

采购智能焊接技术双高建设用焊接质量检测实训用设备

竞争性磋商文件

采购单位名称：包头职业技术学院

采购代理机构名称：内蒙古大越工程管理有限公司

项目编号：BTZCS-C-H-260060

2026年03月

目录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 磋商邀请

内蒙古大越工程管理有限公司 受 包头职业技术学院 委托，采用竞争性磋商方式组织采购 采购智能焊接技术双高建设用焊接质量检测实训用设备 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 采购智能焊接技术双高建设用焊接质量检测实训用设备

项目编号： BTZCS-C-H-260060

采购计划备案号： 包政采计划[2026]00887

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 1,431,000.00

采购包最高限价（元）： 1,431,000.00

报价形式： 总价

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	便携式相控阵超声波检测仪	1.00	428,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
2	便携式数字超声波检测仪	9.00	478,800.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
3	一体式交直流磁轭探伤仪	9.00	189,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
4	微型旋转磁场探伤仪	9.00	202,500.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
5	磁粉探伤用交流磁轭提升力试块（N1型，45N）	9.00	8,550.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
6	磁粉探伤用交叉磁轭提升力试块（N2型，118N）	9.00	9,000.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否

7	磁粉探伤用直流 永磁磁轭提升力试块（N3型，177N）	9.00	12,600.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
8	标准试块（八角）	9.00	5,850.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
9	相控阵超声检测标准试块	1.00	4,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
10	可视化演示试块	1.00	14,400.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
11	CSK-IIA试块	9.00	22,500.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
12	渗透PT探伤模拟缺陷试块	9.00	10,800.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
13	磁粉MT探伤模拟缺陷试块（MT板板对接焊缝试块）	9.00	22,500.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
14	超声UT探伤模拟缺陷试块（UT板板对接焊缝试块）	9.00	22,500.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

无

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

详见竞争性磋商公告

其他要求：

无

四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古大越工程管理有限公司

地址： 内蒙古自治区包头市昆都仑区内蒙古包头市昆都仑区少先路16号街坊市司法局律师业务楼三楼

邮编： 014010

联系人： 段工

联系电话： 13030493269

采购单位名称： 包头职业技术学院

地址： 建华路15号

邮编： 014000

联系人： 杨老师

联系电话： 15849480057

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：综合评分法
6	获取磋商文件时间	详见竞争性磋商公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性磋商公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。
9	响应文件数量	(1) 加密的电子投标文件1份(需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”) (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的, 投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘(或光盘) 0份。 (3) 纸质投标文件(正本) 0份; 纸质投标文件(副本) 0份。
10	成交人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标(成交) 供应商。
11	联合体响应	采购包1: 不接受
12	采购代理机构代理费用	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 代理服务收费标准: 按差额定率累进法计算, 以中标金额为计费 基数。500万元以下(含500万元) 费率1.5%, 不足10000元按 10000元。
13	磋商保证金	不收取保证金
14	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”, 使用单位电子签章(CA) 进行签字、加盖公章。 说明: 若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。
15	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址: https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
16	面向中小企业采购	采购包1: 属于专门面向中小企业采购, 预留比例为100%。
17	有效供应商家数	采购包1: 3家
18	中标供应商数量	采购包1: 1名
19	中标候选供应商数量	采购包1: 3名

20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
21	现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
22	兼投兼中规则	本项目不涉及兼投
23	其他	<p>一、报价说明： 1、本项目实行总价报价，投标报价（包括分项报价，投标总报价）不得超过磋商文件规定的采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。投标报价超出或等于采购文件中规定的预算金额或者最高限价的，按无效标处理。 2、磋商小组认为供应商的投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的投标报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场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，磋商小组应当将其作为无效投标处理。 二、其他内容： 1.磋商说明：本次磋商实行两轮报价，第一轮（首轮报价）为响应文件报价，第二轮为最后报价。最后报价不得高于第一轮报价，否则为无效投标报价，作废标处理。如供应商在规定时间内未进行第二轮报价（最后报价），将被视为放弃参与本次投标活动，造成废标的，采购人及采购代理机构不承担任何责任。 2.开标注意事项：本项目为远程开标，投标人需提前半小时登录系统进行各投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准，开标时远程解锁。开标时，各投标人必须保证电脑可正常登陆、解密。本项目设置解密、签章确认时限均为30分钟，如投标人在规定时间内无法解密，造成废标的，采购人及采购代理机构不承担任何责任。 3.其他说明：供应商制作响应文件时，需要在投标软中填写投标报价一览表，还需将报价一览表及分项报价表完整附在响应文件正文中。 4、系统文件模板合同无法改动，具体签订合同以采购人提供为准。 5、本项目为电子投标，如遇技术问题，技术支持电话：400- 0471-010转2键，内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。 6、供应商中标后，须于中标结果公告后提供与电子投标文件内容完全一致的纸质投标文件3份（用于备案存档）。纸质投标文件要求由投标文件制作工具直接打印（内容必须完整）、装订后并加盖单位公章，如与电子版投标文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果，由供应商自行承担，并记入诚信档案。纸质投标文件中所有要求盖章、签字的地方都按“采购文件”中“签字、盖章要求”执行。 打印注意事项：纸质投标文件要以胶装形式牢固装订。按招标文件中投标文件格式”的顺序装订成册，牢固装订是指装订好的投标文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入，各种活页装订、打孔式、塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。</p>

二.磋商须知

1.磋商采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上响应，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.磋商保证金

2.1磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取磋商保证金，同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1 供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2 供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将磋商保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错磋商保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的磋商保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于磋商保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2 磋商保证金的退还

2.2.1 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

3. 全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各供应商应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间等要求参加磋商，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正

常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间和地点参加磋商。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按磋商文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本磋商文件依据《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》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关的费用。不论磋商结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本磋商文件的采购人特指 包头职业技术学院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本磋商文件的采购代理机构特指 内蒙古大越工程管理有限公司。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“磋商小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本磋商文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2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。

5.3为采购项目提供整体设计、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。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场考察

8.1磋商文件规定组织现场考察的，采购人或者采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

8.2供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在考察现场介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。更正公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照磋商文件第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或者撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照磋商文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六、开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和磋商文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、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、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

(四) 事实依据;

(五) 法律依据;

(六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书,应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

包头职业技术学院采购智能焊接技术双高建设用焊接质量检测实训用设备，包括便携式相控阵超声波检测仪1台，便携式数字超声波检测仪9台、一体式交直流磁轭探伤仪9台、微型旋转磁场探伤仪9台、及配套用实训检测试块74块。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订正式合同之后45天之内供货
2		标的提供地点	包头职业技术学院建华路校区
3		合同履约期限	合同签订之日起至合同履行结束
4		合同履约地点	包头职业技术学院建华路校区
5		验收要求	货物运到采购人要求地点，安装调试、稳定运行及培训完成后，采购人按照货物验收相关规定负责组织验收工作小组进行验收。
6		合同支付方式	1、签订合同后，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 2、货到现场后，达到付款条件起15日，支付合同总金额的40.00% 3、验收完成后，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：本项目履约保证金为合同金额的10%；中标通知书发出5个工作日内，中标人须向采购人支付合同金额的10%作为履约保证金。质保服务满一年后，产品无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装、验收完毕，采购人将不退还履约保证金

2.主要技术要求

采购包1：合同包一

标的名称：便携式相控阵超声波检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、检测功能要求</p> <p>1、主机需同时具备64检测通道和128检测通道，具有64PR通道并行数模转换功能，实时相位控制；需具备128接收通道，具备双64阵元双面阵同时激发功能和128阵元探头线扫检测功能。</p> <p>▲2、主机检测功能需包括：相控阵检测、TOFD检测、A型超声波检测，且应为一体式设计，要求主机采用高集成化的硬件系统，集成发射、显示和控制于一台便携式主机，不接受采用工业笔记本计算机外接仪器模块的方式。具有螺栓相控阵导波检测功能，可通过设备软件直接切换。（需提供产品照片进行佐证）</p>

- 3、主机配套软件免费开放不少于8个工件模型（包括平板对接焊缝、管道对接焊缝、“T”型焊缝、管板角接焊缝、管座角接焊缝、锻件、板材等），可模拟各类焊缝坡口形式；主机支持异形工件CAD模型导入功能并自动生成检测模型。
- 4、设备应至少支持线扫、扇扫、复合扫、串行、双晶一发一收、二维聚焦扫描方式。
- ▲5、离线分析软件需能同时显示A、S、C、D扫查图像，能标注焊缝中心和宽度位置，并能在D扫查图像中自动测量缺陷长度、深度、高度、水平等定位定量参数，无需手动测量寻找。（需提供产品照片进行佐证）
- 6、不锈钢焊缝检测厚度范围6mm-80mm，碳钢焊缝检测厚度范3.5mm-400mm。
- 7、主机应具备A/C/D/S/L/TOFD/3D图像显示功能。
- 8、主机应具备耦合监控功能、C扫区域定显功能、全角度DAC曲线制作及TCG补偿功能。
- 9、一键式智能辅助按钮：具备一键式外部操作，一键登录云数据管理系统、一键测量缺陷、一键开始或暂停扫查等功能，方便检测人员快捷操作。
- 10、主机需支持PAUT/TOFD/UT检测模式一键切换，最大支持64个PA通道同时检测。
- 11、主机硬件及软件需满足NB/T47013.15-2021标准要求。
- ▲12、设备支持全聚焦成像功能（需提供产品照片进行佐证）

二、设备技术要求

- 1、设备显示屏为满足现场检测要求，方便检测人员作业，应采用不低于10英寸分辨率不低于1280×800真彩显示的防尘防泼溅电容式触摸屏。
- 2、为满足检测连续性要求，设备的供电方式应采用安全环保的锂电池供电，要求配置两电两充，持续供电时间不小于8个小时。
- 3、设备内部数据存储不低于256GB，外接USB可直接储存。
- 4、设备控制操作应保证方便快捷，应包括但不限于触摸屏直接操作、飞梭旋钮、物理键盘、鼠标等。
- 5、主机外部接口为USB3.0/USB2.0，视频输出HDMI、VGA*1。
- ▲6、主机应支持多路视频显示信号输出到不同屏幕显示，带分屏显示多功能扫查器，其真彩显示的防尘防泼溅电容式触摸屏尺寸（4～6）英寸，分辨率不小于640×480dpi，可在分屏上进行独立操控，完成主机的操作功能，在进行检验工作时可脱离主机进行工作（需提供产品照片进行佐证）。
- ▲7、主机应具有相控阵导波螺栓检测功能，可实现128位晶片环阵探头循环全激发，满足一次性检测螺栓长度范围10mm～2000mm，此功能要求仅显示缺陷信号，滤除侧壁及螺纹信号，可应用于带中心孔、无中心孔螺栓、地脚螺栓、插销及轴类检测，也可适用于单头螺纹、双头螺纹等螺栓（需提供产品照片进行佐证）。
- ▲8、主机及软件支持聚乙烯PE管热熔焊接接头检测功能，主机自带焊缝切面垂直性缺陷声线仿真检测工艺。（需提供产品照片进行佐证）。
- 9、设备配备需具有：①不锈钢焊缝相控阵超声检测；②PE管电熔、热熔焊接头的相控阵超声检测；③焊缝相控阵检测3D成像；④小径管焊缝检测；⑤大厚壁锅炉压力容器的焊缝检测；⑥管座角焊缝的相控阵超声检测等所需要的探头、楔块和软件功能，能满

		<p>足以上检测的需求。</p> <p>10、设备应具有通过移动端配套软件进行远程实时多重定位功能，实时获取设备位置，防止设备丢失。</p> <p>11、软件可根据探头、楔块、工件及板厚等参数，自动计算探头前沿与焊缝中心距离。</p> <p>12、主机需支持高速无线4G网络传输，检测数据可实时传输、查看、分析，主机软件可远程实时更新，软件更新终身免费。</p> <p>▲13、主机需支持拓展PCI功能，支持串行式TFM功能。（需提供产品照片进行佐证）</p> <p>三、相控阵技术参数</p> <p>1、阵元数:64/128(64通道激发，128通道接收)</p> <p>2、系统带宽: 0.5~20MHz (-3dB) ,</p> <p>3、数字化频率: ≥100MHz</p> <p>4、数字采样点: ≥8192</p> <p>5、数字平滑平均:≥16</p> <p>6、S扫线束: ≥512</p> <p>7、重复频率: 200Hz~10KHz</p> <p>8、延迟: 0~20μs/2.5ns, 脉冲电压: -50V~100V连续可调</p> <p>9、增益范围: 120dB(80dB/0.1dB（模拟）+40 dB/6dB)</p> <p>10、TFM刷新率: 16Hz（64通道/128分辨率）、4Hz（64通道/256分辨率、60Hz（32通道/128分辨率）、16Hz（32通道/256分辨率）</p> <p>11、全聚焦模式: LL,TT,LLL,TTT,LTT,TLL,LLLLL,TTTTT(8种)</p> <p>12、TFM组数: 4组</p> <p>13、TFM分辨率: 512×512</p> <p>14、尺寸: ≤400×250×120mm</p> <p>15、IP等级: IP65</p> <p>16、操作温度: -10℃-45℃</p> <p>17、GPS: 内置</p> <p>• 配置要求</p> <p>1. 超声波相控阵64: 128主机一台，电池连续工作不小于8小时;</p> <p>2. 电池2块、座充一套、充电器一套;</p> <p>3. 相控阵探头5L32一只;</p> <p>4. 相控阵扫查器一套，适用于平板、大管焊缝检测。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：便携式数字超声波检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一、检测功能要求</p> <p>1、仪器可通过WIFI连接Internet，实现云检测,配备手机APP评图。</p> <p>▲2、仪器可在探伤主页面对比波形调节脉冲宽度、发射电压、阻抗匹配等硬件参数，达到仪器与探头匹配最优化。（需提供产品照片进行佐证）</p> <p>3、仪器应具备全屏显示功能、裂纹测高功能、性能校验功能、频谱分析功能。</p> <p>4、具备焊缝图形设置功能，显示缺陷在焊缝中的位置。</p> <p>▲5、仪器应内置帮助键、说明书，具备焊缝、锻件自动探伤功能，能直接显示缺陷长度、Q值。（需提供产品照片进行佐证）</p> <p>6、仪器应具备无线联网在线升级功能。</p> <p>▲7、仪器应含有直探头、横斜、纵斜、爬表、C扫描专用通道。（需提供产品照片进行佐证）</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>1、脉冲类型：负方波脉冲</p> <p>2、发射脉冲电压：≥400V</p> <p>3、脉冲前沿：≤10ns</p> <p>4、采样频率：≥400MHz</p> <p>5、采样位数：≥10bits</p> <p>6、检波方式：数字检波</p> <p>7、衰减器精度：<+1dB/12dB</p> <p>8、增益范围：≥120dB</p> <p>9、动态范围：≥30dB</p> <p>10、信号带宽：≥25MHz</p> <p>11、垂直线性误差：≤3%</p> <p>12、水平线性误差：≤0.3%</p> <p>13、分辨力：>36dB</p> <p>14、灵敏度余量：>60dB</p> <p>15、波形显示方式：射频波、检波(全波、负或正半波)</p> <p>▲16、输出方式：WIFI、USB2.0、VGA（需提供产品照片进行佐证）</p> <p>17、显示屏：≥5.7"</p> <p>▲18、控制方式：前板密封键盘、飞梭、触摸屏（需提供产品照片进行佐证）</p> <p>19、尺寸：≤270×170×50mm含电池</p> <p>20、重量：不大于1.6kg（含电池）</p> <p>三、配置要求</p> <p>1、超声波探伤仪主机一台</p> <p>2、电池2块、座充一套、充电器一套</p> <p>3、探头线Q9-Q9两根</p> <p>4、超声波探头2只</p> <p>5、仪器保护套一套</p> <p>6、仪器箱一只</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、检测功能要求</p> <p>1、一体式交直流磁轭探伤仪无需外接220V电源，磁轭与探伤仪电源对接后即可产生交流（逆变）或直流磁场，配有两组快捷拆换电源。</p> <p>2、磁轭与电源需一体式设计，之间无连接线。</p> <p>▲3、探伤仪电源上需带有OLED显示屏能够显示电池剩余电量和当前电压，随时掌握剩余电量确保工作时间。（需提供产品照片进行佐证）</p> <p>▲4、磁粉探伤仪需配置OLED显示屏，可通过选择键及设置键操作，实现直流磁化与交流磁化的切换、紫外照明与白光照明的切换、点触磁化与连续磁化工作模式的切换。（需提供产品照片进行佐证）</p> <p>▲5、磁轭需集成摄像模块，可与移动终端或AR设备无线连接，支持实时查看、拍照、录像，可将相关检测图片存储到客户端，便于记录及管理；针对现场复杂探伤环境及观察角度受限场景，观察角度可用AR实时成像观察功能。（需提供产品照片进行佐证）</p> <p>▲6、探伤仪需具备先进的磁痕缺陷辅助识别功能，可实时将正在检测的工件图像上传到客户端APP，客户端APP根据检测到的图像与数据库进行对比分析。若发现缺陷，客户端APP发出语音报警并在图像中自动标记出缺陷位置。（需提供产品照片进行佐证）</p> <p>7、手机端APP打开后可自动连接探伤仪的摄像头进行图像采集。若连接出现异常，可通过探伤仪本身的复位按键进行调试。</p> <p>8、探伤仪电源需采用可拆换式设计。</p> <p>▲9、设备标配电源高能量锂电池不少于2组，充电器不少于1个。（需提供产品照片进行佐证）</p> <p>10、设备空载时可实现自动识别及软件控制保护、电流自动调整，以防止仪器过载损坏。</p> <p>11、设备需具有恒磁功能；电量不足提升力下降时可自动断电，以保证探伤灵敏度。</p> <p>12、设备需采用超薄高导磁铁心、一体化线圈，可以连续工作。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、灵敏度：A1型标准试片15/100刻槽显示清晰，符合国家标准；</p> <p>2、提升力：交流/逆变：≥70N（7kg）；直流：≥196N（20kg）；符合国家标准；</p> <p>3、探头极距：35～220mm(间距范围可调)；</p> <p>4、探头光源：白光照度≥2000Lux；紫外线灯辐照度≥7500μW/cm2；</p> <p>5、摄像头像素：≥500万；AR实时成像；</p> <p>6、电池电压：14.8V；</p> <p>7、电池容量：≥3200mAh；</p> <p>8、工作时间：≥8小时；</p> <p>9、工作暂载率：100%；</p> <p>10、整机体积：≤230×60×200mm；</p> <p>11、整机重量：≤1.9kg（含电源）。</p>

		<p>三、配置要求</p> <p>1、D型磁轭探头1支；</p> <p>2、专用电源2块；</p> <p>3、专用充电器至少1个；</p> <p>4、专用仪器背带1条；</p> <p>5、辅助工具1套；</p> <p>6、可更换斜倒角1对；</p> <p>7、专用仪器箱1个；</p> <p>8、随机文件（保修卡、操作手册、合格证）1份</p> <p>9、智能缺陷识别报警软件1套；</p> <p>10、视频、图片显示装置1套；</p> <p>11、AR实时成像装置1套。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：微型旋转磁场探伤仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、检测功能要求</p> <p>1、设备采用锂电池电源供电，无需外接110V或220V电源即可产生交流旋转磁场进行探伤。</p> <p>2、设备需由E型探头、仪器主机、锂电池电源组成；E型探头与仪器主机通过航空快插插头连接。</p> <p>3、仪器主机与锂电池电源可拆卸设计，锂电池电源可以快速更换。</p> <p>▲4、仪器主机需带有LCD显示屏及操作按键，可显示剩余电量和电压；锂电池电源带有电量指示灯。（需提供产品照片进行佐证）</p> <p>5、E型探头具有紫外线、白光照明模式，采用按键切换。</p> <p>6、E型探头极距适用于约70mm宽焊缝。</p> <p>7、可识别仪器空载状态，自动调整电流，防止仪器过载损坏。</p> <p>8、需具备恒磁控制功能，设备电量下降导致提升力不满足探伤需求时需自动断电，保证探伤灵敏度。</p> <p>9、随机配备方便现场检测用的背带与仪器腰包。</p> <p>▲10、探头内部需装有不小于500万像素摄像头；手机、平板电脑或AR眼镜等手持终端安装APP软件可通过Wi-Fi与探头链接，手持终端实时显示探伤状态。（需提供产品照片进行佐证）</p> <p>▲11、需具备智能缺陷识别报警APP软件功能，具体功能如下：（需提供产品照片进行佐证）</p> <p>（1）自动识别缺陷：磁痕缺陷辅助识别，发现缺陷可语音报警，并在图像中自动标记出缺陷位置，将有缺陷的图片保存到手持终端；</p> <p>（2）缺陷长度标注：双指放大和单指标注后可自动计算缺陷长度功能；</p> <p>（3）摄像及拍照：可对探伤实时状态进行摄像或拍照，并保存到手持终端；</p> <p>（4）其它：可设置视频的帧数、像素、报警声音等。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、灵敏度：A1型标准试片15/100刻槽显示清晰；</p>

1		<p>2、提升力：≥177N（18kg）；</p> <p>3、探头极距：110mm*110mm，磁极与试件表面间隙不大于0.5mm；</p> <p>4、磁极脚接触面积：20*20mm；</p> <p>5、适用焊缝宽度：70mm；</p> <p>6、探头光源：白光照度≥2000Lux；</p> <p>紫外线灯辐照度≥6000μW/cm²；</p> <p>7、符合标准：JJF 1458-2014磁轭式磁粉探伤机校准规范；</p> <p>NB/T 47013.4-2015承压设备无损检测 第4部分 磁粉检测；</p> <p>GB/T 15822.3-2024无损检测 磁粉检测 第3部分 设备；</p> <p>8、防护等级：IP65/IP67；</p> <p>9、工作暂载率：≥100%；</p> <p>10、电池电压：≥14.8V；</p> <p>11、电池容量：≥170Wh；</p> <p>12、主机体积：≤240mm*110mm*70mm；</p> <p>13、主机重量：≤0.9Kg（不含电池）；</p> <p>14、电池体积：≤1605mm*100mm*60mm；</p> <p>15、电池重量：≤0.9kg；</p> <p>16、探头体积：≤200mm*160mm*190mm；</p> <p>17、探头重量：≤4kg；</p> <p>18、摄像头像素：≥500万；</p> <p>19、Wi-Fi链接距离：≥50m（无阻挡物）；</p> <p>20、工作温度：-10～60℃；</p> <p>21、相对湿度：≤90%；</p> <p>三、配置清单</p> <p>1、E型探头1支；</p> <p>2、主机1个；</p> <p>3、锂电池至少1块；</p> <p>4、锂电池充电器1个；</p> <p>5、探头线1条；</p> <p>6、仪器腰包1个；</p> <p>7、仪器箱1个；</p> <p>8、随机文件（保修卡、操作手册、合格证）1份；</p> <p>9、智能缺陷识别报警APP 1套。</p>
---	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：磁粉探伤用交流磁轭提升力试块（N1型，45N）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一、检测功能要求</p> <p>适用于磁粉探伤仪（交流磁轭、直流/永磁磁轭、交叉磁轭）提升力校验，满足焊接专业无损检测实训、设备校准及教学考核使用。产品应符合 NB/T 47013.4-2015 《承压设备无损检测 第 4 部分：磁粉检测》及相关磁粉探伤设备校验要求。</p> <p>二、具体要求</p> <p>1、试块采用45号优质碳素结构钢整体锻造/精加工，材质均匀、无内部缺陷，表面防锈处理。</p> <p>2、结构应设计专用提升手柄，握持安全、便于操作；边缘倒角处理，无锐边、毛刺。</p> <p>3、标称重量精度：±1%以内，满足教学与设备校验使用要求。</p> <p>4、表面平整、无锈蚀、变形、裂纹，可长期重复使用，适用于实训高频次操作。</p> <p>5、标称提升力：45N。</p> <p>6、适用于交流电磁轭设备和交流磁轭提升力合格性验证。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磁粉探伤用交叉磁轭提升力试块（N2型，118N）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、检测功能要求</p> <p>适用于磁粉探伤仪（交流磁轭、直流/永磁磁轭、交叉磁轭）提升力校验，满足焊接专业无损检测实训、设备校准及教学考核使用。产品应符合NB/T 47013.4-2015 《承压设备无损检测第4部分：磁粉检测》及相关磁粉探伤设备校验要求。</p> <p>二、具体要求</p> <p>1、试块采用45号优质碳素结构钢整体锻造/精加工，材质均匀、无内部缺陷，表面防锈处理。</p> <p>2、结构应设计专用提升手柄，握持安全、便于操作；边缘倒角处理，无锐边、毛刺。</p> <p>3、标称重量精度：±1%以内，满足教学与设备校验使用要求。</p> <p>4、表面平整、无锈蚀、变形、裂纹，可长期重复使用，适用于实训高频次操作。</p> <p>5、标称提升力：118N。</p> <p>6、适用于交叉磁轭（旋转磁场磁轭）设备和交叉磁轭提升力合格性验证。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磁粉探伤用直流 永磁磁轭提升力试块（N3型，177N）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一、检测功能要求</p> <p>适用于磁粉探伤仪（交流磁轭、直流/永磁磁轭、交叉磁轭）提升力校验，满足焊接专业无损检测实训、设备校准及教学考核使用。产品应符合NB/T 47013.4-2015《承压设备无损检测第4部分：磁粉检测》及相关磁粉探伤设备校验要求。</p> <p>二、具体要求</p> <p>1、试块采用45号优质碳素结构钢整体锻造/精加工，材质均匀、无内部缺陷，表面防锈处理。</p> <p>2、结构应设计专用提升手柄，握持安全、便于操作；边缘倒角处理，无锐边、毛刺。</p> <p>3、标称重量精度：±1%以内，满足教学与设备校验使用要求。</p> <p>4、表面平整、无锈蚀、变形、裂纹，可长期重复使用，适用于实训高频次操作。</p> <p>5、标称提升力：177N。</p> <p>6、适用于直流电磁轭、永久磁铁磁轭设备和直流/永磁磁轭提升力合格性验证。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：标准试块 （八角）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		由8块饼形低碳钢片和铜板焊在一起，试块厚度为3.2mm，宽度25mm，铜板厚度为0.25mm±0.025mm，手柄为无磁性手柄，缝隙不大于0.8mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：相控阵超声检测标准试块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一、产品名称</p> <p>1、相控阵超声检测校准试块（A型）</p> <p>二、执行标准</p> <p>1、GB/T 41114-2021《无损检测 相控阵超声检测试块》</p> <p>2、NB/T 47013.15-2021《承压设备无损检测 第 15 部分：相控阵超声检测》</p> <p>3、JB/T 8428 无损检测试块通用技术条件</p> <p>三、适用范围</p> <p>1、适用于便携式相控阵超声波检测仪的教学实训、仪器校准、声速/零点校准、灵敏度设定、DAC/TCG曲线制作、声束特性及成像质量验证。</p> <p>四、材料要求</p> <p>1、材质：20#优质碳素结构钢</p> <p>2、晶粒度：7~8级</p> <p>3、纵波声速：(5900±50) m/s</p> <p>4、横波声速：(3230±30) m/s</p> <p>5、材质均匀、无内部缺陷、无夹层、无裂纹。</p> <p>五、A型试块技术参数</p> <p>1、用途：系统校准、零点、声速、灵敏度、DAC/TCG 校准</p> <p>2、外形尺寸：≤200mm×100mm×50mm</p> <p>3、人工反射体：</p> <p>φ2mm横孔3个，深度分别为5mm、10mm、20mm</p> <p>φ4mm平底孔1个，深度15mm</p> <p>R10mm圆弧曲面1处</p> <p>4、尺寸公差：±0.05mm</p> <p>5、孔位公差：±0.1mm</p> <p>6、探头接触面粗糙度：Ra≤1.6μm</p> <p>六、通用要求</p> <p>1、试块表面平整、无毛刺、无锈蚀、无明显磕碰伤痕。</p> <p>2、提供出厂合格证、尺寸检测报告、声学性能报告。</p> <p>3、整套配备专用便携箱，便于教学存放与携带。</p> <p>七、供货清单</p> <p>1、A型相控阵校准试块：1块</p> <p>2、便携箱：1个</p> <p>3、合格证书及检测报告：1套</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：可视化演示试块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>以可见光为载体模拟声波在介质中传播时的折射、反射、扩散等现象，直观显示声波在介质中的传播路径及反射、折射规律。利用特殊可变角度演示探头与激光发射器配合，实现直探头和可变角度斜探头入射声束的演示。通过以上两种方式，实现“超声波”的可视化演示，以提高超声波检测初学者对声学抽象概念的理解，方便解释超声检测的各种现象及发现缺陷的路径，加快超声检测新学员的学习速度。</p> <p>包含CSK-IA、CSK-IIA-1#、CS-1-5#试块及激光探头等组合套装。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：CSK-IIA试块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>依据承压设备I型焊接接头超声检测要求而设计的试块，符合NB/T 47013.3-2015标准。适用于斜探头、直探头检测工件厚度范围为6mm～200mm的I型焊接接头，主要用于测定横波距离-波幅曲线（DAC曲线）、斜探头的K值和调整横波扫描速度和灵敏度等。具体参数如下：</p> <p>1、适用检测范围：≥6～40mm；</p> <p>2、横波检测横孔埋深：5、10、15、25、35等；</p> <p>3、纵波检测横孔埋深：5、10、15、20、30、40等。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：渗透PT探伤模拟缺陷试块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>适用于渗透检测操作培训、人员技能考核、检测系统灵敏度验证及工艺演示，试块表面预制典型人工模拟缺陷，满足教学、考核与日常校验使用。</p> <p>一、结构与材质</p> <p>1、试块采用不锈钢材质，表面处理均匀、无影响缺陷判读的划痕、锈蚀及表面缺陷；</p> <p>2、试块缺陷结构稳定，长期使用不易变形、不易堵塞，便于重复清洗与使用。</p> <p>二、人工缺陷要求</p> <p>1、预制标准人工模拟缺陷，包括但不限于：表面裂纹、线性缺陷、点状缺陷等典型探伤缺陷；</p> <p>2、缺陷尺寸、分布、深度符合无损检测培训与考核要求，缺陷显示清晰、稳定、可重复检出；</p> <p>3、缺陷布局合理，便于考核人员操作规范性、观察能力与缺陷评定能力。</p> <p>三、外观与尺寸</p> <p>1、外形规整，边缘倒角处理，无锐边毛刺，便于手持操作与教学展示；</p> <p>2、尺寸满足常规渗透检测流程（预处理、渗透、清洗、显像、观察）全流程实操要求。</p> <p>四、使用性能</p> <p>1、适用于着色渗透检测、荧光渗透检测；</p> <p>2、经标准渗透检测工艺操作后，缺陷显示对比度高、边界清晰、无虚假显示；</p> <p>3、耐清洗、耐渗透剂腐蚀，可重复使用，使用寿命满足教学培训高频次使用要求。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：磁粉MT探伤模拟缺陷试块（MT板板对接焊缝试块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>试块制造、检验及性能需符合《承压设备无损检测 第4部分：磁粉检测》（NB/T 47013.4-2015）标准要求；人工缺陷加工精度、尺寸偏差需符合GB/T 23906《磁粉检测用试块》相关规定；材质声学及磁学性能需符合GB/T 15822.1《磁粉检测 第1部分：通则》要求。</p> <p>一、结构与材质</p> <p>1.母材材质：选用低碳钢或低合金钢（如Q235B、20#钢），材质均匀，无疏松、气孔、夹杂等原生缺陷，</p> <p>2.试块类型为板板对接焊缝模拟缺陷试块，模拟实际板板对接焊接接头结构，包含焊缝、热影响区及母材区域；</p> <p>二、人工缺陷要求</p> <p>1.对接形式为平对接，焊缝余高不大于4mm，焊缝宽度小于20mm，符合实际焊接工艺要求；</p> <p>2.缺陷类型至少包含3种典型焊缝缺陷中的2种缺陷，分别为：表面裂纹、近表面裂纹、气孔（或夹渣），缺陷分布于焊缝及热影响区，便于实操练习缺陷识别。</p> <p>3.缺陷距离端部及两缺陷之间的距离应大于50mm。</p> <p>三、外观与尺寸</p> <p>1.试块表面无明显划痕、锈蚀、变形、磕碰，表面粗糙度Ra≤1.6μm，工作面平整，无影响磁粉附着及缺陷显示的杂质；</p> <p>2.焊缝表面平整，无咬边、未焊满、飞溅等焊接缺陷，焊缝成形良好，与母材过渡平滑；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超声UT探伤模拟缺陷试块（UT板板对接焊缝试块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>试块制造、检验及性能需符合《承压设备无损检测 第3部分：超声检测》（NB/T 47013.3-2015）标准要求；人工缺陷加工精度、尺寸偏差及试块结构需符合GB/T 6402-2018《钢锻件超声波检测及分级》相关规定；试块声学性能、材质要求需符合GB/T 11345-2013《焊缝手工超声波检测方法与验收》标准要求。</p> <p>一、结构与材质</p> <p>1.母材材质：选用低碳钢或低合金钢（如Q235B、20#钢、16Mn），材质均匀，无疏松、气孔、夹杂、裂纹等原生缺陷，声学性能稳定，衰减系数符合标准要求；</p> <p>2.试块类型为板板对接焊缝模拟缺陷试块，模拟实际板板对接焊接接头结构，包含焊缝、热影响区及母材区域；</p> <p>二、人工缺陷要求</p> <p>1.对接形式为平对接，焊缝余高不大于4mm，焊缝宽度小于20mm，符合实际焊接工艺要求，无影响超声检测的焊接缺陷；</p> <p>2.每块焊板至少包含裂纹、夹渣、未焊透、未熔合、气孔等缺陷中的2种缺陷。</p> <p>3.缺陷距离端部及两缺陷之间的距离应大于50mm。</p> <p>三、外观与尺寸</p> <p>1.试块表面无明显划痕、锈蚀、变形、磕碰，检测工作面粗糙度$Ra \leq 1.6\mu m$，平整光滑，无油污、氧化皮、杂质，确保超声耦合良好，无耦合干扰；</p> <p>2.焊缝表面平整，无咬边、未焊满、飞溅、气孔等焊接缺陷，焊缝成形良好，与母材过渡平滑，无明显台阶，避免干扰超声波传播；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、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的书面声明。

五、按照磋商文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

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。

2.评审原则

2.1磋商小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

3.磋商小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

3.1磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）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；

（3）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；

3.3磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；

（3）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；

（4）对响应文件进行比较和评价；

（5）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（6）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、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。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应磋商文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 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；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其补充规定规定的情形外，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。
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，磋商小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本磋商文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：【相应的价格扣除磋商】

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

三.评审程序

1.资格审查

1.1磋商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文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的2024年或2025年度经会计师事务所或审计机构出具的财务审计报告或银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的递交投标文件截止之日前一年内至少1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

2.符合性审查

2.1磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、本项目不收取磋商保证金
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量；2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

3.磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，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。

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，磋商小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当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。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

在评审过程中，供应商报价低于采购预算50% 或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%，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交易系统进行书面说明、提交相关证明材料，并加盖电子印章。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明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响应处理。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50 %的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值× 50 %；

（2）.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价× 50 %；

(3) .投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价× 45 %；

(4) .评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

7.综合评分

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（得分四舍五入保留两位小数）。

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分68.00分 商务部分2.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数	根据供应商对采购文件技术参数的响应情况进行评审：技术参数标注“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效；技术参数标注“▲”号条款为重要技术参数，每有一条负偏离或不满足则扣2分；其余为一般技术参数，每有一条负偏离或不满足则扣1分；扣完为止。评审依据：提供《技术偏离表》。如采购文件要求提供证明材料的，须提供相关材料并在技术偏离表中备注对应页码（如：P1-P5）；如没有要求提供证明材料以技术偏离表的响应情况为准。	40.0000	客观	封面 目录 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

项目实施方案	<p>根据供应商针对本项目提供的实施方案进行评审，内容应包含：（1）产品调配及保管方案；（2）产品包装及运输方式；（3）配送作业、到货交接流程；（4）供货进度保证措施；（5）供货组织保证措施；（6）验收方案；（7）安装、调试、测试方案；（8）安装、调试、测试人员安排。根据供应商实施方案内容的详细完整程度每有一项内容最多得1分，不提供不得分。本项合计最多得8分。</p>	8.0000	主观	封面 目录 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
--------	---	--------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>质量保证措施</p>	<p>根据供应商针对本项目提供的质量保障措施进行评审，内容应包含： （1）质量监督体系；（2）供货质量保证措施；（3）质量保证期内服务内容。根据供应商质量保证措施内容的详细完整程度每有一项内容最多得2分，不提供不得分。本项合计最多得6分。</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函</p>
-------------	---------------	---	---------------	-----------	--

<p>培训方案</p>	<p>根据供应商针对本项目提供的培训方案进行评审，内容应包含：（1）设备使用、各功能等方面的培训；（2）详细的培训计划安排；（3）培训人员、培训课程安排等；（4）设备安装、维护和使用等方面的培训；（5）各类预案培训；（6）人员岗位技能培训。根据供应商培训方案内容的详细完整程度每有一项内容最多得1分，不提供不得分。本项合计最多得6分。</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函</p>
-------------	---	---------------	-----------	--

售后服务方案	根据供应商针对本项目提供的售后服务方案进行评审：（1）服务组织结构、售后服务联系表、服务方式（2）售后服务范围、售后服务响应及处理时间等；（3）提供现场服务支持、应急维修措施；（4）故障解决方案；根据供应商售后服务方案内容的详细完整程度每有一项内容最多得1分，不提供不得分。本项合计最多得4分。	4.0000	主观	封面 目录 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
--------	---	--------	----	--

	应急管理措施	根据供应商针对本项目提供的应急管理措施进行评审，内容应包含： （1）对可能遇见影响项目交付的风险因素有简要分析；（2）有健全的项目应急处理机制；（3）货损、货差应急预案；（4）人员调动应急预案。根据供应商应急管理措施内容的详细完整程度每有一项内容最多得1分，不提供不得分。 本项合计最多得4分。	4.0000	主观	封面 目录 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

商务评审	类似业绩	供应商自2024年01月至递交响应文件截止之日完成与本项目相同或类似的供货业绩，以合同签署时间为准，每提供一个得1分,最多得2分。不提供或不清楚不得分。注：需提供加盖公章清晰可辨的合同关键页（包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页）。	2.0000	客观	封面 目录 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
------	------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	价格项评审因素得分=（评标基准价/响应报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足采购文件要求且投标价格最低的响应报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和响应报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	---	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

8.汇总、排序

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定的，可以推荐2家成交候选供应商。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。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件
- 5、乙方投标(响应)文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：中小企业声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：其他材料

详见附件：联合体协议

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：投标人承诺函

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表