

焊接车间设备购置项目

公开招标文件

采购单位名称：丰镇市职业中等专业学校

采购代理机构名称：佳诺建设工程项目管理有限公司

项目编号：**WSZCFZS-G-H-250016**

2025年04月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

佳诺建设工程项目管理有限公司 受 丰镇市职业中等专业学校 委托，采用公开招标方式组织采购 焊接车间设备购置项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 焊接车间设备购置项目

项目编号： WSZCFZS-G-H-250016

采购计划备案号： 乌政采计划[2025]丰镇00069

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,618,940.00

采购包最高限价（元）： 0.00

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	数字化气保焊机	10.00	150,000.00	台	其他未列明行业	是	否	否	否
2	气保焊机	8.00	78,400.00	台	其他未列明行业	是	否	否	否
3	数字化交直流氩弧焊机	10.00	192,500.00	套	其他未列明行业	是	否	否	否
4	手工氩弧焊机	8.00	76,800.00	套	其他未列明行业	是	否	否	否
5	工位隔断	18.00	176,400.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
6	焊接操作架	18.00	63,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
7	工位配电	18.00	54,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
8	集中除尘	1.00	305,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
9	总配电	1.00	100,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
10	保温桶	18.00	5,040.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
11	打磨平台	2.00	12,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否

12	焊接机器人工作 站	1.0 0	400,000. 00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
13	烘干箱	1.0 0	5,800.00	项	其他未列 明行业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人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,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。
- 4.本项目的特定资格要求：
采购包1：
无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告
其他要求：
无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 佳诺建设工程项目管理有限公司
地址： 呼和浩特市赛罕区巨华开心果公寓五楼东侧
邮编： 010020
联系人： 刘艳
联系电话： 19847354144
采购单位名称： 丰镇市职业中等专业学校
地址： 新区新营子街
邮编： 012100
联系人： 李志
联系电话： 15848400426

第二章 投标人须知

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	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件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。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（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	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	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 代理服务费收费标准：乙方参照内蒙古自治区工程建设协会印发的《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知（内工建协〔2022〕34号）的规定收取采购代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，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投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“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

18	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%。
19	有效投标人家数	采购包1: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选供应商数量	采购包1: 3名
22	报价形式	采购包1: 总价
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中, 每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审, 依次按照评标总得分由高到低的顺序, 推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的, 将不具有子包二的候选人推荐资格; 子包二从具有中标候选人资格的投标人中, 排名最高的投标供应商为第一中标候选人, 排名次高的投标供应商为第二中标候选人, 以此类推。
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人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, 才可进行网上投标操作, 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。

-投标人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投标的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目投标信息页面, 在右侧选择要投标的采购包, 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, 获取所投项目招标文件, 并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金, 同时允许投标人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投标人选择“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, 投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行投标信息确认后, 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, 并在开标时间前, 缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称, 且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间, 将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息, 将投标保证金足额汇入以上账户, 并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号: ***、采购包: ***的投标保证金”格式注明, 以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的, 投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中, 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, 由于投标保证金到账需要一定时间, 请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人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。

各投标人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。投标人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。

各投标人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（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前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。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标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投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以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。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人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、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标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

定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“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

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

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。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，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。本招标文件的采购人特指丰镇市职业中等专业学校。

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。本招标文件的采购代理机构特指佳诺建设工程项目管理有限公司。

4.3“投标人”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“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，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，并作为投标文件组成部分。

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，并在投标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投标人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投标人确定资质等级。

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投标人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，就采购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.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15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15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标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投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）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；

（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，以开标一览表（报价表）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。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在西安生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（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.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人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投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，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备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3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；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、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投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

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	审查投标人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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的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	审查投标人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	审查投标人参加本次投标活动前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	开标结束后资格审查时，投标人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	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	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。）

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的

投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购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.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人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。投标人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投标人认为招标文件、采购过程、中标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。

投标人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。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标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投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，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中标结果的，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投标人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）投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标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。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。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投标人提交的质疑函，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 投标邀请）。

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。

投标人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投标人数量的提供投诉书的副本。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 招标内容与技术要求

一.项目概况

本次采购设备满足焊接专业学生实习实训和承接内蒙古自治区学生技能大赛焊接事项。符合焊接专业学生实习实训和承接内蒙古自治区学生技能大赛焊接事项。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后15日内
2		标的提供地点	丰镇市职业中等专业学校
3		合同支付方式	1、安装调试验收合格后，支付100%，达到付款条件起15日，支付合同总金额的100.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：数字化气保焊机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、【功能要求】：</p> <p>1、具有实心、药芯焊丝的焊接功能，用于CO₂气体保护焊和混合气体保护焊，能焊碳钢、不锈钢等金属材料。</p> <p>二、【性能要求】：</p> <p>1、数字功能</p> <p>可预置送丝速度或焊接电流，实现一元化调节</p> <p>具有点焊功能</p> <p>提前送气、滞后停气时间等功能的设置</p> <p>2、具有过热（大于85度）、过流（输出大于600A）、过压（输入电压大于440V）及输出短路等多种保护功能，并提示故障代码便于维修（E01过热、E05送丝机过载等）</p> <p>3、模拟接口与协作机器人连接，实现自动焊接（选配）</p> <p>4、网络功能：通过电脑可实现焊机网络群控管理。焊机无线群控管理系统功能：可通过上位机软件对通过无线方式联网的焊机进行群组控制管理。该系统采用无线通讯方式实现焊机与群控服务器的连接，群控服务器可连入企业局域网或互联网，授权的用户可以随时通过浏览器直接访问群控系统。该系统具有焊机管理、焊接规范管理、焊机状态实时监控、焊接数据统计分析、历史数据曲线重现、气体统计功能、焊机故障实时提醒等功能。可实现对焊机进行集群式控制和管理。保证焊接质量：焊接工艺管理、检测、追溯；设备管理：焊机工作状态实时监控；工人考勤：工人工作时间统计；成本核算：焊材、气体消耗统计；数据接口：可与 OA、ERP、PDM 系统对接。（选配）。</p>

1	<p>5、设备具有中国能效标识且标注能耗等级。</p> <p>6、▲提供满足实质性技术要求及参数的佐证资料。佐证资料为彩页或技术白皮书或第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>三、【技术参数要求】：</p> <p>额定输入电压/频率：三相380V±10% 50Hz</p> <p>额定输入容量(KVA)：≤13</p> <p>额定输入电流(A)：≤20</p> <p>额定输出电压(V)：≥30</p> <p>额定负载持续率(%)：≥60</p> <p>输出空载电压(V)：≤70</p> <p>输出电流范围(A)：40～350</p> <p>输出电压范围(V)：14～40</p> <p>功率因数：≥0.87</p> <p>焊丝直径(mm)：0.8~1.2</p> <p>送丝类型：推丝</p> <p>气体流量(L/min)：15～25</p> <p>焊枪冷却方式：气冷</p> <p>外壳防护等级：IP21S</p> <p>绝缘等级：F</p> <p>外型尺寸WxDxH(mm)约：600×310×570</p> <p>重量(Kg)约：40</p> <p>四、【配置要求】：主机1台，5米综合电缆（35mm²焊接电缆，7*1mm²控制电缆）的送丝机1套，3米（35mm²）焊枪1把，3米接地线（35mm²）1套，气表（120W 36V）1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。	

标的名称：气保焊机

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

1	<p>一【性能要求】：</p> <p>1.要求全数字化控制系统，且能够实现焊接过程的精确控制、弧长稳定，弧长在5-15mm人为变化时，不断弧。</p> <p>2.要求焊接飞溅小，无大颗粒飞溅附着于工件。</p> <p>3.需具有引弧、收弧以及去球功能。</p> <p>4.要求具有数字化人机界面，通过按键可以点亮所有功能。</p> <p>5.要求具有强大的数字报错功能，多种故障都有错误代码进行显示（E01过热、E05送丝机过载等）。</p> <p>6.系统需具有内置焊接专家数据库（内置500条），自动智能化参数组合。</p> <p>7.具有一元化调节功能。</p> <p>8.需具有逆变功能，整机可靠性高，故障率1‰。</p> <p>9、网络功能：通过电脑可实现焊机网络群控管理。焊机无线群控管理系统功能：可通过上位机软件对通过无线方式联网的焊机进行群组控制管理。该系统采用无线通讯方式实现焊机与群控服务器的连接，群控服务器可连入企业局域网或互联网，授权的用户可以随时通过浏览器直接访问群控系统。该系统具有焊机管理、焊接规范管理、焊机状态实时监控、焊接数据统计分析、历史数据曲线重现、气体统计功能、焊机故障实时提醒等功能。可实现对焊机进行集群式控制和管理。保证焊接质量：焊接工艺管理、检测、追溯；设备管理：焊机工作状态实时监控；工人考勤：工人工作时间统计；成本核算：焊材、气体消耗统计；数据接口：可与 OA、ERP、PDM 系统对接。（选配）</p> <p>10、具有中国能效标识且标注能耗等级。</p> <p>11、▲提供满足实质性技术要求及参数的佐证资料。佐证资料为彩页或技术白皮书或第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>二、【技术参数要求】：</p> <p>额定输入电压/频率 三相380V±25% 50Hz</p> <p>额定输入容量（KVA）≤ 13</p> <p>额定输入电流（A）≤20</p> <p>额定负载持续率（%） 60</p> <p>输出空载电压（V）≤70</p> <p>输出电流范围（A） 40~350</p> <p>输出电压范围（V） 14~40</p> <p>焊丝直径（mm） 0.8-1.2</p> <p>送丝类型 推丝</p> <p>气体流量（L/min） 15~20</p> <p>外壳防护等级IP21S</p> <p>绝缘等级F</p> <p>外型尺寸LxWxH（cm）约 60× 30× 55</p> <p>重量（Kg）：约40</p> <p>三、【配置要求】：主机1台，5米综合电缆（35mm²焊接电缆，7*1mm²控制电缆）的送丝机1套，3米（35mm²）焊枪1把，3米接地线（35mm²）1套，气表（120W 36V）1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。

标的名称：数字化交直流氩弧焊机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、【功能要求】：交流恒流TIG、交流脉冲TIG、直流恒流TIG、直流脉冲TIG、直流手弧焊。</p> <p>二、【性能要求】：</p> <p>1、全数字化逆变焊接电源。焊接引弧时电流上升速度大幅度提高：（100A/ms）。</p> <p>2、多种交流波形输出：标准方波、非标准方波、正弦波、三角波、混合波等，实现低噪音(≤80dB)、高效铝合金焊接；</p> <p>3、同步对弧功能；</p> <p>4、各种焊接参数均可高精度预置(≤±10%)；</p> <p>5、存储功能，可以存储、调用≥10套不同的焊接参数；</p> <p>6、遥控功能，可以调节焊接电流和峰值电流；</p> <p>7、依据国家标准：设备具有中国能效标识且标注能耗等级。</p> <p>8、▲提供满足实质性技术要求及参数的佐证资料。佐证资料为彩页或技术白皮书或第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>三、【技术参数要求】：</p> <p>额定输入电压/频率：三相380/50Hz；</p> <p>额定输入容量 (KVA)：≤15；</p> <p>额定输入电流(A)：≤23；</p> <p>额定负载持续率(%)：≥60；</p> <p>氩弧焊直流恒流焊接电流(A)：5～315；</p> <p>交/直流脉冲峰值电流(A)：5～315；</p> <p>基值电流(A)：5～315；</p> <p>脉冲占空比（%）：10～90；</p> <p>脉冲频率(Hz)：0.1～20；</p> <p>交流恒流焊接电流 =(A)：5～315；</p> <p>交流频率(Hz)：20～200；</p> <p>清理比例(%)：-50～+50；</p> <p>混合波频率(Hz)：0.5～10；</p> <p>占空比（%）：10～90；</p> <p>点焊时间(S)：OFF～10.0；</p> <p>TIG工作方式：两步、四步、反复、点焊；</p> <p>TIG引弧方式：接触引弧/高频引弧；</p> <p>手弧焊：焊接电流(A)：5～315；</p> <p>四、【配置要求】：主机1台，5米水冷氩弧焊枪（25mm²）1套、3米地线（25mm²）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：手工氩弧焊机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、【性能要求】：</p> <p>1、要求主回路采用高性能IGBT模块（75A/1200V）</p> <p>2、要求便携式,体积小,重量轻（≤30Kg）,移动方便，备有脚轮；</p> <p>3、要求足额电流下负载率(40℃)≥60%；</p> <p>4、适应发电机供电；</p> <p>5、需具有氩弧焊、手弧焊功能；</p> <p>6、氩弧焊具有自锁、非自锁功能；</p> <p>7、氩弧焊引弧方式为高频引弧，引弧成功率≥90%；</p> <p>8、氩弧焊衰减时间单独调节；</p> <p>9、手弧焊的引弧电流及推力电流（20-280A连续可调）需能单独调节,能很好的避免粘条,使电弧燃烧稳定。</p> <p>10、设备具有中国能效标识且标注能耗等级。</p> <p>11、▲提供满足实质性技术要求及参数的佐证资料。佐证资料为彩页或技术白皮书或第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>二、【技术参数要求】：</p> <p>输入电源电压范围（V） AC380±10%</p> <p>输入电源频率（Hz） 50</p> <p>额定输入容量(KVA) ≤20</p> <p>额定输入电流(A) ≤30</p> <p>额定负载持续率(%)（@40℃） ≥60</p> <p>输出电流范围 (A) 10～400</p> <p>输出空载电压(V) ≤ 73</p> <p>功率因数COSφ ≥ 0.90</p> <p>保护气体 Ar</p> <p>使用焊条直径（mm） 1.5～6.0</p> <p>绝缘等级 ≥F</p> <p>外壳防护等级 ≥ IP21S</p> <p>冷却方式 强制风冷</p> <p>最大氩气流量（L/min） 不低于20</p> <p>外型尺寸LxWxH(mm): 约500×230×500</p> <p>重量(Kg): 约24</p> <p>三、【配置要求】：主机1台，5米水冷氩弧焊枪（25mm²）1套、3米地线（25mm²）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：工位隔断

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

1		<p>1、工位尺寸：焊接实训工位尺寸为 L*W*H=3000±2*3000±2*2000mm。</p> <p>2、焊接防护围栏主要起格挡电焊渣，阻隔焊接产生的有害UV紫外线等功能。适用于区域隔挡分离，隔挡电焊弧光，隔挡焊渣飞溅。</p> <p>3、焊接防护围栏为固定式。 将框架加以固定成型，使用压条将板材固定在框架上面，底部使用600mm长的横梁固定或通过底脚用膨胀螺栓的方式固定地面上。</p> <p>4、整体采用轴制防护帘，防护良好防弧光板材是采用聚乙烯防火材质添加防紫外线剂、抗UV、阻燃剂等原料制成。</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：焊接操作架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、材质：Q235，高度1.5米，采用固定式结构；</p> <p>2、技术要求：</p> <p>3、能满足平焊、立焊、横焊、仰焊、45°焊等各种板、管全位置焊接，焊接架上下可任意调整，360°旋转固定；</p> <p>4、操作架用机械锁扣固定，操作时稳定不颤动；</p> <p>5、可完成直径20~108管、0~20mm板的焊接组对；</p> <p>6、可完成直径20~108管、0~20mm板的焊接操作；</p> <p>7、配重合理，圆无缝钢管立柱，半弧板横臂。</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：工位配电

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>每个焊接工位配电箱尺寸：400±2*500±2*200±2（材质：碳钢Q235厚度不小于1.2mm，表面喷塑），配置三相五线漏电断路器，额定电流不小于100A，以三相五线作为输入电源，可以接两台焊机。10A两相空开1个，60A三相空开2个。</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：集中除尘

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

1		1、满足焊接实训室18个工位的除尘要求； 2、设备在室内使用： 最低气温为 -30 ℃，最高温度 50 ℃， 电源： 380V ±10% 50Hz ±1Hz 压缩空气 压力 ≥0.5 MPa （经干燥、过滤处理） 3、主机 （1）功率： ≥18kw，除尘主机，处理风量≥20000m3，且主机设备内侧需有隔音装置。除尘主机的风机出风口应采用双向出风。 4、管道 主管道内部流速不小于14米/秒，采用镀锌螺旋风管，直径Φ 200mm—Φ 700mm，厚度0.8-1.2mm，包含三通、弯头、法兰固定支架及辅材。 5、倒装柔性吸气臂，包含碳钢吸气罩，口径为： ≥Φ160mm，长度3米，满足高温50℃要求。
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：总配电

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		能满足36台焊机和一套机器人工作站的使用容量，电压： 400V,额定电流： 400A。
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：保温桶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质： Q235 2、型式: 立式 3、焊条长度mm:≥400 4、容量kg:≥5 5、电气容量W/V:≥140/90 6、径×全长mm: ≥φ180×600H 7、重量kg: ≥2.5
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：打磨平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、台面高度： ≥1米 2、打磨平台规格： ≥700*800*1000mm 3、打磨平台材质： 铸铁HT200-300，工作面硬度为HB170-240，表面精度≤0.05mm。 4、配套1台8寸老虎钳
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：焊接机器人工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、机器人本体

机构形态：垂直多关节型；

自由度：≥6轴；

有效载荷约：6kg；

臂展≥1400mm；

重复定位精度：±0.05mm；

机械限位范围：1轴±165°

2轴+155°，-90°

3轴+78°，-90°

4轴±170°

5轴±130°

6轴±220°；

最大速度：1轴≥170°/s

2轴≥170°/s

3轴≥200°/s

4轴≥280°/s

5轴≥240°/s

6轴≥520°/s

允许扭矩：4轴≥11 N.m

5轴≥9 N.m

6轴≥4 N.m

惯性力矩：4轴≥0.6 kg.m²

5轴≥0.25 kg.m²

6轴≥0.06 kg.m²

本体重量：约150 kg；

安装环境：

温度 0~45 °C；

湿度 20%~80% RH(不结露)；

振动≤5 m/s (0.5G)；

其它 避免易燃、腐蚀性气体和液体；避免接触水、油、粉尘等；勿接近电气噪声源。

电源容量：≥2.7kVA；

2、控制柜

控制硬件：控制器；

控制柜软件：满足使用要求；

电源：三相四线 AC380V(+10%,-10%)；

额定功率：≥4.5KW；

电源容量：≥2.7KVA；

环境温度：0-45℃；湿度：20%~80% RH（不结露）；

防护等级：≥IP21；

操作面板：控制柜上；

编程单元：彩色触摸屏示教盒；

安全性：紧急停止，自动模式停止，远程模式停止；

输入输出：数字IO，7输入，13输出，模拟2输出。

3、彩色示教器

电容触摸屏、图形辅助、简单直观。智能交互式对话窗口向用户清晰地展示各项流程。在任何时刻都会为用户提供其在那一时刻正好需要的操作元件。能够直观、简单、快速有效地工作。

4、弧焊软件包

机器人和焊接设备之间的采用CAN总线通讯协议,帮助改进焊接工艺（比如焊缝寻位,电弧跟踪等）。

5、焊接电源

一、性能特点

1、要求全数字化、网络化、智能化及模块化的气体保护焊机，实现焊接过程的精确控制，弧长稳定强大的数字报错功能，多种故障都有错误代码进行显示。具有单脉冲、恒压、超低飞溅、快速脉冲、恒熔深多种焊接模式，可以实现碳钢、不锈钢及镀锌板的焊接。

2、焊机操作界面直观，一元化调节方式。

3、焊机具有电弧稳定控制和收弧处理功能，保证焊接、收弧过程中的稳定性并减少焊接飞溅，提高焊接质量。

4、焊机送丝稳定：送丝控制系统采用伺服直流驱动，送丝更精确、平稳。

5、采用全数字的控制方式，能与市面上的弧焊机器人通过数字/模拟接口完成通讯。

6、具备焊接规范预制功能，可根据焊接工件预先设定焊接电压、焊接电流。

7、焊机具有过热保护功能，当焊机超负荷工作或冷却风扇异常造成机内温度过高时，自动停止工作并报警，避免整机过热造成设备损坏。

8、焊机具有输出电流过流（短路电流）保护功能。

9、具有电网波动补偿功能：在外电波动 $\pm 10\%$ 的范围内，焊机输出最大波动小于 $\pm 1\%$ ，保证焊机稳定可靠的工作。

10、具有过压、欠压保护功能：当输入电压 $\geq 470\text{v}$ ， $\leq 300\text{v}$ 时，焊机停止工作并报警。

12、焊机具有焊接条件存储功能，不少于100套存储通道。通过焊接条件的存储和调用，可实现焊接工艺的管理，可为单工位的多焊接调检焊接提供方便。

13、焊机能在温度 $-10\sim 45^{\circ}\text{C}$ 的条件下，保持焊机性能稳定、运行平稳。

14、焊机零部件、所配备的机械、电气、电子元件和控制系统采用性能稳定可靠。

15、设备具有中国能效标识且标注能耗等级。

二、技术参数

尺寸：主电源635*320*630

控制方式：数字IGBT控制

额定输入电压：3 相 AC380V

输入电源频率： $\leq 50\text{Hz}$

额定输入容量： $\leq 14\text{KW}$

额定输出电压： $\geq 30\text{V}$

额定负载持续率： $\geq 100\%$

额定输出空载电压： $\geq \text{DC}75\text{V}$

输出电流范围：60-350A

输出电压范围：17-31.5V（可进行范围设置）

外壳防护等级：≥IP23

绝缘等级：≥H级

冷却方式：强制风冷

重量：约60KG

6、送丝机组件

主要技术参数如下：

送丝速度：1-22mm/sec；

焊丝直径：Φ0.8、1.0、1.2、1.6；

送丝方式：四轮驱动；

机身材质：铸铝；

重量：约8.0kg；

控制方式：直流伺服。

特点及优势：送丝系统稳定

1）全数字化的送丝控制，高分辨率的转速反馈，高精度的速度调节。

2）四轮驱动，0.5~21m/min范围内实现稳定送丝。

3）双弹簧压力臂调节，适用焊丝直径为0.8~1.6mm。

7、焊枪(含防碰撞装置)

机器人焊枪选用机器人专用内置焊枪，焊枪采用45°枪颈，内置式焊枪能够减少姿态改变，减少枪缆抖动，较少干涉，增加焊接的稳定性。含焊枪防碰撞系统，自动给机器人发出碰撞保护信号，有效保护机器人和焊枪，发生碰撞后无需重新调校机器人。

主要技术参数如下：

额定电流：450A-500A，在最大电流的状态下可持续焊接；

冷却方式：气冷；

焊丝尺寸：0.8-1.4mm；

气体消耗量：6L/min

重量：约0.65kg。

8、二次开发控制系统

机器人工作站控制系统采用机器人控制柜I/O对外围设备进行控制，包括对焊接电源、送丝机构等控制，压缩气体压力和保护气体压力的检测，控制工作站的启停等操作。其中，对焊机的控制包括通过机器人示教器实现焊丝的抽送、保护气的开启和停止，以及通过机器人直接实现焊接时电流、电压、焊接速度的控制。并且当出现缺丝、缺气、缺水等现象时机器人能及时停止工作。

对整个工作站的控制包括通过按钮站上的启动、停止等开关实现设备的运转和停止。控制柜内的继电器，三色灯，按钮，蜂鸣器，光电开关，按钮开关，控制柜内部具有良好的密封性能，并保证在-15℃~+45℃范围内正常工作。

9、机器人底座

碳钢焊接去除应力后精加工，高度≥700mm，宽≥450mm，材质为碳钢Q235。

10、焊接工作平台，材质为碳钢Q235。

焊接平台采用标准化技术要求制作的标准化、系列化、通用化的许多模块组成。所有

模块的链接、固定和压紧都是以孔定位用锁紧销来实现快速锁紧，模块与模块之间可以根据工件的实际尺寸而调整。其主要特点是模块化、标准化、系列化和通用化，互换性强、稳定性高、精度保证。工作台尺寸1000×1000×100（mm）定位孔直径28mm定位孔孔间距100±0.05mm。

11、安全围栏

安全防护系统主要有丝网围栏材质为碳钢，尺寸为1.2m*1m。丝网围栏采用模块化，模块与模块之间通过立柱和连接块连接，刚性好，牢固。

12、电气控制系统

按钮站采用立柱方式安装，（1急停+1开始+1停止），控制线缆均为柔性线缆，芯数不少于7芯，平方数不小于0.5mm²d的全铜线缆，走线桥架宽度不小于80mm,厚度不小于2mm,与按钮盒及其他周边设备的信号交互，均能通过机器人控制柜的I/O信号来实现。

13、培训教材

“十三五”职业教育规划教材和机器人焊接操作培训与资格认证指定用书《机器人焊接编程与应用》2套和《机器人焊接工艺》2套。

1、《机器人焊接编程与应用》教材的介绍

第一部分：初级工

项目一：机器人设备开、关机及更换焊丝；

项目二：移动机器人找点；

项目三：机器人焊字；

项目四：T形接头平角焊；

项目五：管板平角焊；

项目六：S形平角焊；

项目七：I形坡口对接平焊。

第二部分：中级工

项目一：TCP点校准；

项目二：平板对接多层焊；

项目三：厚板组合件焊接；

项目四：管板组合件焊接；

项目五：方形厚板组合件内、外周平角焊；

项目六：CO₂/MAG机器人鱼鳞纹焊接；

项目七：焊缝平移功能的操作应用；

项目八：多工位机器人自动启动设置。

第三部分：高级工

项目一：自行车三角架固定工位焊接；

项目二：薄板密封组合件焊接；

项目三：厚板密封容器焊接；

项目四：厚板异形容器焊接；

项目五：三棱锥体密闭件焊接；

项目六：机器人剪丝、清枪和喷油动作程序编制；

	<p>项目七：条件语句和机器人计数功能应用。</p> <p>2、《机器人焊接工艺》教材的介绍</p> <p>第一章：机器人焊接电源及辅助装置</p> <p>第一节：机器人焊接弧焊电源的特点及要求；</p> <p>第二节：机器人焊接弧焊电源工艺性能对焊接质量的影响；</p> <p>第三节：机器人焊接用弧焊电源；</p> <p>第四节：电阻焊及其他电源；</p> <p>第五节：机器人焊接弧焊用焊枪；</p> <p>第六节：机器人和焊接电源的通信方式；</p> <p>第二章：机器人熔化极气体保护焊焊接工艺</p> <p>第一节：熔化极气体保护焊；</p> <p>第二节：机器人熔化极气体保护焊；</p> <p>第三节：机器人CO2气体保护焊焊接工艺与编程；</p> <p>第四节：机器人MIG焊/MAG焊焊接工艺与编程应用。</p> <p>第三章：机器人钨极氩弧焊焊接工艺</p> <p>第一节：TIG焊的焊接工艺特点及焊缝质量影响因素；</p> <p>第二节：机器人TIG焊的焊接工艺与编程。</p> <p>第四章：机器人电阻点焊焊接工艺与编程</p> <p>第一节：电阻点焊基础知识；</p> <p>第二节：机器人电阻点焊焊接工艺；</p> <p>第三节：机器人电阻点焊编程；</p> <p>第四节：机器人电阻点焊焊接工艺应用。</p> <p>第五章：典型焊件的机器人焊接工艺</p> <p>第一节：薄板焊件的机器人焊接工艺及编程；</p> <p>第二节：中厚板焊件的机器人焊接工艺及编程；</p> <p>第三节：其他金属焊件的机器人焊接工艺及编程。</p> <p>第六章：机器人焊接缺陷</p> <p>第一节：机器人焊接缺陷的分类；</p> <p>第二节：机器人焊接缺陷产生的原因及其防止措施。</p> <p>第七章：弧焊机器人焊接工艺的优化</p> <p>第一节：弧焊机器人焊接工艺优化的核心；</p> <p>第二节：弧焊机器人焊接工艺优化的基本步骤；</p> <p>第三节：弧焊机器人焊接工艺优化案例。</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：烘干箱

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

1	<p>1.尺寸：1120±2*680±2*720±2mm，程序自动控制。</p> <p>2.不锈钢抽屉，耐腐蚀。</p> <p>3. 保温时间≥20小时。</p> <p>4.温度、时间数字显示，</p> <p>5.远红外加热</p> <p>6.广泛应用于机械、电力、冶金、化工、石油等行业</p> <p>输入电压：220/50V;额定功率：约4kW焊条容量：≥30kG；最高温度：不低于400度；温度均匀性：±10度；</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 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，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。如投标人是企业（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”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人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；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，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投标人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、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人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）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(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) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

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,具体按照本招标文件相关要求执行。

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,依据国务院批准的小微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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、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，投标人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：

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

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，投标人应提供《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》。投标人应当按照《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。

投标人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。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

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、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，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.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标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。

2. 投标报价审查

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书面说明，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。

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人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投标人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，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

采购包1：

采购包1：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 56.00 分 商务部分 14.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	参数响应程度	供应商所投产品的规格、技术参数完全符合招标文件关键技术指标（带▲号指标）的得 12 分（需提供招标文件要求的相关证明文件），每负偏离一项扣 3 分，扣完为止。	12.00	主观
	质保服务方案	质量保障方案，内容包含： 1 、质量管理方针； 2 、质量保证体系； 3 、质量控制手段对以上 3 项内容进行评审。满分 9 分。每缺少一项内容或内容非专门针对本项目，或内容不能满足本项目实际需求的每一项扣 3 分，每一项内容基本满足且无重大缺陷的扣 2 分，扣完为止。	9.00	主观

技术评审	产品性能	产品性能，内容包含:1、投标企业提供的产品整体质量保障;2、产品技术先进程度;3、产品使用过程中具有良好的稳定性;4、产品节能环保、使用寿命长;5、产品使用的便利性。对以上5项内容进行评审。满分15分，每缺少一项内容或内容非专门针对本项目，或内容不能满足本项目实际需求的每一项扣3分，每一项内容基本满足且无重大缺陷的扣2分，扣完为止。	15.00	主观
	培训计划	培训计划，内容包含:1、培训课程内容安排;2、培训计划3、培训方式;对以上3项内容进行评审。满分6分，每缺少一项内容或内容非专门针对本项目，或内容不能满足本项目实际需求的每一项扣2分，每一项内容基本满足且无重大缺陷的扣1分，扣完为止。	6.00	主观
	调试验收计划	调试验收计划，内容包含:1、产品调试及测试方案;2、项目验收计划方案。对以上2项内容进行评审。满分6分，每缺少一项内容或内容非专门针对本项目，或内容不能满足本项目实际需求的每一项扣3分，每一项内容基本满足且无重大缺陷的扣2分，扣完为止。	6.00	主观
	应急响应的服务方案	应急响应的服务方案，内容包含:1、根据供应商针对本项目所提供的应急响应服务方案全面性;2、应急响应服务方案及时性进行评审。满分6分，每缺少一项内容或内容非专门针对本项目，或内容不能满足本项目实际需求的每一项扣3分，每一项内容基本满足且无重大缺陷的扣2分，扣完为止。	6.00	主观
	设备运输、交付方案	设备运输、交付方案包括:1.设备的运输;2.交付方式。满分2分，每缺少一项内容或内容非专门针对本项目，或内容不能满足本项目实际需求的每一项扣1分，扣完为止。	2.00	主观
商务评审	企业业绩	投标供应商提供2022年1月至今类似产品销售合同业绩(以合同签订日期为准，提供合同扫描件)，每提供一份得1分，最多得9分。	9.00	客观

	售后服务保障	1、售后服务承诺;2、保修服务承诺;3、上门服务及技术支持;4、售后服务团队;5故障检测及排除。对以上5项内容进行评审。满分5分，每缺少一项内容或内容非专门针对本项目，或内容不能满足本项目实际需求的每一项扣1分，扣完为止。	5.00	主观
价格分	价格分	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分值【注: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。】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投标报价。。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

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. 合同内容及格式

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,见合同附件一工程清单

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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

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: 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: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

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: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

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: 投标人基本情况表

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

技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

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: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表