LTD-Z400/11DTSP型铜拉丝机采购项目

自愿公开招标文件

招标编号：WHDX2026-KYDL002

招 标 人：山东昆嵛电缆有限公司

代理机构：威海鼎信工程管理咨询有限公司

编制时间：2026 年 11 月

目录

第一章　招标公告 1

第二章　投标须知 5

第三章　开标、评标、定标 25

第四章　采购项目说明 34

第五章　投标文件格式 43

第六章　合同（范本） 65

第一章　招标公告

LTD-Z400/11DTSP 型铜拉丝机采购项目自愿公开招标公告

项目概况

LTD-Z400/11DTSP 型铜拉丝机采购项目的潜在投标人应在“威海市公共资源交易网（文登分中心）”首页右侧“交易服务一网通办系统-（新版）一网通办系统”进行“平台切换”点击“国企采购”进入国有企业阳光采购电子化服务平台获取文件，并于 2026 年 12 月 01 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：WHDX2026-KYDL002

项目名称：LTD-Z400/11DTSP 型铜拉丝机采购项目

采购方式：自愿公开招标

采购项目分包情况：

标包	项目名称	数量	最高限价（元）	采购需求	合同履行期限
001	LTD-Z400/11DTSP 型铜拉丝机采购项目	1 台	人民币 1300000.00	详见招标文件	详见招标文件

二、申请人的资格要求

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必须设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.投标人及其法定代表人、委托代理人经“中国执行信息公开网”（https://zxgk.court.gov.cn/gkw/html/shixin/index.html）查询，未被最高法院列入失信被执行人；

7.投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录；

8.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一合同项下的招标活动的；

9.法律、行政法规及招标文件规定的其他要求；

10.本次招标不接受联合体投标。

三、获取文件时间及地点

1.获取时间：2026 年 11 月 18 日 08 时 00 分至 2026 年 11 月 24 日 17 时 00 分（北京时间）。

2. 获取地点：登录“威海市公共资源交易网（文登分中心）（http://ggzyjy.weihai.cn/wendeng/）”首页右侧“交易服务一网通办系统-（新版）一网通办系统”进行“平台切换”，点击“国企采购”进入国有企业阳光采购电子化服务平台获取文件。逾期无法从威海市国有企业阳光采购电子化服务平台中获取文件，未在规定时间内从系统中获取招标文件的投标人将无法递交电子投标文件。交易服务一网通办系统技术支持电话：4009980000（受理问题：系统登录、信息完善、CA 锁绑定、平台切换），一网通办技术支持 QQ 群：1143439694；CA 锁办理咨询电话：0631-5172975；国企采购技术支持电话：17863029936，国企技术支持 QQ 群（供应商）：1046971257。

注：未注册用户请先免费注册。在“威海市公共资源交易网（文登分中心）”首页右侧“交易服务一网通办系统-（新版）交易服务一网通办系统”登录端口注册登记，并办理“安全证书（CA）”和“电子签章”进行获取文件。“安全证书（CA）”和“电子签章”办理请按照“威海市公共资源交易网（文登分中心）”右侧“CA 办理”中“CA 证书办理介绍”进行办理。

四、投标文件提交

1.提交投标文件时间：2026 年 11 月 18 日 09 时 00 分至 2026 年 12 月 01 日 09 时 00 分

2.地点：登录“威海市公共资源交易网（文登分中心）”首页右侧“交易服务一网通办系统-（新版）一网通办系统”进行“平台切换”点击“国企采购”进入国企阳光采购平台进行提交。

五、开启

时间：2026 年 12 月 01 日 09 时 00 分（北京时间）；

地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）开标室三。

六、发布公告的媒介

本次公告在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、威海市公共资源交易网（文登分中心）（http://ggzyjy.weihai.cn/wendeng/）同时发布，其它媒介转发无效。

七、其它补充事宜

1.本项目实行全流程电子化，提交投标文件截止时间前，随时关注威海市公共资源交易网（文登分中心）（变更公告栏）内变更提醒。

2.投标人自行准备电脑，提前在个人电脑上进行测试确保音频、视频功能、CA 签章功能可正常使用。投标人不到现场参与开评标，须提前熟悉交易系统（国企采购供应商操作手册网址：https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005005/20260109/eb4ba418-4b35-4f05-aa69-44fd7d8a7ffb.html），并应保持通讯畅通，因通讯不畅造成的一切后果由投标人自行承担。

八、联系方式：

1.招标人：山东昆嵛电缆有限公司

地　　址：威海市文登区珠海西路 42 号

联系人：吴中卫

联系电话：0631-8489198

2.招标代理机构：威海鼎信工程管理咨询有限公司

地　　址：威海市文登区天福办福谐路 27-2 号三楼

联系人：刘佳慧

联系电话：13173307573

电子邮箱：whdxgczx@163.com

发布人：威海鼎信工程管理咨询有限公司

发布时间：2026 年 11 月 17 日

第二章　　投标须知

投标须知前附表

序号	项　　目	内　　容
1	项目名称	LTD-Z400/11DTSP 型铜拉丝机采购项目
2	招标编号	WHDX2026-KYDL002
3	招标人	招标人：山东昆嵛电缆有限公司 地址：威海市文登区珠海西路 42 号 联系人：吴中卫 联系电话：0631-8489198
4	招标代理机构	代理机构：威海鼎信工程管理咨询有限公司 地　址：威海市文登区天福办福谐路 27-2 号三楼 联系人：刘佳慧 联系电话：13173307573
5	项目情况	详见第四章“采购项目说明”
6	资金来源及比例	自筹资金 100%
7	落实情况	已落实
8	电子投标 特别提示	登录威海市公共资源交易网（文登分中心）（https://ggzyjy.weihai.cn/wendeng/）首页右侧“交易服务一网通办系统-（新版）一网通办系统”进行“平台切换”点击“国企采购”进入“威海市国有企业阳光采购服务平台”，如跳转国企阳光采购平台时，提示用户不存在，可拨打技术支持电话（17863029936）咨询。首次注册的投标人应及时办理安全证书（CA 锁）及电子签章。 2．**本项目必须网上递交投标文件，**参与本项目报价的投标人应利用办理好的 CA 锁登录威海市国有企业阳光采购电子化服务平台进行采购文件的获取、文件下载和网上递交投标文件，且安全证书（CA 锁）在有效期

		内。 3．电子响应文件的制作及提交等有关操作见本文件及威海市公共资源交易网）办事指南栏目-国企采购专区-《新版威海市国有企业阳光采购服务平台操作演示视频（供应商）》，网址：https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005005/20260109/315a049e-0d75-4f85-8634-00d90a843936.html。响应文件制作及系统使用咨询电话：17863029936；QQ 服务群：1046971257。 4．网上提交响应文件时，登录交易平台的电脑须满足环境要求（详见新版威海市国有企业阳光采购服务平台供应商用户手册https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005005/20260109/eb4ba418-4b35-4f05-aa69-44fd7d8a7ffb.html）。 5．投标人提交的电子投标文件应按照本招标文件《第五章投标文件格式》进行编制，数据文件（excel 格式）必须从本项目的招标文件压缩包内的对应包段目录下获取，且必须在原文件上严格按照其中要求填写。因投标人自身原因导致电子投标文件编制不规范使投标文件内容无法导入系统的，该投标文件将被视为无效投标文件。 6．电子投标文件必需有电子签章方为合法的投标文件，未对电子投标文件进行电子签章的，将作为无效报价处理。电子投标文件的电子签章要求：在生成电子投标文件 pdf 格式时，都必须对电子投标文件进行电子签章；签章时需要将电子签章签署到相应的位置中。 7．投标人投标文件中的相关扫描件应保证清晰度，无法辨认的评审时受到影响的，由投标人承担相应责任。 8．除网上递交电子投标文件外，如有要求递交相关资质证明文件原件的，还须按其要求单独现场递交（被授权人身份证原件除外）。

		9．投标人应充分考虑到网上递交投标文件会发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人报价内容不一致或利益受损或投标失败的，招标人及招标代理机构不承担任何责任。
9	资质证明文件原件	无需提供其他资质证明文件原件。
10	投标文件份数	电子投标文件 1 份（网上按时递交）
11	实物样品	无
12	现场踏勘	不组织
13	投标预备会	不召开
14	投标有效期	开标之日起 60 天
15	投标文件提交时间及地点	电子投标文件递交时间：2026 年 11 月 18 日 09:00 至 2026 年 12 月 01 日 09:00 以威海市国企采购电子交易平台具体显示时间为准， 递交网址：http://ggzyjy.weihai.cn/wendeng/
16	开标时间	2026 年 12 月 01 日 09 时 00 分
17	开标地点	威海市文登区天福办文昌路 106-1 号（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）开标室三
18	开标方式	远程开标，投标人无需到现场参与开标，但开、评标期间需实时关注交易系统相关通知，及时刷新页面，按照开标程序进行相关操作，且被授权人的联络方式应保持畅通。
19	开标程序	签到时间：递交投标文件截止时间前完成。 解密时间：开始解密后 15 分钟内完成，投标人随时关注交易系统，及时刷新页面，在规定时间内完成解密。未能按时完成解密的，将会被视为无效投标（响应）。
20	资格审查方式	资格后审
21	评标办法	综合评分法

22	联合体报价	不接受
23	分（转）包	不允许
24	投标保证金	本项目不需要交纳投标保证金
25	履约保证金	本项目不收取履约保证金
26	付款方式	详见合同（范本）
27	最高限价	最高限价人民币 1300000.00 元。 投标报价不得超过最高限价，否则投标无效。
28	进口产品	本项目不允许投报进口产品
29	其他	本项目按货物类以自愿公开招标方式实施采购。
30	代理服务费	代理服务费：5000 元，由招标人支付。
31	专家评审费	由招标人按实支付。
32	是否委托定标	否。 本项目采用综合评分法，评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐三名中标候选人。
33	其他	信用信息报告查询以此路径为准： （1）信用中国：进入信用中国首页→右上方“信用信息”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息搜索→点击要查询的企业→下载信用信息报告。 （2）信用中国（山东）：进入信用中国（山东）首页→左侧“信用中国（山东）信息查询”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→下载信用信息报告。

《实质性条款一览表》

说明：本表系招标文件及修改性文件中涉及的所有实质性条款的汇总。不允许有任何负偏离，否则投标将被否决。

序号	项目名称	内　　容
1	资格性评审	1.投标人有效的营业执照扫描件； 2.法定代表人身份证明、法定代表人身份证扫描件；法定代表人授权委托书、被授权人身份证扫描件（若授权委托人参加投标，须提供）； 3.投标人参与投标的声明函； 4.关联关系声明函； 5.信用查询；
2	符合性评审	1.投标总报价未超过项目最高限价； 2.投标文件按规定签署及盖章； 3.投标有效期不少于招标文件的要求； 4.不存在招标文件未规定允许有替代方案时，同时提供两套或两套以上的投标方案、报价的； 5.评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理； 6.交付时间、质保期等实质性内容满足招标文件要求； 7.不存在投标人串通投标的情形； 8.不存在实质性参数负偏离的情形； 9.不存在参加同一项目的不同投标人的电子投标（响应）文件文件制作机器码（MAC 地址）一致或使用的电子密钥

		相同的或使用同一台电脑编制上传的情形； 10.不存在评标委员会认为不符合招标文件其他实质性要求或法律法规规定的其他情形。

一、说明

本文件依据《山东省省属企业阳光采购监督暂行办法》等法律法规，参照《国有企业采购操作规范》《国有企业采购管理规范》，结合《威海市市属国有企业阳光采购监督管理暂行办法》及国家和山东省有关法律、法规、规章制度编制。参加本项目投标人应接受本招标文件关于电子招投标各项规定。

（一）适用范围

1.本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

2.本招标文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，从其规定。

（二）保密要求

潜在投标人应对取得的招标文件保密，不得向他人泄露招标文件的任何内容。

（三）投标语言

投标人与其他采购当事人相互间交换的文件和来往的信函均须使用中文。

（四）其他要求

1.投标人应承担所有与准备和参加报价的全部费用。不论电子投标结果如何，招标代理机构和招标人均无义务和责任承担这些费用。

2.本招标文件的解释权为招标代理机构，以书面解释为准。

3.招标人或招标代理机构均无义务向投标人解释其中标或未中标的原因，且不予退还其投标文件。

4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一合同项下的招标活动。

5.本项目实行全流程电子化，不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统（国企采购投标人操作手册网址：https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005005/20260109/eb4ba418-4b35-4f05-aa

69-44fd7d8a7ffb.html），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。不到现场的投标人应保持通讯畅通并提前在个人电脑上进行测试确保音频、视频功能可正常使用，因通讯不畅造成的一切后果由投标人自行承担。

6.投标人应通过威海市公共资源交易网（文登分中心）登录首页右侧“交易服务一网通办系统-（新版）一网通办系统”进行“平台切换”，点击“国企采购”进入国企阳光采购平台获取文件，并通过威海国企阳光采购电子化服务平台上传电子投标文件，电子投标文件成功上传后，将会生成投标回执，未通过威海国企阳光采购电子化服务平台上传电子投标文件的，为无效响应。

获取招标文件的投标人不足 3 家的，本项目直接废标。

7.本项目若涉及招标货物，则合格的货物及相应服务应满足以下要求：

（1）必须是全新、未使用过的原装合格正品（包括零部件），如安装或配置了软件的，须为正版软件。

（2）国产的货物及其有关服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。招标公告有其他要求的，亦应符合其要求。

（3）进口货物（如允许）及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。招标文件有其他要求的，亦应符合其要求。

（4）投标人应保证，其所提供的货物在提供给招标人前具有完全的所有权，招标人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，投标人应承担全部责任。

二、招标文件

（一）招标文件的构成

由各包段本文件（word 格式）和各包段的数据文件（excel 格式）构成，采用压缩包电子版文件格式提供。

1.本文件（word 格式）由下列文件组成：

（1）招标公告

（2）投标须知

（3）开标、评标、定标

（4）采购项目说明

（5）投标文件格式

（6）合同（范本）

（7）在招标过程中由招标人或招标代理机构发出的修正和补充文件等（如有）

2.数据文件（excel 格式）由下列文件组成：

（1）封面

（2）投标报价表（含明细）

（3）需求响应表（如有）

（4）评审对照表

（5）评分对照表（如有）

3.投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等，如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担并根据有关政策和条款规定，其投标有可能被拒绝，或者被认定为无效投标。

（二）招标文件的澄清

1.投标人在收到招标文件后，对招标文件若有任何疑问或要求澄清招标文件的，应在投标截止前2日内按“投标须知前附表”第四项向招标代理机构一次性全部提出，必要时招标代理机构将协助招标人组织所有获取招标文件投标人举行答疑会，招标代理机构根据需要主动对招标文件进行必要的澄清或根据投标人的要求对招标文件做出澄清，都将以原网站公开发布形式（包括电子交易系统推送）答复或发送给所有投标人。澄清文件作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。

2.投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，招标代理机构将视其为接受招标文件的所有条款，对招标文件没有异议，此后也不再受理对招标文件的相关质疑。

（三）招标文件的修改

1.在投标截止时间2日以前，无论出于何种原因，招标代理机构或招标人可主动或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。

2.修改后的内容是招标文件的组成部分，招标人、招标代理机构将会通过原发布媒体，以更正公告形式（电子交易系统发送更正提醒通知）一并告知所有潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。因未及时关注造成的后果自行承担。

3.澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人或招标代理机构将在投标截止时间2日前，通过原发布媒体发布公告的形式（电子交易系统内发送更正提醒通知）通知所有获取招标文件的潜在投标人（招标文件变更的，投标人必须从电子交易系统中重新下载招标文件，并在新下载文件的基础上编制投标文件）；不足2日的，招标人或者招标代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件

投标人应按不同包段分别编制投标文件，每个包段的投标文件分两册必须包括：投标文件（pdf 格式）（第一册）、数据文件（PDF 格式）（第二册），以上内容缺一不可，否则为无效投标（响应）。

（一）投标文件构成

A、投标人编制的投标文件（pdf 格式）（第一册）应包括但不少于下列内容：

1.投标文件封面

2.投标文件目录

3.诚信承诺书

4.投标承诺函

5.设备明细表

6.投标报价内的备品备件、易损件及专用工具清单（如有）

7.资格审查资料 （扫描件均须加盖投标人电子公章）

7.1 有效的营业执照副本扫描件；税务登记证副本扫描件（已办理三证合一的投标人只需提供有效的营业执照副本扫描件）

7.2 法定代表人身份证明、法定代表人身份证扫描件；

法定代表人授权委托书、被授权人身份证扫描件（若授权委托人参加投标，须提供）

7.3 投标人参与投标的声明函

7.4 关联关系声明函

7.5 信用查询

7.6 投标人认为需要提供的其它资质资格证明文件。

8.付款方式和交货安装期等响应情况

9.投标人基本情况表

10.企业业绩表

11.投标偏离表

12.技术部分（投标人根据评分办法自行编制）

13.技术服务和售后服务承诺表

14.投标人认为应该提交的其他资料。

B、数据文件（PDF 格式）（第二册）

投标人须从本项目招标文件压缩包内获取对应包段的数据文件（EXCEL 格式），并严格按照要求填写。填写完成后在电子交易系统中上传该数据文件（EXCEL 格式），系统将自动转换为 PDF 格式，再加盖投标人电子印章，未按要求填写或盖章为无效投标。数据文件包含下列内容：

（1）封面

（2）投标报价表（含明细）

（3）需求响应表（如有）

（二）文件的编制

A、投标文件编制要求

1.投标人编写的文件和往来信件应以简体中文书写。如果投标文件或与投标有关的其它文件、信件及来往函电以其它语言书写的，投标人应将其译成中文，如未翻译该文件为无效文件。

2.投标文件中使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

3.投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标人或招标代理机构对其中任何资料进一步核实的要求。如果因为投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，或提供虚假文件，由此造成的后果由投标人自负。

4.投标人应按招标文件中提供的投标文件格式（详见第五章 投标（响应）

文件格式）按包段编写投标文件，并使用 A4 规格编制。投标文件应编写目录，具有结构清晰的文档结构图（打开 word 视图中的“文档结构图”后能看到详细章节），页码连续。

5.投标人按照招标文件要求所提供的各种证明文件必须真实且合法有效，经扫描后粘贴到投标文件的相关页上，确保清晰度可辨认，评审时由于无法辨认所产生的后果，由投标人自行承担。

6.投标人应自行确保本文件的内容已充分覆盖了数据文件中《评审对照表》和《评分对照表（如有）》中的各项要求，并准确将对应的起止页码填写到数据文件《评审对照表》、《评分对照表（如有）》表格中每项后的起始页码和终止页码栏位上。对于不涉及或无法填写的评审项（评分项）（例如：报价），可在页码索引处填写 1。

7.为了保证系统整体效率，系统对所投递的电子文件有大小的限制，因此，投标人应尽可能降低本文件的大小，小尺寸投标文件将使递交更快捷、减少差错发生几率，避免投标截止时间前未能完整上传文件。

8.投标文件具有法律效力，投标人与招标代理机构或招标人任何人的口头协议不影响投标文件的任何条款和内容。

9.招标人或招标代理机构均无义务向投标人解释其中标或未中标的原因，且无论投标人是否中标，投标人所递交的投标文件均不予退还，不提供副本拷贝。

B、数据文件编制要求

1.投标人须从所投项目的招标文件压缩包内对应包段目录下获取本文件（变更后的数据文件需要重新下载），必须在原文件上严格按照其中要求填写，其内部已约定好固定格式和相关内容，且带有特定的唯一性数字指纹，对采用非该文件基础上编制或对该文件进行任何工作表、表格行、表格列的增减、对工作表先后顺序的变动，以及对锁定区域内的数据进行更改、文件另存到其他

文件等违规性操作，都会破坏本文件中的数字指纹，导致系统无法接收该文件使其投标失败。

2.投标人应按数据文件中规定的要求，完整、准确地填写《封面》《投标报价表（含明细）》《需求响应表（如有）》《评审对照表》《评分对照表（如有）》，任何的漏表、漏项及信息不完整、填写数据不规范或不正确，都将导致电子交易平台无法接收该文件使其投标失败。

3.投标人在对数据文件电子签章前,应按照上述2项的要求进行认真检查、确认。因投标人自身原因所导致其投标失败的，须自行承担相关责任。

（三）投标报价

1.投标人在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。投标报价包括完成该项目的一切费用总和，包括设备费、包装运输费、装卸费、设备安装费、调试费、人工费、材料费、保险费、技术培训费、售后服务费、国家规定的各项税费等全部费用，以人民币为报价、结算单位。所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的报价中。

2.投标人提供的产品必须为原厂、原装、标准配置的正品，不得为了满足其参数要求，而自行组装、改装或加装配置，否则该采购项目报价无效。其技术要求及售后服务，应达到国家或行业标准；无国家或行业标准的，应达到生产厂家的规定及报价表中的要求。

3.投标人须对全部采购内容进行报价，缺项报价投标无效。如因投标人自身的原因报价失误而造成的损失，由投标人自行承担。仅限报一种品牌的一种型号的产品，多报品牌的，报价无效。所报产品要使用品牌全称表述完整，如有别名请加括号注明。对基本技术规格的表述，必须采用生产厂家的全部标识或是采用国际、国家及行业通用的标识。投标人可在报价文件中提供所报产品的彩色图片或宣传页。

4.投标人只能提报一个方案和报价，提报两个或两个以上的方案和报价将视为无效投标；

5.投标人的投标报价为一次性报价，任何包含价格调整要求的投标将被视为非实质性响应而被拒绝；

6.投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则在评标时价格不予核减；

7.投标人应严格按照招标文件所提供的格式填写齐全，不得涂抹、修改，表中相应内容的报价必须计算正确；

8.所有价格折扣、优惠条件必须在投标(报价)一览表中注明，否则评标时不予认可；

9.投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中投标(报价)一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标（报价）一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标(报价)一览表的总价为准，并修改单价；

（4）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，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

10.本项目最高限价：人民币1300000.00元 。 投标人的报价不得高于最高限价，投标报价高于最高限价的，作无效标处理。

11.投标人应按数据文件中“投标报价表（含明细）”要求的统一格式填写，并加盖电子公章。

12.《投标报价表（含明细）》填写时应响应下列要求：

（1）所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费

用都要包括在投标人提交的报价中；

（2）投标人应对本次招标的全部内容进行报价，缺项报价投标无效。如因投标人自身的原因报价失误而造成的损失，由投标人自行承担。

（3）投标人须严格按照报价明细表说明进行填写，报价明细表中 “*”是必填项，任何必填项为空时都可能导致本次投标无效。

（4）《投标报价表（含明细）》中合价将由单价*数量自动计算，无需手工录入。

13.《需求响应表（如有）》填写时应响应下列要求：

（1）有底色标识的单元格须填写，有“*”的列是必输项，任何必输项为空都可能导致您的本次投标（响应）无效；

（2）如想拷贝数据到某个待填写单元格，应采用选择性粘贴（只粘贴文本），否则单元格填写无效或被锁死；

（3）当招标需求列的内容显示不完整时，请点击编辑栏进行查看；

（4）响应需求请按照商品（服务）的招标需求的逐一说明，如实填写。“响应需求”中需详细列明所报产品（服务）的明细；若与投标（响应）文件中提供的产品检测报告（如有）、生产厂家出具的产品彩页等证明材料的实质性响应情况不一致，按无效投标（响应）处理。

（5）按照该表显示位置加盖一个电子印章；

（6）该表为固定格式且有数字指纹，必须在原表上填写，填写完毕后只可保存不可另存。删除该表、增加该表、增加行列、删除行列、对固定格式的任何改动均会导致无效投标（报价）；

投标人的报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由改变。所有价格折扣、优惠条件必须在报价明细表中注明，否则评审时不予认可。

14.投标保证金

（1）**本项目投标保证金相关要求见《投标须知前附表》**。

（2）退还保证金：目前系统采用自动退还保证金操作，分为未中标人退还和中标人退还。代理公司向中标人发送中标通知书后，系统自动退还未中标人保证金；招标人和中标人签署完合同后，系统自动退还中标人保证金。非由中标人原因未能签订合同的，应在招标人作出处理结果之日起五个工作日内退还中标人的保证金。招标项目流标的，应在确定流标之日起五个工作日内退还所有投标人的保证金。

（3）有下列情况之一的，投标保证金**不予返还**。

①投标人提供不真实资格、资质证明文件的；

②在投标有效期内撤回报价的；

③除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与招标人签订合同的；

④投标人与招标人、其他投标人或者招标代理机构恶意串通的；

⑤评审委员会认定的其他事项。

对以提供虚假材料或恶意串通或采取不正当竞争手段谋取中标的投标人，一经发现将依法取消其投标人资格，投标保证金不予返还，列入平台黑名单。

（四）投标文件的签署、装订及份数

1.投标文件（pdf 格式）（第一册）1 份

1.1 投标人应使用带电子签章功能的 CA 锁对投标文件须盖章或签名的部位加盖电子印章（单位电子公章、法定代表人电子人名章），电子印章与实物印章具有同等法律效力。

1.2 投标人应首先编制 word 格式投标文件，最后通过威海国企阳光采购电子化服务平台的文件签章菜单的标书签章功能转换为 pdf 格式（或者其他 pdf 转换工具），之后通过签章功能在 pdf 文件上逐页加盖电子印章并保存到本地计算机，加盖了电子印章的 pdf 文件即为最终的投标文件。

1.3 文件中要求法定代表人签字或签章的须加盖法定代表人电子人名章。

1.4 须授权代表签字的，授权代表又无电子章的，在 word 编制时可将授权代表手写签字扫描后的图片粘贴到投标文件中对应位置，须加盖单位电子公章。

1.5 可使用系统的批量盖章功能快速签章。但须逐页浏览检查并注意印章重叠及完整性。

1.6 采用扫描粘贴投标人公章或扫描法定代表人人名章而不加盖单位电子公章的为无效投标（响应）。

2.数据文件（PDF 格式）（第二册）1 份

2.1 投标人将填写完毕的数据文件（EXCEL 格式），通过威海国企阳光采购电子化服务平台中“文件签章”菜单的“数据签章”功能上传数据文件（EXCEL 格式），系统自动转换为 PDF 格式，加盖电子印章后保存到本地计算机。加盖了电子印章的文件即为最终的数据文件（PDF 格式）用于投标。

2.2 文件中要求法定代表人签字或签章的须加盖法定代表人电子人名章。

2.3 采用扫描粘贴投标人公章或法定代表人人名章的为无效投标。

（五）投标文件的密封与标记

加盖了电子印章的电子投标文件（PDF 格式）和数据文件（PDF 格式）须在电子交易平台的“我的投标”界面进行提交，提交前系统会自动在本地进行加密和数字签名，加密和电子签章后的文件除了会上传到系统中之外还会同步保存到本地计算机。

（六）投标文件的递交

1.投标人应在《投标须知前附表》规定的时间前在威海国企阳光采购电子化服务平台上传电子投标文件和数据文件。投标人应充分评估集中响应带来的网络影响，尽量避开投标高峰时间，错峰进行电子评标，系统以收到投标人发出的递交指令的时间作为其投标时间，如该时间超过投标截止时间，其投标将会被判定为无效。

2.投标人须牢记投标加密密码，该密码将用于开标时解密其电子投标文件，如忘记密码或输入错误密码超过 5 次，其递交的电子投标文件将无法解密，导致无法提取数据和供他人阅读文件，致使其投标失败。

3.除投标须知前附表另有规定外，招标代理机构将拒绝接收纸质投标文件。

4.投标人应将网上递交的已盖章未加密的数据文件和投标文件谨慎保存备份，以便启动应急开标程序时备案使用。

（七）投标文件的修改、补充和撤回

1.投标人必须在规定的投标截止期之前将修改的投标文件和数据文件上传到威海国企阳光采购电子化服务平台,在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

2.投标人在递交投标文件后，可以在投标截止期之前撤回其投标。

3.开标后不允许对投标文件做实质性修改和补充，不得撤回投标文件。

（八）投标有效期

1.从开标之日起，投标有效期为 60 天。投标函承诺投标有效期短于 60 天的，其投标为无效投标。

2.特殊情况下，在投标有效期满之前，招标代理机构可以要求投标人延长投标有效期，投标人可以书面形式拒绝或接受上述要求。

第三章　开标、评标、定标

一、开标

1.招标代理机构在招标公告规定的时间和地点组织开标。投标截止时间结束后，投标人不足3家的不得开标。

2.开标前准备：投标人需提前准备已配置好环境的电脑，在规定的时间进行远程开标的各项操作。

3.开标程序：签到-开标-解密-唱标，具体详见“第二章 投标须知”。

（1）投标人代表应在签到表格相应位置上加盖CA锁中的法定代表人电子人名章或公章以证明其出席，在开标时间前未完成签到的仍可进行解密参加投标，但将会被**视作**认同开标结果。

（2）投标须知前附表规定了文件解密时间，投标人输入密码错误（5次输入机会）、未能按时完成解密、其《数据文件》填写、盖章不规范等导致系统无法解析的，将会被视为**无效投标**。

（3）开标过程应当由招标人或招标代理机构负责记录，最终形成开标一览表并由各投标人代表盖电子章确认。

（4）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标人、招标代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。招标人、招标代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

4.应急开标程序：

4.1电子开标过程中如出现下列情况，导致系统无法正常运行，或者无法保证开标过程的公平、公正和信息安全时，经与行政监督部门沟通后可启动应急开标程序。

（1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

（4）病毒发作或受到外来病毒的攻击；

（5）其他无法保证开标过程公平、公正和信息安全的情形。

4.2 应急开标程序包括：

（1）对未在系统中开标的可暂停开标；

（2）对已在系统中开标的应停止，等待系统恢复正常后再组织进行开标。

（3）对解密环节出错（因系统故障原因导致）的投标人，通过系统的备案功能进行文件上传备案，对备案文件与网上递交的文件不一致（系统通过数字签名进行验证）或备案文件未按照本文件的要求进行编制、签署导致系统无法备案的投标人作无效投标处理。

（4）备案功能故障且系统长时间无法恢复正常的，在招标人或代理机构的监督下可针对所有在平台中已投标的投标人，启用其电子邮件递交的投标文件进行开标，同时开标由线上转为线下，开标、评标均以电子邮件递交的投标文件为准，投标人必须在获取采购文件时留有本单位详细的邮箱和电话，否则由此产生的不利后果由投标人自己承担。对未按规定递交或递交的文件未按要求进行编制、签署的投标人作无效投标处理。

4.3 应急开标电子邮件递交规定

接收电子邮箱：whdxgczx@163.com

递交时间：以电子邮件或电话通知的时间为准；

邮件数量：一封；

邮件主题：项目编号、投标人名称；

邮件内容：附件含项目所有的已投包段，每个包段含已盖章且未加密的数

据文件、投标文件各一份。数据文件、投标文件与网上最终递交的必须为同一文件（可将所投包段的所有文件打包压缩），如果不一致，系统后台会判定为无效投标文件，导致投标无效。

4.4 启动电子邮件开标流程

工作人员电话通知所有投标人启动应急开标程序；

投标人收到通知后在规定时间内通过电子邮件递交投标文件（在非应急开标期间招标代理机构不接受、不处理任何通过电子邮件提交的投标文件）；

递交截止时间到，工作人员开始下载投标文件，将投标报价形成开标报告并邮件回复各投标人；

投标人确认报价并邮件回复，不及时回复的视为对开标报告的内容无异议。

5.录音、录像：威海市公共资源交易中心文登分中心负责从提交投标文件开始到确定中标结果全过程的录音、录像工作，确保声音清楚、图像清晰、内容无遗漏。

6.评审过程中，如遇特殊情况，服从威海市公共资源交易中心文登分中心场地调配，并遵守相关规章制度。

二、评标

（一）评标委员会

根据本项目的特点组建评标委员会，其成员由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家共 3 人组成。

（二）评标原则

“公平、公正、科学、择优”为本次评标的基本原则，评标委员会将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各投标人，同时，在评标时恪守以下原则：

1.客观性原则：评标委员会将严格按照招标文件的要求，对投标人的投标

文件进行认真评审，评标委员会对投标文件的评审仅依据投标文件本身，而不依靠投标文件以外的任何因素。

2.统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标方法，采用统一标准进行评标。

3.独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。

4.保密性原则：评标委员会及熟知情况的有关工作人员必须对每位评委的评标意见和投标人的商业秘密严格保密，不得外泄。

5.综合性原则：评标委员会将综合分析、评审投标人的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中标人。

（三）评标程序

1.资格审查：评标委员将按照招标文件的规定对投标文件进行资格性审查，以确定投标人的资格是否满足要求。

2.符合性审查：评标委员会将按照招标文件的规定对投标文件进行符合性审查，以确定投标文件的有效性。

3.出现下列情形之一的，视为对招标文件未做出实质性响应，按照无效投标处理。

（1）投标文件不完整的；

（2）资质、资格不符合招标文件要求的；

（3）投标报价超过项目最高限价的；

（4）投标文件未按规定签署及盖章的；

（5）投标有效期比招标文件规定短的；

（6）招标文件未规定允许有替代方案时，同时提供两套或两套以上的投标方案、报价的；

（7）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

（8）交付时间、质保期等实质性内容不能满足招标文件要求的；

（9）投标人恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害招标人或者其他投标人的合法权益；

（10）实质性参数负偏离的；

投标人的法定代表人（其它类型投标人负责人）或被授权人不在规定时间内答疑或澄清的；

（11）参加同一项目的不同投标人的电子投标（响应）文件文件制作机器码（MAC 地址）一致或使用的电子密钥相同的或使用同一台电脑编制上传的，将做无效投标；

（12）评标委员会认为不符合招标文件其他实质性要求或法律规定的。

4.属于无效投标的，投标人不能通过修正或撤销投标文件中不符合之处而成为实质性响应的投标，招标代理机构将通知投标人，并说明无效投标理由；属于有效投标文件的，将进行下一轮次的询标和澄清。

5.询标和澄清

（1）对有效投标文件中含义不明确、同类问题前后表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者纠正，投标人应在要求的时间内以书面形式澄清、说明或者补正，并由其法定代表人或被授权人签字，且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。

（2）投标人依据评审要求进行澄清、说明或者补正的内容构成投标文件

的组成部分。

6.比较与评价

评标委员会按招标文件中规定的评标方法和评标标准对有效投标文件的商务和技术进行评估，综合比较和评价，按综合得分高低列出中标候选人排序表，若总分相同，以报价得分高的排前；若总分、价格得分都相同，则以技术部分得分高的排前。

7. 出现下列情况之一的，均予以废标：

（1）合格的投标人或参加投标的企业不足3家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）因重大变故，采购任务取消的。

出现本款第1项情形的，可以采用特殊情况下的评审方式继续采购。

8. 评标方法

（1）评标方法：综合评分法，即投标人的投标文件满足招标文件全部实质性要求，对评审因素的量化指标进行打分，按照综合得分由高到低的顺序确定投标人排序。

（2）评标细则：

序号	评审因素	评分标准	类型	分数
1	报价	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）×30。	价格	30.00
2	业绩	投标人自2022年1月1日至今（以合同签订日期为准）承揽的类似项目业绩，一个项目得1分,本项最多得10分。 注：1.投标文件中须附合同原件扫描件并加盖投标人公章，未附扫描件或不符合要求的均不	商务	10.00

		得分。 **2.类似项目：铜/铝拉丝机采购项目**		
3	付款方式	付款方式（第四章 采购项目说明 第六项）二选一，付款方式 A 得 10 分，付款方式 B 得 2 分。	商务	10.00
4	产品质量	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 【10 分-15 分（含）】：投标人投报产品的技术参数对招标文件规定的技术条款构成正偏离，且没有负偏离。产品质量优良，各项指标优于国家标准。 【5 分-10 分（含）】：投标人投报产品能够响应招标文件的技术要求，产品质量优良，产品质量整体水平较好，部分指标优于国家标准。 【0 分-5 分（含）】：投标人投报产品仅能满足招标文件最低要求，产品整体性能、技术水平一般。	技术	15.00
5	供货方案	评委根据供货方案进行打分： 【7 分-10 分（含）】投标人的供货方案、应急预案全面、供货响应时间（45 天以内）、紧急供货响应时间快速，安排内容全面；组织实施方案严谨、科学、可操作性强，运输能力强，能有效保证本项目的实施，具有明显的优势。 【4 分-7 分（含）】投标人的供货方案、应急预案较全面、供货响应时间（45 天至 70 天）、紧急供货响应时间较快速，可操作性较强，运输能力较强，能基本保证本项目的实施。 【0 分-4 分（含）】投标人的供货方案、应急预案内容简陋、供货响应时间（70 天至 90 天）、紧急供货响应时间安排松散；组织不协调；实用性差；运输能力一般。	技术	10.00
6	培训方案	评委根据培训方案进行打分： 【7 分-10 分（含）】培训方案科学合理，内	技术	10.00

		容完善（包含不限于培训的方式方法、师资力量、培训频次、培训对象、培训效果等内容），完全满足采购需求，具有针对性和可行性。 【4 分-7 分（含）】培训方案完整，满足采购需求，较有针对性和可行性。 【0-4 分（含）】基本满足采购需求，缺乏针对性和可行性。		
7	售后服务	由评委根据售后服务内容进行打分； 【10 分-15 分（含）】具有良好的售后服务团队，响应时间快速、服务方案周详；提供详尽的售后服务承诺和计划安排，提供多种额外的评委认为有价值的服务承诺，需提供有效证明。 【5 分-10 分（含）】售后服务方案较好的响应文件要求，但服务水平等承诺的较低。 【0 分-5 分（含）】售后服务方案十分简陋或存在部分缺陷，承诺的服务水平很低。	技术	15.00

注：①本细则只针对有效投标文件予以评分。

②计算得分时，四舍五入保留至小数点后两位。

③汇总各评委打分进行算术平均，计算出各投标人的综合得分。

④评标过程中发现投标人提供虚假材料的，否决其投标；评标结束后，发现中标人提供虚假材料的，取消其中标资格。

三、编写评标报告

依据评标委员会签字的原始记录和评标结果，按照规定的内容要求编写评标报告，并由全体评委签名。

四、定标

评标委员会根据招标文件载明的评标细则进行综合评审，并按照综合得分由高到低的顺序推荐三名中标候选人。

五、结果公示

评标结果将在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、威海市公共资源交易网（文登分中心）（http://ggzyjy.weihai.cn/wendeng/）予以公示。中标公示期限为3日。

六、签发中标通知书

中标公示结束且无尚未处理的异议后，招标人和代理机构联合向中标人发出中标通知书，《中标通知书》是合同的组成部分,对中标人和招标人具有同等法律效力。《中标通知书》发出后，招标人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七、签订合同

1.中标人应在《中标通知书》发出之日起七个工作日内，按《中标通知书》指定的时间、地点、招标文件和投标文件确定的事项与招标人签订采购合同。

2.中标合同原则以第六章 合同（范本）为基础，并根据响应、答疑情况进行修改补充，自签订之日起生效。

3.中标人在规定的期限内无正当理由拒绝签订合同，招标人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展招标活动。

第四章　采购项目说明

一、项目名称：LTD-Z400/11DTSP 型铜拉丝机采购项目

二、交货安装期：合同生效后 90 天内交付,60 天内安装调试完毕。

三、交付地址：招标人指定地点。

四、质量要求：符合招标要求及满足招标人的使用需求。

五、质量保证期：自验收合格之日起不少于 1 年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定，投标人亦可提报更长的质量保证期。

六、付款方式：（二选一）

方式 A、预付款为总货款 30%，货到付到总货款 60%，设备正常运转后 7 个工作日付到总货款 90%，质保金在设备试生产验收合格后一年内付清。

方式 B、预付款为总货款 30%，发货前付到总货款 90%，剩余尾款安装调试结束验收合格后一年内付清。

七、招标货物技术要求

（一）机型特点：

适用于将Φ8mm拉制成Φ1.70mm～Φ4.00mm或等面积异型线的铜拉丝机组。应具有以下特点：

1. 拉丝机采用一列式结构，双电机驱动，可实现快速换模；

2. 拉丝机采用高精度研磨斜齿轮传动，载荷均衡、运行平稳、高效率、低噪音；

3. 退火采用卧式退火机直流碳刷导电模式,穿线和调整、维护方便；

4. 退火采用全自动跟踪，保证线材柔软度延伸率均匀稳定；

5. 退火机采用传动采用由单独电机传动+张力杆PID调节控制，线径均匀稳定；

6. 电气控制系统整机采用PLC控制，双变频调速，并设有计米停机、断线保护、过电流故障报警等，并具有物联网远程监控功能，可实现远程协助用户进行故障诊断。

7. 收线机排线采用伺服控制，自动跟踪收线速度控制排线节距，排线紧密整齐，同时可精确控制收线长度；

8. 双盘收线机可自动切换，无需停机换盘，半自动上下装卸盘，实现不停机的生产，效率高。

（二）设备配置清单：

序号	名称	型号	单位	数量	备注
1	放线架(双工位)		套	1	
2	拉丝主机		套	1	铸造
3	卧式退火机		套	1	两段式
4	张力箱		套	1	
5	收线机	500/630双盘收线	套	1	含防护
6	电气控制系统		套	1	
6.1	配电柜		套	1	
6.2	操作台		套	1	或悬臂
6.3	控制线缆		套	1	整机
7	轧头机		套	1	

序号	名称	型号	单位	数量	备注
8	蒸汽发生器		套	1	
9	随机附件		套	1	

（三）设备主要技术参数：

序号	项目	主要配置和要求
1	进线直径	Φ8.0 mm
2	出线直径	Φ4.00mm～Φ1.70mm（异型线材）
3	拉线最大速度	1200m/min
4	拉丝主电机功率	200kw
5	拉丝鼓轮直径	Φ400mm
6	拉丝模数	11
7	牵引电机功率	55kw
8	退火驱动电机功率	15kw
9	双盘收线电机功率	2×22kw
10	退火容量	315KVA
11	收线盘规格	PND500/630 型

（四）部分说明要求：

4.1. 放线架

序号	项目	主要配置和要求	备注
	放线架	Φ8	
1	悬臂式	双工位	
2	放线高度	4500mm	最小高度

3	悬臂长度	1700mm	最小长度
4	放线导轮	Φ420mm	静音轮

4.2. 拉丝机

序号	项目	主要配置和要求	备注
	拉丝机	**Z400/11**	**铸造箱体**
1	最大进线直径	Φ8.00mm	
2	出线范围	Φ4.00mm～Φ1.70mm	可生产异型
3	最高机械速度	1200m/min	
4	最多拉伸道次	11	
5	拉伸润滑方式	全浸式	
6	定速轮直径	Φ400mm	
7	鼓轮直径	Φ400mm	
8	伸线方式	滑动式	
9	传动方式	齿轮传动	
10	主机箱体	铸造	
11	齿轮箱体	铸造	
12	齿轮		硬齿面
13	拉丝主电机功率	200KW	
14	定速轮电机功率	55KW	
15	齿轮润滑油泵	4kw	

4.3. 卧式退火

序号	项目	主要配置和要求	备注
	退火机		

序号	项目	主要配置和要求	备注
1	退火范围	Φ4.00mm～Φ1.20mm	
2	最高机械速度	1200m/min	
3	除水模外径		
4	退火方式	直流卧式退火	两段式
5	最大退火电流	6000A	
6	最大退火电压	DC65V	
7	冷却方式	强迫	
8	退火轮直径	Φ450mm	
9	主动电机	15kw	
10	蒸汽发生器功率	18KW	或者氮气
11	蒸汽量	≧17KG/H	

4.4. 张力箱

序号	项目	主要配置和要求	备注
	张力箱		
1	适用线径	Φ4.00mm～Φ1.20mm	
2	储线长度	7m	最小长度
3	最大张力	138N	
4	控制方式	张力气缸调压控制	
5	导轮直径	Φ350mm	最小直径
6	收线制动	电磁阀气包刹车	

4.5. 双盘收线机：

序号	项目	主要配置和要求	备注
	收线机		
1	线径范围	Φ4.00mm～Φ1.20mm	
2	最高机械速度	1200m/min	
3	线盘最大容量	600KG	
4	线盘最大筒径	Φ630mm/Φ500mm	
5	线盘最小筒径	Φ355mm/Φ255mm	
6	线盘最小孔径	Φ128mm/Φ56mm	
7	线盘总长	475mm/375mm	
8	排线方式	伺服排线	
9	收线电机	2×22kw	
10	控制方式	变频器	
11	制动方式	电磁阀气包刹车	

4.6. 轧头机

序号	项目	主要配置和要求	备注
	轧头机	Φ8	
1	适用线径	Φ1.7mm～Φ8.0mm	
2	轧头滚轮直径	Φ80mm	
3	电机功率	4KW	

4.7. 电气控制系统

序号	项目	主要配置和要求	备注
	控制柜		

1	电源	AC 3 相 380V±5% ,50Hz±2%	
2	总容量	11 模	
		610KVA	
3	调速控制	变频器	
4	操作与显示	触摸屏+PLC	
5	配电柜		
6	操作台	独立/悬臂	
7	低压电器	正泰、施耐德、西门子	
8	变频器	正弦、汇川、西门子	

（五）验收要求：

1.设备正常运行后，除进线铜杆杆因素外，基本不会出现断丝现象。

2.拉丝成品线外表光洁，无黑斑、无毛刺、发红、氧化、粗细不均等现象。

3.拉丝成品线椭圆度、伸长率、线径公差、电阻率符合工艺要求。

4.产品试车规格，客户自定三种规格，厂家提供设备对应生产速度。每种试车规格连续正常生产一吨视为试车成功。

5.验收规格及参数：

生产规格	无氧铜杆		
	参考速度 TR (8.0mm)	退火延伸率	异形线速度
Φ1.20mm	1500m/min	28-33%	为同等横截面的圆线速度的 50%-60%(具体受材料，模具，拉丝油等影响而不同)
Φ1.60mm	1200m/min	28-33%	
Φ1.80mm	1100m/min	28-33%	
Φ2.20mm	1000m/min	28-33%	
Φ2.60mm	900m/min	28-33%	
Φ3.00mm	800m/min	28-35%	
Φ3.60mm	700m/min	28-35%	
Φ4.00mm	600m/min	28-35%	

八、售后要求：接到采购人通知 24 小时内到达现场。

九、其他要求：

1.不同投标人提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的，按一家投标人计算；评审后，同品牌不同投标人报价最低的获得中标资格。

2.货物进场前，中标人需向招标人提供投标货物有效的产品质量合格证明材料，到达指定地点后，招标人和中标人共同对货物进行检查验收。若货物未达到招标人要求，中标人需在 48 小时内给予响应,对问题货物进行免费更换；如中标人不无偿更换，招标人有权拒绝付款，中标人承担因退货造成的损失。情况严重的，招标人有权单方取消中标人的供货资格并不承担相应法律责任。

3.中标人必须保证提供的货物在有效期内的，且为全新、原产、正规渠道的品牌产品，不得用假冒及伪劣产品替代，如出现质量问题招标人有权退货；

如造成损失的，招标人可要求中标人给予赔偿。

4. 中标人如不能按合同约定供货,或因产品质量问题，造成影响,将追究其责任，由中标人赔偿损失,直至解除合同。

第五章　　投标文件格式

投 标 文 件

（第一册）

项目名称:LTD-Z400/11DTSP 型铜拉丝机采购项目

招标编号：WHDX2026-KYDL002

投标人名称（盖电子公章）： ******

日　　期：　　年　月　日

目录

（由投标人自行编制）

诚信承诺书

为维护威海市国企采购交易秩序，本着平等自愿的原则，做出以下承诺：

自愿参与在威海市公共资源交易中心文登分中心进场交易的国企采购项目，我方愿意遵守本采购文件的规定和要求并提供采购文件中要求的所有资料，我方承诺参与本次国企采购项目所提交的所有材料真实、合法、有效，复印件与原件一致，若投标文件中存在虚假资料的，或电子投标文件、电子投标文件刻录光盘、纸质投标（响应）文件不一致的，则视为我方隐瞒真实情况、提供虚假资料，我方愿意接受主管部门做出的行政处罚，允许将失信行为推送至威海市公共信用平台。

投标人（盖电子公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

投标承诺函

威海鼎信工程管理咨询有限公司：

我方根据编号为WHDX2026-KYDL002的招标文件的要求，经详细研究决定参加投标。

1.我方接受本招标文件中关于电子招投标的各项规定，遵守《中华人民共和国电子签名法》关于电子签名的各项规定。我方愿意按照招标文件的规定和要求提供货物及服务，报价详见《投标(报价)一览表》。

2.我方同意60天的投标有效期，严格遵守投标文件的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终对我方具有约束力，并随时接受中标。我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3.我方愿意遵守本招标文件的规定和要求并提供招标文件中要求的所有资料，若投标文件中存在虚假资料的，则视为我方隐瞒真实情况、提供虚假资料，我方愿意接受主管部门做出的行政处罚。

4.我方同意最低价是中标的主要选择标准，但不是唯一的选择标准。

5.如果我方中标：

（1）我方承诺在中标通知书发出后，在规定期限内与招标人签订合同；

（2）我方承诺在合同约定的期限内，按期、保质、保量完成供货任务；

（3）我方承诺将按照招标文件的规定全额交纳代理服务费。

6.我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，如有弄虚作假，一旦中标将取消中标资格。

7.所有有关本投标的函电，请按下列地址联系：

单　　位：　　邮政编码：

地　　址：　　联 系 人：

电　　话：　　传　　真：

开户名称：

开户银行：

开户账号：

投标人（盖电子公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标日期：××年××月××日

设备明细表

序号	设备部件名称	规格参数	单位	数量	备注

注：投标人必须填写设备主要部件明细表。

投标人（盖电子公章）：

投标报价内的备品备件、易损件及专用工具清单（如有）

备品备件名称	规格型号	数量	单位	备注

投标人（盖电子公章）：

投标人有效的营业执照扫描件

投标人（盖电子公章）

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖电子公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

（法定代表人身份证正反面扫描件）

法定代表人授权委托书

本授权书声明:注册于___（国家或地区的名称）___的__（公司名称）__的__（法定代表人姓名）___，代表本公司授权___（被授权单位名称）___的__（被授权人的姓名、职务）__为本公司的合法代理人，参加编号为 WHDX2026-KYDL002 号的招标活动，以本公司名义处理一切与之有关的事宜。

如果本公司在此次招标活动中中标,被授权人有权代表本公司签署采购合同。

本授权书于_____年____月____日法定代表人签字或盖章并由单位盖章生效，特此声明。

被授权人无转委托权。

法定代表人签字或盖章:

投标人（盖电子公章）:

（被授权人身份证正反面扫描件）

若投标人代表为企业法定代表人，此表可不填。

投标人参与投标的声明函

本单位郑重承诺如下：

（1）我单位具有独立承担民事责任的能力；

（2）我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）我单位具有履行合同所必须设备和专业技术能力；

（4）我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）我单位参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）我单位及法定代表人、委托代理人未被最高法院列入失信被执行人；

（7）我单位近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录；

（8）我单位本次非联合体投标。

（9）如我单位中标，我单位承诺不分包或转包本项目。

若我单位提供虚假承诺，我单位同意所提交的投标文件作无效处理，并愿意接受通报，按照有关法律法规规定接受处罚，由此造成的一切经济责任和法律责任由我单位自行承担。

投标人（盖电子公章）

关联关系声明函

致：_____

我单位参与本项目投标活动，遵守相关法律法规有关“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一合同项下的招标活动”的规定。

关联单位的说明：

1.与我公司单位负责人为同一人的其他单位为：

2.与我公司存在直接控股、管理关系的其他单位为：

以上声明完全属实，如有瞒报、虚报，我公司自行承担因此产生的所有法律责任。

投标人（公章）：

信用查询

1.投标人及其法定代表人、委托代理人经“中国执行信息公开网”（https://zxgk.court.gov.cn/gkw/html/shixin/index.html）查询，未被最高法院列入失信被执行人；

2.投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。

投标人认为需要提供的资质资格证明文件

投标人（盖电子公章）

付款方式和交货安装期等响应情况

1.我公司选择下列付款方式___（A 或 B）

A、预付款为总货款 30%，货到付到总货款 60%，设备正常运转后 7 个工作日付到总货款 90%，质保金在设备试生产验收合格后一年内付清。

B、预付款为总货款 30%，发货前付到总货款 90%，剩余尾款安装调试结束验收合格后一年内付清。

2.我公司承诺的交货安装期：合同生效后_____天内交付,_____天内安装调试完毕。

3.我公司完全响应招标文件规定的质量要求。

投标人（盖电子公章）：

投标人基本情况表

<table>
<tr><td colspan="2">单位名称</td><td colspan="2"></td><td>地址</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">办公电话/传真</td><td colspan="2"></td><td>联系人</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">总经理</td><td></td><td>固定办公面积
（平米）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">注册情况</td><td>工商注册号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>注册资本
（万元）</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td></td><td>单位类型</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td></td><td>营业期限</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="6">投标人情况简介</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
</table>

投标人（盖电子公章）：

企业业绩表

序号	购买方	项目名称	合同签订日期	合同金额	备注

附：按照评标办法要求后附相应资料扫描件。

投标人（盖电子公章）：

投标偏离表

（包括技术规格、参数和商务条款偏离）

序号	招标文件条款		投标文件条款	
	条款号	招标文件的内容	条款号	投标文件偏离内容

注：无偏离可填写“无”字，有偏离必须在本表列明，实际存在负偏离而在本表内没有列明的，评标委员会有权作出不利于投标人的认定。

投标人（盖电子公章）：

技术文件，包括但不限于以下内容：

1、产品质量

2、供货方案

3、培训方案

4、售后服务

技术服务和售后服务承诺表

服务流程
技术服务
售后服务承诺至少包含下列内容 响应时间： 到达现场时间： 完成修复时间： 不能修复的保证措施： 质保期内保证措施： 质保期外保证措施： ……

投标人（盖电子公章）：

其他资料

第六章　合同（范本）

合同编号：

合　同　书

项目名称：

甲方：

乙方：

合同签订时间：　　年　　月　　日

LTD-Z400/11DTSP 型铜拉丝机采购项目合同

采购方(以下简称甲方)：山东昆崙电缆有限公司

统一社会信用代码：91371081166817950F

通信地址（住所）：山东省威海市文登区龙山办珠海西路 42 号

联系电话：_____

供货方(以下简称乙方)：_____

统一社会信用代码：_____

通信地址（住所）：_____

联系电话：_____

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规规定，为明确甲乙双方之间的权利义务，本着自愿、平等、诚实信用的原则，就甲方因生产经营需要向乙方采购：_____ 一事经友好协商一致，签订本合同，以共同遵守：

一、产品名称、型号、数量及金额如下：

名　称	数 量	单　价
合　计（人民币）：　　含 13%增值税，含运费，含安装调试		

说明：

1.合同价款为含税落地价，包含乙方运输过程中的所有费用。

2.供货数量为预计量，最终结算以甲方签收的收货单或确认的增值税发票金额为准。

二、供货日期

以乙方收到甲方采购合同之日起___日内送至甲方指定地点。

三、合同价款及支付

四、交货、包装与验收

1.乙方按照合同约定将产品运至交货地点、包装应符合国家颁布的标准，以保证在运输过程中不受损害，由于包装不当造成设备在运输过程中损坏或丢失，由乙方负责，产品包装应有明显的包装编号、详细的生产日期和合格证。每批产品交付时必须由甲方指定人员_____对数量进行书面签字确认。

2. 乙方承诺各批次提供设备在工艺流程及其质量控制、检验等各个质量控制环节保持稳定的基础上，保证该批次设备与经过甲方确认的样品在外观及其他技术指标方面相一致。否则乙方应无条件退货或换货，因此给甲方造成生产或延误出货交期的损失由乙方承担。

3.乙方所供货物须按本合同第一项相关要求执行，及时送达。如不能按期交货须事先与甲方协商，征得甲方的同意方可延期。若乙方一再要求延期，影响到了甲方正常生产，又不予应急处理，甲方可单方取消订单并追究乙方的责任(以追偿经济损失为优先)。

五、产品质量保证及售后服务

1.设备必须符合现行国家和行业标准、规范的相关规定。进场时必须附有生产许可证、产品合格证、检验报告单及相关证明。

2.乙方供应产品必须是（产品标准）_____，并附有检验部门的检验证明，满足生产部门的要求。如存在质量问题造成无法正常使用，甲方有权就存在质量问题的产品拒付货款，并要求乙方无条件更换。

3. 乙方供应的设备被甲方应用到(甲方)产品中，若是因乙方质量缺陷给

甲方客户造成损失，而导致甲方被客户追究法律责任和要求赔偿损失时，乙方承担由此产生的全部损失和法律责任。

六、违约责任

1.乙方所提供设备不符合国家标准，有质量问题的，乙方负责退货、调换，并对此给甲方产生的相关损失进行赔偿。

2.乙方逾期交货时，按照逾期交货部分货款的0.5%/日向乙方赔偿逾期交货的违约金。

3. 当甲方因质量或所供设备与订单不符等原因，明确通知乙方退货或换货时，乙方必须在三天之内前来配合处理，超过三天不来处理的，甲方有权按无货主任意处置，乙方的经济损失自行承担。

4.合同签订后，如出现单方不按合同履行义务，违约方向守约方支付合同总价款的10%违约金，并赔偿由此给对方造成的损失。守约方因诉讼产生的诉讼费、保全费、律师费等追偿债权所产生的一切费用均由违约方承担。

七、争议解决方式及其他

1.如履行本合同发生争议，双方应首先协商解决。如协商不成，应向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

2. 本合同首页记载的合同各方住所地，为所有通知、资料、文书法定送达地址。若上述地址变更，应在变更后三日内书面通知对方，否则仍以原地址作为所有通知、资料、文书法定送达地址。当面交付的，交付之日视为送达。通过邮寄方式的，因地址不实导致无法签收的，自邮件退回之日视为送达之日。

八、合同的修改

任何一方对本合同条款的变更、修改，均需在__日前提出，征得对方的同意并签订书面补充协议。

九、合同生效

本合同双方签字盖章后即生效，甲乙双方各执一份，均具有同等效力。

甲方(公章)：	乙方(公章)：
法定代表人：	法定代表人：
年　　月　　日	年　　月　　日

注：本合同条款仅供参考，中标后需根据情况另行修改。