

河北省特种设备监督检验研究院
2022 年进口专用仪器设备购置项目

招 标 文 件

(项目编号: ZYZB-2022-S-0047~48)



采 购 人: 河北省特种设备监督检验研究院 (盖章)

采购代理机构: 河北中原工程项目管理有限公司 (盖章)

日 期: 2022 年 6 月

目 录

目 录	1
第一章 招标公告	3
一、项目基本情况	3
二、申请人的资格要求	3
三、获取招标文件	3
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	3
五、公告期限	3
六、其他补充事宜	3
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系	4
第二章 供应商须知	5
一、供应商须知前附表	5
二、供应商须知	10
2.1 采购人及项目名称	10
2.2 项目的确定和资金来源	10
2.3 招标的组织形式及踏勘现场	10
2.4 采购方式	10
2.5 交货期	10
2.6 合格的供应商	10
2.7 投标费用	10
2.8 招标文件的组成	10
2.9 招标文件的澄清	11
2.10 招标文件的修改	11
2.11 投标文件的编写	11
2.12 投标文件的构成	11
2.13 投标报价	12
2.14 证明供应商合格和资格的文件	12
2.15 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件	12
2.16 投标保证金	13
2.17 投标文件的有效期	13
2.18 投标文件的式样和签署	13
2.19 投标文件的上传	13
2.20 投标文件的提交、送达	14
2.21 投标文件的修改和撤回	14
2.22 开标	14
2.23 评标由依法组建的评标委员会负责	14
2.24 投标文件的澄清和说明	14
2.25 投标文件的评审	15
2.26 评标方法	15
2.27 关于采购内容	15
2.28 相关人员的接触	16
2.29 中标通知书	16
2.30 签订书面合同	16
第三章 评标办法	17
一、总则	17
二、投标澄清	17

三、评标	17
第四章 技术要求及采购清单	23
第五章 合同格式	42
第六章 投标文件格式	42
一、法定代表人身份证明	50
二、法定代表人授权委托书	51
三、投 标 函	52
四、投标保证金	54
五、投标分项报价表	55
六、货物说明一览表	56
七、技术偏离表	57
八、商务偏离表	58
九、符合落实的政府采购政策的相关资料	59
监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。在此附证明文件的复印件加盖公章的扫描件。	62
十、资格证明文件	63
十一、生产、加工工艺水平	66
十二、设备质量及性能情况	66
十三、现场安装调试方案	66
十四、供货进度计划及保证措施	66
十五、质量保证措施	66
十六、售后服务承诺及维保体系	66
十七、培训计划	66
十八、招标文件要求或供应商认为有必要提供的其他资料	67

第一章 招标公告

项目概况

河北省特种设备监督检验研究院 2022 年进口专用仪器设备购置项目招标项目的潜在供应商应在河北省公共资源交易服务平台获取招标文件，并于 2022 年 7 月 20 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：ZYZB-2022-S-0047~48
- 2、项目名称：河北省特种设备监督检验研究院 2022 年进口专用仪器设备购置项目
- 3、预算金额：2797400 元
- 4、最高限价：1 包：951900 元；2 包：1845500 元。
- 5、采购需求：2022 年进口专用仪器设备购置，具体详见采购清单。
- 6、合同履行期限：自签订合同之日起 90 日历天内
- 7、本项目（否）接受联合体投标

二、申请人的资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
- 3、本项目的特定资格要求：（1）本项目接受进口产品投标，（2）供应商所投产品为进口产品须提供生产厂家授权委托书或生产厂家在国内的总代理同意其在本次投标中提供采购货物的专项授权函。

三、获取招标文件

1、时间：2022 年 6 月 28 日至 2022 年 7 月 4 日，每天上午 9:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：河北省公共资源交易服务平台（<http://ggzy.hebei.gov.cn/hbjyzz/>）自主网上报名，下载招标文件及相关资料，并及时查看有无澄清和修改。

3、方式：网上下载

4、售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、投标文件截止时间、开标时间：2022 年 7 月 20 日 9 点 00 分（北京时间）

2、地点：河北省公共资源交易中心 412 网上开标室-2 机位开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

- 1、本公告发布媒体：中国河北政府采购网、河北省公共资源交易中心网。
- 2、已在河北省公共资源交易中心受理处通过注册登记并办理数字证书（CA）的供应商可直接登录

河北省电子交易系统下载文件。未经注册登记的供应商，请按照“河北省公共资源交易中心网”首页“通知公告”中“河北省公共资源交易中心关于采购代理机构及供应商（含政府采购供应商）进行登记注册的通知”的要求办理相关手续，未办理 CA 的供应商/供应商，需进行企业 CA 注册，具体事宜可联系 400-707-3355。本次招标为全流程电子招投标，供应商无须来现场开标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：河北省特种设备监督检验研究院

地址：河北省石家庄市鹿泉区上庄镇上庄大街 1 号

联系方式：李宁宁 0311-83896890

2、采购代理机构信息

名称：河北中原工程项目管理有限公司

地址：石家庄市靶场街 29 号

联系方式：李亚欣 0311-83662236

3、项目联系方式

项目联系人：李亚欣

电话：0311-83662236

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	河北省特种设备监督检验研究院
2	项目名称	河北省特种设备监督检验研究院2022年进口专用仪器设备购置
3	供货安装期	自签订合同之日起90日历天内
4	质量标准	满足现行国家、行业标准及采购人需求
5	采购方式	公开招标
6	供应商资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无； 3、本项目的特定资格要求：（1）本项目接受进口产品投标，（2）供应商所投产品为进口产品须提供生产厂家授权委托书或生产厂家在国内的总代理同意其在本次投标中提供采购货物的专项授权函。
7	联合体	本项目不接受联合体投标
8	招标文件的澄清发出的形式	“河北省公共资源交易服务平台”上传，报名成功的供应商自行关注相关信息并下载。潜在投标供应商如未从“河北省公共资源交易服务平台”下载澄清文件，或未获取到完整资料，导致投标被否决的，自行承担责任。
9	投标报价	本项目采用固定总价的报价方式
10	投标保证金	1、投标保证金额：1包：15000元；2包：30000元。 2、投标保证金可以采用银行汇票、银行电汇、支票、银行保函及保证保险形式提交。 3、投标保证金的有效期：从投标截止时间起开始计算，大于或等于投标有效期。 （1）银行保函 银行保函应由供应商基本账户的开户行开具，基本账户开户银行不能开具的可由上级银行开具。 （2）保证保险 供应商应当通过供应商基本账户购买保险。 （3）银行汇票、银行电汇、支票： 供应商必须在基本户2022年7月19日17时00分前由供应商基本账户汇入以下指定帐户（以到账时间为准，备注注明项目名称、事由）， 1包：开户银行及账号如下： 开户单位：河北省公共资源交易中心 开户行：河北银行股份有限公司营业部

		账号： 2116004100202206243923 2包：开户银行及账号如下： 开户单位：河北省公共资源交易中心 开户行：河北银行股份有限公司营业部 账号：2116004100202206240878
11	投标有效期	投标有效期： <u>60</u> 天
12	投标文件份数	供应商中标后须提供纸质投标文件 2 套，并且保证纸质投标文件与递交的数据电子文件相一致，纸质投标文件仅作为存档使用 供应商投多个标段时应分别编制投标文件，根据标段情况在投标文件封面分别填写招标编号，各标段项目编号如下： 1 包：ZYZB-2022-S-0047 2 包：ZYZB-2022-S-0048
13	投标截止时间	投标文件提交的截止： <u>2022 年 7 月 20 日 9 时 00 分</u> （北京时间）， 解密截止时间： <u>2022 年 7 月 20 日 9 时 30 分</u> （北京时间），供应商需在开标时间以后，解密截止时间以前在河北省公共资源交易平台开标大厅，使用河北 CA 完成对其递交的电子投标文件的电子解密。（如遇技术问题，请咨询河北省公共资源交易中心技术信息处 0311-66635062 或江苏国泰新点软件有限公司 400-998-0000）。
14	电子投标文件的递交	1) 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hetf) 到电子交易系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2) 供应商因河北省公共资源全流程电子交易系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与技术信息处联系，联系电话：0311-66635062。
15	开标	开标时间： <u>2022 年 7 月 20 日 9 时 00 分</u> （北京时间） 开标地点：河北省公共资源交易中心（石家庄市石清路 9 号河北公共资源大厦）412 网上开标室-2 机位
16	评标方法	综合评分法
17	最高限价	最高限价（人民币）：1包：951900元；2包：1845500元。报价超过最高限价的，按无效投标处理。
18	采购内容	详见第四章技术要求及采购清单
19	合同主要条款	1、付款方式：合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额的 60%货款，货物到货后，乙方向甲方开具合同总金额 35%（有效期自保函开出之日起 6 个月）的履约保函和 5%（有效期自保函开出之日起 24 个月）的质保押金保函，同时，甲方向乙方

		<p>支付合同总金额 40%货款。货物验收合格后甲方归还乙方合同总金额 35%的履约保函（不含利息），剩余合同总金额 5%的质保押金保函，待质保期结束后（且设备不存在使用问题）归还（不含利息）。</p> <p>2、地点：甲方指定地点。</p>
20	投标文件的制作	<p>(1) 供应商通过“河北省公共资源交易中心（http://ggzy.hebei.gov.cn/hbjyzy/）”，网站服务大厅（常用下载专区）下载“投标文件制作软件”。</p> <p>(2) 供应商凭 CA 密钥登录电子交易系统自行下载所参加项目的招标文件。招标文件含两种格式，包括①格式一（.hezf）；②格式二（.pdf）。</p> <p>(3) 供应商应使用投标文件编制工具编制投标文件。并使用数字证书（CA）对投标文件进行加密、签名。电子交易系统不接收潜在供应商未按规定使用数字证书（CA）加密、签名的投标文件。潜在供应商在投标截止时间前可以对投标文件进行补充、修改或者撤回。</p> <p>(4) 供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子投标文件为“河北省公共资源交易中心(http://ggzy.hebei.gov.cn/hbjyzy/)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。</p> <p>(5) 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目采购文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。</p> <p>(6) 投标文件以外的任何资料采购人和招标代理将拒收。</p> <p>(7) 供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.hetf 格式和*.nhetf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥加密。</p> <p>(8) 供应商应在电子投标文件封面及招标文件规定的位置进行（加盖）单位公章的电子印章。</p>
21	落实的政府采购政策	<p>(1)根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》中有关规定，对中小企业产品报价给予价格扣除优惠政策，详见评标方法。</p> <p>(2) 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141 号）的规定，对残疾人福利性单位报价给予价格扣除优惠政策，详见评标方法。</p> <p>(3)根据财政部《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)》规定，对监狱企业报价给予价格扣除优惠政策，详见评标方法。</p> <p>对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。</p>

22	联系方式	采购人：李宁宁 18032188323 采购代理机构：李亚欣 18031176915
23	采购代理服务	根据国家计委计价格【2002】1980 号文收费标准 80%进行支付，由中标供应商在领取中标通知书前向采购代理机构支付，此费用在投标报价中不单独体现。
24	是否采用电子采购	<input checked="" type="checkbox"/> 是
25	电子开标有关事项	<p>1、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。</p> <p>2、本项目招投标文件均用专用招投标工具软件编制，并通过电子交易平台完成招投标过程。供应商投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由供应商自负。供应商如对正确使用投标文件制作工具软件有疑问的，请拨打系统内客服电话咨询。</p> <p>3、供应商通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，供应商须使用工具制作电子投标文件时生成加密投标文件，并于投标文件递交截止时间前上传至河北省公共资源交易平台，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。供应商因河北省公共资源全流程电子交易系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与技术信息处联系，联系电话：0311-66635062。</p> <p>开标当日，供应商不必抵达开标现场，在任意地点通过河北省公共资源交易网上开标大厅系统（以下简称：“网上开标大厅”）参加开标会议，并根据需要使用网上开标大厅与现场开标主持人进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。</p> <p>4、投标文件递交截止时间前一小时内，各供应商的授权委托人或法人代表均提前进入网上开标大厅，选择进入对应标段的开标会议区在线签到。登录河北省公共资源交易网上开标大厅系统 http://hbbjm.hebpr.gov.cn:9090/BidOpening，根据操作手册（请在河北省公共资源交易中心网站-办事指南-“操作手册”中下载）收听观看实时音视频交互效果，在开标过程中如有疑义请及时在讨论组中反馈。供应商未按时加入开标会议区或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和对开评标全过程提疑的权利，供应商将无法看到解密指令、废标及澄清、唱标、开标结果等情况，并承担由此导致的一切后果。</p> <p>5、投标文件递交截止时间后，将在系统内公布供应商名单，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，供应商在各自地点按规定时间自行实施远程解密。因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、CA 密钥发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因采购人原因或网上开标大厅发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间【友情提示：请使用制作投标文件 CA 密钥进行解密】。</p> <p>6、开评标全过程中，各供应商参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个</p>

		<p>人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，供应商一端参与交互的人员均被视为是供应商的授权委托人或法人代表，供应商不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，供应商自行承担随意更换人员所导致的一切后果。</p> <p>7、为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议供应商配置的硬件设施有：高配置电脑（操作系统要求 Windows7 及以上，IE 浏览器暂只支持 IE11 及以上）、高速稳定的网络（独享网络带宽 4M 以上）、电源（不间断）、CA 密钥、音视频设备（话筒、耳麦、音响）等；建议供应商具备的软件设施有：安装河北省通用数字证书驱动最新版本（可到河北省公共资源交易中心网下载数字证书驱动）。为保证交互效果，建议供应商选择封闭安静的地点参与远程交互。因供应商自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由供应商自身承担一切后果。</p>
26	信用信息查询	供应商未被列入国家信息中心“信用中国”失信被执行人名单、税收违法黑名单以及“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单，查询结果以投标截止日当天为准。
27	投标文件所附 证件要求	电子投标文件所附各类证件、证书、证明等均采用其原件的扫描件，网页证明的可为网页版扫描件。扫描件应当清晰可辨识，供应商对所提交扫描件的清晰度、真实性、与原件的一致性负责。因上述原因导致不利后果的，由供应商自行承担。
28	现场踏勘	不组织。
29	考察	中标结果公示发布前，采购人有权对前 3 名中标候选供应商进行实地考察，对项目组织机构，对涉及企业实力、资金（现金流量、贷款到期风险等）、自有设备、财务银行资料、数据，涉及诉讼事项，三年内有无违法、失信等进行查证。如发现弄虚作假、出借资质、拒绝采购人考察及其他与招标文件要求不符的，取消其排序资格并没收其投标保证金。
30	其他	运输方式及风险负担：由供应商负责包装及运输，费用由供应商负担。在运输过程中造成的产品丢失或损坏等各种风险由供应商负责，并应承担换货或补偿损失责任。
31	所属行业	工业

二、供应商须知

2.1 采购人及项目名称

2.1.1 采购人名称：见供应商须知前附表。

2.1.2 项目名称：见供应商须知前附表。

2.2 项目的确定和资金来源

采购人的本次采购项目已经批准，资金来源：经营性收入资金，资金已经落实。

2.3 招标的组织形式及踏勘现场

2.3.1 本次采购由采购人委托河北中原工程项目管理有限公司进行。

2.3.2 本项目不组织统一踏勘现场。

2.4 采购方式

本项目采用公开招标方式。

2.5 交货期

2.5.1 见供应商须知前附表。

2.6 合格的供应商

2.6.1 符合供应商须知前附表的要求。

2.6.2 具有法人资格且与其他法人具有控股关联关系的供应商的特别规定如下：

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，不得参加同一标包下的政府采购活动。

2.6.3 在“信用中国”网站查询到供应商列入失信被执行人名单、税收违法黑名单或列入政府采购严重违法失信名单的供应商，直接否决其投标，查询结果以开标截止日当天为准。

2.7 投标费用

不论投标的结果如何，供应商自行承担所有参与准备和参与投标有关的费用。

2.8 招标文件的组成

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 评标办法

第四章 技术需要及采购清单

第五章 合同格式

第六章 投标文件格式（部分）

2.9 招标文件的澄清

2.9.1 供应商要求对招标文件进行澄清，应以电子版形式上传至“河北省公共资源交易服务平台”本项目下，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.9.2 供应商要求澄清招标文件的截止时间，供应商须在递交投标文件截止之日 10 天前提出。

2.10 招标文件的修改

2.10.1 在招标文件要求提交投标文件截止时间至少 15 日前，采购人可以对招标文件进行修改或澄清，不足 15 日的，采购人将顺延提交投标文件的截止时间。

2.10.2 招标文件的修改将以电子版形式上传至“河北省公共资源交易服务平台”本项目下，供应商自行关注并下载。

2.11 投标文件的编写

2.11.1 供应商应按照招标文件的内容编写投标文件，并对招标文件做出实质性响应，凡属于不满足实质性响应或投标文件产生重大偏差均属于无效投标。凡属于细微偏差的将会由评标委员会做出不利于供应商的评审。

2.11.2 供应商必须对招标文件中“采购需求”中的内容在技术规格偏离表中进行点对点应答。供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标作无效投标处理。

2.11.3 供应商提交的投标文件以及供应商与采购人就有关投标的所有往来函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用另一种语言，但相应内容应译成中文，在解释投标文件时以中文译本为准。

2.12 投标文件的构成

2.12.1 法定代表人身份证明（统一格式）

2.12.2 法定代表人授权委托书（统一格式）

2.12.3 投标函（统一格式）

2.12.4 投标保证金

2.12.5 投标分项报价表

2.12.6 货物说明一览表

2.12.7 技术偏离表

2.12.8 商务偏离表

2.12.9 符合落实的政府采购政策的相关资料

2.12.10 资格证明文件

2.12.11 生产、加工工艺水平

2.12.12 设备质量及性能情况

2.12.13 现场安装调试方案

2.12.14 供货进度计划及保证措施

2.12.15 质量保证措施

2.12.16 售后服务承诺及维保体系

2.12.17 培训计划

2.12.18 招标文件要求或供应商认为有必要提供的其他资料

2.13 投标报价

2.13.1 供应商的报价必须包含货物从境外到采购人指定的安装地点并安装验收培训完毕过程中的所有费用（包括但不限于货款、进口环节代理费用、报关报检费用、各种免税表格费用、仓储运输费用、进出口检验检疫费用、保险费用等），采购人负责提供相关免税手续所需的校方材料，供应商负责办理或配合进口代理公司签订进口合同，完成免税业务所需提供的相关材料。

2.13.2 本次招标工作要求，每个部分只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

评标委员会认为供应商的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，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商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。

2.13.3 提供相同品牌的核心产品且通过资格审查、符合性评审的不同供应商参加同一标包投标的，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按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

2.14 证明供应商合格和资格的文件

2.14.1 供应商应提交证明其有资格参加投标证明文件，并作为其投标文件的一部分。

2.15 证明货物的合格性和符合招标文件的规定文件

2.15.1 供应商应提交（如需）证明文件证明其拟供的合同项下的服务的合格性符合招标文件

规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

2.16 投标保证金

2.16.1 供应商必须在提交投标文件截止时间前,按照招标文件前附表的规定提交投标保证金。未按招标文件规定提交投标保证金的投标文件将按无效投标处理。

2.16.2 投标保证金形式及有效期详见须知前附表。

2.16.3 供应商应按要求提交投标保证金,投标保证金的形式为电汇或转账等,并作为其投标文件的一部分。

2.16.4 未中标供应商的投标保证金,将在中标通知书发出之日起五个工作日内退还投标保证金。

2.16.5 中标供应商的投标保证金,在中标供应商签订政府采购合同之日起五个工作日内退还投标保证金。

2.16.6 下列任何情况发生时,投标保证金将不予退还:

2.16.6.1 供应商在招标文件中规定的投标有效期内撤回投标;

2.16.6.2 供应商在投标文件中提供虚假的文件和材料,意图骗取中标的;

2.16.6.3 中标供应商未能在规定期限内签订合同协议的;

2.17 投标文件的有效期

2.17.1 投标有效期的具体时间见供应商须知前附表。在此期间,供应商不得要求撤回或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标将被视为非实质性响应投标。

2.17.2 在原定投标有效期满之前,如果出现特殊情况,采购人可以书面形式向供应商提出延长投标有效期的要求。供应商须以书面形式予以答复,供应商可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的供应商不允许修改他的投标文件,但需要相应地延长投标保证金的有效期,在延长期内本须知关于投标保证金的退还与没收的规定仍然适用。

2.18 投标文件的式样和签署

2.18.1 供应商按本须知前附表的规定,编制电子数据投标文件。

2.18.2 投标文件封面或扉页、投标函均应加盖供应商印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的投标文件中需同时提交法定代表人授权委托书。

2.19 投标文件的上传

2.19.1 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件(*.hetf)到电子交易系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

2.20 投标文件的提交、送达

2.20.1 供应商必须在投标须知前附表规定的截止时间内将加密电子版投标文件上传至河北公共资源交易中心电子交易系统的指定位置。

2.20.2 逾期上传的或者未上传指定地点的投标文件，采购人不予受理。

2.21 投标文件的修改和撤回

2.21.1 在投标截止日期以后，不能更改和撤回投标文件，否则其投标保证金将不予退还。

2.22 开标

2.22.1 本项目开标时通过河北省公共资源交易网上开标大厅系统及相应的配套硬件设备（话筒、麦克风等）完成远程解密、提议澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

河北省公共资源交易网上开标大厅系统访问地址：

<http://hbbjm.hebpr.gov.cn:9090/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>

2.22.2 供应商需在开标时间以后，解密截止时间以前在河北省公共资源交易平台开标大厅，使用河北 CA 完成对其递交的电子投标文件的电子解密。

2.22.3 开标前，采购代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。开标时，各供应商应在规定时间内对本单位的投标文件解密。

2.22.4 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

2.22.5 开标时，交易中心将通过网上开标系统公布供应商的名称，以及交易中心认为合适的其它详细内容。

2.23 评标由依法组建的评标委员会负责

2.23.1 评标期间，任何单位和个人不得非法干预或影响评标的过程和结果。

2.23.2 评标委员会成员名单在中标结果确定前保密。

2.24 投标文件的澄清和说明

2.24.1 在评标过程中，评标委员会可以要求供应商对所提交的投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

2.24.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

2.24.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

2.25 投标文件的评审

2.25.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。

2.25.2 算术错误将按以下方法修正：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；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；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；如果供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

2.25.3 对于投标文件中不构成重大偏差的不正规、不一致或不规则等的细微偏差，评标委员会可以要求供应商进行补正，拒不补正的，在详细评审时可以对细微偏差做出不利于该供应商的评审，量化标准应当在招标文件中规定。

2.25.4 在详细评标之前，评标委员会要审查投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的关键性条文没有重大偏离的投标。对招标文件中着重标明的关键条文的偏离、保留或反对，将被认为是重大偏离，将按无效投标。

2.25.5 开标之后，供应商不得要求通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标文件将被评标委员会视为无效：

- (1) 资格证明文件不真实的；
- (2) 投标文件载明的采购项目完成期限超过招标文件规定的期限；
- (3) 明显不符合技术规格、技术要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (6) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (7) 单位负责人为同一人或者存在控股、直接管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标；
- (8) 不符合竞争性招标文件中规定的其他实质性要求。

2.25.6 评标委员会只对符合上述要求的投标进行评价和比较。

2.26 评标方法

2.26.1 本项目评标采用综合评分法，最低报价不能作为中标的保证。

2.27 关于采购内容

2.27.1 详见供应商须知前附表

2.28 相关人员的接触

2.28.1 评标委员会成员不得与任何供应商或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受供应商、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处。

2.28.2 在评标过程中，评标委员会发现供应商以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该供应商的投标应作无效标处理。

2.28.3 确定中标供应商之前采购人不得与供应商就投标价格，投标方案等实质性内容进行谈判。

2.29 中标通知书

2.29.1 中标公示发布的同时，采购人将向中标供应商发出中标通知书。

2.29.2 中标通知书是合同的组成部分。

2.29.3 中标通知书对采购人和中标供应商具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标的，应当承担法律责任。

2.30 签订书面合同

2.30.1 采购人与中标供应商不再订立背离合同实质性内容的其他协议。

2.30.2 中标供应商在收到中标通知书后按中标通知书规定的期限，与采购人签订合同。中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

第三章 评标办法

一、总则

(一) 评标原则

- 1、公平、公正、科学和择优；
- 2、依法评标、严格保密；
- 3、鼓励充分竞争，反对不正当竞争；
- 4、定性的结论由评标委员会按少数服从多数的原则，以记名投票的方式决定。
- 5、本项目评标采用综合评分法。

(二) 评标监督

本次项目接受有关行政监督机构对本采购活动依法实施的监督。

二、投标澄清

为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以个别要求供应商澄清其投标文件。供应商对要求说明和澄清的问题应以书面或电子形式明确答复，并应有法定代表人或法定代表人委托代理人的印鉴或签名。

供应商的澄清文件是投标文件的组成部分，并替代投标文件中澄清的部分。

三、评标

1、评标委员会

评标由采购人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人的代表和从河北省政府采购评标专家库中随机抽取的有关方面的评审专家组成，成员人数为 5 人，其中评审专家不得少于评委总数的 2/3。

2、评标依据

招标文件（含答疑纪要）、投标文件及供应商按招标文件规定提供的相关证明材料。

3、评标程序

评标委员会按照下面的步骤进行评标：

(1) 评标委员会成员签到，以证明其出席，并签署“评标专家承诺书”。

(2) 选举评标委员会主任

评标委员会应当按照少数服从多数的原则推荐评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。

(3) 熟悉相关文件资料

评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标的目的、招标范围、主要合同条件、招标项目的技术标准等要求，掌握评标标准和方法，熟悉本办法中包括的评标表格的使用。如果本办法所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格；评委打分需保留两位小数；供应商的技术部分得分为评委打分的平均值。

3.1 采购人或代理机构对各供应商进行资格审查，资格审查未通过的投标文件按无效文件处理。

资格审查表

序号	项目内容	合格条件
1	营业执照	有效
2	依法缴纳税收证明（提供投标截止时间前 12 个月内任意一次的完税证明）	有效
3	社会保障资金缴纳证明（提供投标截止时间前 12 个月内任意一次的社会保障资金缴纳记录）	有效
4	2021 年度审计报告（不足一年的提供财务报表）或其基本开户行开具的资信证明	有效
5	参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	有，符合本文件要求
6	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函(自行承诺)	有效
7	专项授权函	供应商所投产品为进口产品须提供生产厂家授权委托书或生产厂家在国内的总代理同意其在本次投标中提供采购货物的专项授权函
8	法定代表人签署授权委托书（法人投标提供法人代表人身份证明）	有，符合本文件要求
9	投标保证金	缴纳证明
10	“信用中国”信用信息查询	在“信用中国”（ http://www.creditchina.gov.cn ）网站未被列入失信被执行人名单、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信名单。

备注：以上资料第 5、6、7、8 项在投标文件附原件的扫描件，第 10 项供应商无需提供

相关资料，评标时由评委会在线查询（如出现查询不到供应商信息视为未被列入失信被执行人名单）；其余均在投标文件中附复印件加盖公章的扫描件。全部符合要求的才能通过资格审查，并进入下一步评审。

3.2 评标委员会对供应商进行符合性审查。

在评标前首先由评标委员会按照招标文件的要求剔除无效投标文件，然后对通过资格审查的各供应商的投标文件进行符合性审查，通过符合性评审的投标文件进入下一轮评审。

投标文件出现下列情形之一的，由评标委员会初审后作为无效投标文件处理：

a. 投标文件内容及格式未按招标文件要求加盖单位公章或未经法定代表人或其委托代理人签字或盖章的；

b. 供应商代表本人、身份证明文件（法人身份证明书或授权委托书）及身份证不一致的；

c. 投标文件的内容不全或者关键内容字迹模糊、无法辨认的；

d. 投标文件未按招标文件要求签字或盖章的；

e. 除招标文件中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价存在多个报价或选择性报价的；

f. 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限；

g. 投标文件附有采购人不能接受的条件；

h. 投标报价被认定为低于企业成本或者超出本招标文件规定的最高限价的；

i. 投标报价表填报的内容不满足招标文件要求的按无效投标处理；

j. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求，存在重大偏差的；

k. 投标报价未按照招标文件要求的报价方式进行报价的；

l. 单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一包或者未划分包的同一项目投标的，相关投标均无效；

m. 不能满足招标文件中任何一条实质性要求，或不能满足加注“*”号条款的采购需求的，或经评标委员会认定与招标文件需求存在重大偏离的投标文件，或投标内容不符合国家相关强制性规定的；

n. 投标文件未实质性响应招标文件采购货物清单，有缺漏项的；

o. 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

p. 满足招标文件无效投标条款的；

q. 法律、法规或规章规定的其它情形。

3.3 详细评审

3.3.1 综合得分=报价得分+技术得分

3.3.2 落实的政府采购政策

3.3.2.1 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》中有关规定，对小型、微型企业产品报价给予 10% 的价格扣除优惠，用扣除后的价格参与评审；

3.3.2.1.1 若供应商符合小型或微型企业的划分标准，并且提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型或微型企业制造的货物，视同为小型或微型企业（本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物）；小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小企业声明函（制造商）》。

3.3.2.1.2 小、微企业须附《中小企业声明函》，否则不予认可。要求供应商自行对声明函的真实性负责，一旦发现存在虚假，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以罚款、列入不良行为记录名单、在一至三年内禁止参加政府采购活动等非常严厉的处罚。

3.3.2.1.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位认定时，须至少在投标文件正本中按招标文件给定的格式提供《残疾人福利性单位声明函》原件的扫描件，否则不予认可，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10% 的扣除。

3.3.2.1.4 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。在投标文件中附证明文件的（复印件加盖公章的扫描件），否则不予认可，本项目对监狱企业产品的价格给予 10% 的扣除。

3.4 中标原则

评标委员会根据综合评分情况，按照评审综合得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人，并编写评标报告。评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐。评审得分且投标报价相同的，按照技术综合得分表中序列顺序的得分情况从优推荐。

3.5 考察

中标结果公示发布前，采购人有权对前 3 名中标候选供应商进行实地考察，对项目组织机构，对涉及企业实力、资金（现金流量、贷款到期风险等）、自有设备、财务银行资料、数据，涉及诉讼事项，三年内有无违法、失信等进行查证。如发现弄虚作假、出借资质、拒绝采购人考察及其他与招标文件要求不符的，取消其排序资格并没收其投标保证金。

4、评分办法

序号	评分因素	评分标准	分值
1	价格	(1) 通过符合性评审的投标文件报价按以下公式进行计算。 (2) 投标报价得分= (评审基准价/投标报价) ×30 注：满足招标文件要求且投标报价最低为评审基准价。	30
2	生产、加工工艺水平	生产工艺可靠；总体技术水平高、技术成熟；加工工艺水平先进，得 7.6~10 分	10
		生产工艺可靠；设备总体技术水平较高、技术较成熟；加工工艺水平较先进，得 3.6-7.5 分	
		生产工艺较可靠；设备总体技术水平一般；加工工艺水平一般，得 1~3.5 分	
		缺项得 0 分	
3	设备质量及性能情况	所提供设备的技术指标、参数、完全满足要求，性能完善且优于其他供应商提供的设备，兼容性强。得 7.6~10 分	10
		提供设备的技术指标、参数一般，性能较好的得 3.6-7.5 分	
		较差的得 1~3.5 分	
		缺项得 0 分	
4	现场安装调试方案	方案实施计划合理，详尽，得 7.6~10 分	10
		方案可以实施，详尽，得 3.6-7.5 分	
		方案实施不合理，不详尽，得 1~3.5 分	
		缺项得 0 分	
5	供货进度计划及保证措施	计划合理、周密，措施有力，准时供货，得 7.6~10 分	10
		计划较合理、周密，措施一般得 3.6-7.5 分	
		计划不合理、不周密，措施无力得 1~3.5 分	
		缺项得 0 分	
6	质量保证措施	措施完善、切实可行、保障有力、确保质量合格，得 7.6~10 分	10
		措施较完善、较可行、保障较有力、保证质量合格，得 3.6-7.5 分	
		方案一般、保障一般、基本能保证质量合格，得 1~3.5 分	
		缺项得 0 分	
7	售后服务承诺及维保体系	售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，得 7.6~10 分	10
		售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快，得 3.6-7.5 分	

		售后服务保障体系及措施基本符合招标要求，但技术支持能力和服务响应速度较差或一般，得 1~3.5 分	
		缺项得 0 分	
8	培训计划	按照项目培训安排的优劣进行比较评价：培训计划及培训内容方面安排合理可行，满足用户要求，得 7.6~10 分；	10
		培训计划及培训内容方面安排合理可行，基本满足用户要求，但有不足之处，得 3.6-7.5 分；	
		培训内容方面安排有缺陷，得 1~3.5 分。	
		缺项得 0 分	
合计			100

第四章 技术要求及采购清单

一、技术要求

包 1 技术要求:

采购设备名称、数量及技术要求

设备名称	微量溶解氧分析仪	数量	1
<p>一、功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 快速测量现场锅炉水或其它高纯水中的 ppb 级氧气含量; 可以满足液体中溶解氧浓度测量和气体中氧气浓度测量两种模式; 具有手持式功能便于傻瓜式操作, 不锈钢材可防止现场磕碰和腐蚀; 大数据存储功能, 具有数据曲线显示、导出、分析、报表等功能; <p>二、配置要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 微量溶解氧分析仪主机 专业锅炉水溶解氧分析软件 电源充电器 便携小背包 调压阀 USB 下载数据线/光盘 快速卡箍 PTFE 软管 三防便携箱 说明书 国家计量检定机构出具的校准证书 <p>三、性能技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 测量原理: 荧光淬灭法。 测量范围: 液相量程: 0.1 ppb - 20 ppm 气相量程: 0- 4.2 % O₂; 分辨率: 液相分辨率: ± 0.1 ppb; 气相准确度: ± 0,002 % O₂。 响应时间: t₉₀≤10s; 工作压力: 最高 12bar; 工作温度: - 5 - + 80℃, 耐温 130℃; 温度探头: pt100; 材质: 1.4404/AISI 316L ; 物理接口: 6 mm 孔径软管; 存储器: 存储间隔为 5 ~ 600 秒 ; 约 5000 测量数据; PC 软件 USB 接口; 锅炉水溶解氧专业处理软件: 欧萃 view2.0; 供电: 可充电锂电池; 续航时间: ≥12 小时 防护等级: 达到 IP65; 重量: <2KG 尺寸: 小于等于 280x100x100mm <p>四、售后服务要求:</p>			

1. 仪器售出后质量保修期为一年。保修期内对所有由仪器质量问题产生的故障，供货商负责免费修理。
2. 保修期外的维修服务只收取成本费用。
3. 实行 24 小时电话服务，如仪器发生故障，1 小时内作出反应，24 小时内赶到现场处理问题，并与用户或代理商实时沟通，保证服务及时有效。
4. 仪器出厂时供货商提出全套必要技术文件。终身为用户 provide 技术支持。
5. 在国内设有多个专业的售后服务网点，并由专业授权的售后服务技术人员提供售后和技术支持服务。

采购设备名称、数量及技术要求

设备名称	便携式内窥镜	数量	6
<p>一、功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具备 5.5 mm 和 8.5mm 镜头， 0°前视至 90°侧视影像可随时切换； 2、屏幕画面自由旋转； 3、黑暗区间有 LED 可调光源辅助照明； 4、具备不小于 5"的 高清彩色监视器； 5、镜头线轴长度 1m , 3m 两种规格； 6、可将图像和视频文件保存至微型 SD 卡，通过 SD 卡或 USB 线缆将图像和视频文件转存至 PC； <p>二、配置要求：</p> <p>主机、充电器、便携式包装箱</p> <p>三、性能技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 图像格式：JPEG 2、 视频格式：MP3 3、 电源：可充电锂离子电池 4、 满充电续航：不低于 4 小时 5、 工作温度：0-45℃ 6、 防水等级：不低于 IP67； 7、 分辨率：高于 1280x720 像素； <p>四、售后服务要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.仪器售出后质量保修期至少一年。保修期内对所有由仪器质量问题产生的故障，供货商负责免费修理。 2.保修期外的维修服务只收取成本费用。 3.实行 24 小时电话服务，如仪器发生故障，1 小时内作出反应，24 小时内赶到现场处理问题，并与用户或代理商实时沟通，保证服务及时有效。 4.仪器出厂时供货商提出全套必要技术文件。终身为用户提供技术支持。 5.在国内设有多个专业的售后服务网点，并由专业授权的售后服务技术人员提供售后和技术支持服务。 			

采购设备名称、数量及技术要求

设备名称	便携式内窥镜	数量	3
<p>一、功能要求：</p> <p>7、具备 5.5 mm 和 8.5mm 镜头， 0°前视至 90°侧视影像可随时切换；</p> <p>8、屏幕画面自由旋转；</p> <p>9、黑暗区间有 LED 可调光源辅助照明；</p> <p>10、具备不小于 5"的 高清彩色监视器；</p> <p>11、镜头线轴长度 1m, 3m 两种规格；</p> <p>12、可将图像和视频文件保存至微型 SD 卡，通过 SD 卡或 USB 线缆将图像和视频文件转存至 PC；</p> <p>二、配置要求：</p> <p>主机、镜头线 1m, 3m 各一根、充电器、便携式包装箱</p> <p>三、性能技术指标：</p> <p>8、 图像格式：JPEG</p> <p>9、 视频格式：MP3</p> <p>10、电源：可充电锂离子电池</p> <p>11、满充电续航：不低于 4 小时</p> <p>12、工作温度：0-45°C</p> <p>13、防水等级：不低于 IP67；</p> <p>14、分辨率：高于 1300x720 像素；</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>1.仪器售出后质量保修期为一年。保修期内对所有由仪器质量问题产生的故障，供货商负责免费修理。</p> <p>2.保修期外的维修服务只收取成本费用。</p> <p>3.实行 24 小时电话服务，如仪器发生故障，1 小时内作出反应，24 小时内赶到现场处理问题，并与用户或代理商实时沟通，保证服务及时有效。</p> <p>4.仪器出厂时供货商提出全套必要技术文件。终身为用户提供技术支持。</p> <p>5.在国内设有多个专业的售后服务网点，并由专业授权的售后服务技术人员提供售后和技术支持服务。</p>			

采购设备名称、数量及技术要求

设备名称	超声波测厚仪	数量	3
<p>一、功能要求</p> <p>外壳要求金属材质，坚固耐用</p> <p>可存储≥1000 个读数</p> <p>具有快速扫描、使用蜂鸣报警及多模式,拥有涂层穿透功能</p> <p>规格参数:</p> <p>测量范围：脉冲-回波方式：0.63~914.4mm；回波-回波方式：2.54~152mm(涂层穿透功能)</p> <p>探头频率：1MHz—10MHz（要求 LEMO 接口）</p> <p>显示精度：不低于 0.01mm</p> <p>显示方式：要求具有背光液晶显示</p> <p>调零：具有手动或自动调零功能</p> <p>声速范围：1250~10000m/s</p> <p>扫描方式：每秒测量不少于 16 个点，可以捕捉到最薄点</p> <p>报警：具有最小厚度报警功能</p> <p>键盘：要求防水，防油按键</p> <p>二、配置要求</p> <p>除主机及配套标准探头外其中两台除标准探头外要求各配一条小管径探头，另一台除标准探头外要求配一条超厚探头。</p> <p>三、性能技术指标</p> <p>电源：可连续使用不低于 200 小时，当供电不足时，能闪烁报警自动关机</p> <p>操作温度：-30℃至 50℃</p> <p>重量：≤0.33kg</p> <p>四、售后服务要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 仪器售出后质量保修期至少一年。保修期内对所有由仪器质量问题产生的故障，供货商负责免费修理。 2. 保修期外的维修服务只收取成本费用。 3. 实行 24 小时电话服务，如仪器发生故障，1 小时内作出反应，24 小时内赶到现场处理问题，并与用户或代理商实时沟通，保证服务及时有效。 4. 仪器出厂时供货商提出全套必要技术文件。终身为用户提供技术支持。 5. 在国内设有多个专业的售后服务网点，并由专业授权的售后服务技术人员提供售后和技术支持服务。 			

采购设备名称、数量及技术要求

设备名称	里氏硬度计	数量	2
<p>一、功能要求 应具备集传感器、运算器、显示器于一体的便携功能。应采用专用集成电路，仪器外部无导线连接，满足故障率低，使用方便，持机者可以不受空间的影响，随时对工件进行多方向的测试的要求。</p> <p>二、配置要求 主机、试块、便携式打印机、便携 PP 包装箱</p> <p>三、技术性能指标 硬度种类：检测硬度应不少于以下种类 HL，HV，HB，HRB，HRC，HSD 精度：不低于 4HL（HL=800 时） 测试方向：具备任意方向检测功能，并自动修正方向误差。 被测材料：至少包含以下材料，低碳钢、合金工具钢、不锈钢、轴承钢、灰铸铁、球墨铸铁。 数据存储：可存储显示一组十次当前测试值、平均值、硬度、材料和方向 主机重量：不高于 120g</p> <p>四、售后服务要求： 1.仪器售出后质量保修期至少一年。保修期内对所有由仪器质量问题产生的故障，供货商负责免费修理。 2.保修期外的维修服务只收取成本费用。 3.实行 24 小时电话服务，如仪器发生故障，1 小时内作出反应，24 小时内赶到现场处理问题，并与用户或代理商实时沟通，保证服务及时有效。 4.仪器出厂时供货商提出全套必要技术文件。终身为用户提供技术支持。 5.在国内设有多个专业的售后服务网点，并由专业授权的售后服务技术人员提供售后和技术支持服务。</p>			

采购设备名称、数量及技术要求

设备名称	黑白光度计	数量	1
<p>一、功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.应同时具备黑光、白光照度检测功能，能根据测量结果，自动切换量程及显示单位。 2.具备微处理控制的主机，支持黑光及白光传感器同时工作功能。 3.具有用户可定义的省电模式及自动关机功能。 4.具有密封传感器外壳，及防水的 USB 连接器。 <p>二、配置要求</p> <p>主机、电源线、计量检定合格证书、便携包装箱</p> <p>三、技术性能指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.UVA(黑光)量程可达 100mw/cm²(100000 uwcm²)，白光量程可达 5300 lux。 2.紫外强度分辨率不低于 1uw/cm²，白光照度分辨率 Z 不低于 0.01lux。 3.具有大的，不低于 2.5 寸的，易于观察的液晶显示。 4. 具有大的，不低于 2.5 寸的，易于观察的液晶显示屏。 5. 重量应不高于 400 克。 <p>四、售后服务要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.仪器售出后质量保修期至少一年。保修期内对所有由仪器质量问题产生的故障，供货商负责免费修理。 2.保修期外的维修服务只收取成本费用。 3.实行 24 小时电话服务，如仪器发生故障，1 小时内作出反应，24 小时内赶到现场处理问题，并与用户或代理商实时沟通，保证服务及时有效。 4.仪器出厂时供货商提出全套必要技术文件。终身为用户提供技术支持。 5.在国内设有多个专业的售后服务网点，并由专业授权的售后服务技术人员提供售后和技术支持服务。 			

采购设备名称、数量及技术要求

设备名称	便携式双恒电位仪	数量	4
<p>一、功能要求</p> <p>提供包含循环伏安、线性扫描伏安、极化曲线测试、交流阻抗测试、计时方法等常规电化学测试方法，测试功能满足金属腐蚀与防腐、电催化、电化学传感器等研究领域的测试需求；设备便携，具有独立电池供电，可以用于现场测试；设备具备外部信号调制功能和接口，可以调制外部设备实现设备联用</p> <p>二、配置要求</p> <p>支持的电极系统、双恒电位仪、数据传输方式、联用功能：RS232 信号连接接口，包含 2 个模拟输入、一个模拟输出、2 个数字输入\输出、电源：内置 2300mAh 锂电池，USB 供电，电源适配器供电、软件可提供的常规电化学标准方法，并且具备交流阻抗等效电路拟合功能</p> <p>三、主要技术性能指标</p> <p>1、支持的电极系统：2、3 或 4 电极</p> <p>*2、是否双恒电位仪：是</p> <p>3、电位范围：±4 V</p> <p>4、电位档位：±100 mV，±1 V，2 档</p> <p>5、电位精度：±0.2%</p> <p>6、施加电位分辨率：1 mV</p> <p>7、测量电位分辨率：0.012%</p> <p>8、最大测量电流：±40 mA</p> <p>9、电流范围：1 nA - 10 mA，8 档</p> <p>10、电流精度：±0.5%（100 nA~10 mA）</p> <p>11、施加电流分辨率：0.1%</p> <p>12、测量电流分辨率：0.025%</p> <p>13、交流阻抗测试频率范围：1mHz - 1 MHz</p> <p>14、阻抗测试范围：100 mΩ– 100 GΩ</p> <p>*15、阻抗测试精度：相角误差优于 1°，幅值误差优于 1%，可出具阻抗精度图</p> <p>16、数据传输方式：蓝牙，USB</p>			

17、联用功能：RS232 信号连接接口一个，包含 2 个模拟输入、一个模拟输出、2 个数字输入\输出，可以实现控制外部设备，比如 RRDE 转速控制器

18、电源：内置 2300mAh 锂电池，USB 供电，电源适配器供电

*19、软件可提供的常规电化学标准方法，并且具备交流阻抗等效电路拟合功能

四、售后服务要求：

1. 仪器售出后质量保修期为一年。保修期内对所有由仪器质量问题产生的故障，供货商负责免费修理。

2. 保修期外的维修服务只收取成本费用。

3. 实行 24 小时电话服务，如仪器发生故障，1 小时内作出反应，24 小时内赶到现场处理问题，并与用户或代理商实时沟通，保证服务及时有效。

4. 仪器出厂时供货商提出全套必要技术文件。终身为用户提供技术支持。

5. 在国内设有多个专业的售后服务网点，并由专业授权的售后服务技术人员提供售后和技术支持服务。

拟采购设备名称、数量及技术要求

设备名称	笔式电磁超声高温腐蚀检测仪	数量	1
<p>一、功能要求：</p> <p>(1) 仪器为笔式外形和平板电脑组成，链接为无线连接，具有 A 扫描、B 扫描两种功能，具有测厚和探伤功能。</p> <p>(2) 检测过程中不需要打磨工件表面，不需要耦合剂；</p> <p>(3) 仪器采用电磁超声原理，探头和仪器为一体机，探头可快速更换，探头和主机为快速插拔链接；</p> <p>(4) 接收增益范围：0-100dB；</p> <p>(5) 频率范围：1-10MHz，步进值为 0.1MHz，在软件中可以快速选择（需提供证明材料）。</p> <p>(6) 主机显示屏应为 LED，可实时显示当前电量、声速、温度补偿和温度修正、材质、厚度（需提供证明材料）；</p> <p>(7) 可同步测量涂层厚度的功能。</p> <p>二、配置要求：</p> <p>除主机（含探头一体化）外还应包括专用软件（安装在主机里）、高温探头、专用平板电脑、外置探伤软件、充电器、便携包、带 2mm 和 4mm 涂层校准试块、安全便携绳。</p> <p>三、性能技术指标</p> <p>1、最大脱离（传感器与检测对象之间的工作间隙）：4mm，防锈膜、盐沉积物或任何其他绝缘涂层（油漆、清漆、搪瓷、塑料等）都可以作为操作间隙；</p> <p>2、测量范围 1.5mm-220mm，检测温度：常温探头-50℃-80℃，高温探头-150℃-750℃；</p> <p>3、涂层厚度测量范围 0-5mm,测量精度不小于 0.1mm；</p> <p>4、操作换能器和倾斜角度达到±25 度；</p> <p>5、声波声速的调节范围达到 1000-9999m/s in 1m/s；</p> <p>6、供电：内置锂电池供电，连续工作时间≥7 小时，间隔工作时间不小于 24 小时；</p> <p>7、三种测厚模式:(1) 全自动测量模式，一键测量，无需人为干预；</p> <p>(1) 半自动测量模式，一键切换；</p> <p>(2) 全手动测量模式，一键切换。</p> <p>8、可检测工件的最小曲率范围：达到 8mm；</p> <p>9、软件提供在专用平板电脑中；</p> <p>10、通讯接口：Micro USB、Mini USB，可快速链接常温探头及高温 750 度探头（提供证明材料）；</p> <p>11、笔式主机尺寸：不大于 200X100X100mm；</p> <p>12、需提供厂家或总代理的产品授权书；</p> <p>13、软件终身免费升级；</p> <p>14、液晶显示屏日光下可见；</p> <p>15、主机重量：≤600g；</p> <p>16、声波类型：剪切波（横波）；</p> <p>17、励磁方式为永磁铁，Br 小于 13kGs；</p> <p>18、波形显示方式包括全波、半波、射频波（软件中可快速节）；</p> <p>19、软件给中英俄文软件；</p> <p>20、平板和主机通过蓝牙无线连接；</p> <p>21、主机小屏幕为彩色液晶显示屏，可显示温度、声速、平均次数、波形等，需提供</p>			

证明材料。

四、售后服务要求：

1. 仪器售出后质量保修期为一年。保修期内对所有由仪器质量问题产生的故障，供货商负责免费修理。
2. 保修期外的维修服务只收取成本费用。
3. 实行 24 小时电话服务，如仪器发生故障，1 小时内作出反应，24 小时内赶到现场处理问题，并与用户或代理商实时沟通，保证服务及时有效。
4. 仪器出厂时供货商提出全套必要技术文件。终身为用户提供技术支持。
5. 在国内设有多个专业的售后服务网点，并由专业授权的售后服务技术人员提供售后和技术支持服务。

包 2 技术要求:

采购设备名称、数量及技术要求

设备名称	埋地管道防腐层检测仪	数量	2
<p>一、功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.快速而准确定位埋地钢质管道位置、深度 2.准确评估防腐层的破损状况 3.精确定位防腐层破损点 4.可充电大容量锂电池,支持长时间检测,提高检测效率 5.磁靴可拆卸,可作为全功能管线仪 RD8100PDL 使用 6.管道方位罗盘指示,埋深 (≥20m)、电流信息同步显示 7.峰/谷值检测模式及导向箭头合并,现场探测更快捷 8.设备接收机自检功能,可现场确认仪器精度和性能 9.需要与老设备 PCM+进行兼容,可以更好开展检测工作。 <p>二、配置要求:</p> <p>应配备发射机(含输入、输出连线)、接收机(内置锂电池)、可拆卸磁靴、数据分析处理软件系统、A 字架及连线、仪器包、专用锂电池及充电器等。</p> <p>三、性能技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.发射机 管道定位方法:至少包含峰值模式,谷值模式,宽峰模式,峰值箭头 测深方法:直读测深法,实时显示深度和电流 测量参数:各个频率的电流值,埋深 测绘模式:三种模式,ELF(甚低频)、ELFCD(甚低频)、LFCD(低频) 接收模式:ACVG 模式、ACCA 模式 2.可拆卸磁力计 存储量:至少 1000 个数据记录 工作频率: 安装磁力计脚:ELF、ELCD、LFCD、8kHz 拔除磁力计脚:包括 512Hz, 577Hz, 640Hz, 760Hz, 870Hz, 920Hz, 940Hz, 8kHz, 33kHz, 65kHz, 83kHz, 131kHz, 200kHz 等十五个主动频率;电力和 无线电频率两个被动频率;512Hz, 640Hz, 8kHz, 33kHz 四个探头频率 显示模式:自动背光功能 内置 GPS:自动捕获探测日志的 GPS 坐标 电流和深度显示:同步显示电流和深度,实时判断是否正在沿着正确的管道探测 测深精度:±3%/2 米;±5%/3 米及以上 4Hz 电流精度:±5%/1 米深度 1 安培 定位精度:深度的±5% 测深范围:≤30 米 电 池:内置锂离子可充电电池组 3.A 型架 破损点定位精度:≤1m 4.埋地钢质管道防腐层检测数据处理系统(软件)要求: <ol style="list-style-type: none"> 4.1 为满足防腐层检测评估报告实际需求,配套软件应具有智能分段、手动分段、自动分段至少三种功能;管道分段电阻统计表中具有各防腐层等级的总长度和占比情况, 			

为方便多组防腐层检测的管道分段电阻统计表的合并统计，要求软件具有“合并计算”功能，能自动生成饼状图可直观展示各防腐层等级占比情况。

4.2 至少包含“Y-Rg 图表”、“双频反演”、“三频反演”、“合并计算”等方法的管道防腐层绝缘电阻值 R_g 的计算。

4.3 当管道采用了两种不同频率的信号电流进行检测时，可以用“双频对比图”功能对两种频率的电流衰减曲线进行对比。

4.4 当管道采用了三种不同频率的信号电流进行检测时，可以用“三频对比图”功能对三种频率的电流衰减曲线进行对比。

4.5 软件成熟度要求：软件版本不低于 V10.0，交货时提供软件著作权证明。

四、售后服务要求：

1. 仪器售出后质量保修期为一年。保修期内对所有由仪器质量问题产生的故障，供货商负责免费修理。

2. 保修期外的维修服务只收取成本费用。

3. 实行 24 小时电话服务，如仪器发生故障，1 小时内作出反应，24 小时内赶到现场处理问题，并与用户或代理商实时沟通，保证服务及时有效。

4. 仪器出厂时供货商提出全套必要技术文件。终身为用户提供技术支持。

5. 在国内设有多个专业的售后服务网点，并由专业授权的售后服务技术人员提供售后和技术支持服务。

采购设备名称、数量及技术要求

设备名称	断电位测试仪	数量	2
<p>一、功能要求：</p> <p>1、多功能数据记录仪可用于埋地管道杂散电流检测、阴极保护有效性评价以及管道运营单位的常规运行管理。大周期采集模式，适合管道行业各类的检测现场；无需中断保护电流即可测得阴极保护真实电位；仪器采用手机蓝牙操控，高集成度元件，超低功耗的电路设计，大周期采集模式下自动切换测量和休眠状态，续航能力达 30 天。</p> <p>2、软件应满足以下要求：自动识别数据及测试线，当测试线插入时自动按照上次创建文件设定参数进行二次数据采集存储；可将 5 个通道信号值分别或全部显示在同一曲线界面；增加直流 ON 电位最大值、最小值、平均值显示功能；可根据标准进行阴保断电电位数据分析筛选，方便数据及出具报告；参数设定界面提供技术参考数值，便于用户设定有所依据；增加断电试片 OFF 电位 -850mV 和-1200mV 标示线。</p> <p>二、配置要求：</p> <p>多功能数据记录仪、充电器、数据线、三线测试线、极化试片、DLSet 数据记录仪设置管理软件、说明书及保修卡、仪器箱。</p> <p>三、性能技术指标：</p> <p>1、检测功能：管地电位、试片断电电位、交流电压、交流电流、直流电流、交流电流密度计算；</p> <p>2、存储：多文件存储，内置 flash 存储，要求存储 1000 万条以上数据；</p> <p>3、量程范围：直流电位：-30~+30 V；交流电压：0~25 V（RMS）；直流电流：-230~+230mA；交流电流：0~230mA；</p> <p>4、检测精度：直流电位：0.25%±1mV；交流电压：1%±0.05 V（RMS）；直流电流：0.5%±1mA；交流电流：0.5%±1mA；</p> <p>5、电池：3000 mAh，大周期模式下续航长达 30 天；</p> <p>6、通讯方式：蓝牙操控参数设置；USB 高速通讯；</p> <p>7、软件：专业中文数据分析及控制软件，应满足上述 1.2 技术要求；</p> <p>8、采样周期：1s ~ 72h 任意调节；</p> <p>9、显示：中文界面，屏幕实时检测数据，各通道自动切换；</p> <p>10、外壳材质：POM 工程级高强度壳体；</p> <p>11、外形尺寸≤L83 * W50 * H30 mm；</p> <p>12、工作温度：-20℃ ~ +60℃。</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>1.仪器售出后质量保修期为一年。保修期内对所有由仪器质量问题产生的故障，供货商负责免费修理。</p> <p>2.保修期外的维修服务只收取成本费用。</p> <p>3.实行 24 小时电话服务，如仪器发生故障，1 小时内作出反应，24 小时内赶到现场处理问题，并与用户或代理商实时沟通，保证服务及时有效。</p> <p>4.仪器出厂时供货商提出全套必要技术文件。终身为用户提供技术支持。</p> <p>5.在国内设有多个专业的售后服务网点，并由专业授权的售后服务技术人员提供售后和技术支</p>			

持服务。

采购设备名称、数量及技术要求

设备名称	不拆保温层检测系统	数量	1
<p>一、 功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、适用范围：涵盖外径（含保温层）76mm（3 英寸）以上管道至平板容器 2、穿透铝皮、镀锌铁皮厚度：最大 2.5mm 3、穿透保温层厚度：最大 200mm 4、可检测容器、管道壁厚：最大 25mm 5、检测灵敏度：可检测出直径 6mm、10%的壁厚减薄的点蚀坑 6、可检测缺陷类型：整体减薄、点蚀、坑蚀及穿透孔，可分辨出焊缝位置 7、可滤除保温层下电伴热信号，电伴热信号不影响所检测到的缺陷信号 8、可分辨铝皮及镀锌铁皮护套下的铁丝信号 9、可识别保温层外护套重叠部分 10、保温层材质及其潮湿程度不影响设备的信号响应 11、配有线性编码器和角度编码器 12、具备周向和轴向扫查功能 13、支持交流电及电池供电，电池供电时间 5 小时 14、配有工业以太网接口和 USB 接口 15、触摸屏操作 16、配有校正管 17、软件使用 Windows 操作系统，通用性好 <p>二、配置要求：</p> <p>除主机外，应配备适配器，探头线，直探头，斜探头，操作说明书，合格证，U 盘（含离线软件），仪器箱，VGA 连接线，三角架。</p> <p>三、技术参数：</p> <p>1、主机参数</p> <p>尺寸： 不大于 350mm x 250mm x 100mm</p> <p>重量： 不大于 4 kg</p> <p>显示： 小于 300mm 电容屏多点输入防反射涂层，太阳光下可读化学钢化钢化玻璃光学键合 LCD 和触摸屏</p> <p>连接： USB 2.0 工业以太网</p> <p>供电： 100-240VAC, 47-63Hz 1.5-0.6A, or 14.8VDC 10Ah 锂聚合物（可使用 5 小时）</p> <p>频率范围： 5 to 40 Hz</p> <p>通道： 双通道(1 通道绝对值，1 通道差分)</p> <p>2、扫查器参数</p> <p>尺寸： 不大于 250mm x 150mm x 80mm</p> <p>重量： 不大于 3kg</p> <p>电缆： 3.05m- 7.62m 标准 12 针直角 lemo 连接器，可根据要求提供更长的电缆</p> <p>编码器： 正交线性编码器和 6 轴定位编码器</p> <p>轮： 硬度 95A 的聚氨酯，更耐用，寿命更长</p> <p>扫查范围： 扫查路径上 不大于 80mm</p> <p>四、售后服务要求：</p>			

1. 仪器售出后质量保修期为一年。保修期内对所有由仪器质量问题产生的故障，供货商负责免费修理。
2. 保修期外的维修服务只收取成本费用。
3. 实行 24 小时电话服务，如仪器发生故障，1 小时内作出反应，24 小时内赶到现场处理问题，并与用户或代理商实时沟通，保证服务及时有效。
4. 仪器出厂时供货商提出全套必要技术文件，终身为用户提供技术支持。
5. 在国内设有多个专业的售后服务网点，并由专业授权的售后服务技术人员提供售后和技术支持服务。

采购设备名称、数量及技术要求

设备名称	超声波测厚仪	数量	3
<p>一、功能要求</p> <p>测量范围 0.6~500mm(铁基), 具有涂层穿透模式 (穿透厚度不小于 2.0mm)</p> <p>显示分辨率 不低于 0.01mm , 可选择 0.01 和 0.1mm</p> <p>声速 范围不小于:1250~10000m/s</p> <p>显示类型 具有 LCD, 不低于 64x128 像素, 背光和可调对比度 具有实心或空心数字表示连接或未连接状态功能</p> <p>报警设置 具有小值和大值报警功能, 范围不小于 0.6~500mm</p> <p>存储 存储量不低于 50,000 个读数</p> <p>温度 无背光时可使用不低于 60 小时工作温度: -10~50°C</p> <p>尺寸 长度≤140mm, 宽度≤80mm, 厚度≤35mm</p> <p>二、配置要求</p> <p>整批设备中除主机及配套标准探头外还要求至少配备: 一条小管径探头, 一条超厚探头及一个高温探头。</p> <p>三、性能技术指标</p> <p>电源: 无背光时可使用不低于 60 小时</p> <p>接口: 应具有 mini-USB 接口</p> <p>操作温度: -10°C至 50°C</p> <p>重量: ≤400g</p> <p>四、售后服务要求:</p> <p>1. 仪器售出后质量保修期至少一年。保修期内对所有由仪器质量问题产生的故障, 供货商负责免费修理。</p> <p>2. 保修期外的维修服务只收取成本费用。</p> <p>3. 实行 24 小时电话服务, 如仪器发生故障, 1 小时内作出反应, 24 小时内赶到现场处理问题, 并与用户或代理商实时沟通, 保证服务及时有效。</p> <p>4. 仪器出厂时供货商提出全套必要技术文件。终身为用户提供技术支持。</p> <p>5. 在国内设有多个专业的售后服务网点, 并由专业授权的售后服务技术人员提供售后和技术支持服务。</p>			

二、采购清单

包 1 采购清单

序号	名称	技术参数	数量	备注
1	微量溶解氧分析仪	详见技术要求	1	
2	便携式内窥镜	详见技术要求	6	
3	便携式内窥镜	详见技术要求	3	
4	超声波测厚仪	详见技术要求	3	
5	里氏硬度计	详见技术要求	2	
6	黑白光度计	详见技术要求	1	
7	便携式双恒电位仪	详见技术要求	4	
8	笔式电磁超声高温腐蚀检测仪	详见技术要求	1	

包 2 采购清单

序号	名称	技术参数	数量	备注
1	埋地管道防腐层检测仪	详见技术要求	2	
2	断电位测试仪	详见技术要求	2	
3	不拆保温层检测系统	详见技术要求	1	
4	超声波测厚仪	详见技术要求	3	

第五章 合同格式

采购合同

合同编号：_____

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供应商（乙方）_____ 招标编号_____

签订地点_____ 签订时间_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合计金额包括产品价款、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的产品技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。

2、乙方所提供的产品必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求，令用户满意。

3、产品上应印制或粘贴产品标识牌，包括：厂商名称、产品名称、规格型号等。产品装箱单中应提供产品清单、检测报告、合格证、说明书等资料。若乙方提供的产品上没有相关标识，又不能证明其合法来源，一律按照不合格产品处理。

第三条 权力保证

1、乙方应保证所提供产品在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。包装物外侧醒目位置应标明装箱清单，内容包括名称、规格型号、数量等。

2、货物的运输方式：甲方确定。

3、乙方负责货物运输，本合同交付货物不接受损耗。

4、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

5、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

6、货物在交付甲方并经甲方初验（数量、规格、型号等表面状况）合格前发生的风险均由乙方负责。

第五条 货物交付

1、交货时间：从合同签订之日起计算 天内（以甲方签署“收货证明”的日期为准）；地点：甲方指定地点,乙方负责装卸。

2、送货前，乙方应提前 3 天通知甲方，以便做好设备的接收、验收工作。

3、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同附件二中的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：按中标人投标文件。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件二）

4、超出保修期后产品如有损坏，且甲方有证据证明该损坏是因为乙方产品内在质量不符合约定或国家标准，则乙

方仍应承担质量不合格的违约责任。

第七条 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：本合同项下所有款项均以人民币支付。

3、付款方式：合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额的 60% 货款，乙方向甲方开具合同总金额 35%（有效期自保函开出之日起 6 个月）的履约保函和 5%（有效期自保函开出之日起 24 个月）的质保押金保函，同时，甲方向乙方支付合同总金额 40% 货款。货物验收合格后甲方归还乙方合同总金额 35% 的履约保函（不含利息）。剩余合同总金额 5% 的质保押金保函，待质保期结束后（且设备不存在使用问题）归还（不含利息）。

第八条 质量保证金

按本章第七条表述。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。未达到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

①更换：由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理：由甲乙双方协议定价(如果是产品不合格的，应当由乙方承担全部贬值损失)。

③退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、包装、装卸、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后 48 小时内到达甲方现场，免费予以维修或更换。如果乙方在规定的期限内没有对有质量问题的产品进行维修或更换，甲方有权采取其他补救措施，相关费用由乙方承担。同时，甲方将向乙方提出赔偿要求。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费保修期为 按中标人承诺 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条 检测和验收

- 1、在清点设备之前，乙方提供的产品应处于原始的、完好的包装状态。如遇产品在交付前已被拆封，或者证实产品与合同不符，甲方有权拒绝接受或要求更换。
- 2、设备运至甲方指定地点后，乙方应通知甲方组织验收。
- 3、检测合格以后，甲方出具验收报告。
- 4、甲方应当在到货并接到乙方通知后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。
- 5、在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。
- 6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 个工作日内及时予以解决。
- 7、进口设备需向甲方提供报关清单。

第十二条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格或数量不足的，应及时更换补足，未在约定的交货期结束前完成更换的按每逾期一日应向甲方支付违约金 1000 元，甲方同时有权解除合同，甲方解除合同的，乙方除在 3 日内一次性退还全部货款外，还应向甲方支付货款总额 5% 的违约金并赔偿甲方经济损失。乙方延期退款的，按应退款额每日 3% 向甲方支付滞纳金。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任，包括但不限于甲方因处理纠纷或参与诉讼须支出的罚款、赔（补）偿金、调查费、诉讼费、律师费、保全费、保险费、交通费等。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。
- 4、甲方无故延期接收货物造成乙方逾期交货的，甲方承担因此给对方造成经济损失；甲方无故延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，每次应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、此次招标资金为财政拨款，因财政拨款不能到位未能支付货款的，甲方不承担责任。

8、其它违约行为，每项按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

9、违约方不按本合同约定及时承担违约责任，致使对方须采取有关措施进行追讨的，因此支出的费用（包括但不限于调查费、诉讼费、律师费、保全费、保险费、交通费等）由违约方全部承担。

第十三条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续六十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十四条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构（双方协商确定，协商不成甲方指定）对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

3、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

第十六条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的采购投标（或应答）文件；

3、投标函；

4、中标或成交通知书。

第十七条 合同生效及其他

1、本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、招标代理机构各一份，甲乙双方各二份。

2、本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或招标代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

3、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

（以下无正文）

甲 方	乙 方
单位名称：	单位名称：
委托代理人：	委托代理人：
联系人：	联系人：
电 话：	电 话：
开户银行：	开户银行：
帐 号：	帐 号：
税 号：	税 号：

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）__包

投 标 文 件

供 应 商：_____（公章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

年 月 日

目录

- 一、法定代表人身份证明
- 二、法定代表人授权委托书
- 三、投 标 函
- 四、投标保证金
- 五、投标分项报价表
- 六、货物说明一览表
- 七、技术偏离表
- 八、商务偏离表
- 九、符合落实的政府采购政策的相关资料
- 十、资格证明文件
- 十一、生产、加工工艺水平
- 十二、设备质量及性能情况
- 十三、现场安装调试方案
- 十四、供货进度计划及保证措施
- 十五、质量保证措施
- 十六、售后服务承诺及维保体系
- 十七、培训计划
- 十八、招标文件要求或供应商认为有必要提供的其他资料

一、法定代表人身份证明

供应商名称：_____.

单位性质：_____.

地址：_____.

成立时间：_____.

经营期限：_____.

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 电话：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明

供应商：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

后附法定代表人身份证扫描件

二、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名、联系电话）为我方代理人，全权处理_____投标活动的一切事宜。该授权代理人做出的所有承诺说明，我单位均予以认可并承担全部责任。特此授权。

供应商名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

被授权委托人电话：_____

日 期： 年 月 日

后附授权委托人的身份证扫描件

三、投 标 函

致：（采购人）

根据贵方为（项目名称、采购编号）项目招标采购服务的投标邀请，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）提交下述文件

- 1.提供投标须知规定的投标文件。
- 2.所附投标价格表中规定的应提交服务：

开标一览表

序号	名称	承诺内容
1	总报价	大写：_____ 小写：_____
2	供货安装期	
3	质量承诺	

- 3.我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 4.我方已详细审查全部招标文件，包括第_____号（采购编号、补充通知）（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 5.本投标有效期为自开标日起_____个日历日。
- 6.在规定的开标时间后，我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。
- 7.根据供应商须知第 1 条规定，我方承诺，与买方聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是买方的附属机构。
- 8.我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- 9.我方承诺本次投标的价格未低于成本价，若有疑义，我方可提供相应的证明材料。
- 10.我方已充分理解贵方关于投标报价不得低于成本价的相关规定，并清楚若违反相关规定将导致无效投标的严重后果。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

供应商：_____（公章）

法定代表人或被授权代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

四、投标保证金

(1) 采用银行保函的

投标文件中附银行保函和基本账户开户许可证或开立基本户时由开户银行出具的“基本存款账户信息表”的扫描件。基本账户开户银行不能开具只能由上级银行开具保函的，还应附相关证明材料扫描件。

(2) 采用保证保险的

供应商应当提交通过供应商基本账户购买保险的相关证明和基本账户开户许可证或开立基本户时由开户银行出具的“基本存款账户信息表”的扫描件。

(3) 采用银行汇票、银行电汇、支票的：

供应商应在投标文件中附保证金缴纳证明和基本账户开户许可证或开立基本户时由开户银行出具的“基本存款账户信息表”的扫描件。

五、投标分项报价表

供应商名称：_____

采购编号：_____

序号	货物名称	型号和规格	制造商名称	品牌	产地	产品单价	数量	总价（元）
投标总价(国内货物到货项目现场完税价)								

备注：投标总价应是合同范围内的全部内容。

供应商：_____（公章）

法定代表人或被授权代理人：_____（签字或盖章）

六、货物说明一览表

供应商名称: _____

采购编号: _____

序号	货物名称	主要规格	数量	产地和制造商名称	厂家目录号 (如有设置)	技术性能	其它

供应商: _____ (公章)

法定代表人或被授权代理人: _____ (签字或盖章)

七、技术偏离表

供应商名称: _____

采购编码: _____

序号	名称	采购要求	响应情况	偏 离	说 明

供应商: (公章) _____

法定代表人或授权代理人: _____ (签字或盖章)

八、商务偏离表

供应商名称：_____

采购编号：_____

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

供应商：_____（公章）

法定代表人或被授权代理人：_____（签字或盖章）

九、符合落实的政府采购政策的相关资料

（供应商满足招标文件规定落实的政府采购政策情形的在此相关资料，未按要求提供材料的将不予认定，要求供应商自行对声明函的真实性负责，一旦发现存在虚假，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚。不满足该规定者此项填“无”。同时满足以下两种或三种政府采购政策情形的，按一种情形对待报价给予 10% 的价格扣除优惠。）

中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1、(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2、(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

Φ从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且 本 单 位 参 加 _____ 单 位 的 _____ 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

监狱企业的证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。在此附证明文件的复印件加盖公章的扫描件。

十、资格证明文件

1) 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

- 2) 营业执照
- 3) 依法缴纳税收证明（提供投标截止时间前 12 个月内任意一次的完税证明）
- 4) 社会保障资金缴纳证明（提供投标截止时间前 12 个月内任意一次的社会保障资金缴纳记录）
- 5) 2021 年度审计报告（不足一年的提供财务报表）或其基本开户行开具的资信证明
- 6) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函(自行承诺)
- 7) 供应商所投产品为进口产品须提供生产厂家授权委托书或生产厂家在国内的总代理同意其在本次投标中提供采购货物的专项授权函
- 8) “信用中国”信用信息查询（在“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn>）网站未被列入失信被执行人名单、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信名单。）

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录 书面声明

致： （采购人）

我单位参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，特此承诺。

若采购人在本项目采购过程中发现我单位不满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，我单位将无条件地退出本项目的采购活动，并承担因此引起的一切后果。

供应商：（公章）

法定代表人或被委托代理人：（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

十一、生产、加工工艺水平

十二、设备质量及性能情况

十三、现场安装调试方案

十四、供货进度计划及保证措施

十五、质量保证措施

十六、售后服务承诺及维保体系

十七、培训计划

十八、招标文件要求或供应商认为有必要提供的其他资料