

磋商文件

(服务类)

采购项目名称：安防系统维护保养(二次)

采购项目编号：**YD2023-021.2**

秦始皇帝陵博物院

陕西云鼎项目管理有限责任公司共同编制

2023年08月14日

第一章 竞争性磋商邀请

陕西云鼎项目管理有限责任公司（以下简称“代理机构”）受秦始皇帝陵博物院委托，拟对安防系统维护保养(二次)采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：YD2023-021.2

二、项目名称：安防系统维护保养(二次)

三、磋商项目简介

为确保秦始皇帝陵博物院馆区安防、丽山园安防等系统工程及各子系统正常运行，保证文物安全。

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（安防系统维护保养）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人直接参与磋商的，须出具法定代表人证明（附法人身份证复印件）；法定代表人授权代表参与磋商的，须出具法人授权委托书（附法人及授权代表身份证复印件）。；法定代表人直接参与磋商的，须出具法定代表人证明（附法人身份证复印件）；法定代表人授权代表参与磋商的，须出具法人授权委托书（附法人及授权代表身份证复印件）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

2、供应商须具有电子与智能化工程专业承包二级以上（含二级）资质，且具备有效的安全生产许可证；供应商须具有电子与智能化工程专业承包二级以上（含二级）资质，且具备有效的安全生产许可证，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

3、拟派项目经理具备机电工程专业贰级及以上注册建造师证书和安全生产考核合格证（B证）：拟派项目经理具备机电工程专业贰级及以上注册建造师证书和安全生产考核合格证（B证）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

4、省外企业须在“陕西省建筑市场监管与诚信信息发布平台”可查询，并提供可查询截图：省外企业须在“陕西省建筑市场监管与诚信信息发布平台”可查询，并提供可查询截图。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

5、磋商保证金交纳凭证（银行转账记录回单）：磋商保证金交纳凭证（银行转账记录回单）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登

录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-服务专区查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-服务专区-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-服务专区-CA及签章服务进行查询

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

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）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融

资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人：秦始皇帝陵博物院

地址：西安市临潼区秦陵街办

邮编：710600

联系人：秦始皇帝陵博物院刘媛

联系电话：029-81399188

代理机构：陕西云鼎项目管理有限责任公司

地址：陕西省西安市碑林区南二环西段21号华融国际商务大厦A座18层C室

邮编：710000

联系人：古工

联系电话：13759999744、13892888735

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、张老师

联系电话：029-87611715、029-68936154

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,600,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第六章)。
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）磋商文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保、无线局域网认证产品政策	<p>1.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）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《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）的规定。</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>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采购活动的，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供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
9	磋商保证金	<p>采购包1保证金金额：30,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西云鼎项目管理有限责任公司</p> <p>开户银行：中国银行股份有限公司西安南二环支行</p> <p>银行账号：102860766629</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：采购代理服务费参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）标准收取。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。

15	成交通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由秦始皇帝陵博物院和陕西云鼎项目管理有限责任公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由秦始皇帝陵博物院负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由陕西云鼎项目管理有限责任公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是秦始皇帝陵博物院。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西云鼎项目管理有限责任公司。

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；

- (三) 磋商项目技术、服务、商务及其他要求;
- (四) 资格审查;
- (五) 磋商过程中可实质性变动的内容;
- (六) 磋商办法;
- (七) 响应文件格式;
- (八) 拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其他目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照磋商文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是供应商响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第五章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-服务专区-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5开启、资格审查、磋商和确定成交供应商

2.5.1磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《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，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入

失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见磋商文件第四章。

2.5.4 磋商

详见磋商文件第六章。

2.5.5 成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

2.6.2.2 合同转包

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将其全部工程转给他人或者将其全部工程肢解以后以分包的名义分别转给其他单位承包的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4 合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同通过报同级财政部门备案。

2.6.5 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7 履约验收方案

采购包1：

各系统线路清理调整；系统设备的全面清洁保养；各系统前端所有设备检测；对出现故障系统按要求恢复各系统的正常工作；对损坏设备进行维修或更换；系统运行环境检查；系统运行状况检查；机房设备及前端设备接插件检查及日常保洁；若系统发生故障，在接到通知后2小时做出响应；一般问题在24小时修复，重大问题48小时内修复。特殊情况未能修复时，应以书面形式通知采购人，以便采取相应措施，确保安全。3、配合采购人对后期安防系统升级改造编制先进、完整的设计方案给予专业意见。4、安排驻场维护人员在整个维护工作中做到定期定时巡查，设备保养，对出现故障或损坏设备进行维修或更。5、系统维护服务组织方式：固定专业工程师定期按要求维护系统；固定专职工作人员定期进行日志跟踪、检查；固定专职工程师及时进行权限调整；不定期按要求提供业务数据维护服务；每月组织日常运行检查；若系统发生故障，应启动应急预案。6、在日常维护中对博物馆所有维修建立维护台账，台账中体现设备故障维修时间、故障内容、维修结果及维修位置等信息，并由参与人员签字确认留底。由于秦始皇帝陵博物院的特殊性、重要性供应商应每月二次对系统进行日常巡查、维护、保养。每半年对系统进行报警及联动测试检查，从而使安防系统处于良好的运行状态，并做好日常维护保养记录。7、供应商应保证：每周7*24个工作日，每天24小时留有专业技术人员值班，驻场工程师不少于4名，确保各子系统正常运行。8、供应商协助采购人完善系统的资料、档案、各种日常维护保养、巡查记录，随时向采购人提供系统管理、操作有关的技术咨询和技术支持并对系统运行提出建议。维护周期（一年），结束前应由采购人组织第三方具有安防检测资质的单位进行检测，检测费用由供应商承担，并出具检测合格报告，以便顺利进入下一个维保周期。9、在维保合同签订后，采购人和供应商双方对该系统进行全面自查自检，如存在需要维护问题，由供应商进行免费维护，主要设备单项费用如超过5000元以上由采购人承担，5000元以下包括所有设备及辅材的费用由供应商承担。供应商需根据本项目具体情况保证提供相应备品备件，因采购人暂不能提供备品备件库房，供应商需租赁足够放置备品备件及工程施工拆除旧件的集装箱作为临时库房，费用包含在维保费用中。

2.6.8 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7 纪律要求

2.7.1 磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

（五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

（二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

（三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 陕西云鼎项目管理有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西云鼎项目管理有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西云鼎项目管理有限责任公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、中标或者成交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，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。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）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

（一）质疑函正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1份**；

（四）委托代理人身份证复印件**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

接收质疑函方式：书面形式。

答复主体：代理机构

联系人：古工

联系电话：**13759999744**

地址：西安市碑林区南二环西段**21**号华融国际商务大厦**A座18层C**室陕西云鼎项目管理有限责任公司办公室

邮编：**710000**

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

为确保秦始皇帝陵博物院馆区安防、丽山园安防系统工程各子系统正常运行，保证文物安全成交供应商应完成如下工作：
1.安防系统维护包含范围：安全管理系统；入侵报警系统；声音复核系统；图像复核与视频安防监控系统；热成像防火系统；人脸识别系统；专用通讯系统；出入口控制系统；电子巡查系统；传输系统；供电系统；防雷与接地系统等。
2.服务内容包括：各系统线路清理调整；系统设备的全面清洁保养；各系统前端所有设备检测；对出现故障系统按要求恢复各系统的正常工作；对损坏设备进行维修或更换；系统运行环境检查；系统运行状况检查；机房设备及前端设备接插件检查及日常保洁；若系统发生故障，在接到通知后2小时做出响应；一般问题在24小时修复，重大问题48小时内修复。特殊情况未能修复时，应以书面形势通知采购人，以便采取相应措施，确保安全。
3.配合采购人对后期安防系统升级改造编制先进、完整的设计方案给予专业意见。
4.安排驻场维护人员在整个维护工作中做到定期定时巡查，设备保养，对出现故障或损坏设备进行维修或更。
5.系统维护服务组织方式：固定专业工程师定期按要求维护系统；固定专职工作人员定期进行日志跟踪、检查；固定专职工程师及时进行权限调整；不定期按要求提供业务数据维护服务；每月组织日常运行检查；若系统发生故障，应启动应急预案。
6.在日常维护中对博物馆所有维修建立维护台账，台账中体现设备故障维修时间、故障内容、维修结果及维修位置等信息，并由参与人员签字确认留底。由于秦始皇帝陵博物院的特殊性、重要性供应商应每月二次对系统进行日常巡查、维护、保养。每半年对系统进行报警及联动测试检查，从而使安防系统处于良好的运行状态，并做好日常维护保养记录。
7、供应商应保证：每周7*24个工作日，每天24小时留有专业技术人员值班，驻场工程师不少于4名，确保各子系统正常运行。
8、供应商协助采购人完善系统的资料、档案、各种日常维护保养、巡查记录，随时向采购人提供系统管理、操作有关的技术咨询和技术支持并对系统运行提出建议。维护周期（一年），结束前应由采购人组织第三方具有安防检测资质的单位进行检测，检测费用由供应商承担，并出具检测合格报告，以便顺利进入下一个维保周期。
9、在维保合同签订后，采购人和供应商双方对该系统进行全面自查自检，如存在需要维护问题，由供应商进行免费维护，主要设备单项费用如超过5000元以上由采购人承担，5000元以下包括所有设备及辅材的费用由供应商承担。供应商需根据本项目具体情况保证提供相应备品备件（详见备品备件清单，备品备件报价包含在本次磋商总价内），因采购人暂不能提供备品备件库房，供应商需租赁足够放置备品备件及工程施工拆除旧件的集装箱作为临时库房，费用包含在维保费用中。

3.2服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,600,000.00
采购包最高限价（元）：1,600,000.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	安防系统维 护保养	1. 0 0	1,600,000 .00	项	其他未列 明行业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价
标的名称：安防系统维护保养

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		一、项目概况

- 1、项目名称：安防系统维护保养
- 2、项目类别：服务
- 3、预算控制价：1600000.00元
- 4、采购方式：竞争性磋商

二、采购内容及技术参数要求

- 为确保秦始皇帝陵博物院馆区安防、丽山园安防系统工程各子系统正常运行，保证文物安全成交供应商应完成如下工作：
1. 安防系统维护包含范围：安全管理系统；入侵报警系统；声音复核系统；图像复核与视频安防监控系统；热成像防火系统；人脸识别系统；专用通讯系统；出入口控制系统；电子巡查系统；传输系统；供电系统；防雷与接地系统等。
2. 服务内容包括：各系统线路清理调整；系统设备的全面清洁保养；各系统前端所有设备检测；对出现故障系统按要求恢复各系统的正常工作；对损坏设备进行维修或更换；系统运行环境检查；系统运行状况检查；机房设备及前端设备接插件检查及日常保洁；若系统发生故障，在接到通知后2小时做出响应；一般问题在24小时修复，重大问题48小时内修复。特殊情况未能修复时，应以书面形势通知采购人，以便采取相应措施，确保安全。
3. 配合采购人对后期安防系统升级改造编制先进、完整的设计方案给予专业意见。
4. 安排驻场维护人员在整个维护工作中做到定期定时巡查，设备保养，对出现故障或损坏设备进行维修或更。
5. 系统维护服务组织方式：固定专业工程师定期按要求维护系统；固定专职工作人员定期进行日志跟踪、检查；固定专职工程师及时进行权限调整；不定期按要求提供业务数据维护服务；每月组织日常运行检查；若系统发生故障，应启动应急预案。
6. 在日常维护中对博物馆所有维修建立维护台账，台账中体现设备故障维修时间、故障内容、维修结果及维修位置等信息，并由参与人员签字确认留底。由于秦始皇帝陵博物院的特殊性、重要性供应商应每月二次对系统进行日常巡查、维护、保养。每半年对系统进行报警及联动测试检查，从而使安防系统处于良好的运行状态，并做好日常维护保养记录。
- 7、供应商应保证：每周7*24个工作日，每天24小时留有专业技术人员值班，驻场工程师不少于4名，确保各子系统正常运行。
- 8、供应商协助采购人完善系统的资料、档案、各种日常维护保养、巡查记录，随时向采购人提供系统管理、操作有关的技术咨询和技术支持并对系统运行提出建议。维护周期（一年），结束前应由采购人组织第三方具有安防检测资质的单位进行检测，检测费用由供应商承担，并出具检测合格报告，以便顺利进入下一个维保周期。
- 9、在维保合同签订后，采购人和供应商双方对该系统进行全面自查自检，如存在需要维护问题，由供应商进行免费维护，主要设备单项费用如超过5000元以上由采购人承担，5000元以下包括所有设备及辅材的费用由供应商承担。供应商需根据本项目具体情况保证提供相应备品备件（详见备品备件清单，备品备件报价包含在本次磋商总报价内），因采购人暂不能提供备品备件库房，供应商需租赁足够放置备品备件及工程施工拆除旧件的集装箱作为临时库房，费用包含在维保费用中。

（安防系统设备清单，详见下表）

秦始皇帝陵博物院馆区安防系统设备清单

序号	分项内容	规格型号	制造厂商	合同数量	年份
1	数字对射探测器	AX-350DH	OPTEX/日本	104	2008年
2	数字对射探测器	AX-650DH	OPTEX/日本	7	2008年
3	安装支架	定制	定制	128	2008年
4	室外落地式安装支架		OPTEX/日本	19	2008年
5	微波对射探测器	CSB-200D	CROW/以色列	17	2008年
6	150米SC1埋地探测器套装	SC1-150	MAGAL/以色列	5	2008年
7	200米SC1埋地探测器套装	SC1-200	MAGAL/以色列	4	2008年
8	100米SC1埋地探测器套装	SC1-100	MAGAL/以色列	1	2008年

9	标准双区域处理模块	SP	MAGAL/以色列	5	2008年
10	继电器输出扩展卡	AC-IO	MAGAL/以色列	5	2008年
11	RS-422通信卡	AC-422	MAGAL/以色列	5	2008年
12	立式防撬机箱	PET	MAGAL/以色列	5	2008年
13	CSA机箱供电单元	FPM-12E	MAGAL/以色列	5	2008年
14	导入连接电缆	LC1-25	MAGAL/以色列	5	2008年
15	退藕器模块	DK1-1	MAGAL/以色列	5	2008年
16	SC1终端器模块	A4KT0501	MAGAL/以色列	5	2008年
17	避雷器	LAK	MAGAL/以色列	10	2008年
18	61cmSC1专用热缩管	HS1-1	MAGAL/以色列	5	2008年
19	TNC-M接头	TNC-M	MAGAL/以色列	20	2008年
20	TNC-F接头	TNC-F	MAGAL/以色列	10	2008年
21	UCM设置软件	UCM-SW1	MAGAL/以色列	1	2008年
22	UCM设置软件接口电缆	GE0444	MAGAL/以色列	1	2008年
23	室外被动红外探测器	LX-402	OPTEX/日本	6	2008年
24	室外被动红外探测器	LX-802N	OPTEX/日本	62	2008年
25	室外被动红外探测器	BX-80N	OPTEX/日本	4	2008年
26	室内被动红外探测器	CX-502AM	OPTEX/日本	42	2008年
27	室内被动红外探测器	CX-702M	OPTEX/日本	33	2008年
28	吸顶被动红外探测器	SX-360Z	OPTEX/日本	105	2008年
29	吸顶被动红外探测器	FX-360	OPTEX/日本	15	2008年
30	吸顶双鉴探测器	AD-360Z	OPTEX/日本	12	2008年
31	双鉴探测器	DX-40	OPTEX/日本	32	2008年
32	双鉴探测器	DX-60	OPTEX/日本	69	2008年
33	振动探测器	B7110-5AJT1	OPTEX/日本	53	2008年
34	微波探测器	TC10	亚光/中国	25	2008年
35	双鉴探测器	DT900	HONEYWELL/美国	12	2008年
36	双鉴探测器	DT906	HONEYWELL/美国	33	2008年
37	玻璃破碎报警器	FG1625T	HONEYWELL/美国	125	2008年
38	振动传感电缆	JAN-VSC-1700	京安能/中国	250	2008年
39	双路开关量型数据采集器	JAN-VSC-1002II	京安能/中国	2	2008年
40	终端盒	JAN-VSC-1500	京安能/中国	4	2008年
41	报警主机	PC4020	DSC/加拿大	31	2008年
42	数据接口模块	PC4401	DSC/加拿大	31	2008年
43	串口服务器	5110	DSC/加拿大	36	2008年
44	互联网报警通讯器	TL250	DSC/加拿大	31	2008年
45	总线延伸模块		DSC/加拿大	4	2008年

46	网络接警机	SG-SYSTEM II	DSC/加拿大	1	2008年
47	单路模块	AMP-701NP	DSC/加拿大	81	2008年
48	8路模块	PC4108	DSC/加拿大	7	2008年
49	16路模块	PC4116	DSC/加拿大	122	2008年
50	电源控制器	EM-8	定制	15	2008年
51	PC4020用无线接收器	PC4164-433W	DSC/加拿大	4	2008年
52	无线被动式红外探测器	WS4904P	DSC/加拿大	200	2008年
53	蓄电池	DC12V 7AH	松下	30	2008年
54	开关电源	DC12V 3A	西安	146	2008年
55	视频智能周界报警系统	NVR416SVA	NITRO	3	2008年
56	立体沙盘	2500*3000	定制	1	2008年
57	警号	ES626	国产	1	2008年
视频监控系统设备					
1	室外35倍彩转黑高速一体化球机	SD435-PG-E1-X	PELCO	2	2008年
2	室外23倍彩转黑高速一体化球机	SD4CBW-PG-E1-X	PELCO	23	2008年
3	安装支架		国产	26	2008年
4	室内23倍彩转黑高速一体化球机	SD4CBW-PG-1-X	PELCO	8	2008年
5	安装支架		国产	11	2008年
6	一体化摄像机	WV-CZ352	Panasonic/日本	53	2008年
7	室外球型云台（内置解码器）	YD5409	YAAN/中国	10	2008年
8	室外球型护罩	YB5307		5	2008年
9	云台电源	AC24V	西安	24	2008年
10	安装支架	WS2781	YAAN/中国	29	2008年
11	室外护罩	YA4512K	YAAN/中国	10	2008年
12	安装支架	WS2771	YAAN/中国	10	2008年
13	彩色黑白自动转换摄像机	WV-CP480	Panasonic/日本	150	2008年
14	自动光圈镜头	TG2Z3514FCS	Computar/日本	178	2008年
15	室内护罩	YA4409	YAAN/中国	130	2008年
16	室内半球型护罩		YAAN/中国	29	2008年
17	半球彩色摄像机	WV-CF284	Panasonic/日本	29	2008年
18	摄像机电源	DC12V 1.5A	西安	150	2008年
19	摄像机杆	热镀锌 6米	定制	14	2008年
20	摄像机杆基础		定制	14	2008年
21	矩阵主机	V2040NX-432*64	Infinova/美国	1	2008年
22	第二CPU	V2924HSX	Infinova/美国	1	2008年
23	热切换器	V2913CPUX	Infinova/美国	1	2008年
24	控制键盘	V2116X	Infinova/美国	2	2008年

25	码转换器	V2411-485X	Infinova/美国	2	2008年
26	视频采集卡	SDK2000	天敏/台湾	6	2008年
27	数字硬盘录像机	DS-8008HF-S	海康威视/中国	49	2008年
28	硬盘	500G	希捷	47	2008年
29	硬盘	1T	希捷	12	2008年
30	切换跟随器	V2421		8	2008年
31	视频分配器	PIH-1648	利凌/中国	27	2008年
应急广播系统设备					
1	VADIS矩阵	V212	KLOTZ/德国	1	2008年
2	冗余电源	VPSU2-12/1	KLOTZ/德国	1	2008年
3	音频处理卡	V960	KLOTZ/德国	1	2008年
4	音频输入卡	V620	KLOTZ/德国	2	2008年
5	音频总线卡（单向）	V2101	KLOTZ/德国	2	2008年
6	音频总线卡（双向）	V2301	KLOTZ/德国	1	2008年
7	总线驱动器	VZ3150	KLOTZ/德国	5	2008年
8	软件	VZ SW PERF	KLOTZ/德国	1	2008年
9	线路管理器	VZ3210	KLOTZ/德国	6	2008年
10	光纤/总线转换器	VZ3910	KLOTZ/德国	19	2008年
11	编程放大器	VZ3110	KLOTZ/德国	65	2008年
12	呼叫站	V2420	KLOTZ/德国	1	2008年
13	电源桥	V2261CU	KLOTZ/德国	6	2008年
14	电源桥链接器	V2264CU	KLOTZ/德国	6	2008年
15	数据中继	V2260PCU	KLOTZ/德国	6	2008年
16	数据中继链接器	V2262/1CU	KLOTZ/德国	6	2008年
17	GPI箱	C GPI32E	KLOTZ/德国	1	2008年
18	自动播放系统	定制	中国	1	2008年
19	功放（300W）	PA-380	SENLANG/新加坡	20	2008年
20	备用功放（300W）	PA-380	SENLANG/新加坡	10	2008年
21	吸顶扬声器（定阻）3W/8Ω	CA410D	KLOTZ/中国	80	2008年
22	壁挂音柱（定阻）10W/8Ω	CA130D	KLOTZ/中国	50	2008年
23	吸顶扬声器（定压）3W	CA410	KLOTZ/中国	20	2008年
24	壁挂音柱（定压）10W	CA130	KLOTZ/中国	20	2008年
25	室外防水草地音箱	CA-019	KLOTZ/中国	260	2008年
26	室外音柱			4	2008年
27	MP3	EA-2293	SENLANG/新加坡	1	2008年
28	工业机架式CD机	CD-160	TESCAM/日本	1	2008年

备用电源系统设备					
1	UPS主机	9390-40KVA	爱克赛/美国	2	2008年
2	蓄电池	12V-100AH	沈阳松下	80	2008年
3	电池架		西安	2	2008年
监控中心存储设备					
1	存储服务器	A620R—FX Operton 2350四核×2/1G DDR2 667内存×4/146G 150 00转SAS硬盘×2/集成 网卡/2U单电源/16X DV D-ROM/无软驱	曙光	5	2008年
2	磁盘阵列	DS6310—FE 3U, 16 盘位, 单控制器, 2个4 G FC 主机通道, 标配锂 电池, 512M Cache, 冗余电源;	曙光	4	2008年
3	磁盘阵列扩展柜	曙光JB6310EE 3U ,1 6盘位,单扩展模块, SA S 4X扩展接口,冗余电源 ;	曙光	10	2008年
4	磁盘	SATA硬盘 1T 7200转/ S	曙光	216	2008年
5	HBA卡	4GB HBA卡 双端口, 每个端口4Gb/s带宽, 共8Gb/s带宽	曙光	5	2008年
6	SAN交换机	AM868A	HP	2	2008年
7	光纤模块	AJ716A		24	2008年
8	光纤跳线	LC-LC 5米		22	2008年
9	存储槽位	存储槽位授权 (每个授 权5个槽位)	SPECTRA	14	2008年
10	驱动器组件	光纤LTO-4热插拔驱动 器组件	SPECTRA	1	2008年
11	跳线	10米LC-LC光纤	SPECTRA	2	2008年
12	备份软件	文件备份软件	EMC	1	2008年
	服务器机柜				
	机架	机架	图腾/中国	4	2008年
	机架前门	机架前门	图腾/中国	4	2008年

13	1U 带键盘、鼠标, 17"液晶TFT显示器	TFT 7600RKM 折叠式 机架式 1U 带键盘、鼠标, 17"液晶TFT显示器	图腾/中国	1	2008年
	配电单元	Modular PDU 配电单元 32A, High Voltage ALL (输入IEC 309, 输出28*IEC 320 C13)	图腾/中国	4	2008年
	线缆	PDU 线缆 10A (C13转 C14,1.4米)	图腾/中国	10	2008年
监控中心管理计算机及其它设备					
1	应用管理服务器(双机热备)	A620R—FX	曙光	2	2008年
2	HBA卡		曙光	2	2008年
3	工作站	DC7800	HP/美国	6	2008年
4	台式计算机	KX6450	联想	1	2008年
6	液晶显示器	943N	Samsung/韩国	6	2008年
7	核心网络交换机	LS-S5500	H3C/中国	3	2008年
8	交换机	LS-S5100-24P	H3C/中国	2	2008年
9	汇聚交换机	LS-S3600-26TP	H3C/中国	1	2008年
10	交换机	LS-S3100-26TP	H3C/中国	4	2008年
11	百兆模块	SFP-FE-LX	H3C/中国	15	2008年
12	百兆模块	LS-FS1UB	H3C/中国	15	2008年
13	激光打印机	Laserjet1020	HP/美国	1	2008年
14	配电切换柜		环宇	1	2008年
15	配电箱		环宇	2	2008年
16	机柜	42U	图腾/中国	9	2008年
17	LED显示屏	Φ3.75、300*1200	永亮/中国	1	2008年
18	控制台	14琴台式+2联平台	西安	1	2008年
中心软件					
1	报警管理软件	SecGUARD 5000	NITRO/中国	1	2008年
2	监控管理软件	SecMAX 5000	NITRO/中国	1	2008年
3	系统集成软件	综合管理平台	定制	1	2008年
4	分控软件	10用户	定制	1	2008年
5	操作系统	Windows2008server标准版	Microsoft/美国	6	2008年
防雷、接地系统设备					
1	加强型电源浪涌保护器	V25-B/3+NPE-AS	OBO/德国	1	2008年

2	电源浪涌保护器	V20-C/3+NPE加强型	OBO/德国	2	2008年
3	电源浪涌保护器	V20-C/1+NPE加强型	OBO/德国	36	2008年
4	电源防雷插座	CNS 3-D-PRC	OBO/德国	6	2008年
5	多功能地排	汇流排	OBO/德国	8	2008年
6	地板保护器	480	OBO/德国	1	2008年
7	视频信号防雷器	KoaxB-E2/MF-F加强型	OBO/德国	213	2008年
8	信号控制防雷器	FLD系列加强型	OBO/德国	84	2008年
9	电源浪涌保护器	VF AC/DC 系列加强型	OBO/德国	115	2008年
传输设备					
1	8V8A单模光端机, 含配套前端机壳, 电源	N3790TA-M/RA-8V8A	Infinova	12	2008年
2	8V4A单模光端机, 含配套前端机壳, 电源	N3790TA-M/RA-8V4A	Infinova	13	2008年
3	8V单模光端机, 含配套前端机壳, 电源	N3748TA-M/RA	Infinova	11	2008年
4	4V单模光端机, 含配套前端机壳, 电源	N3744TA-M/RA	Infinova	5	2008年
5	4D单模光端机, 含配套前端机壳, 电源	N3772XA-M/XB-4D	Infinova	6	2008年
6	1V1D单模光端机, 含配套前端机壳, 电源	N3730TA-M/RA	Infinova	11	2008年
7	2V1D单模光端机, 含配套前端机壳, 电源	N3751TA-M/RA-1D1B	Infinova	5	2008年
8	4V1D单模光端机, 含配套前端机壳, 电源	N3754TA-M/RA-1D1B	Infinova	2	2008年
9	2V单模光端机, 含配套前端机壳, 电源	N3742TA-M/RA	Infinova	1	2008年
10	8V1D单模光端机, 含配套前端机壳, 电源	N3757TA-M/RA-1D1B	Infinova	5	2008年
11	19U 机箱 (250W)	N3910-18S2	Infinova	6	2008年
12	19U 机箱 (100W)	N3910-18S1	Infinova	4	2008年
13	交换机	S2126-CN	H3C/中国	15	2008年
14	光纤收发器	FT-100A-S2SC	OPONE	4	2008年

秦始皇帝博物院馆区安防一期升级改造安防主要设备清单

序号	设备名称	规格型号	厂家	单位	数量	年份
1	NVR 硬盘录像机	V3072-32K	深圳英飞拓	台	5	2018年
2	200万高清网络半球摄像机	VT221-A20B-A012	深圳英飞拓	台	20	2018年
3	200万高清网络半球摄像机	VT220-A20B-A012	深圳英飞拓	台	12	2018年
4	摄像机电源	N3922-24A-2C	深圳英飞拓	台	32	2018年
5	6TB监控级硬盘	V3091-6001-S3		块	24	2018年
6	千兆交换机	S5720-28X-PWR-LI-ACI	华为	台	4	2018年
7	UPS	1kw,2小时		台	4	2018年
8	视频管理软件	V2200-E	深圳英飞拓	套	1	2018年
9	视频接入授权	V2200-E-C1	深圳英飞拓	路	220	2018年
10	硬件服务器	V2219-CMS-P2W	深圳英飞拓	台	3	2018年
11	磁盘阵列	V3041A-36R-J-1	深圳英飞拓	台	2	2018年
12	磁盘阵列扩展柜	V3049A-EXD-36R-1	深圳英飞拓	台	2	2018年

13	硬盘	V3091-6000-S4		块	117	2018年
14	操作键盘	V2217X	深圳英飞拓	台	1	2018年
15	解码器	V2524-H2H3	深圳英飞拓	台	5	2018年
16	全景拼接终端	V2236-1	深圳英飞拓	套	1	2018年
17	客户端电脑	Intel Core I5-7400, 3.00GHz, 四核, 8G内存, GT730 2G DDR3显卡,	联想	台	1	2018年
18	交换机	三层全千兆以太网交换机, 背板带宽》256Gbps, 包转发率》102Mpps, 24个	华为	台	1	2018年

秦始皇帝陵博物院馆区安防二期升级改造主要设备清单

序号	设备名称	规格型号	厂家	单位	数量	年份
1	353路视频接入许可	V2219-CMS-P2W	深圳英飞拓	路	353	2019年
2	36盘位磁盘阵列	V3041A-36R-J-1	深圳英飞拓	个	3	2019年
3	48路静态人脸识别引擎	V2233DH-SF48-SL1	深圳英飞拓	套	1	2019年
4	高清解码器	V2524-H2H3	深圳英飞拓	个	12	2019年
5	流媒体硬件服务器	V2200-E-C1	深圳英飞拓	台	2	2019年
6	企业级硬盘	V3091-6000-S4	深圳英飞拓	块	120	2019年
7	全景拼接授权	V2216-IVS-C1	深圳英飞拓	套	1	2019年
8	全景智能拼接模块	V2216-IVS-MA	深圳英飞拓	个	1	2019年
9	人脸识别服务器	V2233DH-BRS-PW1	深圳英飞拓	台	1	2019年
10	200万高清网络半球摄像机(含电源)	VT221-0A20B-B012	深圳英飞拓	个	48	2019年
11	室外高速球型摄像机(含电源)	VT231-A238-A061	深圳英飞拓	台	18	2019年
12	室外红外筒型摄像机(含电源)	VT211-A20B-A0	深圳英飞拓	台	248	2019年
13	室外全景联控单元(含4套枪机和1套球机且摄像机含电源、镜头、护罩、支架)	VT210-A2-B0	深圳英飞拓	台	7	2019年
14	室外人脸识别摄像机(含电源)	VS210-P5-A0	深圳英飞拓	台	28	2019年
15	电梯内摄像机(含电源)	V6812IR-H	深圳英飞拓	个	1	2019年
16	数字型硬盘录像机	V3073-32K	深圳英飞拓	台	3	2019年
17	视频拼接处理器	VMW-VISTA2424	北京英集安	台	1	2019年
18	控制室中央小间距LED屏	PCV1.5	北京英集安	m²	14.64	2019年
19	全彩同步发送盒	MCTRL600	北京英集安	个	4	2019年
20	通用显示系统软件	LED播放软件	北京英集安	个	1	2019年
21	功能卡	MFN300	北京英集安		1	2019年
22	配电柜	PLC-20KW	北京英集安	套	1	2019年
23	人脸识别客户端电脑		北京联想	台	1	2019年
24	工作站级计算机	P410 E5-2603	北京联想	台	2	2019年

25	控制计算机	I5,4G	北京联想	台	1	2019年
26	读卡器	DS-K1101MK	杭州海康威视	套	12	2019年
27	开门按钮	EB29	杭州海康威视	台	12	2019年
28	门禁控制器	DS-K2602	杭州海康威视	台	12	2019年
29	电磁门锁	DS-K4H250DC	杭州海康威视	台	15	2019年
30	玻璃破碎探测器（含单防区模块）	DS1102I-CHI	上海博世	个	61	2019年
31	三光束红外对射探测器（含单防区模块）	DS432I-CHI	上海博世	套	19	2019年
32	室外壁挂双鉴探测器	OD850-FI-CHI	上海博世	套	4	2019年
33	室外壁挂双鉴探测器（含单防区模块）	OD850-F1-CHI	上海博世	套	36	2019年
34	室外双鉴探测器（含单防区模块、支架、警号）	OD850-F1-CHI	上海博世	套	51	2019年
35	双输出模块(驱动模块)	B299	上海博世	套	10	2019年
36	吸顶红外探测器（含单防区模块）	DS936	上海博世	套	34	2019年
37	吸顶三技术探测器（含单防区模块）	DS9370XI-CHI	上海博世	套	51	2019年
38	星型布线报警主机	ICP-CM40-CHI	上海博士	套	1	2019年
39	总线报警主机	B9512G-CHI	上海博世	套	5	2019年
40	报警管理软件	DN-AS	上海博世	套	1	2019年
41	壁挂双鉴探测器（含单防区模块）	FMX-DT50MKII	深圳奥泰斯	套	39	2019年
42	水位探测器（含单防区模块）	AL-SQ001	深圳艾礼安	套	5	2019年
43	壁挂式机柜	12U	河北和润	架	18	2019年
44	壁挂式机柜	6U	河北和润	架	2	2019年
45	室外壁挂设备箱	400*300*200	架	志联	32	2019年
46	交换机	S5720S-28P-LI	深圳华为	台	33	2019年
47	光纤收发器	GW-GS03-20B	河南震视通信	对	66	2019年

秦始皇帝陵博物院北门安全防范系统工程设备清单

序号	名称	规格/型号	品牌	单位	数量	年份
一、入侵报警系统设备清单						
1	通道双鉴探测器	DT906	霍尼韦尔	台	1	2016年
2	吸顶双鉴探测器	DT6360	霍尼韦尔	个	22	2016年
3	室内双鉴探测器	DX40	OPTEX	个	15	2016年
4	紧急按钮		国产	个	9	2016年
5	紧急按钮（售票柜台底部）		国产	个	19	2016年
6	单防区模块	DS7457I	BOSCH	个	3	2016年
7	防区扩展模块	DS7432	BOSCH	块	20	2016年
8	总线驱动器	DS7436	BOSCH	块	1	2016年
9	报警主机	DS7400	BOSCH	台	1	2016年
10	电池	7AH	国产	块	1	2016年
11	主机键盘	DS7447E-CN	BOSCH	个	1	2016年

12	继电器联动模块	DSR-32C	BOSCH	个	1	2016年
13	联动调试软件		BOSCH	套	1	2016年
14	继电器模块		定制	套	4	2016年
15	室内电源箱（电源、模块、空开）	300*400*160	国产	个	11	2016年
16	电源	12V/5A	国产	个	11	2016年
17	网络模块	DS-19M00-MN/K	海康威视	个	1	2016年
二、视频监控系统设备清单						
2.1前端设备						
序号	名称	规格/型号	选用品牌	单位	数量	年份
1	高清半球摄像机	DS-2CD5126BMQ-IT	海康威视	个	21	2016年
2	高清红外半球摄像机	DS-2CD5126QME-T	海康威视	个	43	2016年
3	拾音器	TRADIO-130KY	快鱼	个	22	2016年
4	高清红外枪式摄像机	DS-2CD5A26QMF-T	海康威视	个	15	2016年
5	支架	DS-1293ZJ	海康威视	个	15	2016年
6	网络室内迷你快球	DS-2DE4157I-AE3	海康威视	个	1	2016年
7	星光球机	DS-2DF8223BM-T	海康威视	个	12	2016年
8	球机支架	DS-1602ZJ	海康威视	个	12	2016年
9	吊装支架	1米	定制	个	1	2016年
10	摄像机立杆（开挖、混凝土浇灌）	6米*1米	定制	根	5	2016年
11	全景高清智能球机	DS-2DP0818Z-D	海康威视	套	2	2016年
12	球机支架	DS-1602ZJ	海康威视	个	2	2016年
13	摄像机立杆（开挖、混凝土浇灌）	9米*1米	定制	根	2	2016年
14	摄像机电源（开关电源）	12V5A	国产	个	45	2016年
15	球机电源	24V/3A	国产	个	15	2016年
16	室外设备箱（空开、电源、端子）	400*500*200	国产	个	7	2016年
17	室内电源箱（空开、电源、端子）	300*400*160	国产	个	25	2016年
18	摄像机立杆接地	<10欧	现场制作	处	7	2016年
19	机房接地	<1欧	现场制作	处	1	2016年
2.2人脸抓拍设备清单						
序号	名称	规格/型号	选用品牌	单位	数量	
1	人脸抓拍服务器	IVMS-6200E-FA	海康威视	台	1	2016年
2.3云存储系统设备清单						
序号	名称	规格/型号	选用品牌	单位	数量	年份
1	服务器（云存储系统管理节点）	IS-VSE2326X-QFA	海康威视	台	3	2016年
2	存储阵列主机（云存储系统录像节点）	DS-A71036R	海康威视	台	3	2016年
3	存储扩展柜	DS-AJ6824S	海康威视	台	3	2016年
4	4TB SATA硬盘	WD40PURX-78	海康威视	块	180	2016年
5	海康威视视频云存储系统软件	IVMS-5120	海康威视	套	1	2016年

2.4传输设备清单						
序号	名称	规格/型号	选用品牌	单位	数量	年份
1	以太网交换机主机	ES0Z1B06AC50	华为	套	1	2016年
2	24端口以太网电接口板	ES0DG24TFA00	华为	套	1	2016年
3	24端口以太网光接口板	ES0D0G24CA00	华为	套	1	2016年
4	单模模块	SFP-GE-LX-SM1310	华为	个	10	2016年
5	接入交换机	S2700-26TP-SI-AC	华为	台	8	2016年
6	光纤收发器	VETH-FE-2P	蛙视	对	7	2016年
2.5中心设备清单						
序号	名称	规格/型号	选用品牌	单位	数量	年份
1	视频质量诊断服务器	iVMS-6200E-D	海康威视	台	1	2016年
2	视频质量诊断服务器	iVMS-6200E-D	海康威视	台	1	2016年
3	视频摘要服务器		海康威视	台	1	2016年
4	综合管理平台	视频、报警、门禁系统综合管理平台	定制	套	1	2016年
5	平台管理服务器	R720 2*E5-2603V2/32GB(2*16GB)/2x300GB 15K 3.5寸/H310/1x495W电源/DVD/无导轨/三年保修	戴尔	套	1	2016年
6	客户端电脑（分控室、总控室各2台）	I5、1T、4G内、1G双显卡、VGA、2个PCI-E接口（其中1台PC）	联想	套	5	2016年
7	显示器	21.5英寸(VGA、HDMI)	惠普	台	5	2016年
8	液晶监视器42寸（分控室）	M42LA(VGA、HDMI)	创维	台	1	2016年
9	B级电源防雷模块	HJSPD80/4	航嘉	个	1	2016年
10	B级电源防雷模块	HJSPD80/2	航嘉	个	3	2016年
11	UPS电源	3C15KS	山特	台	1	2016年
12	电池	100AH	美洲豹	块	32	2016年
13	电池柜	16节	国产	套	2	2016年
14	配电柜	600*600*2000	定制	套	1	2016年
15	机柜（单台5个托盘）	600*800*2000	图腾	个	3	2016年
16	服务器机柜	600*1000*2000	图腾	个	2	2016年
17	壁挂机柜（带托盘1个）3位插线板1个带开关按钮	600*600*635	图腾	个	4	2016年
18	KVM热切换器	AL1708	睿讯	台	1	2016年
19	操作台	1800*800*750	定制	台	1	2016年
20	椅子		国产	把	2	2016年
21	PDU插排	AC220V 6/8位16A 1.8米		个	6	2016年

22	3位插线板（开关按钮）			个	5	2016年
23	供电箱（室内）	400*500*160（1路2P32A、5路2P16A）		3	3	2016年
三、门禁系统设备清单						
序号	名称	规格/型号	选用品牌	单位	数量	年份
1	网络门禁控制器	NAC8000N-KIT-L	NITRO	个	4	2016年
2	蓄电池	7AH	国产	个	4	2016年
3	读卡器	NR-3A-WBK	NITRO	个	13	2016年
4	开门按钮	EB-01	NITRO	个	1	2016年
5	电锁	NML-G6B	NITRO	个	7	2016年
6	闭门器		国产	个	7	2016年
7	门禁管理软件	SecNET-完整版	NITRO	套	1	2016年
8	智能卡		国产	个	100	2016年
四、窗口对讲系统设备清单						
序号	名称	规格/型号	选用品牌	单位	数量	年份
1	窗口对讲机	SD-2008DL	来邦	套	19	2016年
2	录音模块	LB-PP2006-16	来邦	块	2	2016年
3	录音软件		来邦	套	1	2016年
4	对讲主机	LBW-30	来邦	台	1	2016年
五、车辆管理系统设备清单						
序号	名称	规格/型号	选用品牌	单位	数量	年份
1	高速道闸	AS-II-D	iRain	台	1	2016年
2	双路车辆感应器	AS-II-G	iRain	台	2	2016年
3	地感线圈	订制	定制	个	5	2016年
4	LED单行显示屏	点阵69cm*21cm*10cm	iRain	台	1	2016年
5	艾润智慧眼	IRSME-200	iRain	套	2	2016年
6	智能硬件	iRain Server-V2	iRain	台	1	2016年
7	艾润停车王系统 网络版系统软件		iRain	套	1	2016年
8	出口触摸收费一体机	AS530H-AN	iRain	台	1	2016年
9	接入交换机	S2700-26TP-SI-AC	华为	台	1	2016年
10	壁挂机柜	600*600*635	图腾	台	1	2016年
六、广播系统改造设备清单（VAB系统）						
序号	名称	规格/型号	选用品牌	单位	数量	年份
1	网络化主机	MAG6182	迪士普	台	1	2016年
2	网络化监听音箱	MAG6463	迪士普	台	1	2016年
3	受控CD/DVD和MP3播放器	MP9807C	迪士普	台	1	2016年
4	受控调谐器	MP9808R	迪士普	台	1	2016年
5	电源时序器	MP9923S	迪士普	台	1	2016年

6	电源短路盒	短路盒	定制	台	1	2016年
7	定时播放器	MP9914T	迪士普	台	1	2016年
8	消防联动网络终端	MAG6416	迪士普	台	1	2016年
9	智能寻呼站	MAG6588	迪士普	台	3	2016年
10	远程控制软件	MAG6000	迪士普	套	1	2016年
11	网络化功放350W	MAG6835	迪士普	台	3	2016年
12	吸顶扬声器	DSP501	迪士普	台	36	2016年
13	室外音柱		迪士普	只	11	2016年

秦始皇帝陵博物院丽山园区安防主要设备器材清单

序号	设备器材名称	设备型号	生产厂家	单位	数量	年份
一、入侵报警系统设备器材清单						
1	200米SC1埋地探测器套装	SC1-200	magal	套	10	2013年
2	150米SC1埋地探测器套装	SC1-150	magal	套	6	2013年
3	Tunnelguard埋地振动探测系统	TGSU	magal	套	16	2013年
4	双鉴探测器	DX-40	OPTEX	个	5	2013年
5	双鉴探测器	DX-60	OPTEX	个	25	2013年
6	吸顶双鉴探测器	AD-360	OPTEX	个	7	2013年
7	双鉴探测器	DT906	Honeywell	个	9	2013年
8	双鉴探测器	DT900	Honeywell	个	4	2013年
9	室外被动红外探测器	LX-402	OPTEX	个	12	2013年
10	室外被动红外探测器	LX-802N	OPTEX	个	7	2013年
11	室外被动红外探测器	BX-80N	OPTEX	个	6	2013年
12	激光探测器	RLS-3060	OPTEX	个	5	2013年
13	玻璃破碎探测器	FG-1625T	Honeywell	个	21	2013年
14	红外线幕栏	CG-ID06C100-L(S)	天网	对	9	2013年
15	应急按钮	PB-2	Honeywell	个	13	2013年
16	报警输入模块	PC4116	DSC	个	21	2013年
17	报警输入模块	PC4108A	DSC	个	30	2013年
18	四总线延伸模块	PC4204CX	DSC	个	4	2013年
19	串口通信模块	PC4401CHN	DSC	个	10	2013年
20	串口服务器	NPORT5110	MOXA	个	10	2013年
21	联动控制模块	ADAM-6052	研华	个	8	2013年
22	灯光驱动模块	DC12V-AC220V	定制	个	23	2013年
23	报警主机	PC4020A	DSC	台	10	2013年
24	报警键盘	LCD4501Z	DSC	个	10	2013年
25	蓄电池	DC12V 7AH	国产	个	10	2013年
26	警号（警灯）	ESE626	国产	个	2	2013年

27	模拟屏控制器		定制	台	1	2013年
28	模拟屏	电子地图	定制	块	1	2013年
29	音箱		国产	对	1	2013年
二、内部通讯系统设备器材清单						
1	对讲分机	HBW-A3	来邦	台	13	2013年
2	对讲主机	HBW-30	来邦	台	1	2013年
三、紧急广播与背景音乐系统设备器材清单						
1	广播主机	VZ3001/1	KLOTZ	台	1	2013年
2	EVAC 组件	VZ3900	KLOTZ	个	1	2013年
3	音频&寻呼卡输入模块	VZ3500/1	KLOTZ	个	1	2013年
4	DSS数字输出总线模块	VZ3100/1	KLOTZ	个	2	2013年
5	DSS总线电源驱动器	VZ3150/1	KLOTZ	个	2	2013年
6	总线驱动器机柜安装配件	VZ3151	KLOTZ	个	1	2013年
7	总线光纤转换器	VZ3190	KLOTZ	个	20	2013年
8	总线光纤转换器	VZ3190/1	KLOTZ	个	1	2013年
9	广播系统控制软件	VZ SW VAB	KLOTZ	套	1	2013年
10	广播呼叫站	VZ3540	KLOTZ	个	1	2013年
11	广播呼叫站键盘	VZ3550	KLOTZ	个	3	2013年
12	线路管理器(含功放倒备)	VZ3210	KLOTZ	个	16	2013年
13	数字接口盒	VZ3140	KLOTZ	个	2	2013年
14	吸顶扬声器	VZ65060M	KLOTZ	个	64	2013年
15	壁挂扬声器	VZ6610C	KLOTZ	个	45	2013年
16	草坪全天候扬声器	VZ62-10K	KLOTZ	个	203	2013年
17	号角全天候扬声器	VZ6515N	KLOTZ	个	4	2013年
18	专业定压功放	VZ64240A	KLOTZ	台	7	2013年
19	专业定压功放	VZ61500A	KLOTZ	台	30	2013年
20	GPI箱	C GPI116C	KLOTZ	个	3	2013年
21	自动定时播放系统	PCP-004	Wayslink	套	1	2013年
22	MP3播放器	/WL-P04	Wayslink	台	1	2013年
四、辅助照明系统设备器材清单						
1	草坪灯	BCP150 LED150/ 8W	Philips	个	340	2013年
五、供电、防雷系统设备器材清单						
1	UPS主机	42KVA	伊顿	台	1	2020年
2	电池柜	900*800*1750	定制	套	7	2013年
3	双电源切换配电柜		定制	套	1	2013年
4	配电箱		定制	套	7	2013年
5	电源避雷器	MCD50B MC125- B/NPE	定制	个	1	2013年

6	电源避雷器	V25-B+C/3+NPE	定制	个	2	2013年
7	电源浪涌保护器	V25-B/1+NPE	OBO	个	7	2013年
8	电源浪涌保护器	V20-C/1+NPE	OBO	个	7	2013年
9	视频信号防雷器	KoaxB-E2/MF-F	OBO	个	103	2013年
10	信号控制防雷器	FRD 5	OBO	个	70	2013年
11	电源浪涌保护器	VF 230-AC	OBO	个	97	2013年
12	网络信号防雷器	RJ45S-ATM/8-F	OBO	个	3	2013年
13	电源防雷插座	CNS 3-D-PRC	OBO	个	43	2013年
六、安全管理系统设备器材清单						
1	安保集成管理软件企业版	SN-E300	SMISYS	套	1	2013年
2	服务器	IBM 3650	IBM	台	1	2013年
3	网络机柜	42U 600*800	图腾	台	8	2013年
4	网络机柜	42U 600*1000	图腾	台	2	2013年
5	数据库软件	SQL Server 2008	microsoft	套	1	2013年
6	铁塔热成像重载云台	DS-2TD8136-100E2FL/V2	海康威视	台	2	2020年
7	多传感器远距离夜视系统	YCA—LCT03	亿成安	套	1	2013年

秦陵档案室监控设备清单

序号	设备名称	规格型号	厂家	单位	数量	年份
1	红外枪式摄像机	Z-SRY5331LH	松下	台	7	2017年
2	电源	12V2A	国产	个	7	2017年
3	壁挂机柜	12U	图腾	台	1	2017年
4	摄像机授权	ASM200软件接入授权	松下	路	7	2017年
5	企业级存储硬盘	4T	西数	块	4	2017年
6	网络交换机	S3100V2-26TP-SI	H3C	台	1	2017年
7	光模块	SEP-GE-LX-SM1310-A	H3C	个	2	2017年
8	光纤终端盒	8口	国产	台	2	2017年

秦陵文物修复室升级改造安防主要设备清单

序号	设备名称	规格型号	厂家	单位	数量	年份
1	NVR 硬盘录像机	V3072-32K	深圳英飞拓	台	1	2018年
2	200万高清网络半球摄像机	VT220-A20B-A012	深圳英飞拓	台	1	2018年
3	红外低照度快球	VT231-A222-A361	深圳英飞拓	台	1	2018年
4	红外低照度枪机	VT211-A20B-A0	深圳英飞拓	台	1	2018年
5	摄像机电源	N3922-24A-2C	深圳英飞拓	台	1	2018年
6	6TB监控级硬盘	V3091-6001-S3	深圳英飞拓	块	1	2018年
7	24口交换机	S5560X-30C-PWR-E	深圳英飞拓	台	1	2018年
8	客户端电脑	含电脑主机，显示器	联想	台	1	2018年

9	UPS	1kw,2小时	深圳英飞拓	台	1	2018年
---	-----	---------	-------	---	---	-------

秦始皇帝博物院丽山园铜车马展馆安防设备清单

序号	移交内容	品牌	型号	数量	单位	年份
1、综合布线以及无线覆盖系统系统						
1	48口核心交换机	锐捷	RG-NBS5200-48GT4XS	1	台	2021年
2	24口全光交换机	锐捷	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	1	台	2021年
3	路由器	锐捷	RG-NBR6205-E	1	台	2021年
4	无线网络控制器	锐捷	RG-NBC 256	1	台	2021年
5	无线吸顶式双频AP	锐捷	RG-RAP2200(E)	24	台	2021年
6	接入24口POE交换机	锐捷	RG-ES226GC-P	1	台	2021年
7	8口POE交换机	锐捷	RG-ES209GC-P	6	台	2021年
8	144芯ODF架FC满配	广东海康	HKN-OD144	1	台	2021年
2、监控系统						
1	网络存储设备	海康威视	DS-8632N-I8	5	台	2021年
2	监控硬盘	海康威视	4T	25	块	2021年
3	管理平台服务器	海康威视	DS-VE22S-B	1	台	2021年
4	管理电脑	戴尔	i7, 8G, 1T, 23.8显示器	1	台	2021年
5	视频监控系统集成软件	海康威视	/	1	套	2021年
6	显示器	戴尔	21.5	1	台	2021年
7	24口千兆核心交换机	锐捷	RG-NBS5200-24GT4XS	1	台	2021年
8	24口全光交换机	锐捷	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	1	台	2021年
9	控制键盘	海康威视	DS-1100K	1	台	2021年
10	解码器	海康威视	DS-6916UD	1	台	2021年
11	UPS主机	科华	10K	1	组	2021年
12	铅酸免维护电池	裕电	24V100AH	16	组	2021年
13	电池柜	定制	/	1	套	2021年
14	UPS输出配电柜	德力西	定制	1	套	2021年

15	服务器机柜	奥尔利	600*1000*2000	1	台	2021年
16	服务器机柜	奥尔利	600*800*2000	4	台	2021年
17	操作台（含椅子）	奥尔利	3联	1	套	2021年
18	32英寸LCD监视器（含支架）	TCL	VA32-L21	6	台	2021年
19	55英寸LCD拼接屏（含支架）	TCL	L55M10CAL	4	台	2021年
20	电视墙机柜	定制	定制	1	套	2021年
21	LED条屏	彩亮	单红色	1	套	2021年
22	接入8口POE交换机	锐捷	RG-ES209GC-P	3	台	2021年
23	接入24口POE交换机	锐捷	RG-ES226GC-P	17	台	2021年
24	枪式摄像机	海康威视	DS-2CD2T26F GF-LE	37	台	2021年
25	半球摄像机	海康威视	DS-2CD2326F GF-L	62	台	2021年
26	快球摄像机	海康威视	DS-2DE722S WE-AG	19	台	2021年
27	热成像摄像机	海康威视	DS-2TD2617-6 /PA	8	台	2021年
28	立杆	定制	/	11	根	2021年
3、门禁						
1	门禁系统集成软件	智捷信	/	1	套	2021年
2	人脸识别终端	智捷信	ZJX-MJ300RL6-L	62	个	2021年
3	发卡器	智捷信	ZJX-MJ300FK	1	个	2021年
4	门禁电源	欧宝	12V3A	43	个	2021年
5	磁力锁	欧宝	280KG	45	个	2021年
6	出门开启按钮	欧宝	/	22	个	2021年
7	闭门器	欧宝	JK63	112	把	2021年
8	控制箱	定制	/	43	个	2021年
4、入侵报警						
1	入侵报警系统集成软件	优周	/	1	套	2021年
2	报警主机	优周	H778S	19	台	2021年
3	控制键盘	优周	H778LCD	19	台	2021年
4	报警联动模块	优周	H778WL	19	个	2021年
5	RS485防区扩展模块	优周	D7559	74	个	2021年
6	幕帘探测器	优周	ET360S	68	个	2021年
7	振动探测器	艾礼安	971B	1	个	2021年

8	紧急按钮	优周	SV88	2	个	2021年
9	无障碍报警按钮	优周	SV88L	2	个	2021年
10	无障碍声光报警	艾礼安	AL-103	2	个	2021年
5、无线对讲室内覆盖						
1	中继台（含电源）	摩托罗拉	SLR5300	2	台	2021年
2	合路器	国平	GPT-400	1	台	2021年
3	分路器	国平	GPR-400	1	台	2021年
4	双工器	国平	GPS-400	1	台	2021年
5	三功分器	国平	GFG-400-3	2	台	2021年
6	二功分器	国平	GFG-400-2	2	台	2021年
7	光纤近端机	国平	GDJ-401-Y	3	台	2021年
8	光纤远端机	国平	GDJ-400-J	3	台	2021年
9	室内天线	国平	GPTQJ-400	26	付	2021年
10	室外天线	国平	TQJ-400D	1	付	2021年
11	避雷器	天泉	CA23R	1	个	2021年
12	数字对讲机	摩托罗拉	C1200	10	台	2021年
6、智能安检仪						
1	智能安检仪	安盾	AD-5030C	1	套	2021年
2	测温安检门	安盾	M-m101	2	套	2021年
3	操作台（含椅子）	奥尔利	2联	1	套	2021年
4	防爆管	安盾	FBG-G1-AD-F B01	1	套	2021年
5	手持安检器	安盾	AD-2008B1	2	套	2021年
6	安检机 UPS主机	科士达	YDC9102H	1	套	2021年
7	安检机 UPS电池、电池柜	科士达	12V 24AH	1	套	2021年
7、电子巡更						
1	巡更器（含充电器）	兰德华	云更G-100中文 型	4	台	2021年
2	巡更点	兰德华	ID-EM10夜光 型	29	个	2021年
3	人员卡	兰德华	EM-P2	100	个	2021年
4	巡更通讯座	兰德华	云更宝X-1	1	台	2021年
8、背景音乐						
1	网络广播中心播放器	航天广电	HT-A9901-2U	1	台	2021年
2	广播系统集成软件	航天广电	/	1	套	2021年
3	功放	航天广电	HT-9250IP-S	2	台	2021年
4	调谐器	航天广电	HT8005	1	台	2021年
5	话筒【有线鹅颈】	航天广电	HT8118	1	只	2021年
6	消防采集器	航天广电	HT-A9916	1	台	2021年

7	网络监听音箱	航天广电	HT-S28E	1	只	2021年
8	电源时序器	航天广电	HT8003A	1	台	2021年
9	分控台式电脑	戴尔	i5,8G, 256+1T , 21.5	1	套	2021年
10	网络话筒	航天广电	HT-A9006	1	台	2021年
11	音频采集器	航天广电	HT9713	1	台	2021年

秦始皇帝陵博物院陵西大墓监控、报警设备清单

序号	设备器材名称	设备型号	生产厂家	单位	数量	年份
1	筒型网络摄像机	DS-2CD2T47EWDV3-L	海康威视	台	15	2021年
2	球机	iDS-2DE7432MWR-A(S1)(B)	海康威视	台	3	2021年
3	枪机吊装支架	铝合金	海康威视	个	8	2021年
4	球机吊装支架	铝合金	海康威视	个	2	2021年
5	枪机开关电源	直流	海康威视	个	8	2021年
6	报警器	DS-PDD12P-EG2	海康威视	台	16	2021年
7	报警器吊装支架		海康威视	个	16	2021年
8	报警主机	DS-19A08-01BN（国内标配）	海康威视	台	1	2021年
9	交换机	MS4010	H3C	台	4	2021年
10	硬盘录像机	DS-8616NX-K8	海康威视	台	2	2021年
11	电脑(带显示器)	扬天T-4900	联想	台	1	2021年
12	SATA硬盘	WD40PURX,4T,IntelliPower,3.5"	希捷4T	块	8	2021年
13	光模块	H3C	H3C	个	4	2021年
14	音响	漫步者101v	漫步者	台	1	2021年
15	扩展模块	DS-19M08-ZS	海康威视	个	1	2021年

备注：

1.秦始皇帝陵博物院丽山园周界报警项目于2020年12月24日开工建设，2021年5月20日完工。施工主要内容为建设控制中心LCD与LED相结合的高清大屏显示系统，建设高性能视频处理工作站、综合安防管理平台，增加周界智能红外黑光球机监控报警系统、振动光纤报警系统、脉冲电子围栏报警系统。达到振动光纤、电子围栏与摄像机紧急报警事件的联动应用在周界日常安全。

高清大屏显示系统一套；智能红外黑光球机19台；振动光缆977米，主机6台；脉冲电子围栏2440米，主机12台。

2.秦始皇帝陵博物院周界报警二期项目于2021年10月15日开工建设，2021年11月29日完工。本次项目建设需兼容现有智慧景区综合管理平台系统，接入现有存储系统，存储时间大于90天，施工主要内容为增加周界智能红外黑光球机、东西门全局摄像机监控报警系统；脉冲电子围栏报警系统；监控中心门禁系统；达到电子围栏与摄像机紧急报警事件的联动应用，以满足丽山园在周界日常安全防范的需求。

本次项目主要实施：智能红外黑光球机17台；脉冲电子围栏3016米；东西门全局摄像机3台，监控中心门禁系统3套；安装DN50镀锌钢管8380米；线路敷设3500余米。

整个系统于2021年11月10日至2021年12月5日期间进行试运行。试运行期间，整个系统运行稳定、可靠。

3.秦始皇帝陵博物院丽山园安防系统升级改造项目于2022年8月1日开工建设，2022年11月10日完工。本次项目施工主要内容为丽山园全域高清视频监控系統；0006、9901陪葬坑入侵报警管理系统；检票通道人脸识别系统；客流量分析统计系统；紧急报警系统；AR全景指挥系统，建立全国智慧文博监管数据一张图，结合实景地图、视频监控、区域预警、紧急报警、人脸识别管理、智能客流分析、智能系统运维，进行多系统联合调度指挥，统一管理。实现丽山园综合安防管理、可视化调度、多业务系统联动指挥，以满足丽山园在日常安全防范的需求。

本次项目主要实施：智慧文博综合管理平台1套，视频监控设备221台；人脸识别相机10台，紧急报警设备5台；客流统计设备9台，室内探测器78台；A

R全景鹰眼摄像机2台；AR实景地图应用平台1套。视频系统、报警系统性能指标、存储时间达到设计要求，图像、报警效果良好，整体系统满足使用要求。

（备注中安防工程**1、2、3**项目所含设备质保期满后，将统一纳入维保范围，维保总费用不变。）

（备品备件清单，详见下表）

备品备件清单

序号	货物名称	品牌	型号规格	单位	数量	单价（元 ）	小计（元）	备注
1	枪式摄像机	海康威视	DS-2CD2T26FGF-L E	台	5			
2	半球摄像机	海康威视	DS-2CD2326FGF- L	台	8			
3	快球摄像机	海康威视	DS-2DE722SWE-A G	台	2			
4	室外红外筒型摄像机	VT211-A20B -A0	深圳英飞拓	台	10			
5	半球摄像机	VH324-C40 4-PJ011	深圳英飞拓	台	8			
6	千兆交换机	S5720-28X- PWR-LI-ACI	华为	台	1			
7	液晶显示器	32N	联想	台	1			
8	单路模块	AMP-701NP	DSC/加拿大	个	6			
9	玻璃破碎报警器	FG1625T	HONEYWELL/美国	个	4			
10	双鉴探测器	DT906	HONEYWELL/美国	个	8			
11	吸顶被动红外探测器	SX-360Z	OPTEX/日本	个	8			
12	人脸识别终端	智捷信	ZJX-MJ300RL6-L	台	2			
13	联想彩色打印机 粉盒	联想	CM7120W	个	16			
14	24口交换机	锐捷	RG-ES226GC-P	台	2			
15	小间距LED	北京英集安	P1.53	块	4			
16	电脑	联想	扬天T4900	台	1			
17	玻璃破碎探测器	上海博世	DS1102i-CHI	个	5			
18	无线吸顶式双频 AP	锐捷	RG-RAP2200(E)	台	2			
19	SATA监控专用 硬盘	希捷	4TB	块	35			
20	SATA监控专用 硬盘	希捷	6T	块	20			
21	摄像机电源	海康	12V	个	64			

			22	摄像机电源	海康	5V	个	38				
			23	摄像机电源	海康	24V	个	45				
			24	开关电源	公牛	12V	个	12				
			25	电源线	西部电缆	RVV2*1.5	米	500				
			26	电源线	西部电缆	RVV2*2.5	米	320				
			27	控制线	天诚	RVV4*0.5	米	800				
			28	网线	海康	6类	米	1200				
			29	网线	海康	5类	米	600				
			30	水晶头	D-LINK	5类	个	400				
			31	水晶头	D-LINK	6类	个	700				
			32	电工胶布	九头鸟	PVC 电气胶带	卷	65				
			33	防水胶布	九头鸟	PVC 电气胶带	卷	65				
			34	PDU插排	公牛	16排24A	个	8				
			35	集中供电电源	广东艾肯	24V	个	15				
			36	光纤	天诚	8芯单模	米	1000				
			37	光纤收发器	TP-LINK	单模单纤/1光1电	对	15				
			38	光纤收发器	TP-LINK	单模单纤/1光2电	对	3				
			39	光纤收发器	TP-LINK	单模单纤/1光4电	对	2				
			40	网络跳线	绿联	2米 5米 10米	条	60				
			41	光纤跳线	绿联	LC-LC FC-FC LC-F C	条	150				
			42	空开	公牛	1P	个	3				
			43	空开	公牛	2P	个	5				
			44	空开	公牛	3P	个	2				
			45	笔记本电脑	联想	YOGA	台	1				
			46	音箱	漫步者	101V	对	1				
			47	草坪音柱	飞利浦	48W	个	6				
			48	警戒低速摄像机	英飞拓	模拟	台	2				
			49	LED草坪灯	PHILIPS	LED 150W	个	60				
			50	光模块	华为	千兆	个	12				
			51	LED电源	英集安	24V	块	4				
			注：“备品备件”报价精确到元，不保留小数；其报价包含在本次磋商总报价内。									

3.2.3人员配置要求

采购包1：
提供拟派本项目团队人员的详细名单（至少包括4名以上驻场工程师并提供驻场工程师的资格证书）

3.2.4设施设备要求

采购包1：
无

3.2.5其他要求

采购包1:

无

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

自合同签订之日起365日

3.3.2服务地点

采购包1:

秦始皇帝陵博物院内

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

按照合同约定进行验收

3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

3.3.5支付约定

采购包1: 付款条件说明: 维护合同签署后第一个月内，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 50.00%。

采购包1: 付款条件说明: 当年最后一个月，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 维护期满并检测合格后一个月內，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 20.00%。

3.3.6违约责任及解决争议的方法

采购包1:

（1）按《中华人民共和国合同法》中的相关条款执行。（2）未按合同要求提供货物或货物质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，同时报请政府采购管理部门对其违约行为进行追究。

3.4其他要求

成交供应商应在成交公告发布之日起3个工作日内将响应文件纸质版正本壹份、副本贰份、电子版（U盘1个）贰份（包含word及PDF格式响应文件所有内容。）送达至招标代理机构。（纸质响应文件建议A4纸双面打印，正、副本分别各自装订成册并编制目录和页码，并加盖公章。）

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料 响应函
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

4.2 落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

4.3 特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	法定代表人直接参与磋商的，须出具法定代表人证明（附法人身份证复印件）；法定代表人授权代表参与磋商的，须出具法人授权委托书（附法人及授权代表身份证复印件）。	法定代表人直接参与磋商的，须出具法定代表人证明（附法人身份证复印件）；法定代表人授权代表参与磋商的，须出具法人授权委托书（附法人及授权代表身份证复印件）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	法定代表人身份证明 供应商应提交的相关资格证明材料 法定代表人授权书
2	供应商须具有电子与智能化工程专业承包二级以上（含二级）资质，且具备有效的安全生产许可证	供应商须具有电子与智能化工程专业承包二级以上（含二级）资质，且具备有效的安全生产许可证，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料

3	拟派项目经理具备机电工程专业贰级及以上注册建造师证书和安全生产考核合格证（B证）	拟派项目经理具备机电工程专业贰级及以上注册建造师证书和安全生产考核合格证（B证）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料
4	省外企业须在“陕西省建筑市场监管与诚信信息发布平台”可查询，并提供可查询截图	省外企业须在“陕西省建筑市场监管与诚信信息发布平台”可查询，并提供可查询截图。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料
5	磋商保证金交纳凭证（银行转账记录回单）	磋商保证金交纳凭证（银行转账记录回单）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料

第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

第六章 磋商办法

6.1 总则

一、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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

6.2 磋商小组

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

一、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

二、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

6.3 评审程序

6.3.1 熟悉和理解磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

- （二）磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

6.3.2符合性审查

一、磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。

三、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	磋商响应文件的完整性审查	（1）磋商响应文件是否按照磋商文件要求的格式编写；（2）磋商响应文件内容是否有重大遗漏项。	响应文件封面 服务内容及服务邀请应答表 服务方案 备品备件报价表
2	磋商响应文件的有效性审查	（1）磋商响应文件的签署、加盖公章是否合格、有效；（2）提供的各种证明文件、数据、资料是否合格、有效。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
3	对磋商文件的响应性审查	（1）磋商报价唯一，是否超过最高限价；（2）磋商有效期是否符合磋商文件的要求；（3）对磋商文件商务部分指标是否完全响应。	分项报价表 商务应答表 服务方案 标的清单 报价表

4	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价低于采购预算50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>	标的清单 报价表
---	------------------	---	----------

6.3.3磋商

- 一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。
- 二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。
- 五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。
- 六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：
 - （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
 - （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。
- 七、磋商小组对供应商在磋商、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。
- 八、磋商小组在最终磋商后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。
- 九、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

- 一、方案评审
- 采购包1：磋商/谈判/协商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家实质性响应的供应商的设计方案或解决

方案，进入最后报价环节；不足3家的，推荐3家进入最后报价环节；不足3家的，终止本次采购活动。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，磋商小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

6.3.5解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.6比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

6.3.7复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行

重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

6.3.8推荐成交候选供应商

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐如下成交候选供应商，并编写磋商报告。

采购包1： 3家； 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

6.3.9编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

6.3.10评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

6.4评审办法及标准

一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

6.4.2评分标准

采购包1：

评审因素	评审标准
分值构成	详细评审100.00分

评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	磋商 报价	1、磋商报价采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=【评审基准价/磋商报价（最终二次报价）】×10； 2、落实政府采购政策：参见供应商须知前附表。	10.00	客观	报价表
	服务 方案	1、针对本项目提供的安防系统技术架构调研分析清楚，技术实现方案界面设计、详细功能说明、数据库设计说明、各功能的数据处理要求、业务逻辑和程序结构等描述详细清楚，根据响应情况综合评比计0-5分； 2、提出完善的运维体系和实施方案，对总体要求响应正确完整，根据响应情况综合评比计0-5分； 3、拟定的安防系统维护保养受理工作流程简捷可管可控，故障处理工作有监督和评价，根据响应情况综合评比计0-5分； 4、建立完善的系统维护保养台账，安防系统各设施和系日常统的巡检登记表、监测数据表格式完整，巡检、监测方法正确清楚，根据响应情况综合评比计0-5分； 5、安防系统各设施和系统的常见故障处理办法调研分析清晰，安防系统各设施和系统的检修、维护、安装部署、启动和关闭步骤方法正确完整，根据响应情况综合评比计0-5分； 6、安防系统的优化配置方案切实可行，业务系统内容管理优化方法得当，根据响应情况综合评比计0-5分； 7、安防系统安全运维体系符合各设施运维的实际需要，安全风险防范措施完备，根据响应情况综合评比计0-5分； 8、备品备件保障	60.00	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 标的清单

详细评审		<p>措施有力，更换维修方法说明清楚，根据响应情况综合评比计0-5分；</p> <p>9、针对馆区原安防模拟系统设备进行拆除，提供具体可行的拆除方案，根据响应情况综合评比计0-5分；</p> <p>10、具有完善的安防系统维护保养资料、档案管理方法，根据响应情况综合评比计0-5分；</p> <p>11、在项目实施过程中针对现有安防系统及采购人后期系统提升需求，编制先进、完整的系统升级改造设计方案，根据响应情况综合评比计0-5分；</p> <p>12、可向采购人提供系统管理、操作有关的技术咨询或技术支持，并对针对现有系统运行情况向采购人提出合理化的建议，根据响应情况综合评比计0-5分。</p>			
	应急及培训 服务	<p>1、调研分析编制安防系统应急预案，应急预案的严重程度和影响范围分析清楚，应急保障措施安全可行实施性强，根据响应情况综合评比计0-5分；</p> <p>2、针对本项目提供的安防系统的管理手册、培训手册、故障处理手册完整详尽，根据响应情况综合评比计0-5分</p>	10.00	主观	服务方案
	项目人员配备	<p>1、提供拟派本项目团队人员的详细名单（至少包括4名以上驻场工程师并提供驻场工程师的资格证书），根据人员配备数量、资质、工作经验、职责划分合理性等方面综合对比计0~5分；</p> <p>2、针对本项目配备的人员驻场分工明确，工作流程清晰，根据响应情况综合评比计0-5分。</p>	10.00	主观	<p>服务方案</p> <p>拟派本项目管理、技术、服务人员情况表</p>

	业绩	供应商具有近三年（2020年1月至今，以合同签订时间为准）同类项目业绩，每提供1个计2分，满分10分。注：需要提供合同复印件，合同复印件包括合同首页、签字盖章页以及合同内容关键页，要求合同复印件资料齐全，否则不得分。	10.00	客观	商务应答表 业绩的有关证明材料
--	----	--	-------	----	--------------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

6.5 终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；
- （四）法律法规规定的其他情形。

6.6 确定成交供应商

- 一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。
- 二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。
- 三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。
- 四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

6.7 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

6.8 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第七章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 响应函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件: 服务内容及服务邀请应答表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 报价表

详见附件: 标的清单

详见附件: 服务方案

详见附件: 法定代表人授权书

详见附件: 法定代表人身份证明

详见附件: 备品备件报价表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 拟派本项目管理、技术、服务人员情况表

详见附件: 服务方案

详见附件: 业绩的有关证明材料

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同条款格式.docx

