长至合同执行完毕。

7、有关于本项目的函电，请按下列地址联系。

投标人全称（印章）：

地 址：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



**报价明细表**  
(各投标人自行编写报价明细表)

投标人  
(公章) :

法定代表人或授权代表  
(签字或盖章) :



### 第三部分 投标方案说明

根据招标文件《第二章 投标人须知》中评分标准自行编制

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：HJZB2501-032

西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统项目

包号：（1包/2包）

合同包名称：\_\_\_\_\_

## 投 标 文 件

（资格标）

投 标 人：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_\_

## 资格标

第一部分 投标人承诺书

第二部分 投标人企业关系关联承诺书

第三部分：投标人资格证明文件

## 第一部分 投标人承诺书

陕西海佳项目管理有限公司：

做为参加贵单位组织的（项目名称、合同包名称）的投标人，本公司郑重承诺：

1、在参加本项目投标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

2、近三年受到有关行政主管部门的行政处罚、不良行为记录为\_\_\_\_次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

3、参加本次投标提交的所有证明文件及业绩证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标人

法定代表人或授权代表

（公章）：

（签字或盖章）：

年 月 日

## 第二部分 投标人企业关系关联承诺书

- 1、投标人股东及股权证明。
- 2、投标人在本项目投标中，不存在与其它投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

### 2-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：\_\_\_\_\_。

我单位的上级管理单位有\_\_\_\_\_。

### 2-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有\_\_\_\_\_。

我单位被\_\_\_\_\_单位控股。

### 2-3、单位负责人：

- 3、我单位不是为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

### 4、其他与本项目有关的利害关系说明：

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人

法定代表人或授权代表

(公章)：

(签字或盖章)：

年 月 日

### 第三部分 资格证明文件

(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

1、投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件，非法人单位参照执行；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2024年度财务审计报告或开标前六个月内其开户银行出具的资信证明或担保机构出具的担保函，新成立公司不做要求；

3、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书（格式自拟）加盖公章；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供递交投标文件截止时间前六个月任意一月的社保及缴纳税收的证明，依法免税或依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料；

5、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（格式自拟）的书面声明；

(二) 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统软件及高点监控)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

**合同包1 西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统软件及高点监控专门面向中小企业采购（供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）**

合同包2(西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统信息化服务设施建设)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：无

(三) 本项目的特定资格要求：

合同包1(西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统软件及高点监控)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人（或单位负责人）直接参加投标，须出具法定代表人（或单位负责人）身份证，非法定代表人（或单位负责人）参加投标，须出具法定代表人（或单位负责人）授权书及被授权人身份证。

(2) 未被“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）列入失信被执行人、未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入税收违法黑名单

单及未被“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）列入政府采购严重失信行为记录名单；（此项以递交投标文件递交截止时间后查询结果为准）

本合同包不接受联合体投标

合同包2(西安市鄠邑区秦岭生态环境保护智慧管控综合系统信息化服务设施建设项目)特定资格要求如下:

(1) 法定代表人（或单位负责人）直接参加投标，须出具法定代表人（或单位负责人）身份证，非法定代表人（或单位负责人）参加投标，须出具法定代表人（或单位负责人）授权书及被授权人身份证。

(2) 未被“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）列入失信被执行人、未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入税收违法黑名单及未被“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）列入政府采购严重失信行为记录名单；（此项以递交投标文件递交截止时间后查询结果为准）

本合同包不接受联合体投标

以上为投标人资格要求，各投标人在投标时须按要求提供加盖投标人公章的复印件，由采购人或采购人委托的采购代理机构工作人员进行资格审查，无效或缺项将被视为投标无效。

### 法定代表人授权书

陕西海佳项目管理有限公司：

注册于（工商行政管理局名称）之（投标人全称）法人代表（姓名、职务）授权（授权代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称、合同包名称）的招标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

附：授权代表姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_身份证号码：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_电传：\_\_\_\_\_

法定代表人及授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件
-------------	------------

投标人

法定代表人

（公章）：

（签字或盖章）：

本授权有效期：自签字或盖章之日起至开标后九十（90）个日历日内有效。

（须与投标有效期一致，不少于九十天）



2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

## 供应商监狱企业声明函

本单位郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本单位为直接投标人提供本单位提供的服务。

（1）本企业（单位）\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）监狱企业。如果是，后附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。

（2）本企业（单位）\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）提供服务，由本企业（单位）承担项目、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同磋商协议合同总金额的比例为\_\_\_\_\_。

本企业（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：\_\_\_\_\_

注：符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》价格扣减条件的投标人须提交。

### 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的技术服务（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的技术服务（不包括使用非残疾人福利性单位提供的服务）。

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（盖章）：

日期：

注：符合《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》价格扣减条件的供应商须提交。如供应商不属于残疾人福利性单位，无需提供此声明函。

不接受联合体投标承诺书：

本单位参加本次（项目名称、合同包名称）政府采购的投标，非联合体投标。特此承诺！

投标人名称： XXX 公司 （盖章）

日期：

附件一：

政府采购履约担保函（项目用）编号：

\_\_\_\_\_（采购人）：

鉴于你方与\_\_\_\_\_（以下简称供应商）于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签定编号为\_\_\_\_的《\_\_\_\_\_政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在\_\_\_\_年\_\_月\_\_日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

#### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）\_\_\_\_\_。

（二）我方的保证范围数额为\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_），币种为人民币。（即主合同履约保证金金额）

#### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后\_\_\_\_\_日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

#### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供\_\_\_\_部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

#### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日