

招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：秦岭植物园生物多样性保护项目

采购项目编号：**DZDL-2023-065Z**

秦岭国家植物园

中建鼎正项目管理有限公司共同编制

2023年10月10日

第一章 投标邀请

中建鼎正项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受秦岭国家植物园委托，拟对秦岭植物园生物多样性保护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：DZDL-2023-065Z

二、采购项目名称：秦岭植物园生物多样性保护项目

三、招标项目简介

预算金额1845000.00元，采购内容：其他农业和农林机械、其他工程机械、数据采集录入设备等，具体内容详见招标文件

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

2、信用记录：供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入“失信被执行人(中国执行信息公开网<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)”和“重大税收违法失信主体”的供应商，不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采 购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

3、联合体：本项目不接受联合体投标，不允许分包

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-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

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—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：秦岭国家植物园

地址：西安市小寨东路3号

邮编：710000

联系人：秦岭国家植物园经办

联系电话：02987907108

代理机构：中建鼎正项目管理有限公司

地址： 西安市科技路48号创业广场B座1506室

邮编： 710000

联系人： 王薇

联系电话： 13991383595

采购监督机构： 财政厅政府采购管理处

联系人： 柴老师、杨老师

联系电话： 029-68936409、029-68936410

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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：1,845,000.00元 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。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 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。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 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。 （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。 （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。 （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。
5	落实节能、环保、无线局域网认证产品政策	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。 2.本项目采购的无产品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。 3.本项目采购的无产品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。 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。
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）	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。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	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。 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。 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。 核心产品清单详见第三章。 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。
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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。
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）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：代理服务费收费标准：参照原国家计委计价格【2002】1980号文和国家发改委发改办价格【2003】857号文的计算方法收取，中标单位的招标代理服务费交纳信息户名：中建鼎正项目管理有限公司 开户银行：建行西安高科技支行 银行账号：61001925700052502502
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	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： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （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废标。
----	------	---

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秦岭国家植物园和中建鼎正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，评标细则及标准由秦岭国家植物园负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由中建鼎正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秦岭国家植物园。
- 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中建鼎正项目管理有限公司。
- 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进行投标文件解密、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、推荐中标候选人等活动。

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的所有事项、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

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-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、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：

/

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 中建鼎正项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由中建鼎正项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中建鼎正项目管理有限公司 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：王薇
联系电话：13991383595
地址：西安市科技路48号创业广场B座1506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时间内作出答复的，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

其他工程机械、农业和林业机械、数据采集录入设备

3.2采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 1,845,000.00

采购包最高限价（元）: 1,845,000.00

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	其他农业和林业机械	1.00	600,000.00	批	其他未列明行业	否	否	否	否
2	其他工程机械	1.00	445,000.00	批	其他未列明行业	否	否	否	否
3	数据采集录入设备	1.00	800,000.00	批	其他未列明行业	否	否	否	否

3.3技术要求

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: 其他农业和林业机械

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	1	注：本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文；招标文件的技术规格与要求仅仅是为了准确描述采购人对所需货物的采购需求，设备档次，确保产品质量，并不对投标人的投标构成品牌限制，投标人在响应投标时可参照或提供不低于同档次的货物；投标人应保证所提供的设备符合或高于“技术规格与要求”规定的相关的设备质量技术标准的要求，技术指标高于“技术规格与要求”的，将受到鼓励并在技术得分中予以考虑。技术参数中涉及的产品尺寸、规格、重量、颜色等均为参考。																																																																							
		<table><tr><th>序号</th><th>参数性质</th><th>数量</th><th>具体技术（参数）要求</th></tr><tr><td>1</td><td>手推自走割草车</td><td>10</td><td>轴传动三速自走发动机，功率≥2600W,排量≥160cc ,割草高度30-80mm(至少8档可调节),集草器容器≥61L</td></tr><tr><td>2</td><td>电动高枝剪</td><td>13</td><td>额定电压≥16V，开口≥2.5cm，配2个不低于2.5Ah的锂电池，高度≥2.2米</td></tr><tr><td>3</td><td>油锯</td><td>5</td><td>排量≥45.0cc,功率≥2.2kw,导板长度≥16"</td></tr><tr><td>4</td><td>绿篱机</td><td>2</td><td>发动机≥25马力，平修高度mm：200--1500，侧剪高度mm：200--3000，刀头长度≥1100mm，自走全液压手推</td></tr><tr><td>5</td><td>背负式打药机</td><td>5</td><td>容量≥20升，雾化喷头≥5孔，高喷大于9米，锂电池：12V，容量≥20AH.</td></tr><tr><td>6</td><td>微耕机</td><td>3</td><td>汽油发动机，履带式双链轨，旋沟宽度：60-90cm，深度10-25cm，</td></tr><tr><td>7</td><td>农用三轮车</td><td>2</td><td>功率≥13KW，外廓尺寸（mm）：3900*1400*1700（±100），货箱尺寸（mm）：2050*1300*400（±50），总质量（kg）≥1900,额定载质量（kg）≥580</td></tr><tr><td>8</td><td>小型拖拉机（配旋耕机）</td><td>1</td><td>外形尺寸（mm）：2680*960*1250（±50），轮距（mm）：800（±50），结构重量（kg）≥350.旋耕机：转速≥250转/分，犁刀数≥18把，耕幅（mm）≥600.</td></tr><tr><td>9</td><td>割草机</td><td>20</td><td>背负式，单缸风冷四冲程发动机，排量≥65cc，最大功率≥3.0kw，转速≥18000r/min</td></tr><tr><td>10</td><td>单手绿篱机</td><td>5</td><td>切割幅宽≥400mm；切割速度≥4000r/min；锂电容量≥ 8Ah，直流无刷电机；额定功率≥300W，满电续航≥8h；</td></tr><tr><td>11</td><td>双刃绿篱机</td><td>5</td><td>切割幅宽≥650mm；切割速度:4000r/min；锂电容量≥7.5Ah，直流无刷电机；额定功率:≥480W；整机重量≤5.1kg，满电续航:4-6h；</td></tr><tr><td>12</td><td>植保无人机</td><td>2</td><td>▲最大播撒起飞重量≥90 kg（标配2喷头 + 40 L作业箱，海平面附近），最大轴距：≤2200mm，悬停精度（GNSS信号良好）：启用RTK定位：水平±10 cm，垂直±10 cm，RTK/GNSS使用频段：RTK: GPS L1/L2、GLONASS F1/F2、BeiDou B1/B2/B3I、Galileo E1/E5b、QZSS L1/L2，▲最大飞行半径：2000 m，最大可承受风速：6 m/s，旋翼数量：8，电池容量≥6500mAh，使用条件：飞行器相对高度高于1.5 m且水平速度不超过10 m/s、垂直速度不超过3 m/s，安全距离：2.5 m（飞行器刹车并稳定悬停后与障碍物距离），感知方向：全向障碍物感知，有效避障速度，≤10 m/s，雾化喷洒系统：作业箱容积≥40L，▲雾化喷洒系统作业载荷≥40KG，雾化喷洒系统喷头数量≥2，雾化粒径：50-330 μm，有效喷幅范围：4-11 m。智能飞行电池≥4个，全能变频充电站1台，保险：1年，网络RTK服务2年，智慧农业平台个人版1年</td></tr><tr><td>13</td><td>手推高压打药机</td><td>1</td><td>汽油发动机，药箱容量≥300升，最远射程12-15米，流量：30-40升/分</td></tr><tr><td>14</td><td>手推高压打药机</td><td>1</td><td>汽油发动机，药箱容量≥160升，最远射程9-12米，流量：8-10升/分</td></tr><tr><td>15</td><td>自动卷管打药机</td><td>2</td><td>汽油发动机，电启动，手推式远程遥控，自动收放管，四冲动力，长度≥250米，</td></tr><tr><td>16</td><td>灌溉软管</td><td>15</td><td>1寸软管（内径25mm，外径30mm），高压防冻，100米/盘</td></tr><tr><td>17</td><td>灌溉喷头</td><td>100</td><td>1、旋转双嘴喷灌喷头。 2、连接方式：内螺纹连接。 3、尺寸：DN25/32mm</td></tr></table>		序号	参数性质	数量	具体技术（参数）要求	1	手推自走割草车	10	轴传动三速自走发动机，功率≥2600W,排量≥160cc ,割草高度30-80mm(至少8档可调节),集草器容器≥61L	2	电动高枝剪	13	额定电压≥16V，开口≥2.5cm，配2个不低于2.5Ah的锂电池，高度≥2.2米	3	油锯	5	排量≥45.0cc,功率≥2.2kw,导板长度≥16"	4	绿篱机	2	发动机≥25马力，平修高度mm：200--1500，侧剪高度mm：200--3000，刀头长度≥1100mm，自走全液压手推	5	背负式打药机	5	容量≥20升，雾化喷头≥5孔，高喷大于9米，锂电池：12V，容量≥20AH.	6	微耕机	3	汽油发动机，履带式双链轨，旋沟宽度：60-90cm，深度10-25cm，	7	农用三轮车	2	功率≥13KW，外廓尺寸（mm）：3900*1400*1700（±100），货箱尺寸（mm）：2050*1300*400（±50），总质量（kg）≥1900,额定载质量（kg）≥580	8	小型拖拉机（配旋耕机）	1	外形尺寸（mm）：2680*960*1250（±50），轮距（mm）：800（±50），结构重量（kg）≥350.旋耕机：转速≥250转/分，犁刀数≥18把，耕幅（mm）≥600.	9	割草机	20	背负式，单缸风冷四冲程发动机，排量≥65cc，最大功率≥3.0kw，转速≥18000r/min	10	单手绿篱机	5	切割幅宽≥400mm；切割速度≥4000r/min；锂电容量≥ 8Ah，直流无刷电机；额定功率≥300W，满电续航≥8h；	11	双刃绿篱机	5	切割幅宽≥650mm；切割速度:4000r/min；锂电容量≥7.5Ah，直流无刷电机；额定功率:≥480W；整机重量≤5.1kg，满电续航:4-6h；	12	植保无人机	2	▲最大播撒起飞重量≥90 kg（标配2喷头 + 40 L作业箱，海平面附近），最大轴距：≤2200mm，悬停精度（GNSS信号良好）：启用RTK定位：水平±10 cm，垂直±10 cm，RTK/GNSS使用频段：RTK: GPS L1/L2、GLONASS F1/F2、BeiDou B1/B2/B3I、Galileo E1/E5b、QZSS L1/L2，▲最大飞行半径：2000 m，最大可承受风速：6 m/s，旋翼数量：8，电池容量≥6500mAh，使用条件：飞行器相对高度高于1.5 m且水平速度不超过10 m/s、垂直速度不超过3 m/s，安全距离：2.5 m（飞行器刹车并稳定悬停后与障碍物距离），感知方向：全向障碍物感知，有效避障速度，≤10 m/s，雾化喷洒系统：作业箱容积≥40L，▲雾化喷洒系统作业载荷≥40KG，雾化喷洒系统喷头数量≥2，雾化粒径：50-330 μm，有效喷幅范围：4-11 m。智能飞行电池≥4个，全能变频充电站1台，保险：1年，网络RTK服务2年，智慧农业平台个人版1年	13	手推高压打药机	1	汽油发动机，药箱容量≥300升，最远射程12-15米，流量：30-40升/分	14	手推高压打药机	1	汽油发动机，药箱容量≥160升，最远射程9-12米，流量：8-10升/分	15	自动卷管打药机	2	汽油发动机，电启动，手推式远程遥控，自动收放管，四冲动力，长度≥250米，	16	灌溉软管	15	1寸软管（内径25mm，外径30mm），高压防冻，100米/盘	17	灌溉喷头
序号	参数性质	数量	具体技术（参数）要求																																																																						
1	手推自走割草车	10	轴传动三速自走发动机，功率≥2600W,排量≥160cc ,割草高度30-80mm(至少8档可调节),集草器容器≥61L																																																																						
2	电动高枝剪	13	额定电压≥16V，开口≥2.5cm，配2个不低于2.5Ah的锂电池，高度≥2.2米																																																																						
3	油锯	5	排量≥45.0cc,功率≥2.2kw,导板长度≥16"																																																																						
4	绿篱机	2	发动机≥25马力，平修高度mm：200--1500，侧剪高度mm：200--3000，刀头长度≥1100mm，自走全液压手推																																																																						
5	背负式打药机	5	容量≥20升，雾化喷头≥5孔，高喷大于9米，锂电池：12V，容量≥20AH.																																																																						
6	微耕机	3	汽油发动机，履带式双链轨，旋沟宽度：60-90cm，深度10-25cm，																																																																						
7	农用三轮车	2	功率≥13KW，外廓尺寸（mm）：3900*1400*1700（±100），货箱尺寸（mm）：2050*1300*400（±50），总质量（kg）≥1900,额定载质量（kg）≥580																																																																						
8	小型拖拉机（配旋耕机）	1	外形尺寸（mm）：2680*960*1250（±50），轮距（mm）：800（±50），结构重量（kg）≥350.旋耕机：转速≥250转/分，犁刀数≥18把，耕幅（mm）≥600.																																																																						
9	割草机	20	背负式，单缸风冷四冲程发动机，排量≥65cc，最大功率≥3.0kw，转速≥18000r/min																																																																						
10	单手绿篱机	5	切割幅宽≥400mm；切割速度≥4000r/min；锂电容量≥ 8Ah，直流无刷电机；额定功率≥300W，满电续航≥8h；																																																																						
11	双刃绿篱机	5	切割幅宽≥650mm；切割速度:4000r/min；锂电容量≥7.5Ah，直流无刷电机；额定功率:≥480W；整机重量≤5.1kg，满电续航:4-6h；																																																																						
12	植保无人机	2	▲最大播撒起飞重量≥90 kg（标配2喷头 + 40 L作业箱，海平面附近），最大轴距：≤2200mm，悬停精度（GNSS信号良好）：启用RTK定位：水平±10 cm，垂直±10 cm，RTK/GNSS使用频段：RTK: GPS L1/L2、GLONASS F1/F2、BeiDou B1/B2/B3I、Galileo E1/E5b、QZSS L1/L2，▲最大飞行半径：2000 m，最大可承受风速：6 m/s，旋翼数量：8，电池容量≥6500mAh，使用条件：飞行器相对高度高于1.5 m且水平速度不超过10 m/s、垂直速度不超过3 m/s，安全距离：2.5 m（飞行器刹车并稳定悬停后与障碍物距离），感知方向：全向障碍物感知，有效避障速度，≤10 m/s，雾化喷洒系统：作业箱容积≥40L，▲雾化喷洒系统作业载荷≥40KG，雾化喷洒系统喷头数量≥2，雾化粒径：50-330 μm，有效喷幅范围：4-11 m。智能飞行电池≥4个，全能变频充电站1台，保险：1年，网络RTK服务2年，智慧农业平台个人版1年																																																																						
13	手推高压打药机	1	汽油发动机，药箱容量≥300升，最远射程12-15米，流量：30-40升/分																																																																						
14	手推高压打药机	1	汽油发动机，药箱容量≥160升，最远射程9-12米，流量：8-10升/分																																																																						
15	自动卷管打药机	2	汽油发动机，电启动，手推式远程遥控，自动收放管，四冲动力，长度≥250米，																																																																						
16	灌溉软管	15	1寸软管（内径25mm，外径30mm），高压防冻，100米/盘																																																																						
17	灌溉喷头	100	1、旋转双嘴喷灌喷头。 2、连接方式：内螺纹连接。 3、尺寸：DN25/32mm																																																																						

标的名称：其他工程机械

参 数 性 质	序 号	技术参数与性能指标
------------------	--------	-----------

1		序号	参数性质	数量	具体技术（参数）要求
		1	叉车	1	货叉长度 ≥1500mm ； ▲ 额定举升重量 ≥4000kg ； 驱动方式：四轮驱动； 发动机功率 ≥60kw ； 爬坡角度 <35° ； ▲ 举升高度 4000-6000m ；
		2	三轮车	4	汽油发动机，功率 ≥10.0KW ，外形尺寸（mm）：3500*1400*1500（±100），总质量（kg） ≥1000 ,额定载质量（kg） ≥650
		3	★全自动升降柱	15	柱体厚度：6mm±0.5mm；柱体直径：220mm±5mm；机体规格：直径：400mm，高度：1100mm，偏差±10mm，柱体拦截高度：600mm±5mm；柱体材料： 304不锈钢；预埋桶表面喷漆处理，具备防锈能力；工作温度：-30℃~55℃，柱体上应有警示反光贴，宽度不小于50mm。机身应具备排水设计。升降性能：外部供电停止状态下，应自备升降动力源，符合GB/T6461-2002的规定进行评级，检测结果应 ≥7 级要求。 测试程序：控制系统带有自测试程序。启动后，可根据设定的时间，进行自动升降控制。
		4	大型叉车	1	发动机功率 ≥30KW ，货叉长度 ≥1000mm ，额定举升重量 ≥3000kg ，举升高度 ≥3000mm ，驱动方式：四轮驱动。
		5	电动剪刀	10	功率： ≥3200W ，9齿弯， ≥6 挡调速，开口可调节
		6	电动手锯	10	额定电压：21伏，电池： ≥5AH 锂电，2电一充，剪切能力 ≥30MM 。
		7	电动叉车	1	额定起重量（kg） ≥1500 ,货叉长度(mm) ≥1150 ,最大起升高度(mm) ≥200 ,货叉宽度（mm） ≥550 。
		8	汽油抽水泵	2	功率 ≥3.0 千瓦，转速 ≥3600r/min ，外形尺寸（mm）：510X400X430（±10），最大流量：30立方/小时，自吸高度 ≥5.5 米
		9	汽油三轮摩托	1	汽油发动机，功率 ≥8.5KW ,货箱尺寸：2.2米×1.35米（±0.2） （长×宽），额定载质量 ≥600KG ，
		10	汽油三轮摩托	1	汽油发动机，功率 ≥8KW ,货箱尺寸（长×宽）：1.8米×1.2米（±0.2）,额定载质量 ≥500KG ，
		11	汽油抽水离心泵	2	单缸四冲程、强制风冷，排量 ≥200cc ，最大扬程：30米，最大流量：30立方/小时。自吸高度大于6米
		12	软管	5	高压防爆蛇皮浇水管 6分，内径20mm，长度 ≥30 米
		13	消防水带	20	口径3寸消防水带（含接口）20米/卷
		14	伸缩梯	1	单面伸缩铝合金直梯5.5米（±0.5），步距30厘米（±3）
		15	手持激光焊	1	输出功率 ≥1200W ，散热方式：相变式散热+自适应风机变速，手持焊枪：集成激光按钮开关，激光状态指示灯，根据不同焊接需求，可更换不同的喷嘴，预置工艺参数 ≥24 组，激光

标的名称：数据采集录入设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
		序号	参数性质	数量	具体技术（参数）要求
		1	无人机	1	裸机重量（带桨叶） ≥900 克，最大起飞重量：1050 克，最大上升速度：6 米/秒（普通挡），最大下降速度：6 米/秒（普通挡），最大水平飞行速度（海平面附近无风）：15 米/秒（普通挡），最大抗风速度：12 米/秒，最大起飞海拔高度：6000 米，最长飞行时间（无风环境）：45 分钟，最长悬停时间（无风环境）：38 分钟，最大续航里程：32 公里，最大可倾斜角度：30°（普通挡），最大旋转角速度：200°/s。广角镜头像素 ≥2000 万，智能飞行电池：1块，SD卡容量 ≥64GB 。
		2	单反相机	1	全画幅专业单反相机；像素5000-1亿；RAW照片输出6bit；视频拍摄能力1080P 960P。镜头焦距 24-70mm，APS-C画幅下的35mm规格换算焦距 *1 约38-112mm； 镜头结构 13组18片； 光圈叶片 ≥ 9 片（圆形光圈）； 最小光圈 *2 22； 最近对焦距离 约0.38米； 最大放大倍率 *3 约0.21倍； 驱动系统 环形USM超声波马达； 手抖动补偿效果 - 滤镜直径 ≥ 80 毫米； 最大直径及长度 约Φ88×110毫米；
		3	镜头	1	全画幅超远摄变焦镜头。支持防抖，对焦锁定按钮，自动对焦马达，AF/MF切换，焦距100-400mm，最大光圈f4.5-5.6
		4	相机镜头	1	镜头结构：13组17片，9片（圆形光圈），最小光圈：32，最近对焦距离：约0.7米，滤镜直径大于70毫米；超声波马达。

5	彩色打印机	1	打印速度≥22页/分钟，缩放范围:5%-400%(以1%为单位)，连续复印张数:1-999张 标配无线WIFI接口，网络打印接口，USB接口 自动输稿器，双面器，U盘打印&扫描功能 打印分辨率:感光鼓类型:1200dpi*1200dpi
6	拉杆音箱	1	电子三分频声学结构、15寸低音音圈≥65mm 磁钢，频宽：50-3KHZ 进口鼓纸、6.5寸中音单元、音圈≥25mm 磁钢
7	★对讲机	50	网络模式：CDMA1X/GSM/LTE_FDD/LTE_TDD；频率范围 140-170MHz/410-470MHz；信道数量 ≥64个；功率 5W/1W；调制限制±2.5@12.5KHz/±5.0@25KHz； 操作系统 LINUX；定位系统 GPS/北斗可选；工作电压≥ DC7.0V，可选支持录音功能； 彩屏≥1.6英寸，LCD自动背光，亮度可调；按键锁定功能。
8	望远镜	35	放大倍率≥10； 物镜口径≥42mm； 棱镜系统 / 屋脊 / Roof； 调焦系统 / 中调 / Center 视场， 出瞳直径≥4mm，出瞳距离≥13.6mm，近焦距离≥ 5.0m尺寸
9	观鸟镜	1	放大倍率：25-60倍，物镜直径大于70mm，目镜直径大于25mm； 物镜类型：XD镜片；镜片镀膜：FMC镀膜；镜身材质：镁铝合金；调焦系统：双速调焦；视场大小:2.4-1.32 ,出瞳直径3.1-1.3mm,出瞳距离17mm;千米视野42-23m;最近对焦5m，可变倍数，充氮防水大于30倍，可变倍数，充氮防水附带脚架
10	天文望远镜	1	主镜，目镜，寻星镜，赤道仪，脚架，分辨率1.4，极限星等12.5，光学系统折反射，集光力214，口径≥100mm，焦距≥140mm，
11	平板电脑	6	屏幕亮度≥600尼特，8GB+256GB，≥12.6英寸E4 AMOLED屏幕,独立四声道，全功能usb-C
12	红外成像仪	1	红外分辨率≥256*192，图像清晰：支持自适AGC、DDE、3D DNR算法， 测温高效：支持双光融合；点、线、框测温；中心点测温，热点、冷点自动捕捉；具有4小时超长待机时间。
13	紫外手电	1	双头四光源，白光、黄光、365紫光、395紫光
14	扩音器	10	蓝牙音箱，LED显示屏
15	手持显微镜	30	光学广角倍镜，≥250倍，高清LED屏，支持多人观看，高清摄影，移动调节支架
16	无人机	1	起飞重量：低于 250 克，折叠轮廓尺寸（长、宽、高）：145毫米、90毫米、60毫米，轴距约250毫米，最大上升速度：5米/秒（运动挡）/3米/秒（普通挡），最大下降速度：5米/秒，最大水平飞行速度（海平面附近无风）：16米/秒,智能飞行电池≥4000米,长续航智能飞行电池≥3000米,最长飞行（前飞）时间≥34分钟（无风环境）
17	办公边柜	1	木质，1000*600*750mm,环保无异味
18	冰柜（上开门）	1	顶开门，容量：≥830升，功率：≥100W，≥37.5公斤/12h，带锁，带防鼠板，产品尺寸：长2100mm±20；宽860mm±20；高900mm±20
19	热水器	1	容量：≥100L，加热功率≥3200W，一级能效，APP操控，WiFi连接，
20	烧水器	3	304内胆，全自动进水，温度显示，台挂地三用，高低双温控，高低防干烧，双开水，≥120L，≥12kw，三级过滤，防溅水，3分钟急速再沸腾，搭配底座
21	电饭锅	3	容量20升以上，加厚不粘锅内胆，环绕加热，金属煲体，一键快速蒸煮，额定功率：≥3000W,三维立体加热
22	和面机（商用）	1	高低双速，开盖即停，智能调节，容量30升以上，功率1000W以上，额定电压380V,最大和面量12KG
23	压面、揉面一体机（商用）	1	铜芯电机0.8mm-10mm，加长加粗面辊，淬火面刀，金属手轮调节，电机功率≥1.5KW，机器产量：60-80kg/h,
24	电磁炉	5	功率3500W,双层线圈，档位≥8档，双风机四维散热
25	货架	5	承重≥30KG/层，层板≥0.4mm，金属货架，尺寸（±5）：150cm*45cm*180cm，
26	大烧水器	6	304内胆，全自动进水，温度显示，台挂地三用，高低双温控，高低防干烧，双开水，≥120L，12kw，三级过滤

27	冰柜	2	500升以上，顶开门，一级能效，7档温控，-38℃-10℃，PCM钢板内胆，全冷冻/全冷藏切换，五面制冷，冷冻力70.减霜80%，
28	电子台秤	2	0.05KG精度，不锈钢表头，花纹防滑秤盘，可折叠，三档亮度调节，动态防抖一键锁定，
29	消毒柜	1	紫外线消毒，微电脑智能触控，不锈钢机身，上下独立分控，中温烘干，全屏数显,大6层，上下双门紫外线臭氧中温，容积：380升
30	大冷藏柜	1	产品尺寸（±20）：长660mm; 宽660mm; 高2100mm，功率≥200W，翅片式蒸发器，下前罩吹风，高光HIPS吸附内胆，铝合金层架。
31	大电压力锅	3	加厚内胆不粘锅，容量≥12L；功率≥1350W；尺寸（±20）：430*360*400mm
32	光波炉	3	智能变频，一级能耗，光波烧烤，容积≥20L；功率≥900W；
33	电饼铛	2	直径≥55cm，功率≥5000w，可增高，智能控温，悬浮增高设计，全焊接铸管，双层环绕式加热，可拆卸
34	卡式炉套装	10	双重防风,功率≥3.5KW，压力感应熄火，火力自由调节，尺寸（mm）：360x280x110（±20）
35	大消毒柜	1	紫外线消毒，微电脑智能触控，不锈钢机身，双开门四层，四管发热,500L,功率大于1200w，紫外线+加中温烘干
36	电搅拌机	3	高速静音打发，≥10档位，行星轨迹，合金机身，7L，304不锈钢，不锈钢打蛋球
37	家用电饼铛	2	5档旋钮控温，一体式设计，功率≥1600w，上下双盘独立加温
38	粉碎机	1	6L免过滤，功率≥2200w，多档任意调节，不锈钢刀组≥6叶，速率≥28000转/分钟，一键清洗
39	10层蒸车	2	加厚不锈钢，360循环发热，食品级内胆，全自动进水，多种蒸盘，尺寸（mm）：约680*490*1270，智能断电
40	双开门平冷柜	1	冷藏温度：-1℃~-7℃，冷冻温度≤-15℃，有效容积≥300L,外形尺寸（mm）：1500*760*800（±20）
41	无人机	1	起飞重量：≥950 克,折叠尺寸:（不带桨）：长度≥230 毫米，宽度≥95毫米，高度≥95 毫米，最大上升速度:8 米/秒,最大下降速度:6 米/秒,最大水平飞行速度（海平面附近无风）：21 米/秒,最大起飞海拔高度:6000 米,最长飞行时间:43 分钟,最长悬停时间:37 分钟,最大续航里程:28 公里,最大抗风速度:12 米/秒。机载内存≥8GB，影像传感器：4/3 CMOS相机有效像素≥ 2000 万，中长焦相机有效像素 ≥4800 万，长焦相机有效像素≥1200 万。电池容量≥5000 毫安时。
42	全频音箱	2	频率范围: (-10 dB) 45 Hz - 20 kHz 频率响应: (±3 dB) 75 Hz - 17 kHz 标称电阻≥8 Ohms 最大SPL:123 dB（峰值129 dB） 额定功率: 连续≥350W，程序≥700W峰值≥1400W 覆盖范围（±5）:70°x 100°（H x V） 尺寸（高x宽x厚）:680毫米x 430毫米x 450毫米（±20） 辅助驱动单元:低音扬声器
43	全频音箱	2	频率响应（-10dB）:47 Hz-20 kHz 频率响应（±3 dB）:80 Hz-20 kHz 标称阻抗≥8欧姆 最大声压级（1米）:125分贝（峰值131分贝） 额定功率连续≥350W，程序≥700W，峰值≥1400W 覆盖范围（±5）:70°x 100°（H x V） 尺寸（寸x宽x厚）600毫米x 360毫米x 380毫米（±20）
44	全频音箱	2	频率范围: (-10 dB) 45 Hz - 20 kHz 频率响应: (±3 dB) 75 Hz - 17 kHz 标称电阻≥8 Ohms 最大SPL:123 dB（峰值129 dB） 额定功率: 连续≥350W程序≥700W峰值≥1400W 覆盖范围（±5）:70°x 100°（H x V） 尺寸（高x宽x厚）:680毫米x 430毫米x 450毫米（±20） 辅助驱动单元:1 x 15"低音扬声器

45	功放	2	"8Ω立体声输出功率：800W×2；频率响应：20-20kHz，+0/-1dB；总频率失真(THD%)：小于0.5%，20HZ-20KHZ；阻尼系数(@100HZ) >250；动态范围：≥90dB；信噪比SNR(A计权) ≥100dB；灵敏度(40dB)：0.775v；电压增益：40；输入阻抗：10kΩ不平衡，20kΩ平衡；保护功能：短路、过载、过热、射频、超低频保护；电源电压频率：交流220V±10%50Hz；体积：480mm×380mm×80mm (±20)
46	功放	1	"8Ω立体声输出功率：600W×2；频率响应：20-20kHz，+0/-1dB；总频率失真(THD%)：小于0.5%，20HZ-20KHZ；阻尼系数(@100HZ) >250；动态范围：≥90dB；信噪比SNR(A计权) ≥100dB；灵敏度(40dB)：≥0.7v；电压增益≥39；输入阻抗：10kΩ不平衡，20kΩ平衡；保护功能：短路、过载、过热、射频、超低频保护；电源电压频率：交流220V±10%50Hz；
47	专业功放	1	"8Ω立体声输出功率：400W×2；频率响应：20-20kHz，+0/-1dB；总频率失真(THD%)：小于0.5%，20HZ-20KHZ；阻尼系数(@100HZ) >250；动态范围：≥90dB；信噪比SNR(A计权) ≥100dB；灵敏度(40dB)≥0.7v；电压增益≥37；输入阻抗：10kΩ不平衡，20kΩ平衡；保护功能：短路、过载、过热、射频、超低频保护；电源电压频率：交流220V±10%50Hz；体积：约480mm×380mm×90mm (±20)
48	无线手持话筒	2	频率范围:612-850Hz 频率范围:612-850MHz 最大频偏:+50KHz 发射功率≥10mW 灵敏度:18dBuV可调 频率稳定度:≤+0.005% 信噪比:≥89dB 调制方式:FM 音频响应:60Hz-15KHz(±3dB) 最大频偏:±50KHz 音频/平衡输出:0-300mV/6000 频率选择:由接收机频率对频决定发射器工作频率
49	无线手持话筒	2	频率范围:612-850Hz 频率范围:612-850MHz 最大频偏:+50KHz 发射功率≥10mW 灵敏度:18dBuV可调 频率稳定度:≤+0.005% 信噪比:≥89dB 调制方式:FM 音频响应:60Hz-15KHz(±3dB) 最大频偏:±50KHz 音频/平衡输出:0-300mV/6000 频率选择:由接收机频率对频决定发射器工作频率
50	调音台	2	+12路单声输入通道3段均衡加中频 +二组编组，三组辅助输出，一组返回+100mm高精度对数式衰减推子256/24BitDSP效果器。9段主控均衡 -组立体声输出+48V幻象电源 配有镀金XLRs和平衡Line输入接口 +超低噪声分离前置放大器，带+48V幻象电源强大的监控功能； 最大电平:MaximumLevels; Mic inc +22dBu ; All Other inputs +22dBu ; Main Mix TRS out and XLR out +28dBu ; All other outouts +22dBu ; 总谐波失真(THD)Total harmonic distortion(THD)(1kHz 35dB gain,20Hz-20kHz bandwidth); Mic in to insert out <0.005% ; 噪声Noise≤ -86 dBu ;

51	调音台	1	<p>+12路单声输入通道3段均衡加中频</p> <p>+二组编组，三组辅助输出，一组返回+100mm高精度对数式衰减推子256/24BitDSP效果器。9段主控均衡 -组立体声输出+48V幻象电源</p> <p>配有镀金XLRs和平衡Line输入接口</p> <p>+超低噪声分离前置放大器，带+48V电源监控功能；</p> <p>最大电平:MaximumLevels；</p> <p>Mic inc +22dBu；</p> <p>All Other inputs +22dBu；</p> <p>Main Mix TRS out and XLR out +28dBu；</p> <p>All other outouts +22dBu；</p> <p>Mic in to insert out <0.005%。</p>
52	点歌系统	2	<p>视频支持MPEG、VOB、H.264、MP4、AVI、MKV、MOV、3GP、flv、wmv、H.265等所有主流的高清视频；</p> <p>音乐播放支持全部主流的音乐，比如 MP2、MP3、AAC等；</p> <p>支持高清晰 JPEG、GIF、BMP 等格式图片浏览；</p> <p>支持全面升级芯片4核A17，最高主频1.8GHZ 智能芯片；</p> <p>内存=DDR3 8GB；硬盘支持2TB、3TB、4TB、标配2TB(≥3万5千首歌库容量)；</p> <p>搭载增强版芯片四核处理器，midgrad内部架构。</p>
53	数字效果器	2	<p>采用24-bit高性能DSP及AD/DA转换处理，48Hz采样频率的专业数字卡拉OK处理器。音频处理功能齐全，全数字参量均衡，前面板可以进行控制调节，LCD显示直观。SMT贴片式生产工艺，带光纤、同轴输出。内置反馈抑制功能，专业防啸叫技术。</p> <p>支持断电特设参数、自动参数保存。</p> <p>支持数字锁定功能。</p> <p>支持低音自动衰减功能，演唱热舞，自由转换。</p> <p>支持两路话筒独立数字参量均衡自由调节；</p> <p>支持专业屏幕锁定、开机次数锁定，自动保存参数。</p> <p>配置VOD点歌系统外接输入口，无线红外遥控器。</p> <p>USB电脑实时连接控制。</p>
54	电源时序器	2	<p>空气开关每路独立开关；支持空气开关保护，遇到短路，过流现象自动断开；电源每路具有独立开关控制，可控电源输出≥8路，每路可达最高30A可控，输出延时时间≤1S，可锁住面板防误触。</p>
55	航空箱	1	<p>可安装多种设备8U/12U/16U多层防火实木，国际一级着色氧化铝材，高端PVC刹车轮。</p>
56	话筒支架	2	<p>适用各种麦克风，支架伸缩调节，支撑杆多角度调节，方向调节，稳固三脚架</p>
57	音箱支架	2	<p>五档可升降100CM-160CM，承重≥70KG 支持范围：108-175可搭配托盘使用。</p>
58	音箱线,辅件	2	<p>音频响应:60Hz-15KHz(±3dB)</p>
59	移动投影机幕布	1	<p>地拉幕尺寸≥120寸</p> <p>1、幕布类型：地拉幕</p> <p>2、幕布材质：玻纤</p> <p>3、打开方式：移动升降</p> <p>4、对角线：≥120英寸</p> <p>5、幕布比例：16:10</p> <p>6、增益：≥1.2倍</p>

60	投影机	2	<p>1、采用3LCD投影显示技术，液晶板尺寸≥0.64英寸；</p> <p>2、▲标准亮度≥5200流明；中心亮度≥5500流明；</p> <p>3、▲采用激光光源；</p> <p>4、▲标准分辨率≥1920*1200；</p> <p>5、对比度≥3000000:1；</p> <p>6、照度均匀性≥85%；</p> <p>7、镜头变焦≥1.6倍（手动）；</p> <p>8、至少满足以下接口：2路电脑输入(D-sub 15-pin)，2路HDMI输入；2路RJ45接口（其中1个支持HDBaseT）；1路RS232C接口；</p> <p>9、支持4K信号输入；HDMI支持CEC协议连接；</p> <p>10、具有垂直、水平梯形校正，四角校正，六角校正功能；曲面校正功能；</p> <p>11、遥控ID号设置功能，最多可设置64个ID，分别遥控多台投影机；</p> <p>12、个性化开机LOGO设计，开机LOGO可更改为用户指定图案。</p>
61	投影机	2	<p>1、采用3LCD投影显示技术，液晶板尺寸≥0.64英寸；</p> <p>2、▲标准亮度≥4000流明；</p> <p>3、▲灯泡最长寿命可达20000小时；</p> <p>4、▲标准分辨率≥1920*1200（WUXGA）；</p> <p>5、对比度≥16000:1；</p> <p>6、镜头变焦≥1.66倍（手动）；</p> <p>7、至少满足以下接口：1路电脑输入(D-sub 15-pin)，1路电脑输出(D-sub 15-pin)，2路HDMI输入；1路RJ45接口；1路RS232C接口；</p> <p>8、快速冷却功能，可设定0秒冷却；</p> <p>9、具有垂直、水平梯形校正功能，四角/六角校正功能，曲面校正功能，多点梯形校正功能；</p> <p>10、内置角度传感器，可自动切换投影机吊装状态；</p> <p>11、支持4K信号输入。</p>
62	无线会议话筒	1	<p>工作频率:620-650MHz；采用微电脑CPU控制；</p> <p>PLL锁相环频率合成技术，红外线对频；</p> <p>1.主机参数：</p> <p>工作电流≥800mAh；</p> <p>功耗≥10W；</p> <p>接收灵敏度（±5）:-100dBm；</p> <p>信噪比:S/Ngt≥100dB；</p> <p>失真度THDIt≤0.001%；</p> <p>2.话筒参数：</p> <p>类型:动圈式；</p> <p>拾音灵敏度gt（±2）-20dBm(1V)；</p>
63	智能会议混音器	1	<p>1、支持随意设置优先通道位置，当优先设置通道发言其他通道的发言将自动关闭。</p> <p>2、支持优先发言模式、顺序发言模式、集体讨论模式。</p> <p>3、支持扩展串联:每台自动混音器提供8路平行输入，通过串联的方式达到你所需的扩展数量。扩展使用时各项功能不变。</p> <p>4、自动混音器能有效的防止会议进行过程中突如其来的强声源的冲击而造成的大范围“啸叫”现象出现。</p> <p>5、自动混音器8路平行输入均提供直流48V幻象供电，同时配备有监听耳机的输出接口；</p> <p>输出端口有平行的卡侬输出和RCA线路输出；</p> <p>最大输入电平:XLR-18dBVAUX+16dBV；</p> <p>最大输出电平:XLR+16dBV；</p> <p>标准输入电平:XLR-40dBV；</p> <p>频率相应:50-20000Hz；</p> <p>失真度:THD+N≤0.1%；</p> <p>电源电压:AC-220V；</p>

64	反馈抑制器	1	<p>输入通道:2通道-XLR/TRS; 输出通道:2通道-XLR/TRS, 2寸液晶真彩显示, 中英文可选;24BIT高性能A/D及D/A转换:</p> <p>支持双通道18点独立高速自动陷波, 快速抑制啸叫点;</p> <p>支持自动(手动)扫描啸叫点, 对于啸叫点频率精确到1Hz; USB免驱通讯方式, 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰;</p> <p>输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态; 每通道, 增益-80dB到0dB;</p> <p>设有移频工作模式, 配合陷波器使用, 可防止啸叫, 支持面板锁功能, 开机后能对机器进行限制调节。</p> <p>配备参量均衡功能, 高低通分频, 支持不同的环境声学缺陷进行修正;</p> <p>配备场景保存调用功能, 可保存和调用12个场景以上的均衡和啸叫抑制滤波器的参数。</p>
65	数字反馈抑制器	1	<p>输入通道:2通道-XLR/TRS, 输出通道:2通道-XLR/TRS, 2寸液晶真彩显示, 中英文可选;24BIT高性能A/D及D/A转换:</p> <p>支持双通道18点独立高速自动陷波, 快速抑制啸叫点;</p> <p>支持自动(手动)扫描啸叫点, 对于啸叫点频率精确到1Hz; 个性化PC调试软件; USB免驱通讯方式; 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰;</p> <p>输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态; 每通道, 增益-80dB到0dB;</p> <p>设有移频工作模式, 配合陷波器使用, 可防止啸叫; 支持面板锁功能, 开机后能对机器进行限制调节。</p> <p>配备参量均衡功能, 高低通分频, 支持不同的环境声学缺陷进行修正;</p> <p>配备场景保存调用功能, 可保存和调用12个场景以上的均衡和啸叫抑制滤波器的参数, 下次开机, 自动调用; 电源:AC90V-AC240V, 50-61Hz国际通用</p>
66	HDMI线	1	HDMI高清15米
67	HDMI转换器	1	HDMI转VGA, 转usb, 转3.5, 转出,
68	HDMI 矩阵器	1	<p>输入阻抗: 平衡:20KΩ;</p> <p>输出阻抗: 衡:100Ω;</p> <p>PC接口: 面板\geq1个USB接口, 后板\geq2个RS485接口(RJ-45座), RS232接口;</p> <p>共模抑制比 $>70\text{dB}(1\text{KHz})$;</p> <p>输入范围 $\geq 17\text{dBu}$;</p> <p>频率响应 20Hz-20KHz(-0.5dB);</p> <p>信噪比 $>110\text{dB}$;</p> <p>失真度 $<0.01\%\text{OUTPUT}=0\text{dBu}/1\text{KHz}$;</p> <p>通道分离度 $>80\text{dB}(1\text{KHz})$;</p> <p>1.输入通道功能: 静音(单独静音控制);</p> <p>均衡: 每个输出通道可设10个均衡, 均衡方式为:PEQ/Low-Shelf/Hi-Shelf;</p> <p>分频器: 每个输出通道可单独设置高通滤波(HPF)和任通滤波(LP F);</p> <p>压缩器: 每个输出通道可单独设置压缩器, 可调整参数为:门限值$\pm 20\text{dBu}$;</p> <p>启动时间:3ms-100ms, 释放时间:可设定为2倍, 4倍、6倍、8倍、16倍, 32倍启动时间;</p> <p>处理器: 96KHz采样频率, 32-bitDSP外理器, 24-bitA/D及D/A转换;</p> <p>显示屏: 2x24LCD蓝色背光显示设置, 8段LED显示输入/输出的数字电平表, 静音及编辑状态。</p>
69	无线投屏器	1	4K高清, 5G+2.4G双频, 手机电脑兼容

70	全频补声音箱	2	<p>系统类型:12", 2路, 低音反射</p> <p>频率响应 (-10dB) :47 Hz-20 kHz</p> <p>频率响应 (±3 dB) :80 Hz-20 kHz</p> <p>灵敏度 (±2) : 97.5分贝</p> <p>标称阻抗:8欧姆</p> <p>最大声压级 (1米) :125分贝 (峰值131分贝)</p> <p>额定功率连续: 350W, 程序≥700W, 峰值≥1400W</p> <p>覆盖范围:70°x 100° (H x V)</p> <p>1 x 12英寸低音扬声器, 2.5英寸音圈, 铁氧体磁铁</p> <p>音圈尺寸≥1.5英寸, NEO磁铁</p>
71	无线领夹话筒	1	<p>1.接收机:</p> <p>工作频率:620-690MHz;</p> <p>采用微电脑CPU控制;</p> <p>PLL锁相环频率合成技术, 红外线对频;</p> <p>45频道自由选择, 液晶数字显示;</p> <p>2.主机参数:</p> <p>主机工作电压:DC--12V;</p> <p>工作电流≥800mAh;</p> <p>功耗≥10W;</p> <p>接收灵敏度 (±5) :-100dBm;</p> <p>3.话筒参数</p> <p>类型:动圈式;</p> <p>指向性:心形指向;</p> <p>拾音灵敏度gt (±5) ;-20dBm(1V);</p>
72	无线会议话筒	1	<p>1.接收机:</p> <p>工作频率:620-690MHz;</p> <p>采用微电脑CPU控制;</p> <p>PLL锁相环频率合成技术, 红外线对频;</p> <p>2.主机参数:</p> <p>主机工作电压:DC--12V;</p> <p>工作电流≥800mAh;</p> <p>功耗≥10W;</p> <p>接收灵敏度 (±5) :-105dBm;</p> <p>3.话筒参数:</p> <p>类型:动圈式;</p> <p>指向性:心形指向;</p> <p>拾音灵敏度gt (±5) ;-20dBm(1V);</p> <p>发射功率gt (±5) ;+20dBm(100mW);</p>
73	天线放大器	1	<p>频率范围:470MHz-960MHz;</p> <p>RF输出增益:1dB±1dB;</p> <p>输出三阶交调截点:+14dBm;</p> <p>噪声指数lt;2dB;</p> <p>系统阻抗:50Ω;</p> <p>天线输入接头供电:5V/80mADC;</p> <p>输出供电:每通道输出1A/12VDC;</p> <p>主机供电:外置电源4A/12VDC;</p> <p>接头:BNC;</p>
74	会议面光	1	<p>总光量≥120W</p> <p>镜头角度: 35°, 75°可选</p> <p>频闪: 1-10次/秒</p> <p>模式: DMX512, 自走式, 主从</p> <p>通道≥6个DMX通道</p> <p>尺寸 (±20) : 210*210*310mm</p>
75	手机自拍杆云台 稳定器	3	变频防抖, 智能美颜, 滚轮变焦, 四轴防抖, 智能跟随3.0,
76	落地三脚架	1	手机支架落地三脚架自拍杆 可伸缩1.8米便携三脚架
77	俯拍支架	2	超广角手机支架, 1.6米双向伸缩+涡轮自锁, 碳素合金钢, 360°全方位转动, 加重底座, 可夹4-13寸手机/平板
78	收音麦克风	3	配置苹果+Typec连接线, 支持双麦收音, 蓝牙5.3伴随, 双重降噪 智能识别 即插即用
79	移动硬盘	1	2TB, USB3.0, 硬件加密

		80	平板电脑（监测数据分析）	4	屏幕尺寸≥12.6英寸；分辨率≥2560*1600；支持IPv6；支持护眼模式（莱茵认证）；系统：HarmonyOS；厚度：7.0mm以下；运行内存≥8GB，内存容量≥128GB。
		81	制氧机	2	雾化功能，进口分子筛，PSA循环制氧系统，氧浓度：90%（1L/min）
		82	氧气袋	10	氧气袋42L
		83	书 架	1	尺寸（米）：1.8X1.1X0.24，胡桃木色或栗色，一组(2个) 木质书架
		84	专用工具箱	1	充电式电动螺丝刀；锂电池冲击钻；工具箱：裸机*1，18V 2.0Ah电池*1，GAL 18V-20快充充电器*1，金工钻头*5，石工钻头*5，木工钻头*4，50mm长螺丝批头，内六角套筒，羊角锤，老虎钳，扳手，卷尺，螺钉收纳盒
		85	全铜取水器	100	材质：黄铜，1寸进水口，快速取水阀
		86	压力球阀	100	材质：黄铜，规格：DN25

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
供货期：90日历天；质保期：1年

3.4.2交货地点

采购包1：
秦岭国家植物园

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：签合同后50%的预付款，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的50.00%。
采购包1：付款条件说明：供货完成验收合格后支付剩余50%，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的50.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：
由采购人和成交供应商共同对项目进行整体验收。其内容包括是否按照采购人要求进行服务、是否在规定时间内服务完毕。其他事项:1、验收合格后，填写政府采购项目验收单作为本服务的最终认可。2、供货商向采购人提供服务过程中的所有资料，以便采购人日后管理和维护。3、验收依据 3.1媒商文件、响应文件、澄清表(函) ;3.2本合同及附件文本，3.3国家相应的标准、规范。

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：
/

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：
1、任何一方未履行本合同项下的条款均被视为违约。除因不可抗力(即因地震、火灾等自然灾害、战争、罢工、停电、政府和军队 为等)造成合同无法履行外，任何一方不得单方面中止合同。2、任何一方违反合同所规定条款，均构成违约，违约方必须承担由此给对方造成的经济损失。3、乙方在履行本合同 中给甲方、自身及第三者造成的任何损害，乙方应承担全部赔偿责任。4、因乙方管护不到位被甲方检测发现，每发现1个点位合格或维护延期，每次按0.5万元向甲方支付违约金，被上级通报的，每次按1万元向甲方支付违约金，出现三次以上的的谈乙方公司主要负责人并更换项目经理，如出现五次以上，甲方有权解除本合同，乙方按本合同约定费8 总额的30%向甲方支付违约金，若该违约金不足赔偿造成的损失，乙方应补足损失。5、据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同 定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方有权终止合同，依法向乙方要求经济索赔，并报清政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失。

3.5其他要求

1、本项目落实政府采购政策：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（2）《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；（3）《国务院办公厅关于建立政府强制 采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（4）《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；（5）《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；（6）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财〔2017〕141号）；（7）《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）；（8）《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》财库〔2019〕27号；（9）《陕西省中小企业政府 采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）（10）陕西省财政厅《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》陕财 办采〔2021〕29号；（11）其他需要落实的政府采购政策。2、其它说明内容1）为顺利推进政府采购电子化交易平台试点 应用工作，供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件。供应商中标后，线下提交纸质投标文件正 本壹份、副本贰份、电子版壹份（正本扫描件，U盘壹份）。递交地址：西安市科技路48号创业广场B座1506室

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 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料 监狱企业的证明文件
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。	投标人应提交的相关资格证明材料
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 投标人应提交的相关资格证明材料

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	法定代表人授权书/法定代表人身份证明	法定代表人授权书(附法定代表人、被授权人身份证复印件)及被授权人身份证(法定代表人直接参加磋商，须提供法定代 表人身份证明及身份证)；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	信用记录	供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入“失信被执行人”(中国执行信息公开网 http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)和“重大税收违法失信主体”的供应商，不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采 购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；	投标人应提交的相关资格证明材料
3	联合体	本项目不接受联合体投标，不允许分包	投标人应提交的相关资格证明材料

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）推荐中标候选人供应商，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低于采购预算 50% 或者低于其他有效投标人报价算术平均价 40% ，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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
---	------------------	--	------------

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别的。

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人、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 not 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
详细评审	价格	按照财政部《政府采购货物和服务 招标投标管理办法》（财政部令第 87号）的有关规定：价格分采用低 价优先法计算，即满足招标文件要 求且投标价格最低的投标报价为评 标基准价，其价格分为满分。其他 投标人的价格分统 一按照下列公式 计算：投标报价得分=（评标基准 价/投 标报价） ×价格权值×100(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） （符合招标文件规 定的小微企业、监狱企业优惠条件 的 供应商，价格给予10%的扣除， 用扣除后的价格参与评审 。）	30.00	客观	投标函 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 标的清单
	商务响应	投标文件对交货期、质保期、付款 方式、验收等商务要求 进行详细说 明，完全响应招标文件的计5分	5.00	主观	商务应答表
	技术响应	投标产品技术参数清晰、明确，满 足或优于招标要求。根据技术参数 响应程度（提供投标产品技术白皮 书、使用 说明书、生产厂商公开发 布的产品彩页、检测报告等作为技 术条款的证明文件），由评标委员 综合评审，每偏离 一个▲项扣3分； 非▲项，每偏离一项扣1分，扣完为 止	35.00	客观	产品技术参数表
	产品选型、功能配置 等	1、所响应产品选型合理、配置齐 全，整体功能完备且满 足使用要求 、提供了响应产品技术支持文件(提供生产厂 家确认的、相应的功能 证明材料)， 有“详细的生产厂家 及产地配置清单”， 根据响应情况 得8~10分。 2、所响 应产品选型 较为合理，配置较齐全，整体功能 基本满足 使用要求、提供了响应产 品技术支持文件（提供生产厂 家 确 认 的、相应的功能证明材料）， 有 “详细的生产厂家及 产地配置清单”，根据响应情况得4~7分。 3、选 型配置 差，产品功能较难满足招标 文件要求得0~3分	10.00	主观	产品技术参数表
	质量保证	1、提供所投产品或生产厂家，第 三方检验、评价、认证 的产品性能 、产品功能、产品生产质量管理证 明材料、 来源渠道合法证明文件计 0~3分； 2、质量保证期过后有 完 善的维保服务，维保价格、配套零 配件或相关耗材或 主要易损零配件 价格合理，并以用户反馈意见表或 评价 书的形式提供投标产品运行评 价，按设备的性能稳定，使用 效果 。按其响应程度计0~2分。	5.00	主观	产品技术参数表
	业绩	提供所投产品2021年1月至本项目开标前类似业绩，以合 同文件 为依据，每份计1分，计满4分为止	4.00	客观	产品技术参数表
	履约能力	由评标委员会综合评审（履约能力 承诺详细具体，包括但 不限于资金 筹措、仓储设施、运输工具、人员 素质、管 理水平等方面）： 1、备 货、供货进度及保证措施，拟投 入 本项目的人员安排合理及责任制度 明确，并提供相关 人员资质证书， 根据响应情况得0~3分； 2、产品 安装 、检测、调试等方面保证措施，根据响应情况得0~2分	5.00	主观	产品技术参数表

	售后服务	由评标委员会综合评审：1、售后 服务方案详细、具体、可行（包括 投标人售后服务网点的设定、拟投 入售后服务人员配置情况、项目交 付用户后出现故障响应时间等）， 售 后服务机构专职人员名单及相关 行业从业资历（技术证书或相关证 明材料等）， 根据响应情况在0～3 分之间赋分； 2、免费对采购人技 术人员的操作，维修、保养等方面 进行专业培训，须列出具体培训工 作的响应方案并编制详细的响应说 明（响应说明需包含培训人数、培 训时间、培训内容，保证使用人员 正常操作设备的各种功能）有详细 的培训计划方案（包括：培训人数 、培训时 间、培训内容等）， 根据 优劣计0-2分	5.00	主观	商务应答表
	节能环保产品	1、所投设备为节能产品（以《节 能产品政府采购清单》为准），并 提供相应证明，评标委员会综合评 审得0-0.5分。2、所投设备为环保 产品（以《环境标志产品政府采 购 清单》为准）， 并提供相应证明， 评标委员会综合评 审得0-0.5分。	1.00	客观	产品技术参数表 商务应答表

价格扣除					
序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

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: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

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

第七章 拟签订合同文本

详见附件：第四章 合同主要条款.docx

