

呼和浩特市光源电力安装有限责任公司 2022 年-2023 年零星材料、通讯设备材料、耗材、非标金具、消防设备材料采购框架招标招标公告  
(招标编号: HGGY-2023-10)

项目所在地区: 内蒙古自治区, 呼和浩特市

### 一、招标条件

本呼和浩特市光源电力安装有限责任公司 2022 年-2023 年零星材料、通讯设备材料、耗材、非标金具、消防设备材料采购框架招标已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为自筹资金 0 万元, 招标人为呼和浩特市光源电力安装有限责任公司。本项目已具备招标条件, 现招标方式为公开招标。

### 二、项目概况和招标范围

规模: 详见招标公告七、其他

范围: 本招标项目划分为 1 个标段, 本次招标为其中的:

(001)呼和浩特市光源电力安装有限责任公司 2022 年-2023 年零星材料、通讯设备材料、耗材、非标金具、消防设备材料采购框架招标;

### 三、投标人资格要求

(001 呼和浩特市光源电力安装有限责任公司 2022 年-2023 年零星材料、通讯设备材料、耗材、非标金具、消防设备材料采购框架招标)的投标人资格能力要求: 详见招标公告七、其他;

本项目不允许联合体投标。

### 四、招标文件的获取

获取时间: 从 2023 年 07 月 10 日 09 时 00 分到 2023 年 08 月 01 日 09 时 00 分

获取方式: 蒙电电子商务系统下载

### 五、投标文件的递交

递交截止时间: 2023 年 08 月 01 日 09 时 00 分

递交方式: 蒙电电子商务系统电子上传文件递交

### 六、开标时间及地点

开标时间: 2023 年 08 月 01 日 09 时 00 分

开标地点: 内蒙古招标投标公共服务平台 (详细地址: 呼和浩特市新城区呼伦贝尔北路



铁路党校南楼南侧二楼开标室)

## 七、其他

### 1. 招标条件

呼和浩特市光源电力安装有限责任公司 2022 年-2023 年零星材料、通讯设备材料、耗材、非标金具、消防设备材料采购框架招标，招标人为呼和浩特市光源电力安装有限责任公司，招标项目资金来源为自有资金，出资比例 100%。该项目已具备招标条件，现依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》的规定，遵循公开、公平、公正和诚实信用原则对本项目进行公开招标。

### 2. 项目概况与招标范围

2.1 招标编号：HGGY-2023-10

2.2 项目名称：呼和浩特市光源电力安装有限责任公司 2022 年-2023 年零星材料、通讯设备材料、耗材、非标金具、消防设备材料采购框架招标

2.3 项目建设地点：呼和浩特

2.4 本次招标内容及范围：详见招标公告附件 6

2.5 交货时间及地点：按照甲方要求

2.6 框架服务期限：合同签订之日起至 2024 年 07 月 31 日

2.7 入围家数：本项目拟入围 3 家

### 3. 投标人资格要求

3.1 投标人须是响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织，并在人员、设备、资金等方面具有保障如期交货等承担招标项目的的能力。

3.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，一个制造商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。母子公司不能互用资质、业绩。

3.3 投标人未被在全国企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）中列入“严重违法失信企业名单”。

3.4 投标人未被最高人民法院在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单。

3.5 在近三年（2020 年 01 月 01 日至今）投标人和其法定代表人在中国裁判文书网（[www.wenshu.court.gov.cn](http://www.wenshu.court.gov.cn)）未有行贿犯罪记录的。

3.6 投标人未被列入《内蒙古电力(集团)有限责任公司不良行为供应商名单》和中国电力企

业联合会公布的“中电联关于发布涉电力领域重点关注对象名单”。

3.7 本次招标不接受联合体投标。

3.8 更多资格要求，专用资格条件

3.8.1 投标人须为一般纳税人资格，需提供一般纳税人证明资料。

3.8.2 投标人需提供近三年（2020年7月至今）同类业绩一份（提供合同原件扫描件，包含合同首页、关键页、签署页）

4. 招标文件的获取

4.1 凡第一次参与内蒙古电力（集团）有限责任公司及所属单位各类招标采购项目的投标人必须先在本公司“内蒙古电力（集团）有限责任公司电子商务平台（wzglb.impc.com.cn:82）”进行注册，已注册的投标人无需重复注册，未注册的申请人需在报名时注册，平台联系电话：400-080-9508（周一至周五 9:00-17:00）。

4.2 凡有意参加投标者，请于2023年07月10日至2023年07月17日17:30（北京时间，下同），登录《内蒙古电力集团电子商务系统》（impc.e-bidding.org）在线报名和下载电子招标文件。

（1）具体流程为：登录平台→查看最新招标项目→投标人报名【请务必按要求填写对应信息，并上传资料文件（扫描件加盖公章）如资料不全招标人拒绝接受】→等待审核→审核通过后→投标人下载招标文件。

（2）报名单位须凭【中招互连】APP办理项目后续电子投标事宜，之前未进行注册【中招互连】APP的企业需要下载【中招互连】APP，根据提示即可在线办理相关事宜，后续所有流程全部扫码登录，扫码签章，扫码加密，扫码解密。

4.3 本项目不收取标书费

4.4 投标报名资料

符合投标人资格要求的潜在投标人，报名需提供下列有效证明资料加盖公章后制作扫描件上传（注：报名资料内容清晰可辨，按标段分别制作，对应上传报名资料。每份报名资料请按照以下顺序扫描到一个PDF文件内，只上传一个PDF文件即可，上传时文件夹命名为所投标段编号+投标人名称或简称，出现未按照规定上传、资料不全、资料不合格的情况，招标人有权拒绝），具体如下：

（1）投标人信息表；（详见招标公告附件1）

（2）提供《投标真实性承诺书》；（详见招标公告附件2）

（3）法定代表人身份证明书；（详见招标公告附件3）



(4) 法定代表人授权委托书; (适用于代理人投标, 代理人须为该项目负责人, 授权委托书中必须明确招标项目名称、标段名称、招标/标段编号及联系方式, 详见招标公告附件 4)

(5) 载有统一社会信用代码的营业执照;

(6)“全国企业信用信息公示系统”中未被列入严重违法失信企业名单的查询结果证明 (参照招标公告附件 5)

(7)“信用中国网站”查询显示未被列入失信被执行人名单的查询结果证明 (企业名称如有变更, 历史名称也需要提供查询结果证明); (参照招标公告附件 5)

(8)“中国裁判文书网”查询显示投标人和其法定代表人无行贿犯罪记录的查询结果证明 (企业名称如有变更, 历史名称也需要提供查询结果证明); (参照招标公告附件 5)

(9) 投标人满足资格要求的其他证明资料; (详见招标公告附件 6)

(10) 企业名称如有变更, 需提供有关行政机关出具的变更证明复印件;

注: A、上述要求是对投标人的基本要求, 如按照行业及相关部门另有规定的遵循其现行规定, 投标人应提供相应的证明或资信材料;

B、在投标报名、评标审查、中标候选人、履约能力核实等阶段, 对投标人资质、业绩等投标资格进行严格的真实性核查;经核实存在资格证明材料造假或信息不实的, 招标人将按照公司《物资供应商不良行为管理办法》的规定进行处罚, 由此造成的后果由投标/中标人自负, 并承担相应的法律责任;

C、投标人上传报名资料时, 应充分考虑报名资料审核及修改的时间, 如因投标人上传报名资料时间临近报名截止时间, 造成因报名资料审核未通过, 投标人不能及时上传更正报名资料, 导致的报名不成功, 后果由投标人自负;

D、为提高报名工作效率, 投多个标段的请投标人按标段分别对应上传相应报名资料, 严禁上传与本标段无关资料, 否则, 招标人有权拒绝。

E、投标人上传的报名资料中, 检验报告及合同可以只附关键页, 关键页应体现评审要素, 例如合同关键页至少应包括合同标的、合同金额、合同时间、合同签章等主要内容; 检验报告关键页至少应包括委托人、生产者、生产企业名称、检验产品名称、结论等评审要素的证明文件即可。

F、如供货业绩要求为电网项目采购(包括货物、施工、服务的采购, 以及设计总承包、施工总承包或 EPC 总承包的采购)业绩的, 须是在 “中国采购与招标网 [www.chinabidding.com.cn](http://www.chinabidding.com.cn)” 或 “内蒙古蒙电招标有限公司 [www.mnzb.com.cn](http://www.mnzb.com.cn)” 或 “内蒙古电力集团电子商务系统 [impe-bidding.org](http://impe-bidding.org)” 或 “内蒙古电力集团电子采购系统 [guocai-impccppchina.cn](http://guocai-impccppchina.cn)” /或 “国家电网公

司电子商务平台 ecp.sgcc.com.cn”或“中国南方电网阳光电子商务平台 www.bidding.csg.cn”可查询到;没有要求电网业绩的,投标供应商提供销售合同和对应的发票扫描件,以及相关业绩的官方查询路径,若以上方式均无法查询,则需提供(国家税务全国增值税发票查验平台 inv-veri.chinatax.gov.cn/) 发票查询截图。(具体要求以附件专用资格要求为准)。

G、须提供可在检验检测机构官方网站查阅的有效期内的型式试验报告或检验报告。(具体要求以专用资格要求为准,优先提供指定范围内检验检测机构出具的有效期内的型式试验报告或检验报告。详见招标公告附件 7:检测机构目录);如投标单位提供未在指定范围内检验报告,须提供相关检测机构的官方查询路径。

## 5. 投标文件的递交

5.1 本项目属于电子标,投标文件采用网上递交方式,电子投标文件请于投标截止时间之前上传到“内蒙古电力集团电子商务系统”,投标截止时间后上传的投标文件恕不接收。

5.2 投标人对网上递交的投标文件应加密。登录【中招互连】APP 对投标文件进行加密功能(如果供应商使用 A 手机号码对投标文件进行了扫码加密,必须需要使用 A 手机号码进行扫码解密,才能读取或导入投标文件)。

## 6. 截标及开标时间:

投标文件上传时间: 2023 年 07 月 10 日~2023 年 08 月 01 日 09:00

投标截止时间: 2023 年 08 月 01 日 09:00

商务技术标开标时间: 2023 年 08 月 01 日 09:00

商务技术标签到、解密时间: 2023 年 08 月 01 日 09:00~09:30

经济标开标时间:2023 年 08 月 01 日 09:00

经济标签到、解密时间: 2023 年 08 月 01 日 09:00~9:30

注: 上述时间均指北京时间。

## 7. 解密方式及截标开标地点:

远程解密: 投标单位于递交投标文件截止时间在原单位使用原上传文件电脑登录【中招互连】APP 进行投标文件的远程解密(届时请持上传文件时所使用的手机提前 30 分钟等候在电脑前准备参加文件解密,需保持电脑网络通畅)。

请投标人按公告时间及时参与相关签到、解密及确认工作,签到、解密及确认过程中有任何问题请及时与系统沟通联系解决(400-080-9508,周一~周五 9:00-17:00),因投标人原因未在规定时间内解密商务技术标投标文件,视为投标人撤销其投标文件,并不予解密经济标投标文件,投标人在规定时间内成功解密商务技术标投标文件,但因投标人原因未在规定时间内



间内解密经济投标文件，视为其投标文件不完整，投标将被否决。

开标地点：内蒙古招标投标公共服务平台

详细地址：呼和浩特市新城区呼伦贝尔北路铁路党校南楼南侧二楼开标室

如果截标或开标时间及地点有改变，招标机构将提前通知，逾期提交的投标文件将不予受理，不接受邮寄方式提交投标文件。

#### 8.招标费用：

8.1 投标保证金：按内蒙古电力（集团）有限责任公司文件要求，货物类采购招标活动不再要求投标人提交投标保证金，招标文件不设关于投标（响应）保证金规定。

8.2 招标代理服务费：招标代理服务费由中标人支付，中标人须向招标代理机构按如下标准和规定交纳招标代理服务费。

（1）招标代理服务费金额：以中标单位的中标价为基数，参照内蒙古自治区工程建设协会《关于印发内蒙古自治区工程建设招标代理服务收费指导意见》（内工建协〔2022〕34号）文件规定的标准收费。

（2）招标代理服务费支付方式：招标完成，发出中标通知书前一次性支付。

（3）招标代理服务费交纳形式：电汇、银行转账、现金均可。

（4）招标代理服务费交纳账户信息如下：

户名：正源信通项目管理有限公司

开户行：建行包头青山支行

账号：15001716677059666666

8.3 平台使用费：本项目采用全流程电子招投标，每标段每家投标人需上传投标文件前在线向电子交易平台缴纳电子投标服务费。

收费标准：招标项目 400 元/标段/次，采购项目 300 元/标段/次

8.4 场所服务费：每标段中标人需向内蒙古电子招标投标交易平台缴纳中标/成交金额千分之一的场所服务费，四舍五入到元（不足 500 按 500 元收取），凡是没有实际金额的框架招标和资格入围的中标人，场所服务费为 1000 元/标段/次，服务费缴纳方式为现金或公对公转账，场所服务费缴费账户信息如下：

户名：内蒙古网佳招标公共服务平台运营有限公司

账号：0602004109200022157

开户行：中国工商银行股份有限公司呼和浩特市军区分行

开票联系电话：0471-3261228



邮箱地址：wjzbcw@126.com（中标单位汇款时请务必公对公转账并备注：代理机构名称及开标日期）

注：中标人须在中标公告发布后次日起，三个工作日内完成招标代理服务费，场所服务费的缴纳，如未按时缴纳费用将按照不良行为供应商管理办法进行处罚。

#### 9. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、内蒙古招标投标公共服务平台（zbgg.nmgztb.com.cn）、内蒙古电力集团电子商务系统（impc.e-bidding.org）上发布。其它媒介转发无效。

### 八、监督部门

本招标项目的监督部门为无。

### 九、联系方式

招 标 人：呼和浩特市光源电力安装有限责任公司

地 址：呼和浩特市回民区通道北街 74 号院

联 系 人：\

电 话：\

电子邮件：\

招标代理机构：正源信通项目管理有限公司

地 址：呼和浩特市赛罕区东影南路 1 号朗德国际九层

联 系 人：柴学栋

电 话：04716676707/6676523


电子邮件：zyxths@126.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：柴学栋（签名）

招标人或其招标代理机构：正源信通项目管理有限公司（盖章）



### 投标人信息表

招标编号:			
项目名称:			
投标人全称:			
法定代表人或其委托代理人;		法定代表人或其委托代理人联系电话 (保证电话畅通)	
电子邮箱:			
<b>特别提示:</b> 一、请认真填写以上信息确保信息完整无误,如因投标人填写信息有误导致其投标失败的任何后果及损失投标人自负。 二、如公告要求交购买招标文件费的,请投标人及时办理购买招标文件事宜并付款后告知项目负责人,否则因未及时办理并告知项目负责人导致其投标失败的任何后果及损失投标人自负。 三、招标文件售出不退。  以上内容投标人已明确表示理解!  获取我公司联系方式及账户信息请扫描二维码:   投标人: (盖章) 法定代表人或其委托代理人: (签字) 年 月 日			





公告附件 2

《投标真实性承诺书》

( 招标人 ):

我公司参与贵公司组织招标的\_\_\_\_\_ (项目名称:  
招标编号:\_\_\_\_\_), 我公司承诺所提交的资格申请表述、资格申请文件、投标文件内容是真实有效的。如有不实, 则违反招标投标法“诚实守信”原则, 我公司承担由此引发的所有责任。

投标人:

( 盖章 )

法定代表人或其委托代理人:

( 签字 )

年 月 日

公告附件 3

法定代表人资格证明

投标人名称:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

姓名: 性别:

年龄: 职务:

系 \_\_\_\_\_ 的法定代表人。

附: 法定代表人身份证正、反面扫描件;

特此证明。

投标人: (盖章)

年 月 日

注: “法定代表人身份证明” 必须按照本格式填写和提供, 其他证明无效。

## 法定代表人授权委托书

本人\_\_（姓名）系\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_（拟派项目负责人）为我方代理人，联系电话：\_\_\_\_\_。委托代理人根据授权，以我方名义参加（项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_）投标，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改本招标项目资格申请文件、投标文件、签订合同和处理有关事项，其法律后果由我方承担。

在招标人或招标代理机构收到撤销本授权的通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件、协议和合同（在本授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。委托代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件（身份证国徽页、身份证照片页）。

--	--

委托代理人身份证扫描件（身份证国徽页、身份证照片页）。

--	--

投标人：\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_（签字）

委托代理人：\_\_\_\_（签字）

委托代理人联系方式：-----

\_\_年\_\_月\_\_日

中...  
5020

## 公告附件 5

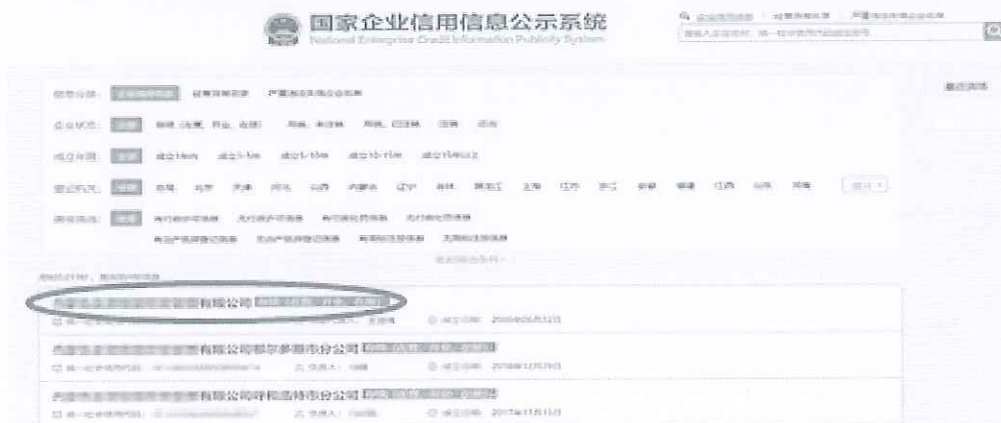
### 一、全国企业信用信息公示系统 (www.gsxt.gov.cn) 截图流程

第 1 步: 打开系统首页。

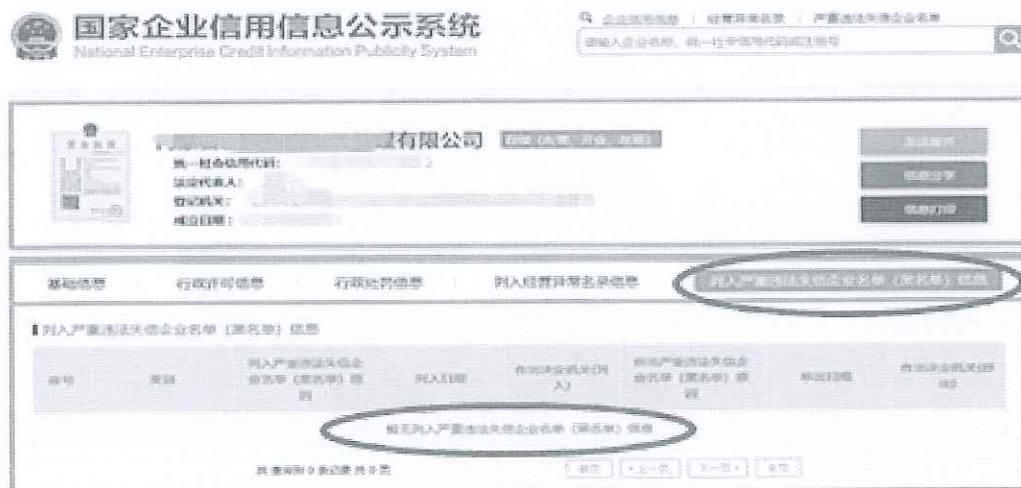
第 2 步: 空白处输入投标人名称并点击“查询”。



第 3 步: 点击选择投标人名称。



第 4 步: 选择“列入严重违法失信企业名单 (黑名单) 信息”, 显示“暂无列入严重违法失信企业名单 (黑名单) 信息”即可, 截取当前页面。



## 二、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）截图流程

第1步：打开系统首页。



第2步：点击“信用服务”。



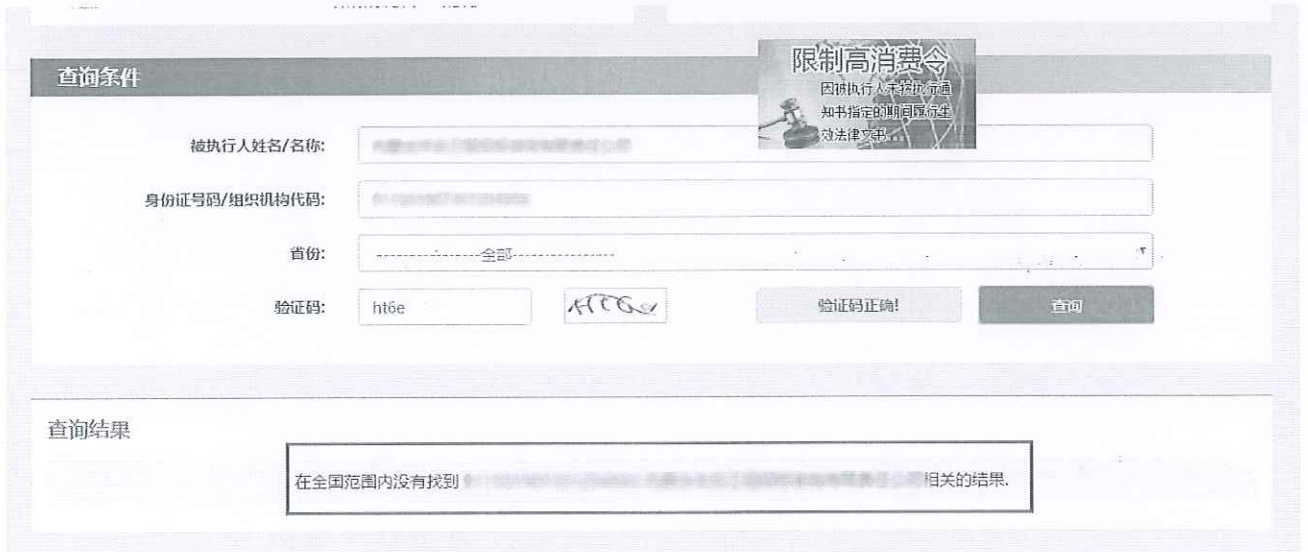
第3步：点击“失信被执行人查询”。



自动跳转到新的界面

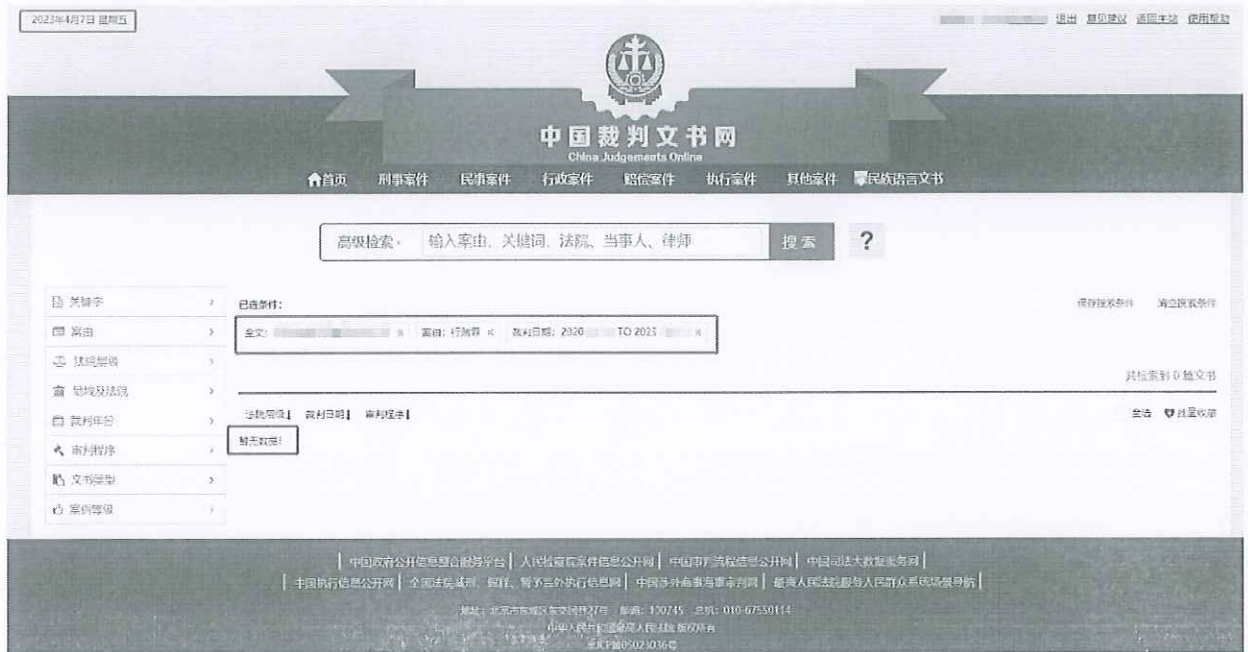


第 4 步：空白处输入投标人名称、输入组织机构代码、省份选择全部，并点击“查询”，显示为“很抱歉，没有找到您搜索数据即可，截取当前页面。”



### 三、中国裁判文书网 (<http://www.wenshu.court.gov.cn>) 截图流程

- (1) 打开“中国裁判文书网”网站 (<http://wenshu.court.gov.cn/>), 点击高级检索;
- (2) 在“全文检索”中输入供应商全称;
- (3) 在“案由”处选择—刑事案由—贪污贿赂罪—行贿罪;
- (4) 在“裁判日期”范围选择公告要求年限, 点击检索;
- (5) 截取成功截图如下 (须截取到左上角的时间)。



## 二、企业法定代表人查询

(1) 打开“中国裁判文书网”网站 (<http://wenshu.court.gov.cn/>), 点击高级检索;

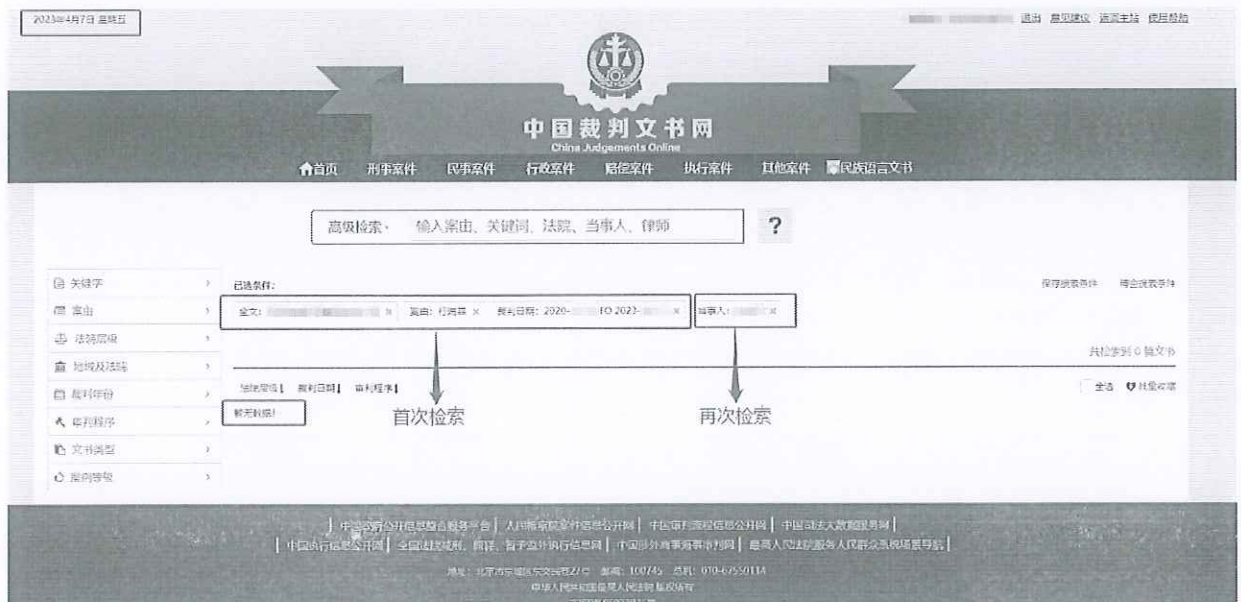
(2) 在“全文检索”中输入供应商全称;

(3) 在“当事人”处输入企业法定代表人姓名;

(4) 在“案由”处选择—刑事案由—贪污贿赂罪—行贿罪;

(5) 在“裁判日期”范围选择公告要求年限, 点击检索;

(6) 截取成功截图如下 (须截取到左上角的时间)。





## 消防明细

序号	产品名称	备注
1	消防员灭火防护服	
2	消防手套	
3	消防头盔	
4	消防员灭火防护胶靴	
5	消防安全腰带	
6	分布式光纤线型感温火灾探测器	
7	感温光纤	
8	室内消火栓	
9	消火栓箱	
10	缆式线型感温火灾探测器	
11	缆式线型感温火灾探测器信号处理单器、终端盒	
12	缆式线型感温火灾探测器	
13	缆式线型感温火灾探测器信号处理单器、终端盒	
14	有衬里消防水带	
15	内扣式接头	
16	直流水枪	
17	消防沙箱	
18	灭火器箱	
19	过滤式自救呼吸器	
20	防爆强光手电	
21	消防呼救器	
22	消防急救绳	
23	消防斧	
24	消防锹	
25	加厚消防桶	
26	消防钩	
27	钢质隔热防火门	
28	消防应急照明灯具	
29	消防应急标志灯具	
30	消防泵	
31	弹性防火密封胶	
32	电缆防火涂料	
33	防火封堵板材	
34	膨胀防火密封胶	
35	柔性有机堵料	
36	无机堵料	
37	阻火包	
38	阻火模块	
39	柜式七氟丙烷气体灭火装置	



序号	产品名称	备注
40	七氟丙烷药剂	
41	非贮压悬挂式超细干粉灭火装置	
42	贮压悬挂式超细干粉灭火装置	
43	离心高速水雾喷头	
44	雨淋阀	
45	干粉灭火器	
46	推车式干粉灭火车	
47	手提式二氧化碳灭火器	
48	手提式水基型灭火器	
49	简易式水基型灭火器	
50	手提式水基型灭火器	
51	推车式二氧化碳灭火器	
52	热镀锌钢管	
53	点型光电感烟火灾探测器	
54	点型感温火灾探测器	
55	线型光束感烟火灾探测器	
56	手动火灾报警按钮	
57	火灾声光警报器	
58	输入模块	
59	输入/输出模块	
60	切换模块	
61	隔离器	
62	消火栓按钮	
63	火灾报警控制器(联动型)	
64	消防应急广播设备	
65	150W广播功率放大器	
66	吸顶室内扬声器	
67	消防电话	
68	消防电话接口	
69	消防电话分机	
70	点型光电感烟火灾探测器	
71	点型感温火灾探测器	
72	手动火灾报警按钮	
73	消火栓按钮	
74	火灾声光警报器	
75	总线隔离式安全栅	
76	电源隔离式安全栅	
77	防爆通用底座	
78	防爆定位底座	
79	手动火灾报警按钮	
80	输入/输出模块	

序号	产品名称	备注
注：招标阶段具体设备材料规格型号、数量暂不确定，后期根据实施过程中供货合同中确定。		

### 光缆部分

序号	材料名称	备注
1	非金属阻燃光缆	
2	非金属防鼠咬阻燃光缆	
3	电力光缆	

### 分纤箱和附材

序号	材料名称	备注
1	4口终端盒	
2	8口终端盒	
3	光纤跳线	
4	12芯束装尾纤	
5	ODF架, 12芯满配	
6	ODF架, 24芯满配	
7	ODF架, 48芯满配	
8	ODF架, 96芯满配	
9	ODF架, 144芯满配	
10	ODF架, 288芯满配	
11	光纤分纤箱	
12	耦合器	
13	铝合金接头盒	
14	余缆架	
15	ADSS引下线夹(杆用)	
16	ADSS引下线夹(塔用)	
17	OPGW引下线夹(塔用)	
18	OPGW引下线夹(杆用)	
19	ADSS防震鞭	
20	防震锤	
21	防震锤(含护线条)	
22	防晕环	
23	抱箍(钢带)	
24	抱箍(单长尾)	
25	子母抱箍	
26	悬垂线夹	
27	悬垂线夹(线夹、内外绞丝)	
28	接地线	
29	铁塔紧固件	
30	塔用耐张紧固夹	
31	卧式接头盒	
32	光模块	



序号	产品名称	备注
<b>网线</b>		
序号	货物名称	备注
1	室内网线	
2	室外网线	
3	电信联通网线	
<b>电源线 (RVV RVVP 护套+填充抗拉)</b>		
序号	货物名称	备注
1	电线和电源线	
2	<b>接地线</b>	
序号	货物名称	备注
1	接地线	
<b>交换机路由器等</b>		
序号	商品名称	备注
1	信号放大器	
2	路由器	
5	无线路由器	
7	网卡	
9	交换机	
<b>光纤收发器</b>		
一、百兆系列		
序号	产品名称	备注
1	百兆单模单纤	
2	千兆单模单纤	
3	百兆, 1光1电, 单纤, 外电	
4	百兆, 1光4电, 单纤	
5	百兆, 1光8电, 单纤	
二、千兆系列		
序号	产品名称	备注
1	千兆, 1光1电, 单纤, 外电	
2	千兆, 1光4电, 单纤 新款	
3	千兆, 1光8电, 单纤 新款	
三、环网自愈性光纤收发器 系列		
序号	产品名称	备注
11	百兆2光6电, 单纤SC 环网收发器	
12	千兆2光4电, 单纤SC 环网收发器	
13	千兆2光4电, 双纤SC 环网收发器	
14	千兆2光8电, 单纤SC 环网收发器	
15	千兆2光8电, 双纤SC 环网收发器	
16	千兆2光4电SFP, 不含SFP模块环网收发器	
17	千兆2光8电SFP, 不含SFP模块环网收发器	
四、40-100KM 百兆/千兆长距离 光纤收发器 系列		
序号	产品名称	备注
百兆1光1电长距离 系列		
18	百兆, 1光1电, 单纤、双纤, 外电 40KM	
19	百兆, 1光1电, 单纤、双纤, 外电 60KM	
20	百兆, 1光1电, 单纤、双纤, 外电 80KM	
21	百兆, 1光1电, 单纤、双纤, 外电 100KM	
千兆1光1电长距离 系列		
序号	产品名称	备注

序号	产品名称	备注
22	千兆, 1光1电, 单纤、双纤, 外电 40KM	
23	千兆, 1光1电, 单纤、双纤, 外电 60KM	
24	千兆, 1光1电, 单纤、双纤, 外电 80KM	
25	千兆, 1光1电, 单纤、双纤, 外电 100KM	

耗材

序号	名称	备注
1	音频电缆接线子	
2	电话水晶头	
3	网络水晶头	
4	电话线	
5	绝缘胶布	
6	绝缘热缩管	
7	铜线鼻子	
8	开口 线鼻子	
9	扎带	
10	防火堵料	
11	绑线	
12	网络(POE)寻线仪	
13	钳形万用表	
14	万用表	
15	梅花开口两用棘轮扳手	
16	L型穿孔扳手	
17	撬棍	
18	线手套	
19	地板吸盘	
20	断线剪	
21	音频内线模块	
22	音频外线模块	
23	保安单元	
24	网线	
25	线槽	
26	水晶头	
27	信息面板	
28	信息底盒	
29	音频电缆	
30	音频电缆分线盒	
31	CPVC管	
32	PVC弯头	
33	塑料胀栓	
34	自攻螺丝	
35	壁纸刀片	
36	POE分离器	
37	海康录像机	
38	海康摄像头	
39	光接口盘	
40	华为模块	

非标金具

序号	名称	备注
1	角铁横担	镀锌
2	兀杆横担	镀锌
3	进出线横担	镀锌



序号	产品名称	备注
4	跳线横担	镀锌
5	令克横担	镀锌
6	变压器抬担	镀锌
7	变压器横担	镀锌
8	油开关支架	镀锌
9	避雷器支架	镀锌
10	避雷器联板	镀锌
11	避雷器横担	镀锌
12	互感器支架	镀锌
13	计量箱之架	镀锌
14	角铁撑铁	镀锌
15	隔离开关横担	镀锌
16	真空开关支架	镀锌
17	刀闸横担	镀锌
18	横担联板	镀锌
19	令克联板	镀锌
20	五眼联板	镀锌
21	五眼联板	镀锌
22	二眼尖铁	镀锌
23	进线架(门型)	镀锌2孔
24	丁字铁	镀锌2孔
25	之字铁	镀锌含2付螺栓
26	电缆挂钩	镀锌含2付螺栓
27	方垫片	镀锌
28	圆垫片	镀锌
29	加强抱箍	含螺栓
30	中导抱箍	含螺栓
31	电缆抱箍	含螺栓0.62
32	M 垫 铁	镀锌
33	U 型 抱 箍	镀锌
34	顶套抱箍	含螺栓
35	变压器抱箍	含螺栓
36	拉线抱箍	含螺栓
37	扁抱(拉线)	含螺栓
38	角铁顶套	含螺栓
39	单顶单抱	含螺栓
40	单顶双抱	含螺栓
41	双顶单抱	含螺栓
42	双顶双抱	含螺栓
43	地锚杆	镀锌
44	拉线棒	镀锌
45	双头栓	镀锌
46	单头栓	镀锌
47	花篮螺栓	镀锌
48	吊杆	镀锌
49	接地针	镀锌
50	穿针	镀锌
51	撑脚抱箍	镀锌
52	斜撑抱箍	镀锌
53	接地引下线	镀锌
54	接地圆钢	镀锌
55	接地扁铁	镀锌



序号	产品名称	备注
56	钢管	镀锌
注：招标阶段具体设备材料规格型号、数量暂不确定，后期根据实施过程中供货合同中确定。		

