

磋商文件

（服务类）

采购项目名称：西安领事馆区空调系统大修改造及维护保养服务

采购项目编号：CGZC-2025-165（HSGJ2025-204）

西安浐灞国际港金融商务产业园

华晟国际项目管理有限公司共同编制

2025年09月08日

第一章 竞争性磋商邀请

华晟国际项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安浐灞国际港金融商务产业园委托，拟对西安领事馆区空调系统大修改造及维护保养服务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：**CGZC-2025-165（HSGJ2025-204）**

二、项目名称：西安领事馆区空调系统大修改造及维护保养服务

三、磋商项目简介

西安领事馆区空调系统大修改造及维护保养服务，具体内容详见第三章。

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：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（西安领事馆区空调系统大修改造及维护保养服务）：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、有效的主体资格证明：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或自然人的身份证明；

2、基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

3、法定代表人委托授权书\身份证明：供应商应授权合法的人员参加磋商全过程，其中法定代表人直接参加磋商的，须出具法定代表人身份证明书，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加磋商的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证复印件。（其他组织或自然人参照执行）

4、企业资质：供应商须具备建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质，同时具备有效的安全生产许可证。

5、中小企业声明函：本项目专门面向中小微企业采购，须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小微企业参加，符合要求的监狱企业或残疾人福利单位视同小微企业，并按要求提供声明函。

6、关联关系：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。

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-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。

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

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—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： 西安浐灞国际港金融商务产业园

地址： 西安浐灞国际港金融商务产业园

邮编： 710026

联系人： 唐老师

联系电话： 029-83595700

代理机构： 华晟国际项目管理有限公司

地址： 西安市高新路88号尚品国际B幢25层

邮编： 710065

联系人： 曹美奇、杨阳

联系电话： 029-81779899转8013

采购监督机构： 西安浐灞国际港财政金融局

联系人： 侯老师

联系电话： 029-83521198

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1：1,000,000.00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，否则作无效响应处理。</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>（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	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	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：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：按照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）及发改办价格【2003】857号文规定按服务类收取代理服务费。 银行户名：华晟国际项目管理有限公司 开户银行：建设银行西安劳动路支行 账 号：610501 740015 00000 4 27 转账事由：CGZC-2025-165（HSGJ2025-204）项目代理服务费</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	<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终止采购活动。</p>
----	------	---

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西安浐灞国际港金融商务产业园和华晟国际项目管理有限公司享有。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，评审细则及标准由西安浐灞国际港金融商务产业园负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由华晟国际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。本次磋商的采购人是西安浐灞国际港金融商务产业园。
- 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华晟国际项目管理有限公司。
- 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，按照磋商文件第六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-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、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:

详见合同

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 华晟国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由华晟国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 华晟国际项目管理有限公司 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：曹美奇、杨阳

联系电话：029-81779899转8013

地址：西安市高新路88号尚品国际B幢25层

邮编：710065

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 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

为高标准做好西安领事馆区馆舍服务保障工作，拟对1～3号馆现状空调系统实施一次全面大修和局部改造，并开展3年期日常维护保养服务工作，旨在提高馆舍空调系统运行稳定性和可靠性。

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）：1,000,000.00

采购包最高限价（元）：791,907.82

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	西安领事馆区空调系统大修改造及维护保养服务	1.00	1,000,000.00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：

标的名称：西安领事馆区空调系统大修改造及维护保养服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<div>一、项目概况</div> <div>为高标准做好西安领事馆区馆舍服务保障工作，拟对1～3号馆现状空调系统实施一次全面大修和局部改造，并开展3年期日常维护保养服务工作，旨在提高馆舍空调系统运行稳定性和可靠性。</div> <div>二、服务内容</div> <div>对西安领事馆区1～3号馆空调系统完成全面大修及局部改造，同时开展3年期的定期维护保养服务和应急维修等相关工作。</div> <div>三、技术要求</div> <div>（一）全面大修及局部改造</div> <div>1.系统评估与诊断</div> <div>使用专业设备（如冷媒检漏仪、红外测温枪、万用表、R410a专用压力表等）检测空调系统密闭性、空调进回风温度及系统压力；检查压缩机绕组绝缘电阻（应≥1MΩ）、运行电流及振动噪音，判断是否需要更换，诊断设备故障。</div> <div>2.关键部件更换（出现故障时）</div>

(1) 压缩机：更换时需抽真空并注入R410a专用冷冻油（如POE油），新压缩机需匹配原系统容量（偏差≤5%）。

(2) 冷媒管路：若存在严重氧化或泄漏，需更换铜管（使用脱氧磷铜管，壁厚≥0.8mm），焊接时充氮保护（氮气纯度99.99%）。

(3) 电路板：如有损坏，更换为新电路板，并校准传感器（温度误差±0.5℃）。

3.局部改造

(1) 1~3号馆一层大厅分别新增一套一拖四空调系统（设备采购及安装调试），具体要求为：多联机空调室外机3台，制冷量≥56KW，制热量≥63KW；空调室内机（四面出风天花式）12台，制冷量≥14KW，制热量≥16KW。

(2) 风口、风阀改造：调整风口形式（一层大厅由方形散流器改造为双层百叶、二层高大空间由双层百叶改造为旋流风口），为新风室外机增加回风风道及调节风阀。

(3) 回风风道的安装：将长度大于15CM的帆布软连接风道改造为镀锌铁皮回风风道。

4. 系统重组与测试

按标准充注冷媒（R410A需液态充注，误差≤额定充注量的5%）；进行24小时全负荷运行测试，监测高低压压力（R410A系统高压约3.0-4.0MPa，低压0.8-1.2MPa）、温差（出回风温差≥8℃为正常）。

(二) 维护保养工作内容

序号	项目	具体工作内容	服务时间
1	空调系统运行检查	检测空调制冷、制热是否正常，机组的运动部件是否牢固，机组运行声音是否正常，室内机出风正常，无噪音。	空调运行期间，每月一次
2	室内机滤网清洁	随脏随洗且保证不低于每月清洗一次，水洗或吸尘后需晾干（含水率<5%），安装后检查压差开关动作值（通常15-30Pa）。	空调运行期间，每月一次
3	室外机冷凝器的清洗	随脏随洗且保证不低于每月清洗一次），室外机冷凝器翅片整理，室外机冷凝风机维护保养。中性清洗剂（pH 6-8），清洗后翅片间距恢复率≥90%。	空调运行期间，每月一次
4	压缩机检查及维修	高低压压力是否正常，低/高压吸/排气温度是否正常，压缩机是否有过流或过载现象。	空调运行期间，每月一次
5	室内机电机检查及维修	电机是否运行平稳、无杂音、调速正常、叶轮翅片无损害，运行电路是否正常。	空调运行期间，每月一次
6	冷凝水系统维护及维修	排水通常无堵塞，保证排水坡度确保≥1%。如有水垢或异物堵塞管道，用药剂疏通管道，保证排水顺畅。管道保温情况检查。	空调运行期间，每月一次

7	控制系统的检查及调整	检查显示单元是否正常，各设置参数是否正确，查看历史报警记录对报警内容进行分析消除隐患。对各种的系统保护功能进行检测，保证设备的安全运转。	空调运行期间，每月一次
8	电气系统的检查及调整	检查主电源及各支路的各相电压，电流：检查所有的接触器，触点是否清洁，接触是否可靠、检测吸合的瞬间电流，对各接点进行紧固，确保安全。	空调运行期间，每月一次
9	冷媒系统检查及维修	检测冷媒压力是否正常，如出现压降，则检漏、修复后补充冷媒，修补冷媒管保温、外包扎带。	空调运行期间，每月一次
10	风口、风阀维护	风口安装紧实，无松动。风阀开关正常，叶片无松动无噪音。	空调运行期间，每月一次
11	服务报告	需每次保养完毕后向甲方报告保养设备的运行情况、零部件使用情况、易损件的更换情况，并做好详细记录；向甲方提交服务报告。	空调运行期间，每月一次
12	故障处理	在接到用户通知后，须在4小时内到达现场进行处理，在48小时内完成维修，恢复设备正常运行。	随报随修

四、服务要求

（一）人员要求

1.人员要求：技术人员必须持有相关专业证书（高空作业证、焊工证、电工证等）；复杂故障诊断需由厂家认证工程师参与。

2.应急维修

（1）响应时效：

a.接到业主通知后将于4个小时之内到达维修现场。

b.对于故障处理时间，我们承诺在12个小时内进行处理完毕。对于重大设备故障，在48小时内进行处理完毕。

（2）备件储备：需常备关键备件（如电子膨胀阀、风扇电机、压缩机、主板、高低压阀、线控器等），满足95%以上常见故障需求。

（二）安全要求

1.凡从事特种作业的人员，必须经国家规定的有关部门进行安全教育和操作技术培训，并经考核合格取得操作证后，方可独立作业。并且服从用户在安全管理方面的管理

2.严格贯彻执行国家颁发的《建筑安装安全技术操作规范》、《建筑施工高处作业安全技术规范》、《施工现场临时用电安全技术规范》、《建筑施工安全检查标准》等有关规定。实行施工现场标准化管理。重点作好防止高空坠落、物体打击、防止触电、雷击事件发生。

3.进入现场人员必须戴好安全帽。登高作业系好安全带。现场应按要求设置各种安全标志牌。

（三）文档与用户服务

1.服务报告。每个制冷及采暖季结束后，10个工作日内提供当季维护工作总结报告。

2.售后服务承诺。按照合同总额，提供3年期内空调系统的所有相关维修保养服务，使用方零投诉。

五、商务要求

（一）全面大修及第一次维护保养工期：自合同签订之日起45个日历日，完成1～3号馆空调系统全部大修及局部改造和第一次维护保养工作，并交付采购人验收合格。

（二）款项支付：

（1）合同签订后10个工作日内，按暂定合同总价支付30%作为预付款。

（2）第一个采暖季开始前10个工作日内，支付全面大修及局部改造费用金额及第一年的维保费用（扣除预付款）。

（3）3个完整的制冷采暖维保周期结束后，10个工作日内支付剩余全部维护保养费用。

六、其他

（一）质量验收标准或规范

1.《空调通风系统运行管理标准》GB 50365-2019

2.《多联机空调系统工程技术规程》JGJ 174-2010

3.《多联式空调（热泵）机组维护保养规范》JB/T 12325-2015

（二）违约责任

1.服务质量不符合国家及行业标准规定的，服务商负责无偿修理或返工。

2.采购人负责场地交付，协调与服务相关的外部环境保障，并承担协调不力造成的工期顺延责任。

3.因服务商组织不力，在合同约定的期限内未能完工，且在发包人催告的合理期限内仍未完工的，采购人有权单方面解除合同。

七、工程量清单及单价最高限价

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价（元）（单价最高限价）
一		大修服务			
1	CB001	空调冷媒管系统检漏 [项目特征] 1.检漏部位:空调冷媒管系统 2.检漏介质:氮气 [工程内容] 1.系统冲入氮气，压力3MPa 2.用肥皂水或洗衣粉溶液沿冷媒管检漏	系统	4	2490.52

2	030801010 001	<p>空调冷媒管：有漏点冷媒管拆除、新冷媒管安装</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.安装部位:室内</p> <p>2.输送介质:冷媒（气管）</p> <p>3.材质:空调用去磷无缝紫铜管</p> <p>4.规格:Φ31.8</p> <p>5.连接形式:焊接</p> <p>6.保温:橡塑发泡材料保温，厚度20mm</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.有漏点的冷媒管、分歧管拆除</p> <p>2.新管道、管件及弯管的制作安装</p> <p>3.新管道绝热及保护层安装</p> <p>4.新分歧管安装</p> <p>5.新套管制作、安装</p>	m	20	179.96
3	030801010 002	<p>空调冷媒管：有漏点冷媒管拆除、新冷媒管安装</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.安装部位:室内</p> <p>2.输送介质:冷媒（气管）</p> <p>3.材质:空调用去磷无缝紫铜管</p> <p>4.规格:Φ19.1</p> <p>5.连接形式:焊接</p> <p>6.保温:橡塑发泡材料保温，厚度20mm</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.有漏点的冷媒管、分歧管拆除</p> <p>2.新管道、管件及弯管的制作安装</p> <p>3.新管道绝热及保护层安装</p> <p>4.新分歧管安装</p> <p>5.新套管制作、安装</p>	m	20	138.96

4	CB002	空调冷媒管系统气密性实验 [项目特征] 1.实验部位:空调冷媒管系统 2.介质:氮气 [工程内容] 1.系统冲入氮气, 2.分段打压: 1段: 2MPa, 2段: 3MPa, 3段: 4MPa, 3.保压时间: 3段: 4MPa (2h) ,2段: 3MPa(24h)	系统	4	2996.43
5	CB003	冷媒 [项目特征] 1.部位:空调冷媒管系统 2.材料: 氟利昂R410a 10KG/ 罐 [工程内容] 1.系统抽真空, 2.冷媒系统冲入制冷剂,	罐 (10KG)	20	1230.75
6	CB004	更换压缩机 [项目特征] 1.部位:空调室外HVR-400W/SC2FZBP 2.材料: 压缩机 ANB78FVAMT 3.连接方式: 焊接 [工程内容] 1.拆除损坏压缩机 2.安装新压缩机. 3.加压检漏 (焊接点)	个	2	16366.86
7	CB005	更换室外机电路板 [项目特征] 1.部位:空调室外机HVR-400W/SC2FZBP 2.材料: 室外机电路板 [工程内容] 1.拆除损坏电路板 2.安装新电路板. 3.加电运行	块	5	3274.61

8	CB006	冷冻油 [项目特征] 1.部位:空调室外机 2.介质: R410a专用冷冻油 [工程内容] 1.冷媒系统冲入冷冻油, 2.空调系统调试运行	桶(1升)	5	78.79
9	CB007	空调系统调试 [项目特征] 1.部位:整个空调系统 [工程内容] 1.空调系统调试运行 2.电气、通讯系统调试运行 3.运行压力、电流、出回温度等各节点参数测试记录	系统	12	794.34
10	CB008	空调室外冷媒管保温修复 [项目特征] 1.部位:空调室外冷媒管 2.橡塑发泡材料保温,厚度20mm [工程内容] 1.拆除旧保温 2.安装新保温 3.外缠PE包装带	m	160	9.45
11	CB009	空调室外支架防腐处理 [项目特征] 1.部位:屋面 [工程内容] 1.支架除锈 2.支架刷防锈漆(两遍)	个	60	61.44
12	CB010	空调室外桥架 [项目特征] 1.部位:屋面 2.材料:镀锌桥架100*100 [工程内容] 1.拆除旧桥架 2.安装新桥架	m	60	82.43

13	CB011	通讯线管 [项目特征] 1.部位:屋面 2.材料: 塑料线管Φ16 [工程内容] 1.拆除旧线管 2.安装新线管	m	80	30.10
14	CB012	铜线鼻子 [项目特征] 1.部位:屋面空调室外机 2.材料: 铜线鼻子Φ25 [工程内容] 1.空调室外机电源线制作安装铜线鼻子 2.空调室外机电源线套5色热缩管	个	150	2.40
15	CB014	空调、新风室外机清洗 [项目特征] 1.部位:屋面空调室外机 2.材料: 中性清洗剂 (pH 6-8) [工程内容] 1.清洗室外机冷凝器翅片 2.梳理变形翅片	个	24	436.40
16	CB015	空调、新风室内机滤网清洗 [项目特征] 1.部位:屋内空调室内机 2.材料: 清水 [工程内容] 1.清洗室内机滤网 1.滤网晾干后, 安装复原	个	140	174.56

17	030902001001	室内机回风风道 [项目特征] 1.材质：镀锌钢板 2.形状：矩形 3.周长或直径：2000mm以内 4.板材厚度：60.75 5.接口形式：铆连接 [工程内容] 1.原帆布软接口拆除 2.风管、管件制作、安装 3.风管保温及保护层 4.损坏天花板修复	个	70	323.80
18	030903011011	风口（方形散流器） [项目特征] 1.类型：FK-10 2.规格：240*240 3.材质：铝合金制品 [工程内容] 2.拆除	个	60	47.84
19	030903011012	风口（双层百叶风口） [项目特征] 1.类型：FK-10 2.规格：300X300 3.材质：铝合金制品 [工程内容] 2.拆除	个	45	42.13
20	030903011013	回风口（门铰式） [项目特征] 1.类型：回风口 2.规格：800*200 3.材质：铝合金制品 [工程内容] 1.拆除	个	21	103.04
21	030903011014	回风口（门铰式） [项目特征] 1.类型：回风口 2.规格：500*200 3.材质：铝合金制品 [工程内容] 1.拆除	个	15	71.14

22	030903011 015	出风口（旋流风口） [项目特征] 1.类型：出风口 2.规格：Φ315 3.材质：铝合金制品 [工程内容] 1.风口制作、 2.安装	个	45	139.14
23	030903011 016	出风口（双层百叶风口） [项目特征] 1.类型：出风口 2.规格：240X240 3.材质：ABS [工程内容] 1.风口制作、 2.安装	个	60	125.05
24	030903011 017	回风口（门铰式） [项目特征] 1.类型：回风口 2.规格：800*200 3.材质：ABS [工程内容] 1.风口制作、 2.安装	个	24	268.08
25	030903011 018	回风口（门铰式） [项目特征] 1.类型：回风口 2.规格：500*200 3.材质：ABS [工程内容] 1.风口制作、 2.安装	个	15	186.11

26	030901004 003	<p>新风室内机改造（拆移）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.规格、型号：HVR-280XF/G1 FZBp</p> <p>2.外型尺寸：1444*840*470（D*W*H）</p> <p>3.制冷量：28kw，制热量：18kw</p> <p>4.功率：88w，风量：2800m3/h,最大静压：220pa</p> <p>5.支架材质、规格：L40角钢</p> <p>6.支架除锈刷油：支架除锈后刷防锈漆两道，再涂银粉漆两道</p> <p>7.安装位置：室内新风机房</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.为改造新风机，将新风室内机拆移1m，</p> <p>2.收氟、断电、割冷媒管、摘除电线、通讯线，</p> <p>3.支架安装，</p> <p>4.挪移新风室内机</p> <p>5.连接冷媒管、电源、通讯线</p> <p>6.打压检漏</p> <p>7.抽真空、充注冷媒</p> <p>8.损坏天花板、龙骨的修复、加固</p>	台	6	802.78
27	030903021 001	<p>新风消声静压箱（拆移）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.材质：新风消声静压箱</p> <p>2.规格：1500*1000*500</p> <p>3.除锈、刷油、防腐设计要求</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.为改造新风机，将新风消声静压箱拆移1m，</p> <p>2.支架制作、安装</p> <p>3.挪移新风消声静压箱</p> <p>4.除锈、刷油、防腐</p> <p>5.连接风道、新风机</p> <p>6.损坏天花板、龙骨的修复、加固</p>	个	6	2154.16

28	CB021	<p>新风风道（拆移）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.材质：镀锌钢板</p> <p>2.形状：矩形（800*250）</p> <p>3.周长或直径：2000mm以内</p> <p>4.板材厚度：60.75</p> <p>5.接口形式：法兰连接</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.为改造新风机，将部分新风风道拆除，</p> <p>2.支架制作、安装</p> <p>3.拆除新风风道</p> <p>4.损坏天花板、龙骨的修复、加固</p>	m	6	57.57
29	030903001001	<p>风量调节阀</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.类型：手动风量调节阀</p> <p>2.规格：1250*400</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.安装</p> <p>2.制作</p>	个	6	611.58
30	CB022	<p>新风室内机回风风道</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.材质：镀锌钢板</p> <p>2.形状：矩形</p> <p>3.周长或直径：2000mm以内</p> <p>4.板材厚度：60.75</p> <p>5.接口形式：铆连接</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.风管、管件制作、安装</p> <p>2.风管保温及保护层</p> <p>3.损坏天花板、龙骨的修复、加固</p>	个	6	724.72

31	030903011 019	新风室内机回风口（双层百叶风口） [项目特征] 1.类型：回风口 2.规格：600X600 3.材质：铝合金 [工程内容] 1.风口制作、 2.安装	个	6	318.27
32	CB023	新风系统调试 [项目特征] 1.部位:整个新风系统 [工程内容] 1.空调系统调试运行 2.电气、通讯系统调试运行 3.运行压力、电流、出回温度等各节点参数测试记录 4.风系统各新风出风口风量调整	个	6	763.70
		分部小计			
二		局部改造			
33	030901004 001	热泵式全变频空调室外机 [项目特征] 1.形式：空调外机 2.外型尺寸：1800×940×825 （高×宽×厚） 3.制冷量：56kw，制热量：63.0kw 4.制冷额定功率：14.7Kw，制热额定功率：15.3Kw 5.支架材质及规格：10#槽钢 6.支架油漆：除锈后刷防锈漆两道，再涂面漆两道 7.安装位置：屋面落地安装 [工程内容] 1.安装（35T吊车吊装） 2.软管接口制作、安装 3.减震安装 4.设备基础制作（10#槽钢）	台	3	59732.89

34	030901004 002	<p>四方向嵌入式室内机</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.规格、型号：四方向嵌入式室内机</p> <p>2.外型尺寸：840*840*288（D*W*H）</p> <p>3.制冷量：14.0kw，制热量：16.0kw</p> <p>4.功率：130w，风量：1800m³/h</p> <p>5.支架材质、规格：L40角钢</p> <p>6.支架除锈刷油：支架除锈后刷防锈漆两道，再涂银粉漆两道</p> <p>7.安装位置：室内</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.安装</p> <p>2.软管接口制作、安装</p> <p>3.损坏天花板、龙骨的修复、加固</p>	台	12	3523.11
35	030801010 001	<p>铜管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.安装部位:室内</p> <p>2.输送介质:冷媒（气管）</p> <p>3.材质:空调用去磷无缝紫铜管</p> <p>4.规格:Φ28.6*1.0</p> <p>5.连接形式:焊接</p> <p>6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:橡塑发泡材料保温，厚度20mm</p> <p>7.套管形式、规格：钢套管</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.管道、管件及弯管的制作安装</p> <p>2.管道绝热及保护层安装</p> <p>3.管道干燥、清洁、气密性实验</p> <p>4.分歧管安装</p> <p>5.套管制作、安装</p>	m	120	149.50

36	030801010 002	<p>铜管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.安装部位:室内</p> <p>2.输送介质:冷媒（气管）</p> <p>3.材质:空调用去磷无缝紫铜管</p> <p>4.规格:Φ22.2 *1.0</p> <p>5.连接形式:焊接</p> <p>6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:橡塑发泡材料保温，厚度20mm</p> <p>7.套管形式、规格：钢套管</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.管道、管件及弯管的制作安装</p> <p>2.管道绝热及保护层安装</p> <p>3.管道干燥、清洁、气密性实验</p> <p>4.分歧管安装</p> <p>5.套管制作、安装</p>	m	30	127.07
37	030801010 003	<p>铜管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.安装部位:室内</p> <p>2.输送介质:冷媒（气管）</p> <p>3.材质:空调用去磷无缝紫铜管</p> <p>4.规格:Φ15.9*1.0</p> <p>5.连接形式:焊接</p> <p>6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:橡塑发泡材料保温，厚度20mm</p> <p>7.套管形式、规格：钢套管</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.管道、管件及弯管的制作安装</p> <p>2.管道绝热及保护层安装</p> <p>3.管道干燥、清洁、气密性实验</p> <p>4.分歧管安装</p> <p>5.套管制作、安装</p>	m	150	116.51

38	030801010 004	<p>铜管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.安装部位:室内</p> <p>2.输送介质:冷媒（液管）</p> <p>3.材质:空调用去磷无缝紫铜管</p> <p>4.规格:Φ9.5*0.8</p> <p>5.连接形式:焊接</p> <p>6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:橡塑发泡材料保温，厚度20mm</p> <p>7.套管形式、规格：钢套管</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.管道、管件及弯管的制作安装</p> <p>2.管道绝热及保护层安装</p> <p>3.管道干燥、清洁、气密性实验</p> <p>4.分歧管安装</p> <p>5.套管制作、安装</p>	m	90	87.39
39	030801005 001	<p>PPR 凝结水水管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.安装部位:室内</p> <p>2.输送介质:冷凝水</p> <p>3.材质:UPVC水管</p> <p>4.规格:DN32</p> <p>5.连接形式:热熔</p> <p>6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:橡塑发泡材料保温，厚度9mm</p> <p>7.套管形式、规格：钢套管</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.管道、管件及弯管的制作安装</p> <p>2.管件安装</p> <p>3.管道保温（厚度20mm）</p> <p>4.满水试验</p> <p>5.管卡及管道支架制作、安装</p>	m	60	43.92

40	030204018 001	配电箱（改造） [项目特征] 1.安装部位:室内 2.箱体尺寸：600*1600*350（宽*高*厚） 3.安装方式：落地式（明装）： [工程内容] 1.将原交流塑壳断路器(TMD R160A 3P)改为交流塑壳断路器(TMD R250A 3P) 2.增加一个交流塑壳断路器(TMD R50A 3P) 3.线路改造	项	3	459.44
41	030208001 001	铜芯电力电缆 [项目特征] 1.安装部位:室内 2.安装方式：桥架内安装 3.规格：WDZ-YJV-4*16+1*10 [工程内容] 1.电缆敷设（含竖井内敷设） 2.固定、挂牌、零时封头 3.电缆头制作安装（铜鼻子） 4.含揭（盖）板	m	36	95.94
42	010401004 001	设备基础 [项目特征] 1.混凝土类别：商业砼 2.混凝土强度等级：C25 3.基础尺寸：250mm（宽）*600mm（高）*3000mm（长） 共计3台室外机 [工程内容] 1.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.35	882.47
43	020302001 001	石膏板吊顶拆除 [项目特征] 1.含天棚基层、面层拆除， 2.含垃圾外运	m2	150	25.81

44	020302001 002	<p>天棚吊顶</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、吊顶形式:同一标高，平面吊顶</p> <p>2、吊顶龙骨:双层T型铝合金龙骨，龙骨架按05YJ1、05YJ7做法，不上人</p> <p>3、面层:石膏板、封单层12mm石膏板(防开裂处理整板断缝)</p> <p>4.放线定位开灯孔，预留检修口、风口等综合天花开孔，含加固处</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.基层清理</p> <p>2.吊杆制作，龙骨安装</p> <p>3.基层板、面层铺贴</p> <p>4.嵌缝</p> <p>5.刷防护材料、油漆</p>	m2	150	150.99
		分部小计			
	三	维护保养			
		<p>空调、新风系统维护保养</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.部位:室内外</p> <p>2.空调系统数量: 15套</p> <p>3.空调室外机数量: 27台</p> <p>4.空调室内机数量: 152台</p> <p>5.服务次数: 设备运行期间一月一次</p> <p>6.服务年限: 3年（3年出现任何空调系统部件损坏，均由供应商承担部件和维修的费用）</p> <p>[工程内容]</p> <p>1.检测空调制冷、制热是否正常，</p> <p>2.机组的运动部件是否牢固，</p> <p>3.室内机出风正常，无噪音，</p> <p>4.机组运行声音是否正常，</p> <p>5.室内机滤网清洁，</p> <p>6.室内机电机检查及维修，</p> <p>7.线控器检查及维修（模式调整，参数设定），</p>			

				8.出回风口检查及维修， 9.风量调整， 10.空调室外机冷凝器的清洗， 11.压缩机检查及维修， 12.室外机电气系统的检查及调 整， 13冷媒系统检查及维修（压力、 温度）， 14.屋面清洁， 15.检查主电源及各支路的各相 电压，电流， 16.检查所有的接触器，触点是 否清洁，接触是否可靠， 17.检测吸合的瞬间电流，对各 接点进行紧固， 18.检查显示单元是否正常，各 设置参数是否正确， 19.查看历史报警记录对报警内 容进行分析消除隐患， 20.对各种的系统保护功能进行 检测， 21.排水通常无堵塞， 22.管道保温情况检查， 23.如有水垢或异物堵塞管道， 用药剂疏通管道，保证排水顺畅 , 24.检测冷媒压力是否正常， 25.冷媒管道保温情况检查， 26.如出现压降，则检漏、修复 后补充冷媒。	元/年	3	80703.51	
				(注：1.大修服务部分，根据损坏情况，以成交供应商所报最终综合单价及甲乙双方共同确认				

3.2.3人员配置要求

采购包1：。
供应商根据服务要求自行响应

3.2.4设施设备要求

采购包1：
供应商根据服务要求自行响应

3.2.5其他要求

的实际工作量据实计算；2.局部改造部分，以成交供应商所报最终综合单价及甲乙双方共同确
认的实际工作量据实计算。3.维护保养部分合同总价一次包死，不受市场价格变化因素的影响

采购包1:

1.凡从事特种作业的人员，必须经国家规定的有关部门进行安全教育和操作技术培训，并经考核合格取得操作证后，方可独立作业。并且服从用户在安全管理方面的管理 2.严格贯彻执行国家颁发的《建筑安装安全技术操作规范》、《建筑施工高处作业安全技术规范》、《施工现场临时用电安全技术规范》)、《建筑施工安全检查标准》等有关规定。实行施工现场标准化管理。重点作好防止高空坠落、物体打击、防止触电、雷击事件发生。 3.进入现场人员必须戴好安全帽。登高作业系好安全带。现场应按要求设置各种安全标志牌。

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

全面大修及第一次维护保养工期：自合同签订之日起45个日历日，完成1~3号馆空调系统全部大修及局部改造和第一次维护保养工作，并交付采购人验收合格。

3.3.2服务地点

采购包1:

采购人指定地点

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

1.《空调通风系统运行管理标准》GB 50365-2019 2.《多联机空调系统工程技术规程》JGJ 174-2010 3.《多联式空调（热泵）机组维护保养规范》JB/T 12325-2015

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：合同签订后10个工作日内，按暂定合同总价支付30%作为预付款，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00%。

采购包1：付款条件说明：第一个采暖季开始前10个工作日内，支付全面大修及局部改造费用金额及第一年的维保费用（扣除预付款），达到付款条件起10日内，支付合同总金额的50.00%。

采购包1：付款条件说明：3个完整的制冷采暖维保周期结束后，10个工作日内支付剩余全部维护保养费用，达到付款条件起10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.服务质量不符合国家及行业标准规定的，服务商负责无偿修理或返工。 2.采购人负责场地交付，协调与服务相关的外部环境保障，并承担协调不力造成的工期顺延责任。 3.因服务商组织不力，在合同约定的期限内未能完工，且在发包人催告的合理期限内仍未完工的，采购人有权单方面解除合同。

3.4其他要求

服务标准：符合国家及行业有关现行规范、标准的要求。

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《响应函》完成承诺并进行电子签章。	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。	资格证明文件
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《响应函》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	有效的主体资格证明	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或自然人的身份证明；	资格证明文件
2	基本资格条件	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；	资格证明文件
3	法定代表人委托授权书\身份证明	供应商应授权合法的人员参加磋商全过程，其中法定代表人直接参加磋商的，须出具法定代表人身份证明书，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加磋商的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证复印件。（其他组织或自然人参照执行）	法定代表人证明书及法定代表人授权书

4	企业资质	供应商须具备建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质，同时具备有效的安全生产许可证。	资格证明文件
5	中小企业声明函	本项目专门面向中小微企业采购，须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小微企业参加，符合要求的监狱企业或残疾人福利单位视同小微企业，并按要求提供声明函。	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
6	关联关系	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。	资格证明文件

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》等法律规章，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	与项目的一致性	磋商内容未出现漏项或数量与要求不符，未出现重大负偏差；	商务偏离表 法定代表人证明书及法定代表人授权书 服务需求响应表
2	签署	磋商响应文件的签署、加盖公章有效；	中小企业声明函 报价表 法定代表人证明书及法定代表人授权书 服务需求响应表 响应文件封面 类似项目业绩 资格证明文件 商务偏离表 残疾人福利性单位声明函 磋商响应单位承诺书 分项报价明细 标的清单 响应函 监狱企业的证明文件
3	有效期	磋商响应文件按有效期达到磋商文件的要求；	响应函
4	其他无效情形	完全理解并接受法律法规和磋商文件对供应商合法经营的各类规约和责任义务要求，未出现法律、法规或磋商文件规定的其他无效情形的。	响应函

5	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，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。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。	标的清单 报价表
6	磋商报价	报价未超过磋商文件中规定的最高限价的	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/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

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，磋商小组将对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 90.00 分 报价得分 10.00 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	进度实施计划	进度实施计划完整可行，分工明确到位，协调措施有力，满足采购人时限要求，物力、人力保障，能够保证服务正常运转。 1. 方案科学合理，可实施性强得（ 3,6 】分； 2. 方案阐述欠缺，可实施性一般得（ 0,3 】分； 3. 未提供不得分。	6.0000	主观	磋商响应方案说明
	运维保养服务方案	供应商提供针对本项目的整体运维保养服务方案。 1. 实施方案完整详细、可操作性强、合理可行，符合且能有效提升实际需求，得（ 10,15 】分； 2. 方案与实际需求有偏差，得（ 5,10 】分； 3. 方案内容不完整，响应有缺项，与实际需求不符，得（ 0,5 】分； 4. 未提供相关内容不得分。	15.0000	主观	磋商响应方案说明
	维保工具	根据供应商所配备的维保工具、仪器仪表、检测设备进行评审，提供清单和设备工具照片。 1. 配置科学、合理，可行性较强得（ 3,5 】分； 2. 配置内容简单笼统，无针对性得（ 0,3 】分； 3. 未提供相关内容不得分。	5.0000	主观	磋商响应方案说明
	备品配件等耗材	针对维保过程中涉及的相应备品、配件供应有保障，有充足的库存（提供证明材料，包括备件库存、供货商协议等），承诺货源渠道正规且主要设备的配件、耗材选用原厂品牌（提供承诺书并加盖公章）。 1. 产品来源渠道供应链完整齐全，可追溯性清晰，得（ 10, 15 】分； 2. 产品来源渠道供应链相对完整，具有可追溯性，得（ 5,10 】分； 3. 产品来源渠道供应链不够完整，部分具有可追溯性，得（ 0,5 】分 4. 未提供相关内容不得分。	15.0000	主观	磋商响应方案说明

详细评审	安全防护方案	<p>供应商针对项目实施，制定安全防护方案，包括作业前检查、安全防护装备配备以及针对各类风险的防护措施。施工过程中相关人员的安全责任及损害赔偿由供应商负全部责任（提供承诺书并加盖供应商公章）。1.方案合理、完善、详尽，可行性强、针对性强得（7,10】分；2.方案较合理、可行性较强得（4,7】分；3.方案一般，基本合理、可行性一般得（0,4】分。4.未提供不得分。</p>	10.0000	主观	磋商响应方案说明
	应急预案	<p>针对本项目维保服务过程突发事件的预计、处理，制定完善、具体、可行的应急预案及响应体系。对故障响应时间、维修服务时限等方面有明确的承诺。1.突发应急预案合理、完善、详尽，承诺可行性强、针对性强得（7,10】分；2.突发应急预案较合理、承诺可行性较强得（4,7】分；3.突发应急预案一般合理、承诺可行性一般得（0,4】分。4.未提供不得分。</p>	10.0000	主观	磋商响应方案说明
	人员配备	<p>根据供应商提供的维保组织架构、人员配置情况（包括岗位设置、职责分工等）进行评审。1.人员配备方案合理、完善、详尽，可行性强、针对性强得（7,10】分；2.人员配备方案较合理、可行性较强得（4,7】分；3.人员配备方案一般，基本合理、可行性一般得（0,4】分。4.未提供不得分。</p>	10.0000	主观	磋商响应方案说明

	类似业绩	以供应商响应文件中所提供的近三年（指2022年1月1日至响应文件递交截止时间，以合同签订时间为准）类似项目业绩（安装、维修、维保类）合同复印件（加盖公章）为准进行评审打分，每提供一项业绩合同得3分，本项最高得分为9分。响应文件中未提供业绩合同复印件者不得分。	9.0000	客观	类似项目业绩
	合理化建议	供应商提供针对空调运行能耗管理与成本控制方面的合理化建议。1.提供建议详细合理、具有针对性、可实施性强得（7，10]分；2.提供建议详细、具有一定针对性和可实施性得（4，7]分；3.提供建议简单、缺乏可操作性，无法保证效果得（0，4]分；4.未提供不得分。	10.0000	主观	磋商响应方案说明
价格分	价格分	经资格审查、符合性审查合格的磋商响应文件，其磋商报价为有效磋商报价。满足磋商文件要求且磋商价格最低的磋商报价为评标基准价，其价格分为满分。价格分按照下列公式计算。 报价总得分=（评标基准价/磋商总报价）×10 本项目专门面向中小企业。	10.0000	客观	报价表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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: 报价表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价明细

详见附件: 法定代表人证明书及法定代表人授权书

详见附件: 服务需求响应表

详见附件: 商务偏离表

详见附件: 资格证明文件

详见附件: 类似项目业绩

详见附件: 磋商响应方案说明

详见附件: 磋商响应单位承诺书

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：第八章 拟签订采购合同文本.docx

