

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 周至县人民医院急救站调度系统提升改造项目

采购项目编号: **HYGH2025-ZCGK-0923**

西安市周至县人民医院

陕西海源广合项目管理有限公司共同编制

2025年10月28日

第一章 投标邀请

陕西海源广合项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市周至县人民医院委托，拟对周至县人民医院急救站调度系统提升改造项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**HYGH2025-ZCGK-0923**

二、采购项目名称：周至县人民医院急救站调度系统提升改造项目

三、招标项目简介

周至县人民医院急救站调度系统提升改造

四、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：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照：提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

2、法定代表人授权书：提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件；

3、财务审计报告：提供2024年度完整的财务审计报告或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；

4、完税证明：提供投标截止日前近一年内至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

5、社会保险参保缴费情况证明：提供投标截止日前近一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

6、查询相关主体信用记录：供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录；

7、说明及承诺书：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺书；

8、书面声明：参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

9、不接受联合体投标：本项目不接受联合体投标（提供承诺书）。

五、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-办事指南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。

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-办事指南-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-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标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招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，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投标文件编制的，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招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、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—陕西省政府采购金融服务平台（<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，凭项目中标（成交）结果、中标（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、联系方式

采购人：西安市周至县人民医院

地址：周至县二曲街道工业路中段

邮编：710400

联系人：西安市周至县人民医院经办

联系电话： 029-85199312

代理机构：陕西海源广合项目管理有限公司

地址： 陕西省西安市阎良区国家航空高技术产业基地蓝天一路 29号西安航空创新创业园研发楼301-12

邮编： 710000

联系人： 刘沁园

联系电话： 18791025837

采购监督机构：周至县政府采购管理股

联系人： 张旭霞

联系电话： 87113948

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

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1：1,444,172.48元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标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项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人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/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，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/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/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/响应报价相同的，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>
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>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五章。</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>使用综合评分法的采购项目，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合同项下投标的，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，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取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。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会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。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	缴交方式：否
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	投标有效期（实质性要求）	提交投标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：参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《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）的有关规定执行。</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	中标通知书	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中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>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；</p> <p>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。</p>
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	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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废标。</p>
----	------	---

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由西安市周至县人民医院和陕西海源广合项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西安市周至县人民医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西海源广合项目管理有限公司负责解释。

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。本次招标的采购人是西安市周至县人民医院。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 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海源广合项目管理有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
 - （一）投标邀请；
 - （二）投标人须知；
 - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
 - （四）资格审查；
 - （五）评标办法；
 - （六）投标文件格式；
 - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，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，投标人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。更正内容可能影响投标文件编制的，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招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标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，评标委员会将其视为无效材料。

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投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。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、投标人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，投标人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、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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-办事指南-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、投标人应按照客户端操作要求，对应招标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招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

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、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人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采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，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。投标人对开标过程和开标记录有疑义，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投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，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，查询投标人在投标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，以一个投标人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

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标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、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标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、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标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，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人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。

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、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，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或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，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。

2.6.4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。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

详见合同

2.6.6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评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标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评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购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。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

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，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西海源广合项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西海源广合项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西海源广合项目管理有限公司 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（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、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）质疑书正本**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（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：刘沁园

联系电话：**18791025837**

地址：陕西省西安市阎良区国家航空高技术产业基地蓝天一路 **29**号西安航空创新创业园研发楼**301-12**

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采购文件、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 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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。）

3.1采购项目概况

周至县人民医院急救站调度系统提升改造

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,444,172.48

采购包最高限价（元）：1,444,172.48

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	急救站调度系统升级改造所需的软件及硬件设备。	1.00	1,444,172.48	批	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：急救站调度系统升级改造所需的软件及硬件设备。

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		第一部分：120调度系统软、硬件系统					
		序号	设备名称	设备名称	详细配置	数量	备注
		一、120急救指挥调度中心系统建设					

				<p>1、语音系统主机资源1套，包含：</p> <p>（1）500路VOIP中继资源</p> <p>（2）60路并发资源</p> <p>（3）来电队列坐席资源包</p> <p>（4）呼叫路由资源</p> <p>（5）通话记录资源</p> <p>（6）通话录音资源</p> <p>（7）响铃组资源包</p> <p>（8）满意度调查资源包</p> <p>（9）ACD响铃策略资源包</p> <p>（10）急救软件应用对接服务</p> <p>（11）双电源接入资源</p> <p>2、中继资源1套，包含：</p> <p>（1）4端口模拟分机接口(远程维护)</p> <p>（2）4端口模拟中继接口(远程维护)≥1块；</p> <p>（3）安装组件</p> <p>（4）装饰空挡板≥2块；</p> <p>（5）数字中继平衡组件</p> <p>（6）数字中继接口</p> <p>3、功能应用软件：</p> <p>（1）中文语音提示包许可；</p> <p>（2）CSTA 导航监视许可；</p> <p>（3）API 冗余备份监视许可；</p> <p>（4）API 附加监视；</p> <p>（5）通话报告许可；</p> <p>（6）坐席监视许可；</p>	1套	更换现有程控交换机设备

1	有线语音通信系统	接警话机	≥4.3" 480 x 272像素带背光彩色显示屏； 接口：≥千兆PoE双网口；支持PoE供电(IEEE 802.3af), Class 3； ≥2 x USB 2.0接口； ≥1 x RJ9 (4P4C) 手柄接口； ≥1 x RJ9 (4P4C) 耳麦接口双USB 2.0接口； 双系统功能； ≥16个VoIP账号； ≥千兆双网口； 支持PoE； 通过支持 USB耳麦和支持Wi-Fi功能； 通过支持蓝牙； 配套程控交换机使用。	3部	更换为IP话机
		接警耳麦	1、主要特征： 即插即用； 高清音质，宽带音频； 降噪麦克风和被动降噪； ActiveProtection 保护技术, 呵护使用者的听力； ≥320°可旋转麦克风吊臂杆； 2、麦克风： 麦克风类型：单指向性麦克风； 麦克风频响范围：100 Hz-8 kHz； ； 麦克风带宽：宽带； 麦克风灵敏度：-44.0 dB re.1 V/Pa； 3、扬声器 扬声器尺寸：≥28mm； 扬声器灵敏度：93 dB SPL @ 1 kHz； 扬声器频响范围：20 Hz-20 kHz； ； 扬声器阻抗：32Ω, @ 1.0 kHz； 扬声器输入功率：≥10 mW； 扬声器带宽：宽带； 配套话机使用。	3个	更换接警耳表

			CTI软件	1.监控并接收交换机的交换控制信号和运行状态； 2.接收计算机系统对交换机系统的控制信号；向计算机系统发送受理、录音所需的交换信息，如主叫号码； 3.接收所有的120呼救电话，监控所有调度软件和接警电话的忙闲状态，将有效的120电话排队，并根据任务均衡算法将其发往服务器通讯调度功能模块； 4.恶意电话屏蔽功能； 5.实现Soft Phone功能（利用计算机拨打电话）； 6.记录呼救接收呼救电话及分配调度的时间与结果； 7.通过ACD报告统计调度员等待、受理、离席等时间。	1套	CTI程控交换控制模块软件	
			数字录音系统	专用录音服务器	1、CPU：主频：≥2.0GHz；核心数量：≥六核心；线程数：≥十二线程 2、内存：≥16G 3、硬盘：2块≥1T 机械硬盘 4、DVDRW光驱 5、正版操作系统	1台	更换现有录音服务器
				数字录音软件	1、自动将受理及调度电话数字录音； 2、自动备份； 3、记录接警开始时间与结束时间； 4、支持录音文件的转存； 5、支持通过计算机多媒体播放、网络播放； 6、录音文件存储期限：≥3年； 7、录音与报警事件相关联； 8、实现录音文件多条件查询功能；	1套	升级现有录音软件
				IP录音模块	1、IP录音许可≥ 10路。 2、具备：底层接口及IP话机监控授权。	1套	升级为IP录音

				<p>1、支持监控的协议可配并多种协议同时监控；</p> <p>2、支持解析D信道事件；</p> <p>3、支持多种监控方式；</p> <p>4、支持多种录音格式；</p> <p>5、录音支持文件录音和内存录音；</p> <p>6、支持分布式录音；</p> <p>7、支持断线续连功能；</p> <p>8、支持录音服务器录音资源可配；</p> <p>9、支持a-law、u-law、adpcm、pcm16、mp3、gsm等编码格式；</p> <p>10、支持标准的WAV文件；</p> <p>11、录音路数：不小于8路</p> <p>12、支持a-law、u-law、adpcm、G.729ab等多种RTP解码格式。</p>	1块	增加模拟录音功能
				<p>1、外形：2U机架式服务器</p> <p>2、处理器：提供≥ 1颗处理器，2.1GHz 12C(核)，≥ 18MB缓存</p> <p>3、内存：提供≥ 32G内存；</p> <p>4、存储：提供≥ 2块1.2T企业级硬盘，前置8个3.5寸硬盘槽位，支持SATA/SAS、HDD/SSD；</p> <p>5、阵列卡：提供≥ 1个标准PCIe存储阵列卡，支持RAID1/3/5/6/10/50/60</p> <p>6、I/O插槽：可选支持≥ 15个PCI E4.0插槽；</p> <p>7、网卡：提供≥ 1块4端口千兆电口网卡；</p> <p>8、管理端口：配置≥ 1Gb独立的远程管理控制端口；配置虚拟KVM功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供温度展示功能，以3D模型展示机箱内部的温度情况；</p> <p>9、电源：提供≥ 2个800W，支持</p>		

防火墙	<p>1、企业级防火墙：≥2×10GE(SFP+)+10×GE端口</p> <p>2、具备一体化防护：集传统防火墙，VPN，入侵防御，防病毒，数据防泄漏，带宽管理，本地URL过滤等多种功能于一身，全局配置视图和一体化策略管理。</p> <p>3、VPN支持：支持丰富可靠的VPN特性，如IPSec VPN，SSL VPN，L2TP VPN，GRE等，提供自研的VPN客户端SecoClient，实现SSL VPN，L2TP VPN和L2TP over IPSec VPN用户远程接入，支持DES，3DES，AES，SHA，SM2/SM3/SM4等多种加密算法。</p> <p>4、入侵检测：支持第一时间获取最新威胁信息，准确检测并防御针对漏洞的攻击。</p> <p>5、具备防护各种针对web的攻击，包括SQL注入攻击和跨站脚本攻击等。</p>	1台	更换防火墙设备
网络交换机	<p>1、支持POE</p> <p>2、≥24个10/100/1000BASE-T以太网端口（其中4个是combo口）</p> <p>3、≥4个1G/10G BASE-X SFP+万兆端口</p> <p>4、支持双电源</p> <p>5、具备模块化冗余双电源</p>	1台	更换现有系统网络交换机，
网络线缆	不低于5类品牌网络线缆	3箱	网络线缆
受理调度计算机	<p>1、CPU: 不低于6核心，2.6GHZ</p> <p>2、内存: ≥16G</p> <p>3、硬盘: ≥512G SSD</p> <p>4、DVD光驱/键鼠/音箱/正版Win11</p> <p>5、支持一机双屏</p> <p>6、带不小于23.8英寸液晶显示器（16:9比例，支持HDMI接口）2台</p>	3台	受理台电脑

					<p>传相关附件，管理员收到信息后可查阅并处理。支持终端用户提交意见反馈信息，管理员收到信息后可查阅并处理。</p> <p>支持对内网中的网络设备进行探测发现，可查看全网发现终端数、已安装客户端数、未安装客户端数以及不活跃终端数，显示全网客户端安装率；支持查看各个分组的客户端安装信息，包含分组名称、终端总数、已安装客户端数量、安装率、未安装客户端数量、不活跃终端数量。其中，发现终端数/已安装客户端数/未安装客户端数/客户端安装率支持进一步细分国产与非国产信息；</p> <p>支持多引擎查杀技术，至少包括云查杀引擎、大数据特征引擎、人工智能引擎、脚本引擎等4个引擎，客户端支持以图形化方式展示各个引擎的信息,以确保产品可适应不同环境。</p> <p>支持对常见100余种勒索病毒加密的文档进行解密。</p>		
				<p>受理调度台桌椅</p>	<p>一、调度桌</p> <p>1、调度台功能包括设备安装、设备散热、人体工程学设计、视觉设计、多功能配件搭配等，能够让调度人员更加快速舒适地进行相关调度操作；</p> <p>2、钢制一体化调度专用桌，采用人体工学设计，定制，全钢喷塑，木质台面，≥1.6米长；</p> <p>3、具备合理的结构，桌面可摆放受理液晶显示器及键盘、鼠标、话机。</p> <p>4、具有换气孔、便于设备维修。</p> <p>二、座椅</p> <p>调度专用座椅，可调节靠背</p>	4套	按标准要求更换现有调度台桌椅

3

调度系统
硬件升级

防雷击插座	1、工作电压：220V/50HZ， 2、开关类型 总控开关； 3、额定电流 $\geq 10A$ ； 4、额定功率 $\geq 2500W$ ； 5、插座数量 ≥ 8 插位； 具备滤波功能、保护门、过载保护、开关、铜质、阻燃材料。	10个	更换现有电源插座
KVM	1、屏幕： ≥ 17 英寸 2、最大连接数： ≥ 8 台 3、支持分辨率： $\geq 1280*1024$ 4、切换方式：面板按钮，OSD， 键盘热键 5、自动扫描间隔： 1-255秒	1个	更换共享器
授时仪	提供卫星授时功能	1个	更换原有授时仪设备

<p>屏体：室内LED显示屏，整屏显示净尺寸：约4.16m(宽)×2.4m(高)，总面积≥9.984m²，误差不得超过±1%；要求不得负偏离。</p> <p>1、像素间距≤1.538mm，像素组成：1R 1G 1B，模组尺寸：约320mm*160mm</p> <p>2、显示屏白平衡亮度≥600cd/m²，对比度≥4000:1，可视角：水平视角≥160°；垂直视角≥160°；</p> <p>3、屏幕平整度≤0.1mm；</p> <p>4、像素中心距相对偏差≤1%；</p> <p>5、LED显示屏具有屏体自检功能，支持 LED 单点失控点检测，失控点数据回传功能；像素点失控（坏点或盲点）率：≤1/100000，无连续失控点；</p> <p>6、屏体亮度均匀性≥98%</p> <p>7、LED显示屏通过盐雾试验，盐雾防护等级不低于10级，支持4级防雷，屏体符合 5 级抗紫外 UV 辐射要求，高温工作温度60℃，低温工作温度-20℃；</p> <p>8、LED显示屏散热方式为自然散热，采用无风扇、防尘、静音设计；</p> <p>9、具有色温调节功能需满足1000K-20000K可调，换帧频率兼容性支持50Hz，60Hz；</p> <p>10、LED显示屏具有电源过压、过流、短路、欠压、超温、超负荷、分布上电措施、驱动电路保护功能、断电保护及温度控制系统，提供电源进行实时温度监控，超出设定温度自动报警；</p> <p>11、LED显示屏需提供光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求的检测报告证明。</p>		
---	--	--

					示屏	<p>LOOP,≥2路HDMI1.3, 1路USB3.0, 支持选配1路3G-SDI (IN+LOOP), 最大支持4096*2160@60HZ信号输入</p> <p>3、视频输出支持8个千兆网口输出, 1路10G-OPT光口, 最大带载高达520万像素, 最宽支持10240, 最高8192。</p> <p>4、音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式, 音频输出支持网口扩展输出及3.5mm独立音频口输出, 支持的音频编码: MPEG1/2 Layer I, MPEG1/2 Layer II, MPEG1/2 Layer III, AAC-LC, VORBIS, PCM 和 FLAC。</p> <p>5、支持输入源备份功能, 主源丢失下, 无需人为操作可自动切换至备源显示, 切换过程无黑屏;</p> <p>6、最大支持144HZ高帧率输入输出, 输出支持插帧、抽帧、倍频(2倍频、3倍频、4倍频)功能, 可将30HZ信号, 倍频至120HZ输出;</p> <p>7、最大可支持6个2K图层或1个4K图层+2个2K图层, 全部图层大小和位置可单独调节。4K接口输入2K图层, 按2K图层计算图层资源;</p> <p>8、支持通过上位机软件实现对显示屏的连接, 控制, 包括: 输入源切换, 窗口位置及大小调节, 分辨率自定义等; 软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态, 包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、接屏体温度、电压、误码率、通讯状态等的检测;</p> <p>9、支持U盘即插即播功能, 最大支持4K级(3840*2160@60fps)图片和视频的流畅播放, 播放列表切换效果支持自定义编排, 最多支持27种图片切换特效, 包括水波涟漪、镜头拉近、直接推出、立体翻转、百叶窗、左右擦除、上下擦除、立方体旋转、溶解转场、网格转场、扇扫转场、画卷转场、淡入淡出、旋转扭曲、心形转场、拉帘推出、透视三角、圆形消失、矩形弹跳、星形旋转;</p> <p>10、标配全彩液晶, 搭配实体按键;</p> <p>11、支持2种用户模式, 标准模式和专业模式, 满足不同角色对显示屏的分权管理;</p> <p>12、支持微信小程序快捷控制, 包括亮度调节、输出画质调节、待机模式、画面冻结、场景切换、U盘播放等功能;</p>	1台	屏幕显示
--	--	--	--	--	----	--	----	------

<p>13、支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小等功能；</p> <p>14、支持创建多个设备还原点，将当前设备的配屏，场景，输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点一键快速还原；</p> <p>15、支持控制设备白名单，可通过MAC地址控制设备；</p> <p>16、MTBF≥150000小时，MTTR平均修复小于10分钟可用度大于99%，整机寿命不小于150000小时。</p>
<p>LED 控制软件：能够提供大屏幕软件控制。</p>
<p>框架：镀锌方管，方便拆,根据现场情况定制。</p> <p>从结构安全、可靠性、操作方便、维护简单等需求出发，结合使用现场的环境特点，对室内安装位置的承重，空间布局等进行综合考虑。</p> <p>要求重量轻、强度高：结构框架采用镀锌管材拼接，安装连接部件采用冲压铝板材料制作，使安装结构重量有效降低，同时保证安全及可靠性；</p> <p>模块化设计：结构大框架采用单个部件拼接而成，每个部件单元不超过10kg，方便运输和搬运；</p> <p>方便的安装方式：框架连接采用现场焊接、螺钉、螺栓等组装方式；</p>
<p>电源及连接线：</p> <p>负责屏体及配电箱、控制室到显示屏之后的所有线材。含主电缆及通讯线缆, 配电气配管等安装；</p>
<p>配电箱：</p> <p>15KW，超薄配电柜</p>

				电视机	≥85寸液晶电视机 刷屏率：≥300Hz 背光方式：直下式/DLED CPU架构：不低于四核 运行内存/RAM：≥4GB 存储内存：≥64GB 亮度：≥400-600尼特 响应时间：≤6.5ms 连接方式：支持无线/有线 屏幕分辨率：≥超高清4K	1台	提供会议室电视机设备
				机房空调	变频，不低于2P空调，上下/左右扫风，立柜式	1台	给机房增加空调
				不间断电源	1、UPS功率≥6KVA； 2、超高功率密度，超宽输入电压/频率范围，适应恶劣电网环境； 3、定制电池柜≥2个，不少于16节12V 100AH蓄电池，提供不小于4小时延时；IGBT整流；	1套	增加不间断电源设备
				服务器通讯调度功能模块	接收所有的 120 呼救电话信息，将 120 呼入电话排队，并将其发往接听的受理台； 监控受理台的忙闲状态；记录呼救接收及分配调度的时间与结果； 显示受理台和远程急救站出车单位的状态；对中心与分站、分中心的通信进行管理。		
				辅助信息通告功能模块	可向联网急救站出车单位发送各种通知、函告； 可将救援事件信息通知任意急救站出车单位； 可将在呼救受理台上查询的任何辅助信息通知任意急救站出车单位； 可将在呼救受理台上编辑形成的任何文本发往任意急救站出车单位		
				数据管理功能模块	对各种文字数据（如急救站出车单位设置、医院信息、救护方案等等）进行增、删、改； 数据即改即用，非常灵活适用。		

地理信息管理功能模块	<p>提供对图形数据（如城市地图、建筑、街道等等）及其相关信息（如电话信息等等）等进行增、删、改，操作界面简单直观；</p> <p>数据即改即用，非常灵活适用；运行在系统维护机上。</p>
存档资料查询与统计功能模块	<p>出车情况存档；</p> <p>对已存档的信息可进行多项统计，如统计呼救类型和数量及其分布，出车情况（车次、频率）统计，统计结果以数字形式或以图表方式反映（如饼图、折线图、趋势图等），可按地区和时间进行分类。</p>
	<p>受理调度子系统以呼叫受理台和呼救受理软件为主，为120急救指挥调度的核心系统，是一个完成从120呼救到院前急救完成的实时处理系统，包括：</p> <p>接收120呼救、调度员进行呼救受理、生成急救预案、调度急救站救护车辆、利用有线/无线数字通信技术，将出车指令发往相应急救站、救护车或出车人员。急救站或救护车接收指令出动，急救过程信息反馈等等。还提供增援、信息支持和重大灾害事故处理功能等。</p> <p>1、说明</p> <p>（1）受理调度坐席软件采用1机2屏设计，分别为受理调度屏、信息管理资源屏和电子地图屏，支持可在一个显示屏上显示2个界面或在2个显示器上显示；</p> <p>（2）受理调度屏界面：包括呼救电话信息显示、事件记录区、资源显示区、事件查询区（当前、历史、重复呼救、放弃电话等）操作提示区、指令发送区等；</p> <p>（3）信息资源屏界面：可进行软电话操作、医疗急救知识库查询与显示、电话号码本、软电话及各种</p>

信息数据库等；

（4）电子地图屏界面：用于显示地理信息、呼救电话（包括移动电话）位置、救护车位置、事发地点位置。

2、软件功能

（1）退出功能：调度人员可选择退出系统并关闭席位，退出过程中系统不向该席位分配呼救电话；

（2）离席功能：调度人员临时离开席位可选择离席功能，系统将不向处于离席状态的席位分配呼救电话；当大厅的离席席位不超过一定数量（该数字可设定）时，只要经系统确认即可离开；当休眠席位超过该数字时，则提示调度人员向班长席发出请求，经班长确认同意后，再经系统确认方能离开。没有班长席时，离席超过规定时间和有呼入电话排队时，系统自动发出声光报警；

（3）回席功能：调度人员回席时点击回席，即可恢复工作；

（4）主叫信息显示功能：受理调度席能从系统自动获得呼救电话的信息，系统默认字段信息中的呼救电话、装机地址与事件报告中的联系电话和案发地址相同，若不同调度人员可手工修改；

（5）事件性质判断功能：灾害事故呼救可选择呼救类型。中毒事件呼救可给与毒物判断和救治指导方案；

（6）事件记录功能：受理调度系统能产生相应的“事件提问预置清单”，自动显示相关的标准提问程序。调度受理席能根据这些提问清单和标准提问程序，向呼救者提问，以问答方式询问事件信息，产生规范的“事件报告”。事件报告附有调度人员的工号和录入时间，且该

					<p>名字和发送时间；</p> <p>（17）呼入存档功能：对每一次呼入（有效或无效），均自动产生呼入记录并在服务器上存档，内容包括呼入时间、主叫号码、应答时间、流水号、挂机时间等；</p> <p>（18）系统具备电话误操作未挂机但不影响电话进入的功能；</p> <p>（19）系统具备调度台的班次记录，调度员可以查看当班信息，统计工作时长、当班时长、电话接听率等数据；</p> <p>（20）系统具备多重网络地理地图展示界面，网络地图界面可随用户需求进行设置多屏或单屏显示；</p> <p>（21）系统具备在部署AED设备及平台后，可在地图界面上调取AED数据，查看急救设备详细位置信息功能；</p> <p>（22）系统具备重大事故短信汇报功能，可在系统具备短信平台后发送短信；</p> <p>（23）系统具备交接班记录功能，登录系统自动提醒调度员查看交接班信息；</p> <p>（24）系统具备当派车时，可查看事发地点定位附近待命车辆及分站、医院信息的历史信息；</p> <p>（25）系统需支持兼容原现有周至120急救调度系统数据格式；</p> <p>（26）系统可查询及处理现有120调度系统相关运行数据；</p> <p>（27）产系统支持后续与市120急救指挥中心调度系统对接，实现数据的交互；</p>			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	运行监 控软件	运行监 控软件	<p>1、本机网络监控模块：路由器节点是否可达；</p> <p>2、监控录音磁盘监控模块：录音存储磁盘可用容量是否足够；各主要磁盘是否可用；</p> <p>3、监控网络监控模块：120 急救中心中各计算机是否死机；</p> <p>4、监控数据库监控模块：数据库服务器是否正常运行；</p> <p>5、监控 CTI 服务监控模块：CTI 服务器是否正常，CTI 软件系统是否正常；</p> <p>6、监控通信服务监控模块：通信服务器是否正常，通信服务软件系统是否正常；</p> <p>7、WebService 监控模块：Web Service 服务器运行是否正常，WebService 系统运行是否正常；</p> <p>8、报警提示：告警音提示和向受理台提示等方式报警。</p>	1套	增加系统运行，实现对系统运行状态的监控
	网络地理信息系统	互联网地图接口	<p>云端地图接入接口开发、实现与120 急救系统内部接口开发。</p> <p>1、云端地图信息接入调度系统；信息自动连接，车辆位置信息接入调度系统数据库；</p> <p>2、车辆轨迹可回放，实时查询，车辆状态更新；</p> <p>3、定位信息接收；</p> <p>4、车载状态实时反馈；</p> <p>5、支持命令单中车辆信息关联查询；</p> <p>6、120 系统内部接口开发；要求本地电子地图功能继续保留，两套同时使用、可以在调度系统</p>	1套	提供网络地理地图接口功能

				互联网地图功能	1、可以实时计算最优路径； 2、地图数据在云端，实时更新（每年不少于 4 次）； 3、全国地图数据； 4、查看车辆定位及车辆状态、人员、事件信息等。	1套	提供互联网地图支持(按照3坐席配置，具体数量根据实际情况)
				互联网地图运营费用	互联网地图授权及平台年使用费用，支持按年收取。	1年	包含系统1年使用费
					急救专用型车载终端 1、设备性能参数： （1）主频：≥1.8GHz； （2）全网通设计，国内频段移动：LTE B38/B39/B40；TD-S CDMA B34/B39；GSM B3/B8 电信：LTE B1/B3/B41；CDMA BC0；GSM B3/B8 联通：LTE B40/B41/B1/B3；W CDMA B1/B8；GSM B3/B8 设备支持4G全网通； （3）操作系统：安卓操作系统或同等其他安卓系统； （4）导航软件：支持网络地图； （5）能够提供实时定位； （6）Memory保存地图数据的Memory类型 Nand Flash； （7）FLASH：≥16GBROM、内存：≥2GBRAM； （8）显示屏：≥7寸数字屏； （9）定位模块：支持单北斗定位 （10）支持实时通话，同时具备录音功能 （11）分级电源管理，实现省电设计：支持在 ACCOFF时关闭屏幕运行：支持 ACC OFF、电瓶低电时候设备关机，避免电瓶过放。 （12）工作电压 12V：工作电压范围 9-32V （13）分辨率：不低于 1024×60		

				0		
				<p>（14）屏幕材质：电容屏</p> <p>2、设备软件功能：</p> <p>（1）可通过120急救系统下发主叫电话号码，通过急救专用车载信息终端直接拨打病家电话，通话过程可以实现录音功能；</p> <p>（2）可接收并显示120急救系统派发的出车命令单，包含：任务编号、任务类别、患者姓名、现场地点、患者主诉、等车地点、患者性别、患者身份、病情轻重、主叫电话、年龄、联系电话、联系人等等；</p> <p>（3）急救专用车载信息终端可根据最新派发指令中的联系电话自动更新联系电话号码；</p> <p>（4）可上传定位信息，如经纬度、高度、速度、方向等，120急救系统自动接收；</p> <p>（5）可上传命令执行时救护车的状态信息。救护车状态，根据调度指令变化的状态随带上传；这些状态包括：未当班、站内待命、收到指令、驶向现场、到达现场、离开现场、途中待命、站内待命、暂停调用等，120急救系统中的车辆状态也相应改变；</p> <p>（6）设备能够实时同步急救中心调度系统信息数据。</p> <p>（7）定位信息可上传120急救指挥调度系统地图平台；</p> <p>（8）设备能够实时接收120急救指挥调度派发的调度指令；</p> <p>（9）设备能够与120急救指挥调度匹配救护车急救状态管理，并同步刷新；</p> <p>（10）设备能够实时将车辆位置信息显示在120急救指挥调度系统中；</p>	13辆	提供急救车辆管理，急救事件状态管理，为精准管理车辆提供依据

			频管理系统	<p>1、无线视频车载终端：支持嵌入式Linux；</p> <p>2、图像压缩标准：H.264；视频输入：4路复合视频(NTSC/PAL)；</p> <p>3、视频输出：1路PAL/NTSC；复合视频信号输出：1路VGA输出；支持TV/VGA视频同时输出；</p> <p>4、当视频信号丢失时,应能发出报警信号,响应时间应≤5s；支持PAL制/NTSC制；</p> <p>5、存储支持采用自动分段记录格式时,相邻两段间最大纪录间隔时一间应≤0.4s；</p> <p>6、内置SATA硬盘≥4TB容量；支持4G网络全网通；≥2个半球形摄像头；</p> <p>7、支持2个USB3.0接口, 2个RS232接口；VGA接口；6个报警输入，1个测速脉冲接口，2个报警输出接口；</p> <p>8、支持扩展4路不小于720P分辨率的网络视频接入，并支持POE供电；支持零通道编码，单通道多画面编码功能；</p> <p>9、支持WIFI功能；</p> <p>10、当设备探测到视频入侵报警和/或收到报警联动触发信号时,应能启动设备相应的通道进行联动记录。</p> <p>11、设备具备预录报警触发前30s的视(音)频。</p>	13辆	视频采集及监控

			<p>显示屏幕：≥2.0英寸高清晰彩色显示屏</p> <p>视场角：不低于视场角178度</p> <p>储存容量：内置≥64GB最大支持256GB</p> <p>照片格式：JPG文件格式</p> <p>最高输出像素：4800万像素</p> <p>视频摄像：1920*1080 1440*1080 1280*720 848*480可选</p> <p>视频格式：MOV</p> <p>延录：可支持延录不低于24秒</p> <p>连拍：最大支持20张连拍</p> <p>视频分段时间：5分钟/10分钟两种模式可选</p> <p>红外夜视：6米内分辨人物面孔，15米看清轮廓</p> <p>音频组件：内置麦克风 喇叭</p> <p>续航时间：内置≥3200毫安电池，连续续航不小于10小时以上</p> <p>充电时间：电池充电时间4小时</p> <p>水印叠加：设备ID 人员ID 时间日期</p> <p>语音播报：支持</p> <p>屏保时间：30秒/1分钟</p> <p>红外夜视：红外支持手动/自动</p> <p>数据接口：USB2.0</p> <p>爆闪功能：支持红蓝爆闪加声音报警</p> <p>循环录像：支持</p> <p>幻灯片播放：支持</p> <p>移动侦测：支持</p> <p>磁盘加密：支持</p>	13个	提供执法记录仪设备，用于现场音视频录制
		急救分站接警电脑	<p>1、CPU: 不低于8核心，2.0GHZ</p> <p>2、内存：≥16G</p> <p>3、硬盘：≥1TBG SSD</p> <p>4、USB接口数：≥4个，其中USB3.2≥2个</p> <p>5、功能：支持Wi-Fi</p>	5台	

10	急救分站信息系统	急救分站接警打印机	激光打印机：最大打印幅面：A4 黑白打印速度：≥18ppm 最高分辨率：≥1200x1200dpi 耗材类型：鼓粉一体 进纸盒容量：≥150页，普通纸，双面打印：手动	5台	提供急救分站接警系统，能够接收120急救中心派发的接警命令单
		急救分站网络交换机	企业级交换机，10/100/1000Mbps，poe供电，交换方式：存储-转发，背板带宽：32Gbps，包转发率：24Mpps，端口数量：≥16个10/100/1000Base-T以太网端口，网络标准：IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX；IEEE 802.3ab 1000BASE-T；ANSI/IEEE 802.3 Nway；IEEE 802.3x；IEEE 802.3af；IEEE 802.3at；	5个	
		急救分站插座	工作电压：220V/50HZ，开关类型：总控开关；控制方式：一控六 额定电压 250V；额定电流 10A；额定功率 2500W；插座数量≥8插位；	5个	
		联网监控摄像头	网络摄像机：室外≥400万像素高清摄像头,日夜模式:自动ICR滤光片彩转黑,视频压缩：H.264/H.265/M-JPEG、音频压缩：G711,视频输出接口：RJ45, 10/100M自适应以太网口；网络协议：TCP/IP，HTTP，NTP，IGMP，DHCP，UDP，SMTP，RTP，RTSP，ARP； 安装方式：壁挂/吊装。含线缆及支架接头。	10个	
		急救分站录像机	监控类型：网络录像机/NVR；存储编码：H.264，H.265；存储：不小于4TB存储，报警方式：声音报警，手机推送；供网方式：网线，带17寸液晶演示器1台	5个	

		支持B/S及C/S模式； 将状态通知服务器； 接收通信服务器的命令自动启动接收动作； 自动启动警铃，提示准备出动； 自动接收急救出车命令单； 自动快速显示、打印急救出车命令单； 自动快速显示、打印会面地点位置图； 保存急救出车命令单及相应地理坐标； 接收辅助信息，并显示、打印、存档； 通知调度中心收到信息确认； 病历信息回填功能； 历史命令单查询； 本站车辆状态查询。 分站地图授权及相关辅助软件配置 急救分站接警软件能够实时的接收120急救中心派发的命令单。	5套
	分站地理信息系统	能够在分站电脑端显示地理信息相关数据，包括本站所属车辆位置信息等	5套
	视频客户端	1、视频信息同步中心端视频管理系统 2、能够在本站电脑上查看本站相关视频信息	5套

第二部分：调度室及机房装修（配套设施安装）

序号	工作内容	具体要求	数量
1	电路改造	内容：电路改造含电箱，开关，插板 1、配线 2、安装	141m ²
2	空调出风口	内容：装饰口材料品种、规格:400*400铝合金风口，包含Φ200出风柔性软风管 1、安装、固定 2、刷防护材料	9个

3	石膏板造型吊顶	内容：龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨；面板材料品种、规格:石膏板造型吊顶 1.清理基层、吊杆安装 2.龙骨安装 3.基层板铺贴 4.面板铺贴 5.开孔及洞口处理 6.嵌缝 7.刷防护材料	141.2m ²
4	墙面喷刷涂料	内容：涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆二遍 1、清理基层 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	193.6m ²
5	造型顶面乳胶漆	内容：涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆二遍 1、清理基层 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	141m ²
6	防静电地板	内容：面层材料品种、规格:防静电地板 1.清理基层 2.龙骨铺设 3.基层铺设 4.面层铺设 5.刷防护材料 6.压条装钉	61.4m ²
7	肯德基门	内容：门类型:肯德基门 1.门（含框）安装 2.玻璃安装 3.五金安装 4.嵌缝打胶	3.52m ²
8	砌块墙	内容：砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块 墙体厚度：180m 1.砂浆制作 2.砌砖、砌块 3.刮缝 4.墙体顶缝、侧缝填塞处理	6.25m ³

9	普通灯具	内容: 300*1200内嵌顶灯 1.安装	16套
10	线型灯	内容: 线型灯 1.安装	39m
11	成品隔断	内容: 隔断材料品种、规格:玻璃 办公隔断 1. 隔断安装 2.嵌缝、塞口	39m ²
12	木质门	内容: 门洞口尺寸:900*2100mm 门类型:实木门 1. 门(含框)安装 2.玻璃安装 3.五金安装 4.嵌缝打胶	1樘
13	防盗门	内容: 门洞口尺寸:900*2100mm 框、扇材质、规格:防盗门 1. 门(含框)安装 2.五金安装 3.嵌缝打胶	1樘
14	木饰面背景墙	内容: 基层材料种类、规格:木工板基层 面层材料品种、规格:8mm木饰面饰面 1、清理基层 2.基层铺钉 3.面层铺贴	23.7m ²
15	窗帘	内容: 窗帘材质:布艺 窗帘 窗帘尺寸:6.8* 3.2m 1.制作 2.安装	3套
16	金属踢脚线	内容: 踢脚线高度:60 面层材料品种规格:金属踢脚线 1.清理基层 2.基层铺贴 3.面层铺设	61m

17	轻质隔墙	内容：隔墙、隔断类型:双层石膏板隔断 骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 1.骨架及边框制作、安装 2.隔板制作、安装 3.嵌缝、塞口 4.装钉压条	32.3m ²
18	干挂铝塑板门头	内容：部位 门头 龙骨材料种类、规格、中距:30*30方钢骨架 面层材料品种、规格:4mm铝塑板饰面 1.清理基层 2.龙骨制作、安装 3.钉隔离层 4.基层铺钉 5.面层铺贴	29.37m ²
19	发光字	内容：镏字材料材质：发光字 字体规格：500* 500mm 1.制作、安装 2.刷油漆	9个
20	发光字	内容：镏字材料材质：发光字 字体规格：1500 *1500mm 1.制作、安装 2.刷油漆	5个
21	PVC字	内容：镏字材料材质：PVC字 1.制作、安装 2.刷油漆	1个
22	余方弃置	内容：拆除及转运垃圾，运距20km 1.装卸 2.外运 3.消纳	1项

		23	内墙涂料翻新	内容： 油漆品种、刷漆遍数：内墙涂料翻新 原墙面涂料铲除 1.清理基层 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆	695m²

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
自合同签订之日起45个日历日

3.4.2交货地点

采购包1：
甲方指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 设备安装、调试，验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 70.00%。

采购包1： 付款条件说明： 设备自验收合格之日起正常使用半年后无重大故障，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包1： 付款条件说明： 设备自验收合格之日起正常使用三年后无重大故障，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 5.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：
详见合同

3.4.6包装方式及运输

采购包1：
涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：
所有软件免费维护三年，硬件部分除服务器原厂质保三年，其它质保一年。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：
详见合同

3.5其他要求

/

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招标文件的规定，对投标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。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供2024年度完整的财务审计报告或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
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。	投标函

4.2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	营业执照	提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
2	法定代表人授权书	提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
3	财务审计报告	提供2024年度完整的财务审计报告或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
4	完税证明	提供投标截止日前近一年内至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
5	社会保险参保缴费情况证明	提供投标截止日前近一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx

6	查询相关主体信用记录	供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
7	说明及承诺书	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺书；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
8	书面声明	参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
9	不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标（提供承诺书）。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx

4.3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
无			

第五章 评标办法

5.1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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 and 标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标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标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人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，评标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、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；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标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、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。

二、评标委员会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、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；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投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （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。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标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，但是招标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，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标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标情形的，评标委员会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，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，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。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，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。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会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招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

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	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在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，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会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。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	投标响应文件的签署盖章	按照招标文件格式要求进行签署盖章。	开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 类似业绩一览表.docx 产品技术参数表 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 实施方案.docx 投标文件封面 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 监狱企业的证明文件
3	投标响应文件格式	符合“投标响应文件格式”的规定	开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 类似业绩一览表.docx 产品技术参数表 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 实施方案.docx 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 监狱企业的证明文件
4	报价	只能有一个有效报价，且报价不超过最高限价	开标一览表 投标函 标的清单 投标文件封面
5	投标有效期	符合招标文件要求	开标一览表 投标函 投标文件封面
6	交货期	符合招标文件要求	开标一览表 投标函 标的清单 投标文件封面

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标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招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对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，评标委员会应当要求投标人作出

必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不应响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不应响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）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；
- （二）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；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理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，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，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

5.6 评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An
F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；
A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。
因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	产品参数要求	投标产品完全符合、响应招标文件要求，无负偏离的计 20 分，参数中每有一条负偏离扣 0.5 分，扣完为止。注：技术参数可提供经厂家确认的证明材料、权威机构出具的检测报告、检测报告、产品彩页、官网截图等相关技术指标的佐证材料，予以证明其技术参数的响应性，投标人自行承担因证明材料不全而被视为技术参数偏离的风险。	20.0000	主观	产品技术参数表 实施方案.docx
	技术及实施方案	依据实施方案内容的完整性和对本项目要求的响应程度，提供相应的实施方案，包括但不限于 1 、整体规划； 2 、供货组织安排、安装、检测、调试措施； 3 、实施步骤、进度计划和保证措施； 4 、安全控制方案及质量措施； 5 、组织机构人员配置、协调能力； 6 、验收方案等。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求、平台技术先进，功能配置合理，能有效保障本项目实施的得 18 分，每有一个缺项扣 3 分，每有一处内容存在缺陷，扣 0.5 分，扣完为止。备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形	18.0000	主观	实施方案.docx
	应急预案及措施	提供针对本项目的突发事件应急预案及措施，包括但不限于不可抗力因素、停电、设备故障等，具有切实可行的应急管理预案，措施和承诺详细可行，得 5 分；应急预案及措施较差得 2 分，未提供得 0 分。	5.0000	主观	实施方案.docx
	软件登记证书	可提供软件著作权登记证书，每提供一个得 1 分，最高 2 分	2.0000	客观	实施方案.docx

	售后服务方案	针对本项目提供详细的售后服务方案，包括①整体服务方案、②响应时间及方式③培训方案和内容④设备故障补救措施⑤备品配件供应⑥质保期满后服务等响应程度。售后服务方案完整，可实施性强，针对性行高，得12分，每有一个缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止。备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形	12.0000	主观	实施方案.docx
	培训服务	供应商有完善的培训保障体系，技术培训标准和条件，包括培训方案、培训进程等内容，培训服务措施和承诺详细可行，得5分；培训服务措施和承诺较差2分，未提供不得分。	5.0000	主观	实施方案.docx
	业绩	投标人能够提供2022年10月01日至今签署的类似项目业绩。每提供一个类似项目业绩得2分，最多得分8分。注：投标人应提供项目合同复印件并加盖公章，否则不得分。	8.0000	客观	类似业绩一览表.docx
价格分	价格分	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。对小型和微型企业的报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未提供中小企业声明函的不享受价格折扣。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8 定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确

定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9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。

5.10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，不得修改或细化采购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，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，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。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

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: 产品技术参数表

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件: 实施方案.docx

详见附件: 类似业绩一览表.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

