**第一章 采购公告**

国网陕西电力2025年第五次原集体企业市场化项目授权服务联合竞争性谈判采购

采购公告

采购编号：CY2625SZFT05

**1.采购条件**

项目建设单位为宝鸡先行电力（集团）有限责任公司、汉中汉源电力（集团）有限公司、陕西大秦电能集团有限公司安康大禹公司、陕西大秦电能集团有限公司检修分公司、陕西大秦电能集团有限公司西咸新区分公司、陕西大秦电能集团有限公司信息通信分公司、陕西电力科隆发展有限责任公司、陕西汉水电力实业（集团）有限责任公司、陕西中试电力科技有限公司、铜川易源电力实业有限责任公司、渭南光明电力集团有限公司、咸阳亨通电力（集团）有限公司、延安通和电业有限责任公司共13家单位（以下简称“项目单位”），项目资金来自企业自有资金，出资比例为100%，资金来源已落实，采购人为陕西汉水电力实业（集团）有限责任公司，并委托陕西电力供应链管理有限公司为采购代理机构。项目已具备采购条件，现对该项目进行公开竞争性谈判采购。

本项目积极响应《中共中央国务院关于开展质量提升行动的指导意见》，倡导潜在应答人用先进标准引领服务质量提升，有效治理质量突出问题，推动形成优质优价的采购机制。

**2.项目概况与采购范围**

详见采购公告附件。

**3.应答人资格要求**

**3.1 应答人须满足如下通用资格要求：**

（1）本次采购要求应答人须为中华人民共和国境内依法注册的法人或其他组织，须具备承担所应答项目的资格条件；并在人员、设备、资金等方面具有保障如期完成采购项目的能力。

（2）法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包应答或者未划分标包的同一采购项目应答。

（3）取得国家法律、法规、规章规定的有效许可证。取得采购文件要求的国家强制认证证书。

（4）应有良好的财务状况和商业信用。

（5）根据《国家电网有限公司供应商关系管理办法》的规定，应答人存在导致其被暂停成交资格或取消成交资格的不良行为且在处理有效期内的，应答人在首次应答截止之日至成交通知书到达之日前，任一日在《国家电网有限公司关于供应商不良行为处理情况的通报》处理期内的均适用不良行为处理结果。或应答人存在触发《国家电网有限公司供应商关系管理办法》第六十三条安全及质量重大问题“熔断机制”情形的，其应答将被否决。即使应答人在应答截止日尚不存在上述情况，但在成交通知书到达之日前，出现上述情况的，采购人亦有权取消其成交资格。

（6）根据最高人民法院、国家发展改革委、国家铁路局等九部门联合印发的《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法〔2016〕285号），应答人不得被人民法院列为失信被执行人。应答人不得存在违法失信行为，不得被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入严重失信主体名单。即使应答人在开标当日未出现被列入失信被执行人或严重失信主体名单的情形，但在成交通知书到达之日前，存在上述情形的，采购人有权取消其成交资格。

（7）应答人不得被市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单或列入经营异常名录信息。应答人需同时在商务文件中提供在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）查询的，包含“营业执照信息”、“列入严重违法失信企业名单（黑名单）”、“列入经营异常名录信息”、“行政处罚信息”、“清算信息”的查询结果，如应答人未提供企业信用信息公示报告，或提供的报告不符合采购文件规定的格式与内容，或报告内容被评审委员会认定有异议的，应答人的“列入经营异常名录信息”和“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”以评审委员会在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）查询的结果为准。应答人未提供或提供的企业信用信息公示报告不符合采购文件规定的格式与内容的，评审委员会将会对应答人进行不利评价。应答人提供虚假企业信用信息公示报告的，按照虚假应答进行否决，并根据《国家电网有限公司供应商关系管理办法》进行相应处理。即使应答人在开标当日未出现被市场监督管理机关列入经营异常名录或严重违法失信企业名单的情形，但在成交通知书到达之日前，存在上述情形的，采购人有权取消其成交资格。

（8）通用资质要求：

1）必须具有完成采购项目所需的场地、设施设备以及试验检测能力。

2）完成过与采购项目相类似的同等或以上技术要求的项目。

3）取得采购人要求的有效认证证书及年检记录。

4）取得国家法律、法规、部门规章及规范标准规定的有效许可证。

5）提供的同类服务未因该服务原因出现过事故或出现过事故，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并得到国家电网公司系统的验证。

6）在合同执行过程中，未因应答人的交付拖延问题而严重影响施工和工程进度；或出现过其它重大问题，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并得到国家电网公司系统的验证。

7）在国内招投标活动、合同履行、后续服务过程中，未受到国家电网公司、其所属单位的质量或履约服务投诉。

8）应答人不得存在下列情形之一

设计项目：

A.为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

B.为采购项目前期工作提供咨询服务的，但设计施工工程总承包除外；

C.为本采购项目的监理人；

D.为本采购项目的代建人；

E.为本采购项目提供招标代理服务的；

F.被责令停业的；

G.被暂停或取消应答资格的；

H.财产被接管或冻结的；

I.在最近三年内有骗取成交或严重违约或重大工程质量问题的；

J.与本采购项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

K.与本采购项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的。

施工项目：

A.为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

B.为本采购项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工工程总承包除外；

C.为本采购项目的监理人；

D.为本采购项目的代建人；

E.为本采购项目提供招标代理服务的；

F.与本采购项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

G.与本采购项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

H.被责令停业的；

I.被暂停或取消应答资格的；

J.财产被接管或冻结的；

K.在最近三年内有骗取成交或严重违约或重大工程质量问题的。

监理项目：

A.为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

B.为本采购项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工工程总承包除外；

C.为本采购项目提供招标代理服务的；

D.与本采购项目的招标代理机构同为一个法定代表人的；

E.与本采购项目的招标代理机构相互任职或工作的；

F.被责令停业的；

G.被暂停或取消应答资格的；

H.财产被接管或冻结的；

I.在最近三年内有骗取成交或严重违约或重大工程质量问题的。

其他服务项目：

A.为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

B.为本采购项目提供招标代理服务的；

C.被责令停业的；

D.被暂停或取消应答资格的；

E.财产被接管或冻结的；

F.在最近三年内有骗取成交或严重违约或重大质量问题的；

G.与本采购项目的招标代理机构同为一个法定代表人的；

H.与本采购项目的招标代理机构相互任职或工作的。

**3.2 应答人须满足如下专用资格要求：**

详见采购公告附件。

**3.3 除专用资格要求中明确接受联合体应答的项目外，不接受联合体应答。**

**3.4 如接受联合体应答的，应答人还应遵守以下规定：**

（1）联合体各方均应满足3.1款和3.2款的规定。

（2）联合体各方应按照采购文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务。

（3）联合体牵头人代表联合体各方负责获取本项目的采购文件及应答工作。

（4）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；不同专业分工由不同单位分别承担的，按照各自的专业资质确定联合体的资质。

（5）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标包中应答。

**3.5除专用资格要求中明确接受代理商应答的项目外，不接受代理商应答。**

**3.6本次采购不接受应答人委托中介机构或者中间人编制应答文件或代行办理应答事宜。**

**3.7**本次采购**资格预审标段**仅接受资格预审合格应答人购买采购文件、参与应答，不接受资格预审未合格或者未参加资格预审的应答人应答。**资格后审标段**各应答人均可就本次采购的部分或全部标包应答。

**4.采购文件的获取**

4.1 采购文件（电子文件）免费获取。

4.2凡有意参加应答者，请于2025年7月4日-2025年7月14日12:00（北京时间，下同），登录采购人招投标交易平台信息系统（**国家电网有限公司电子商务平台-电工交易专区https://sgccetp.com.cn**）获取采购文件，并按《电子招标投标办法》等国家法律法规要求，到第三方认证机构办理CA证书电子钥匙。应答人应妥善保管采购人招投标交易平台信息系统账号和密码，以及CA数字证书和密码，因上述账号、数字证书或密码保管不当造成的损失，由应答人自行承担。

应答人应在采购人招投标交易平台信息系统注册并办理CA证书电子钥匙方可获取采购文件，电子钥匙的办理流程请登录采购人招投标交易平台信息系统首页“新手指引”→“电子钥匙办理须知”下载所有文件仔细阅读。电子钥匙的办理需要一定的时间，请潜在应答人高度重视。由于没有及时办理电子钥匙导致获取采购文件失败，由应答人自行承担相关责任。支持电话为：4009915500。

**4.3未按上述时间和方式获取采购文件的，将无法进行后续的应答及报价。**

**4.4应答人需利用投标工具进行电子应答文件编制。投标工具下载方式：**请各应答人在采购人招投标交易平台信息系统首页“下载专区→供应商投标工具”下载并安装。操作手册及注意事项见首页“操作说明→ECP2.0招标采购流程供应商操作手册“或“演示视频→投标工具新U+操作指导视频”。投标工具操作问题联系采购人招投标交易平台信息系统支持服务电话：010-63411000。使用投标工具电脑配置要求：内存大于8GB，64位操作系统。

**4.5 注意事项**

4.5.1应答人通过国家电网有限公司电子商务平台获取采购文件后，应登陆“鈞巧系统”（网址：http://202.100.20.94），按照《平台注册手册》完成企业注册。注册企业信息应与应答人企业在税务局预留开票信息一致（**具体开票信息请与各应答人财务部进行核对）。如因应答人上述信息填写有误造成无法开具发票或开具的发票信息有误，后果由应答人自行承担。**

注册完成后，招标代理机构将在三个工作日内进行审核，审核通过后应答人可使用电子钥匙绑定企业账号（此处使用的电子钥匙与应答人在“国家电网电子商务平台”使用的电子钥匙通用。如应答人未办理国家电网电子商务平台电子钥匙，获取方式详见本章4.2款），完成注册登陆。

4.5.2应答保证金具体要求见采购文件第二章应答人须知前附表之附表一。

**5.首次应答文件的提交**

5.1首次应答文件提交的截止时间（首次应答截止时间，下同）：2025年7月21日10:00**（北京时间）**。

**应答文件提交时间：**所有应答文件应当在首次应答截止时间递交（提交）采购人。

**应答文件提交地点：**电子应答文件提交采购人招投标交易平台信息系统（https://sgccetp.com.cn）及“鈞巧系统”（http://202.100.20.94）。

**电子应答文件递交方式详见第五章应答文件格式，**具体要求详见附件4采购公告补充说明。

5.2首次应答截止时间之前未成功提交至采购人招投标交易平台信息系统及“鈞巧系统”的电子应答文件，采购人不予受理。不接受未按规定加密的应答文件及应答文件的修改文件。不接受邮寄、现场提交等电子提交方式以外的其他方式提交应答文件及应答文件的修改文件。

5.3 未按采购公告规定的时间和方式获取并下载采购文件的应答，采购人将不予受理。

**6.发布公告的媒介**

本次采购公告在采购人招投标交易平台信息系统上发布。

**7.采购文件获取联系方式**

招标人: 陕西汉水电力实业（集团）有限责任公司

地址: 陕西省安康市汉滨区巴山西路167号

邮编：725099

采购代理机构：陕西电力供应链管理有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区唐延路27号

邮编：710000

联系人电话：赵工，029-81001325

电子邮件：sxdlwzgs@126.com

**8.合规声明**

本采购文件（包括商务部分和技术部分）符合国家现行法律法规规定，若国家颁布新的法律法规或对现有法律法规进行修订，以新施行的法律法规规定为准，本项目行政监督部门为项目所在地县级以上地方人民政府发展改革部门或住房城乡建设部门。

**9.权利声明**

禁止对本采购文件或公示信息进行任何形式的转载（包括但不限于部分或全文转载、修改后转载）或任何未经书面授权的使用。任何单位或个人不得对采购公告或公示信息等内容进行不全面、不准确、不客观地分析或使用，任何单位或个人违法或违反本条规定转载、使用本采购文件或公示信息的，采购人将依法追究法律责任。

2025年7月4日

**采购公告附件**

项目需求一览表详见下表，双击打开。



**附件1：**

投标保证金银行保函

致：陕西电力供应链管理有限公司

本保函作为（应答人名称） 对陕西电力供应链管理有限公司关于 （批次名称及批次编号）的应答邀请而提供的投标保函。

我们（银行名称）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人，一旦在收到贵方提出的就下述任何一种事实的书面通知，立即无追索地向贵方支付不超过金额为 元的保证金：

（1）在提交应答文件截止时间后应答人撤销其应答文件的；

（2）成交人拒绝按采购文件的规定和应答文件的承诺签订合同的；

（3）成交人未按采购文件规定提交履约保证金的；

（4）在提交应答文件截止时间后主动对应答文件提出实质性修改的；

（5）应答人串通应答或有其它违法行为的；

同时，我行无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人，一旦在收到贵方提出的应答人未按照采购文件规定交纳招标代理服务费的书面通知，立即无追索地、按实际应支付的招标代理服务费金额向贵方支付保证金，该保证金最多不超过本保函第二段承诺的金额。

本保函自签发之日起生效，直至应答有效期满后止。未经贵方同意，不得提前截止。如果贵方和应答人一致书面同意延长应答文件有效期的，则本保函有效期相应延长。

如果应答人成交，本保函将在上述期满后继续生效，直至应答人提供符合合同规定的履约保证金为止。

出函银行名称： 银行专用章

负责人签字：

签发日期：

**附件2：投标保证金银行保函自由报文（格式）**

关于加强银行保函管理的通知

尊敬的客户：

为加强银行保函管理，请各应答人在办理银行保函时，要求银行向我方银行同步提供报文，以便我方查询。2025年7月4日起发布的采购项目，我方不接收无银行报文的保函。

报文格式及填写说明：见 “自由报文格式”。

我方银行信息为：建行西安雁塔路支行，联行号：1057 9100 0081 。

自由报文格式

根据\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*(应答人单位全称)的申请，我行\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*(银行名称及法定地址)于\*\*\*\*年\*\*月\*\*日对陕西电力供应链管理有限公司出具了编号为\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*的银行保函1份，保函金额为人民币(小写)\*\*\*\*\*\*\*\*元，保函自\*\*\*\*年\*\*月\*\*日起至\*\*\*\*年\*\*月\*\*日止有效；本保函对应的批次名称为\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*,分标名称为\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*，分标编号及包号为\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*。

自由报文填写说明：

出具保函的银行填写自由报文时，请用具体内容代替\*\*符号，并删除“(应答人单位全称)”、“(银行名称及法定地址)”字样。若1份银行保函对应多个标包，请分别填列分标名称、分标编号及包号。其他请勿修改。

**附件3：**

**关于严禁串通应答进一步规范应答行为相关要求**

招标采购活动中应答人应自行响应招标采购文件，参与应答事宜，不接受应答人委托中介机构或者中间人代行办理应答事宜。

招标采购过程中严格执行国家法律法规及公司相关规章制度，严肃查处串通应答行为，对于应答人之间、应答人委托中介机构或者中间人参与应答活动中的串通应答行为，一经查实，严厉处罚。

在实际招标采购过程中，一旦发现应答人或应答文件有下列情形，可认定为串通应答：

（一）不同应答人的应答文件由同一单位或者个人编制，不同电子应答文件通过同一台电脑制作、上传。

（二）不同应答人委托同一单位或者个人办理应答事宜，如同一个单位派人或者同一个人代表不同应答人购买采购文件、递交应答文件、踏勘现场、提出异议、澄清答复、领取成交通知书等；通过邮件、快递形式寄出应答文件或收取成交通知书的，如不同应答人寄出、收件地址或人员相同的。

（三）不同应答人的应答文件载明的项目管理成员为同一人，其存在串通应答的可能性极大，应当先行给予认定，除非应答人能够证明其不存在串通应答的行为。

（四）不同应答人的应答文件异常一致或者应答报价呈规律性差异，主要表现为应答文件错误表述、错误计算或者笔误雷同，应答文件内容整段内容一致，应答文件排版格式一致，应答报价呈等差数列或有规律性的百分比等。

（五）不同应答人的应答文件上所加盖印章、签名相同的，不同应答人的应答文件相互混装，“你中有我，我中有你”。

（六）不同应答人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出，包括虽然经由应答人自己的基本账户转出但所需资金均是来自同一应答人或者个人的账户的。

（七）招投标实现电子化的情形下，不同应答人从同一个应答单位或者同一个自然人的IP地址下载采购文件或者上传应答文件；不同应答人的电子应答文件编制时的计算机硬件信息中存在一条及以上的计算机网卡MAC地址（如有）、CPU序列号和硬盘序列号均相同的；不同应答人的电子应答文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息均相同的（开标现场上传电子应答文件的除外）。

（八）举报人提供的应答人串通应答证据，经相关部门核实属实的。

在招标采购过程中，应答人或应答文件经认定为串通应答行为后，移交国网陕西省电力有限公司供应商不良行为处理归口部门，对相关供应商进行不良行为处理。

串通应答行为严重损害国家、发包人和其他应答人的合法权益，严重违背招投标活动所应遵循的公开、公平、公正和诚实信用原则，该行为一经查实，应取消相关应答人成交资格，同时依据《国家电网有限公司供应商不良行为处理管理细则》要求予以处理。

**附件4：采购公告补充说明**

**如采购文件中其他章节内容与本章内容不一致，以本章内容为准。**

**1. 平台注册**

应答人应在规定时间内，登录国家电网公司电子商务平台-电工交易专区点击获取采购文件。国家电网公司电子商务平台-电工交易专区点击获取后，应答人应登陆“鈞巧系统”（网址：http://202.100.20.94），按照《平台注册手册》（见鈞巧系统）完成企业注册（前期已注册的企业无需重复注册）。注册企业信息应与应答人企业在税务局预留开票信息一致（具体开票信息请与各应答人财务部进行确认）。如因应答人上述信息填写有误造成无法开具发票或开具的发票信息有误，后果由应答人自行承担。

注册完成后，招标代理机构将在一个工作日内进行审核，审核通过后应答人可使用电子钥匙绑定企业账号（此处使用的电子钥匙与应答人在“国家电网电子商务平台-电工交易专区”使用的电子钥匙通用），完成注册登陆。

**2.应答文件的递交及上传说明**

电子应答文件应在投标截止时间前提交至采购人招投标信息系统（https://sgccetp.com.cn）及“鈞巧系统”（http://202.100.20.94）。

**纸质应答文件**：保函（如有），保函原件需成交候选人在成交候选人公示发布三日内提交至招标代理机构，详见本附件2.2。

**电子应答文件**：提交至采购人招投标信息系统及鈞巧系统的应答文件，详见本附件2.1。

2.1电子应答文件（国家电网电子商务平台-电工交易专区及鈞巧系统）

电子应答文件应在应答文件递交时间截止前（2025年7月21日10:00之前）提交至采购人招投标信息系统国家电网有限公司电子商务平台-电工交易专区（https://sgccetp.com.cn）及鈞巧系统（http://202.100.20.94）。

**电子应答文件的上传说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **电子应答文件内容** | **文件上传要求** | **备注** |
| 开标文件 | 上传至国家电网有限公司电子商务平台-电工交易专区（ETP） | 若应答人同时在ETP及鈞巧系统上传了同类型应答文件，则报价部分以ETP上传文件为准，技术文件、商务文件以鈞巧系统上传文件为准。 |
| 商务文件 | 上传至鈞巧系统  (请勿给文件设置密码) |
| 技术文件 | 上传至鈞巧系统  (请勿给文件设置密码) |

2.1.1电子应答文件（国家电网有限公司电子商务平台-电工交易专区部分）

应答人应在应答文件递交时间截止前（2025年7月21日10:00之前）提交至国家电网公司新一代电子商务平台-电工交易专区（https://sgccetp.com.cn）；请应答人确保上传的应答文件完整、无损，如因应答人原因，造成电子文档提前泄密、无法解密或解密后损毁，责任由应答人自行承担。

本批次应答人仅需使用电子商务平台供应商投标工具上传报价文件。

2.1.2电子应答文件（鈞巧系统部分）

在2025年7月14日12:00之后至投标截止时间前（2025年7月21日10:00之前），将全部完整技术应答文件、商务应答文件的双层PDF版文件上传至“鈞巧系统”（网址：[http://202.100.20.94，具体操作流程详见鈞巧系统“新手帮助”栏“标书递交”手册）。请应答人确保上传的应答文件完整、无损，如因应答人原因，造成电子文档提前泄密、无法解密或解密后损毁，责任由应答人自行承担。](http://202.100.20.94，具体操作流程详见鈞巧系统\“新手帮助\”栏\“标书递交\”手册）。请投标人确保上传的投标文件完整、无损，如因投标人原因，造成电子文档提前泄密、无法解密或解密后损毁，责任由投标人自行承担。)

**上传地址为“标书递交—技术文件”、“标书递交—商务文件”**

****

本批次应答人仅需使用“鈞巧系统”上传技术、商务应答文件，技术应答文件及商务应答文件单包大小限制均为100Mb，若超过100Mb，建议应答人首先应用word自带压缩功能对应答文件进行压缩。

操作步骤（仅供参考）：文件另存为-工具-压缩图片，选择屏幕（150ppi）的图片质量，然后将word另存为一个较小的docx文件后转为双层PDF文件。请应答人压缩文件同时保证清晰度，因清晰度不足无法辨认造成对应答人不利的结果，后果由应答人自行承担。

应答人主动放弃的情况说明（如有）:[应在应答文件递交截止时间前撤回电子商务平台-电工交易专区及鈞巧系统相关应答文件。](mailto:应在投标截止时间前送达至招标人邮箱gwsxzb@163.com)

特别提醒：由于网络带宽固定，资源有限，为避免在临近应答文件递交截止时间集中上传文件造成的网络拥堵，影响应答文件上传递交，建议应答人合理安排上传时间，错峰完成应答文件上传。若服务器工作正常情况下，应答文件递交截止时应答人未完成应答文件上传操作，责任由应答人承担。

2.2纸质应答文件（仅限投标保函）

采用投标保函提交投标保证金的，应答人在办理保函时，开具银行须向招标代理机构银行同步提供报文（格式见采购公告附件2），为保函的真伪提供保证，同时需将保函的电子扫描件放在商务应答文件中。在成交候选人公示发布三日内，成交候选人需将保函原件封装邮寄至招标代理机构。

代理机构邮寄地址：陕西省西安市雁塔区唐延路27号陕西电力供应链管理有限公司，邮编：710000，联系人：东工，电话：029-81001325。

为尽可能保证保函文件在邮寄过程中不遭到损坏，应答人在邮寄时，须将密封好的应答文件放入文件袋中进行邮寄。如在快递过程中出现保函文件丢失、密封性遭到破坏或其他损坏等问题，责任由应答人自行承担。

以非保函形式提交投标保证金的应答人无需邮寄任何纸质文件。

**3.开标时间及地点**

开标时间：同投标截止时间。

开标地点：陕西电力供应链管理有限公司（陕西省西安市雁塔区唐延路27号）。

本次开标采用网上直播方式进行，不再邀请应答人代表现场参加开标会议，开标现场由监督人员全过程监督并录制音视频。

应答人可登陆直播网址https://live.hst.com/BPbYo7dq8，或扫描下方二维码在线观看。

****

应答人在开标时间后，可登录国家电网电子商务平台-电工交易专区查看及确认开标结果，应答人对开标过程或其电子报价有异议的，可在开标直播间实时留言，或采用电子邮件方式向招标代理机构提出，开标异议受理单格式详见采购文件，邮箱地址：[dnchanyedanwei@126.com。](mailto:diannengwuzi@126.com。)

**4.中标服务费汇款要求**

中标服务费的汇款信息及要求将在成交公告中予以说明。

**5.发票领取**

成交人自成交公告发布之日起七个工作日后登录鈞巧系统（http://202.100.20.94）—“中标服务费发票下载”处下载中标服务费电子发票，不再提供纸质发票。

**6.特别提醒事项**

关于应答文件无法读取的提示：上传应答文件前，须确认该文件内容可读，对于不可读取的文件将不作评审。（若同一应答文件在随机选取的不少于三台电脑上均无法打开，则视为其应答文件不可读取）。

彩色二值双层PDF释义

双层PDF是指第一层是图片，第二层是文字，且图片和文字是上下对齐的，看到图片上的文字可以复制到剪贴板里，从而粘贴到其他文字编辑软件里使用（如WORD、WPS等）。

双层PDF格式文件是一种具有多层结构的PDF格式文件，是PDF文件衍生的一种文件，其特点是：文件既可以是文本型的（比如由word生成的文件），也可以是图像型的（比如由扫描生成的文件）；双层PDF格式文件是指文件内容既包含文本层，也包含图像层，且其位置上下一一相对应。双层PDF是指将标准资料通过扫描仪快速录入后，经过去污、纠偏和OCR识别，然后可以直接生成可以检索的PDF文件，这个PDF文件是双层的，上层是原始图像，下层是识别结果，这样可以100%保留原始版面效果，并且支持选择/复制/检索等功能，这样的PDF文件便于建立索引数据库，进行科学的管理。

双层PDF格式文件一般有两种格式的，一、图像型的，可以通过OCR软件经过去污、纠偏和OCR识别，然后再通过制作双层PDF软件直接生成可以检索的双层PDF文件；二、文本型的，最常见的WORD转双层PDF文件，先将WORD文件转成单层的PDF文件，再将单层的PDF文件转成图像文件，然后通过OCR软件OCR识别，然后再通过制作双层PDF软件直接生成可以检索的双层PDF文件。

应答文件编制格式及规范

1.电子版应答文件格式必须为彩色二值双层PDF，从封面起逐页连续编写页码，起始页码为：“1”，其中如果有各种证书、影印件、图纸等资料扫描文件也必须连续编写页码。

2.扫描后的图片文件页面应清晰（各类证书影印件、图纸等资料），页面中的杂点、黑边等需清除。文件的图像偏斜角度应小于1度，图像偏斜不超过页面内半个文字。