

木制品“智”造中心设备采购

询价通知书

采购单位名称：内蒙古农业大学职业技术学院

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：**NMGZCS-X-H-250658**

2025年09月

目录

第一章 询价邀请

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 询价邀请

佳诺建设工程项目管理有限公司 受 内蒙古农业大学职业技术学院 委托，采用询价方式组织采购 木制品“智”造中心设备采购 。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： 木制品“智”造中心设备采购

项目编号： **NMGZCS-X-H-250658**

采购计划备案号： 内政采计划[2025]25690

2.内容及划分采购包情况

采购包**1**：

采购包预算金额（元）：**1,775,500.00**

采购包最高限价（元）：**1,775,500.00**

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	激光封边机	1. 0 0	303,000 .00	台	工业	否	否	否	否
2	封边机回转线	1. 0 0	40,000. 00	条	工业	否	否	否	否
3	四轴立柱机械手臂	1. 0 0	80,000. 00	台	工业	否	否	否	否
4	数控钻孔中心	1. 0 0	240,000 .00	台	工业	否	否	否	否
5	木工柔性生产线（含自动接料机、贴标机、开料机）	1. 0 0	170,000 .00	台	工业	否	否	否	否
6	五轴加工中心	1. 0 0	615,000 .00	台	工业	否	否	否	否
7	立体雕刻机	1. 0 0	95,000. 00	台	工业	否	否	否	否

8	工业扫描仪	1. 0 0	57,000. 00	台	工业	否	否	否	否
9	智能信息处理系统	1. 0 0	175,500 .00	套	工业	否	否	否	否

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：

无

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

无

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

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：呼和浩特市赛罕区南二环东影南路巨华开心果E座504室

邮编：010020

联系人：刘艳

联系电话：19847354144

采购单位名称：内蒙古农业大学职业技术学院

地址：内蒙古农业大学职业技术学院

邮编：014100

联系人：胥凤琪

联系电话：04728886207

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	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	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	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	中标人确定	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 代理服务费收费标准：代理服务费需按项目中标（成交）总金额累加，按照“收费标准”计算后下浮20%收取。如分若干包，则各中标（成交）单位按照其中标（成交）金额占上述合计金额的比例分摊代理服务费。招标代理服务收费根据项目中标（成交）总金额按差额定率累进法计算。收费标准：500万元以下，代理服务费=中标（成交）金额*1.5%
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件	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。
16	签字、盖章要求	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	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
23	报价形式	详见第一章, “内容及划分采购包情况”。
24	其他	无

二. 询价须知

1. 询价采取网上响应方式, 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, 获取所响应项目询价通知书, 并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2. 保证金

2.1 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, 将保证金足额汇入以上账户, 并自行承担因汇错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, 同时在开启时提供证明材料。

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 保证金的退还

2.2.1 未成交供应商的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, 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) 除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外, 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询价公告载明的时间等要求参加询价，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询价公告载明的时间和地点参加询价。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) 供应商未按询价通知书要求提供“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

本询价通知书依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第**74**号）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询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书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

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关的费用。不论询价结果如何，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。本询价通知书的采购人特指 内蒙古农业大学职业技术学院 。

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。本询价通知书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“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“询价小组”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符合本询价通知书规定的资格要求，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.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.询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日

的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，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

响应文件应按照询价通知书第七章“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供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，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。

2.4参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“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询价通知书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，应当按照询价通知书的规定进行保管、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询价通知书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。

资格审查表

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	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”（承诺书格式自拟）。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明（声明函格式自拟）。
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:

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
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。）

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 询价邀请）。

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。

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：

随着制造业的数字化转型和智能制造技术的快速发展，木制品家具制造行业也面临着转型升级的迫切需求。职业技术学院作为培养高素质技术技能人才的重要基地，采购五轴加工中心和智能板式家具生产设备，旨在将先进的数字化、智能化技术融入木制品制造教学与实践中，提升学生的专业技能和创新能力，为行业输送更多适应未来市场需求的高素质人才。 本项目为2025年木制品“智”造中心项目，分1包，设备数量为9台/套，主要包括激光封边机、封边机回转线、四轴立柱机械手臂、数控钻孔中心、木工柔性生产线、五轴加工中心、立体雕刻机、工业扫描仪、智能信息处理系统等教学设备。

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 30日内
2	★	标的提供地点	内蒙古农业大学职业技术学院
3	★	合同履约期限	合同签订后30日内
4	★	合同履约地点	内蒙农业大学职业技术学院
5	★	验收要求	<p>1.技术履约内容</p> <p>所提供的设备技术参数满足或高于采购文件要求，供应商提供设备安装及调试，达到使用标准，售后技术服务及时。采购方有权对产品进行测试，且产品符合招标文件的技术参数要求。若在合同规定的质保期内，采购方发现产品的参数、功能与合同要求不符，采购方有权向供货方提出维修维护，直至符合合同要求为止。</p> <p>2.商务履约内容</p> <p>供货方应满足本次采购项目的所有主要商务条款要求（包括标的提供时间、标的提供地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按照承诺履行的，供货方自行承担相应的后果和责任。</p> <p>履约验收标准</p> <p>供货方提供的货物满足国家相关标准和采购文件要求。</p>
6	★	合同支付方式	<p>1、成交供应商按合同规定要求提供货物和服务。所有设备（产品）按时到货并安装调试完工后，经采购方验收合格后一次性支付该项目所以货款的100%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%</p>

7	★	履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：10</p> <p>缴纳说明：成交供应商须在签订合同后7日内向采购人缴纳成交金额10%的履约保证金。当以支票、汇票、本票、金融机构(担保机构)出具的保函或现金形式（银行转账）提交履约保证金，验收合格一年后无任何质量及服务问题一次性无息退还。若成交供应商不能按期交货并安装完毕或验收不合格，采购人将不退还履约保证金。</p>
8	★	其他	<p>售后服务要求：（1）成交供应商应提供本地化7*24小时售后服务，有明确的联系人、联系电话等联系方式，通过电话、网络等方式，及时在线解答采购人的技术问题和指导解决一般性故障。如发现问题需进行现场维护，成交供应商技术工程师原则上须在24小时内赶到现场提供服务。</p> <p>（2）如故障在检修后 24 小时内仍无法排除，供应商应在72小时内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物完全修复。</p>
9	★	其他	质保期：自项目终验合格之日起 2 年。
10	★	其他	其他商务要求（包装和运输、保险等）：货物应按照国家规定及现行行业标准进行包装，运输及保险由供货方承担；供货方负责自行选择适宜的运输工具及线路安排设备运输，货物运输途中的毁损、灭失等风险由供货方自行承担，货物送到设备安装位置。
11	★	其他	<p>包装方式：（1）供应商应按设备特点妥善包装，以满足设备运至安装场地及在安装场地保管的需要。（2）每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、说明书等资料。（3）包装材料应符合国家相关规定。</p>
12	★	其他	验收、交付标准和方法：组织使用方、供货方、资产管理等部门对标的内容的技术参数、外观尺寸、技术特点等逐项验收；验收应满足使用方使用要求和资产管理部门的其他要求。
13	★	其他	<p>质量保修范围和保修期：（1）整体质保2年（自产品安装调试并经验收合格之日起计算），终身维护，保修期内提供免费线上线下技术支持服务，提供配件2年，保证采购内容的正常使用。</p> <p>（2）质保期内，所有非人为原因导致的产品故障或坏损均提供上门保修及更换零备件，由此产生的费用由供应商承担。</p>
14	★	其他	知识产权归属、处理方式：提供方所供产品在知识产权方面应不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关。
15	★	其他	成本补偿、风险分担约定：供货方应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。供货方报价包含采购人未列明但又为产品所必备的项目或遗漏项目，采购人方将一律视为包含在其报价中，在合同执行中将不予考虑。

16	★	其他	违约责任与解决争议的方法：供货方所供产品在知识产权方面不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关；供货方供货产品完全符合采购方的要求，如有不符，采购方可拒绝接受产品，并按照合同约定对供货方追责；供货方若未在合同规定的期限内交货安装，因此造成的损失，采购方有权按照合同违约条件要求供货方进行违约赔偿。供货方未按照合同执行，无法满足采购方正常使用时，采购方有权要求根据合同对供货方进行追责赔偿；如经双方协商无法解决争议，将争议报至采购方所在地仲裁机构进行仲裁。
17	★	其他	履约验收方式：一般程序
18	★	其他	履约验收程序：一次性验收
19	★	其他	履约验收日期：供应商提出验收申请之日起15日内组织验收
20	★	其他	<p>履约验收内容：1.技术履约内容</p> <p>所提供的设备技术参数满足或高于采购文件要求，供应商提供设备安装及调试，达到使用标准，售后技术服务及时。采购方有权对产品进行测试，且产品符合招标文件的技术参数要求。若在合同规定的质保期内，采购方发现产品的参数、功能与合同要求不符，采购方有权向供货方提出维修维护，直至符合合同要求为止。</p> <p>2.商务履约内容</p> <p>供货方应满足本次采购项目的的所有主要商务条款要求（包括标的提供时间、标的提供地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按照承诺履行的，供货方自行承担相应的后果和责任。</p>
21	★	其他	履约验收标准：供货方提供的货物满足国家相关标准和采购文件要求。

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：激光封边机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	进给速度：≥15m/min
2	★	开跟踪进给速度：≥20m/min
3	★	加工最小工件尺寸：≥40mm
4	★	工件加工厚度：9mm ≤ 工件加工厚度 ≤ 60mm
5	★	封边条厚度：0.4mm ≤ 工件加工厚度 ≤ 3mm
6	★	仿行跟踪：高速铣刀电机，≥18000rpm，≥0.3kW，≥4台
7	★	最小加工规格：封四边时，方形板材≥100×100mm，矩形板≥200×40mm
8	★	矩形光斑高度可调范围：9mm~55mm
9	★	可调矩形光斑激光封边头：激光波长：≥980nm 光斑：可调矩形光斑
10	★	半导体激光器：功率≥3000W，焦耳量调节范围：1~45焦耳
11	★	吸尘口直径：≥120mm
12	★	控制系统：以PLC为核心，集成控制
13	★	机架：框架式机架，一次性成型

14	★	进料挡板: 用于限制送板间距, 保护各组件正常运行; 工件超厚保护, 超过封板厚度时, 输送带自动停止工作。
15	★	压梁升降方式: 电动升降, 配置数显表
16	★	自动抽胶粒: 实现自动加胶粒工作, 保证上加胶可持续性工作; 装置容量≥35L或可容纳25kg整袋胶粒。
17	★	窄板进料辅助装置: 有窄板进料辅助装置, 使窄板能够方便快捷的进入设备进行封边
18	★	预铣装置: 双铣刀, 对裁板锯开料锯加工后引起的波纹痕迹、毛刷或者不垂直现象, 进行再次修整, 达到更好的封边效果
19	★	工件预热装置: 涂胶前对板材进行加热, 以便涂胶后能更牢固的粘在封边上
20	★	前后齐头装置: 前后修边电机: ≥2000rpm, ≥0.35kW, ≥2台
21	★	粗修装置: 铣刀电机: ≥12000rpm, ≥0.75kW, ≥2台
22	★	精修装置: 铣刀电机≥12000rpm, ≥0.5kW, ≥2台
23	★	断丝装置 :刮边工序结速3s内或者板材输送距离20cm之内工作完成, 需有断丝装置
24	★	分离剂装置: 耐腐蚀高压高雾化喷头, 喷射压力≥0.3MPa
25	★	清洗剂装置: 耐腐蚀高压高雾化喷头, 喷射压力≥0.3MPa
26	★	双抛光设置: 抛光装置电机数≥4个、抛光转速≥1400rpm, 抛光轮个数≥2组, 每组≥2个抛光轮
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：封边机回转线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	外形尺寸：（需满足附表1配套封边机） 1号位尺寸：长550mm×宽1000mm×高900mm（±50mm） 2号位尺寸：长1800mm×宽1500mm×高900mm（±50mm） 3号位尺寸：封边机长度+1500mm×宽1300mm×高900mm（±50mm）
2	★	工作速度: 速度可调, ≥35m/min
3	★	兼容板材规格: 最大: L2800mm×W1200mm, 厚度: H10mm~60mm
4	★	回转线长度: 与附表1匹配, 三面围合
5	★	框架: 横梁: 铝合金, ≥40mm×80mm×2mm厚; 立柱支架: 碳钢喷塑, ≥40mm×80mm×2mm厚; 防静电导条皮带: 墨绿磨砂, 厚度≥2mm;
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：四轴立柱机械手臂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	重定位精度: ±5mm
2	★	抓取方式 :真空吸附, 吸盘个数≥8套
3	★	S轴运动范围 :360°
4	★	旋转轴传动方式: 机器人专用高精度RV减速机+旋转支撑
5	★	设备高度: ≥3000mm
6	★	旋转半径: 3300mm≤旋转半径≤4900mm
7	★	Z轴运动范围: ≥2500mm

8	★	臂长: $\geq 2700\text{mm}$
9	★	上料时长: $\leq 20\text{s}$
10	★	R轴运动角度: 最大可调整到 270°
11	★	S轴: 采用伺服电机+减速机转速 $\leq 500\text{rpm}$
12	★	T轴减速机: 高精度减速机+旋转支撑
13	★	Z轴减速机: 高精度减速机
14	★	负载: $\geq 100\text{kg}$
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: 数控钻孔中心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	工件夹手: 夹手数量 ≥ 2 个, 速度 $\geq 130\text{m/min}$ 、距离 $\geq 5600\text{mm}$
2	★	上下面拉槽: 加工尺寸 $40\text{mm} \leq \text{工件宽度} \leq 1200\text{mm}$ $250\text{mm} \leq \text{工件长度} \leq 2800\text{mm}$
3	★	拉米诺加工尺寸: $10\text{mm} \leq \text{工件厚度} \leq 50\text{mm}$ $65\text{mm} \leq \text{工件宽度} \leq 1200\text{mm}$ $250\text{mm} \leq \text{工件长度} \leq 2800\text{mm}$
4	★	设备功能: 一次加工完成六面钻孔、六面开槽、铣型等
5	★	上加工单元配置 :1支 5.5kW 自动换刀主轴, 垂直钻: 18×2 支 水平钻: X方向: 6×2 Y方向: 4×2
6	★	直排式刀库: 六刀位; 可选十字旋转角度头, 30mm 刀柄; 正, 侧面拉米诺刀可适用于多种隐形扣件: 1、P-15/10, 板厚 $\geq 16\text{mm}$ 2、P-15, 板厚 $\geq 16\text{mm}$ 3、P-14, 板厚 $\geq 16\text{mm}$ 4、P-10, 板厚 $\geq 12\text{mm}$
7	★	对刀仪: 配备自动对刀仪
8	★	X/Y轴传动系统: 齿轮齿条传动
9	★	伺服电机: 各轴采用高品质高精度伺服电机控制
10	★	操作软件: 内置运行软件, 开放对接接口, 可识别xml、G代码等多种格式
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: 木工柔性生产线(含自动接料机、贴标机、开料机)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	加工尺寸: $\geq 2800\text{mm} \times 1220\text{mm} \times 200\text{mm}$
2	★	功率: 主轴功率 $\geq 9\text{kW}$, 总功率 $\geq 25\text{kW}$
3	★	数控开料机: 最高速(X/Y/Z) $\geq 50/50/20\text{m/min}$
4	★	齿轮: 采用斜齿轮传动
5	★	吸盘: 吸盘柔性靠齐定位
6	★	数控开料机: 刀库容量 ≥ 12 把
7	★	数控开料机转速: 最高转速 24000rpm
8	★	数控开料机配置: 配置自动润滑系统、优于新代控制系统、配置自动对刀仪、高精度伺服电机, 研磨级齿轮齿条传动、配置激光干涉仪精度检测
9	★	升降台升降高度: $50\text{mm} \sim 1600\text{mm}$
10	★	升降台样式: 平板, 长度 $\geq 2.5\text{m}$

11	★	升降台功率: $\geq 3.0\text{kW}$ 、液压泵
12	★	贴标机打印机: 配套工业标签条码打印机
13	★	贴标速度: 11~15pcs/min
14	★	贴标机打印方法: 热转印和热敏打印
15	★	贴标机打印速度: 200dpi时: 50~200mm/s(2-8ips) 300dpi时: 50~100mm/s(2-4ips)
16	★	贴标机接口: USB2.0主机接口, 以太网接口
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: 五轴加工中心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	数控系统: 数控系统: 五轴控制系统带RCTP功能, 加工精度 $\leq 0.02\text{mm}$, 具备材料自动分中的功能。
2	★	设备行程: X 轴五轴行程: $\geq 2500\text{ mm}$; Y轴五轴行程: $\geq 1200\text{ mm}$; Z 轴行程: $\geq 900\text{mm}$;
3	★	设备台面: 真空工作台带条状数量: ≥ 4 个
4	★	设备速度: X 轴速度: $\geq 60\text{ m/min}$; Y 轴速度: $\geq 60\text{ m/min}$; Z 轴速度: $\geq 30\text{ m/min}$;
5	★	C 轴(旋转头): $-400^{\circ}\sim 400^{\circ}$
6	★	A 轴(旋转头): $-120^{\circ}\sim 120^{\circ}$
7	★	台面的工件固定装置方式: 1) ≥ 4 套专业用于开榫卯使用个工装气动夹具, 确保开榫结构时不移位, 加工完成的精度 $\leq 0.1\text{mm}$ 。2)含 ≥ 4 条铝吸附台面上平面吸附装置。3)装有 ≥ 4 个蘑菇吸附夹具, 有启停功能。真空吸附装置, 可调式气动夹具装置。装置应至少包括: 夹具吸附底座、夹具吸盘、气缸、气缸固定板、气缸活动板、气缸固定条、固定档条、压板、一对螺丝一、一对螺丝二、螺丝三、螺丝四、一对四角螺帽、过滤网以及工件 4)含 ≥ 1 套用于大幅面实木的异形工件铣型和加工的快速装夹一套, 方便椅背的铣型和加工, 一次装夹一次成型。
8	★	主轴结构: 四主轴组合十字交叉头, 主轴为 $\geq 7.5\text{kW}$
9	★	刀轴转速: 0~18000 rpm;
10	★	AC轴: 精密级谐波减速机
11	★	摆头部件: 采用四主轴自动切换方式, 换刀速度 $\geq 0.8\text{s}$, 使用材料为航空铝精密铸造件, 摆头包括: X轴、Z轴、第一C轴、第二C轴、第一伺服电机、A轴减速机。X轴上端第一伺服电机通过丝杆连接Z轴, Z轴左端固定设置有第二C轴, Z轴右端固定设置有第一C轴, 第二C轴下端贯穿设置有第二法兰盘, 第一C轴下端贯穿设置有第一法兰盘, 第二法兰盘和第一法兰盘之间设置有四主轴安装板, 四主轴安装板右端连接有A轴减速机, Z轴上端设置有第二伺服电机, 第一C轴侧面固定设置有第三伺服电机, 第三伺服电机通过同步带连接A轴减速机;
12	★	变频器: 矢量型 $\geq 10\text{kW}$ 变频器
13	★	功率: $\geq 30\text{kW}$
14	★	电压: 380V

15	★	压缩空气压力: $\geq 8\text{Bar}$
16	★	设备制图软件: Topsolid 木工设计模块, 包含产品建模、动态仿真, 钣金设计, 专业的实木和板式木工设计等主要功能, 根据木工的设计工艺, 开发了特有的木工功能, 如开榫, 成型、封边贴皮, BOM , 毛料、净料计算, 批量出图, 以及为电子开料锯、 ERP/MES 提供基础数据等。支持以上软件输出的 G 代码, 能读取 Topsolid 生成的各种的文件格式。
17	★	机器精度要求: 编号 项目 要求精度 1 X轴水平 $\leq 0.02\text{mm}$ 2 Z轴水平 $\leq 0.02\text{mm}$ 3 Z轴与Y轴垂直度 $\leq 0.02\text{mm}$ 4 X轴与Y轴垂直度 $\leq 0.03\text{mm}$ 5 U轴与X轴垂直度 $\leq 0.02\text{mm}$ 6 U轴与Z轴垂直度 $\leq 0.02\text{mm}$ 7 U轴与X轴平行度 $\leq 0.025\text{mm}$ 8 U轴与Y轴平行度 $\leq 0.02\text{mm}$ 9 A、C轴零点 $\leq 0.03\text{mm}$ 10 主轴垂直度 $\leq 0.02\text{mm}$ 11 Y轴与X轴平行度 $\leq 0.02\text{mm}$ 12 X轴与Z轴垂直度 $\leq 0.02\text{mm}$ 13 X Y Z U轴反向间隙 $\leq 0.03\text{mm}$ 14 五轴联动 (RCTP) $\leq 0.08\text{mm}$
18	★	安全防护和装置: 设备需要配套安全防护和吸尘设备。设备全防护结构, 加工完成后门有自动开启功能, 台面移动到外面, 更好的方便学生上料。为了操作的安全设备带有光栅等安全措施和布袋吸尘装置, 设备有自动分中功能和分中装置(投标方在投标时需 提供彩印或技术说明书或技术白皮书或检验报告等证明材料)
19	★	设备床身: 精密钢构床身, 经高温二次回火处理。机器为重切削机床。为了方便工件装夹,Y轴台面移动结构
20	★	传动部件: 全部轴为精密直线导轨: X轴: 研磨级精密斜齿 Z轴: 32 滚珠丝杆 Y轴: 研磨级精密斜齿
21	★	伺服马达: X轴: 交流伺服电机 $\geq 2.9\text{kW}$ Y轴: 交流伺服电机 $\geq 1.3\text{kW}$ Z轴: 交流伺服电机 $\geq 2.9\text{kW}$ (电磁抱闸)
22	★	真空泵: $\geq 5.5\text{Pa}$ 干式真空泵, 流量为 $\geq 250\text{m}^3/\text{h}$
23	★	电缆: 柔性电缆
24	★	润滑装置: 双自动润滑装置, 并有自动报警功能。
25	★	工装夹具: 提供此标书中所涉及的4种工装原理的彩印或技术说明书或技术白皮书等证明材料, 并保证不干涉加工
26	★	附件: 投标方需提供 ≥ 2 张由五轴加工中心完成的作品彩印图片, 其中一张为实木家具异型部件, 一张为木制工艺品
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: 立体雕刻机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	最大加工工件长度: $\geq 1200\text{mm}$
2	★	最大加工工件直径 : $\geq 450\text{mm}$
3	★	主轴转速: $0\sim 24000\text{rpm}$
4	★	X轴移动速度: $\geq 10\text{m}/\text{min}$
5	★	Y轴移动速度: $\geq 10\text{m}/\text{min}$
6	★	Z轴移动速度: $\geq 5\text{m}/\text{min}$
7	★	工作台承重: $\geq 150\text{kg}/\text{m}^2$

8	★	定位精度: $\pm 0.02\text{mm}$
9	★	控制系统: 优于四轴DSP控制软件
10	★	伺服电机: 交流伺服电机
11	★	主轴: \geq 水冷2200W恒功率
12	★	变频器: 矢量型变频器
13	★	顶针装夹: ≥ 4 套
14	★	冷却机: 工业水式冷却机
15	★	附件: 刀具、扳手、弹簧夹头等
16	★	传动结构: XY为齿条传动, Z为精密丝杆传动。
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：工业扫描仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	功能 :双光源彩色手持3D扫描仪，采用两个高帧率黑白相机采集机构、一个高清彩色图像采集机构、结合工业级结构光发生机构和三组红外不可见激光投影模组构成的彩色三维扫描系统，实现（人体、文物、家居、艺术品等）的快速三维数字化采集
2	★	扫描模式: 白光模式和无光模式，内置非刚体算法，针对不同尺寸物体和人体需求预制快捷扫描方式
3	★	扫描精度: 白光模式 $\leq 0.05\text{mm}$ ，无光模式 $\leq 0.15\text{mm}$ ；
4	★	体积精度: 白光模式 $0.05\text{mm}+0.1\text{mm/m}$ ；无光模式 $0.15\text{mm}+0.3\text{mm/m}$
5	★	扫描速度: 白光模式： $\geq 1,200,000$ 点/s，20FPS，无光模式： $\geq 1,060,000$ 点/s，20FPS；相机采集速度：优于55帧/s
6	★	扫描范围 :420×440mm~780×900mm
7	★	大跨度可调工作距离 :200~1500mm
8	★	纹理相机像素 : ≥ 500 万像素， 色彩深度：24bpp， 采集分辨率 $\geq 200\text{dpi}$
9	★	光源 :采用白色LED光源和三组红外VCSEL激光光源，双光源设计满足更多场景的数据采集。
10	★	纹理扫描 :设备内置彩色纹理相机，实现彩色扫描；支持彩色纹理扫描拼接，可扫描平面彩色图片。
11	★	扫描头尺寸: $\geq 108\text{mm} \times 110\text{mm} \times 237\text{mm}$
12	★	移动终端实时显示功能 :在扫描过程中，借助移动终端设备，可实现扫描状态在计算机与移动终端的同步分屏显示，实时监测扫描进程，更便利地观察扫描实况。提供移动电源。
13	★	自校准精度板: 设备必须有自校准精度板，以保证设备精度，且支持快速标定功能
14	★	拼接模式 :支持标志点拼接，特征拼接，纹理拼接，手动拼接，以上均可混合使用。混合拼接，在同一物体上可同时利用特征和标志点进行拼接，仅在特征不足处使用标志点，减少标志点使用量，提高扫描效率。
15	★	多工程扫描模式: 同一模式内可导入或建立多个工程进行重分组，编辑，合并。

16	★	模型修复功能: 对扫描数据可进行交互式数据修复功能，如手动单孔补洞，平滑，锐化，数据镜像，法线翻转，也可自动修复。修复后数据可二次进行贴图优化。兼容第三方STL数据导入编辑修复功能。
17	★	即时显示出扫描数据: 即时显示出扫描数据，扫描完成后，一键操作，即可得到经过补孔, 自动稀释网格, 删除离散点, 整体平滑, 锐化，定位优化的最终彩色/无色单层完整三角网格数据。可直接用于3D打印。
18	★	扫描软件内支持测量功能: 两点之间的直线距离测量、表面积的测量、体积的测量。
19	★	重返扫描功能: 提供重返扫描功能，如果扫描区域丢失或工程二次打开，可以从工件上已扫描结构或任何工件上已知的标志点处继续扫描，回拼时间≤3s
20	★	智能优化算法: 平面识别功能，模型质量色谱功能，头发增强功能，智能补光功能，非刚体运算功能，特征创建功能，3-2-1坐标对齐功能，智能连通域选择功能，360°自由展示功能
21	★	操作的方便性: 在扫描过程中可方便灵活地移动扫描仪以及被扫描物体，不会影响扫描数据采集和精度，整个系统可携带至工作现场进行工作；
22	★	数据输出格式: 包括不限于STL，ASC，OBJ，PLY，P3，3MF
23	★	系统支持: 需Win10专业版及以上,64bit
24	★	云服务: 一键上传三维数字云，可以支持小于500MB的文件上传到云盘，云盘的容量最大为3G。上传、查看信息、下载、移动、重命名、分享、删除，可定制私有化部署
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：智能信息处理系统

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

1	★	<p>三维智能监控工作站： 1.1 硬件要求：（1）工作台整体尺寸：≥2000mm×1050mm×870（750）mm（桌面高750mm，含液晶屏支架870mm），两侧设有机柜，内置服务器和交换机；（2）桌面设备配置：桌面上安装集成三屏支架，支持多屏联动。PDU多功能面板，具备电源分配、管理、监控功能；（3）柜体材质及表面处理：柜体全套结构件采用金属板材，选用符合国内相应标准的优质镀锌钢板。板材厚度≥1.2mm，涂装后厚度≥1.3mm，确保结构强度及稳定性。部分装饰件采用优质铝板，厚度≥2.0mm，涂装后厚度≥2.2mm。表面处理工艺：设备主体采用高端静电喷塑工艺；（4）LED氛围灯设计：产品至少含3种及以上色彩氛围灯，能与中控软件实时报警联动，直观的提醒用户查看报警信息；（5）硬件不低于以下配置：显示设备：3屏显示，单屏≥27in 交换机：≥8×10/100/1000Base-T以太网端口，≥2×1000Base-X SFP光口，≥1个console口，≥交换容量336Gbps，包转发率≥72Mpps；工作台（需定制）：尺寸2000mm×1050mm×870(750)mm，安装集成三屏支架；柜体全套结构件采用金属板材涂装后厚度≥1.3mm；部分装饰件采用优质铝板，涂装后厚度≥2.2mm；带≥3色氛围灯； IOT网关：网口*2/串口*4/运存≥512M/内存4G，支持Modbus、BACNET、MQTT协议，支持主通讯协议；1.2 功能模块 （1）平台框架，系统门户 （2）菜单管理 （3）可视化页面显示输出 （4）一站式展示； （5）一站式报警处置 （6）支持建筑可视化模型管理 （7）支持人员基础信息管理，用户信息管理，用户角色管理，安保区域管理，支持单位信息管理，支持密码设置管理等；（8）支持预约管理功能；用户可在线预约木工实验室内的各种设备，包括设备类型、预约时间、使用时长等。系统会根据设备状态和预约情况自动判断是否接受预约；（9）权限管理 通过门禁系统控制实验室的进出权限，确保只有授权人员才能进入实验室。记录进出实验室的人员和时间，以便进行安全审计和追溯；（10）报警弹窗应用，发生火灾报警或故障报警时，自动弹窗提醒；支持设置报警等级，支持分层次推送；（11）支持对各类设备基础信息、报警数据、故障信息进行全过程跟踪管理，即时跟踪查看设备的生命周期数据和状态。支持根据；（12）设备类型设定数据上报规则、读数规则、自动控制规则，支持定时巡检设备的运行状态，并能够实时记录；（13）支持报表功能，可实现各模块报警信息、报警趋势、报警处理率、报警类型等数据通过报表输出；（14）支持日志管理，至少包括操作日志、设备日志、登录日志等信息；（15）数据分析：支持统计分析总览、报警统计、设备状态统计功能，具备管理周报、月报、年报功能；（16）用电管理，当实训室内人员全部离开一定时间后（时间可设置），实训室电源会自动断开；</p>
---	---	---

2	★	<p>智能监测控制终端（单相）：2.1 数据采集: 支持多种数据采集，24h实时监测，实时显示电量、剩余电流、温度、电压、电流、功率、功率因数、温度等参数，起到预警功能；2.2 报警功能: 支持对参数以及各回路信息和状态进行设定，具有过压欠压、剩余电流、过温度报警、远程监控等功能，报警时系统主动发出声光报警信号，自动跳转报警界面，并按顺序记录报警信息;电压<AC180V时，自动开启欠压报警；电压>AC240V时，自动开启过压报警；漏电大于300mA时，自动开启漏电报警；可因不同机具设置50~200℃范围，超出设定值后，自动开启温度报警；可监控电涌保护器（SPD）的雷击次数、遥信开关状态、漏流等信息;2.3 远程控制: 自动开机：在正常工作时段内，同时满足密码正确、无报警、逻辑关系正常，可启动设备。自动关机：当前时间不在设备运行时段内、运行时间到限、电量用尽、前后工序出错、辅助设施出现故障，停用时间超过预设时间时，自动关闭设备或提醒远程断电;2.4 技术参数: 工作电压：AC220V 50Hz 液晶屏：LCD显示器 通讯接口：包含不限于RS485 通讯隔离 输出回路：≥4路，每回路最大20A 计量功能：照明和其他 计量精度：1.0级 漏电监控范围：0~1000mA 目标温度：0~200℃ ±1℃ 环境温度：-40~120℃ ±1℃ 环境湿度：0~100% RH ±5 音响器件：蜂鸣器、≥70dB,≤115dB 指示灯：电源、通讯、报警、动作 通讯接口：RS485、无线4G或LORA</p>
3	★	<p>智能监测控制终端（三相）：3.1 数据采集: 支持多种数据采集，24小时实时监测，实时显示电量、剩余电流、温度、电压、电流、功率、功率因数、温度等参数，起到预警功能;3.2 报警功能: 3.2.1 支持对参数以及各回路信息和状态进行设定，具有过压欠压、剩余电流、过温度报警、远程监控等功能，报警时系统主动发出声光报警信号，自动跳转报警界面，并按顺序记录报警信息;3.2.2 欠压报警,电压低于AC180V过压报警，电压>AC240V漏电报警，漏电>300mA温度报警；50~200℃可设，可监控电涌保护器（SPD）的雷击次数、遥信开关状态、漏流等信息;3.3 远程控制: 自动开机：在正常工作时段内，同时满足密码正确、无报警、逻辑关系正常，可启动设备。自动关机：当前时间不在设备运行时段内、运行时间到限、电量用尽、前后工序出错、辅助设施出现故障，停用时间超过预设时间时，自动关闭设备或提醒远程断电;3.4 技术参数: 工作电压：AC220V 50Hz 液晶屏：LCD显示器 通讯接口：RS485 通讯隔离 输出回路：4路，每回路最大40A 计量功能：照明和其他 计量精度：1.0级 漏电监控范围：0~1000mA 目标温度：0~200℃ ±1℃ 环境温度：-40~120℃ ±1℃ 环境湿度：0~100%RH ±5 音响器件：蜂鸣器、≥70dB,≤115dB 指示灯：电源、通讯、报警、动作 通讯接口：RS485、无线4G或LORA;</p>

4	★	<p>摄像机: 4.1 采用深度学习算法; 支持立体行为分析、烟火检测报警, 智能方案支持同开; 支持智能编码和 AI 编码, 能够减少存储压力, 达到轻量化存储的目的; 自带扬声器和多种语音, 支持自定义上传音频文件; 报警事件可设置联动声光告警, 实现事中警戒、震慑; 4.2 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率; 4.3 可对设定区域内火焰进行检测.当检测到火焰出现时,可触发报警并给出报警提示,联动抓拍、录像、邮件、报警输出、音频、警戒灯等; 4.4 支持立体行为分析: 支持打电话、玩手机、睡岗、吸烟、人数异常(检测离岗), 单条规则上限两条, 最大支持 5 条规则同开; 相关智能支持声光报警联动; 4.5 支持一键撤防, 可在自定义设置的时间段内对报警输出, 邮件, 音频, 灯光等事件联动项进行统一撤防控制; 4.6 支持三码流功能, 两路高清视频显示; 4.7 采用星光级低照度 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器; 4.8 最大可输出 400 万 (2688 × 1520) @25fps; 4.9 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输; 4.10 内置高效暖光和红外补光灯, 最大红外监控距离 60 m, 最大暖光监控距离 30m; 4.11 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 4.12 支持 ROI, SMART H.264/H.265, AI H.264/H.265; 4.13 支持报警 2 进 2 出, 音频 1 进 1 出, RS485, 最大支持 512 G Micro SD 卡, 内置麦克风和扬声器; 4.14 支持通过 RS485 接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能; 4.15 支持 DC12V/PoE 供电方式, 支持 12V 电源返送, 最大电流 165mA, 方便工程安装; 4.16 支持 IP67 防护等级; 4.17 支持通过安装集成应用 APP 包以实现智能方案; 4.18 枪机支持不同智能方案同时开启; 支持智能方案下不同规则同时开启; 4.19 枪机目标状态变化布控库设置功能检验: 支持最多 2 个布控库(正常库、异常库), 支持比对相似度设置; 4.20 半球可对设定区域内人员打电话的行为进行检测, 当检测到人员手持手机并置于耳边行为时, 可触发报警并给出报警提示, 联动抓拍、录像、邮件、报警输出、音频、警戒灯等; 4.21 半球可对设定区域内人员玩手机的行为进行检测, 当检测到人员手持手机行为时, 可触发报警并给出报警提示, 联动拆图、录像、邮件、报警输出、音频、警戒灯等;</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。		

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询价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、按照询价通知书要求，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

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

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。

3.1 询价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询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价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 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

询价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。

询价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 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 询价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) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，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) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书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询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价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) 在采购过程中符合竞争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、法规以及询价通知书规定其他情形。

8. 成交

评审结束后，询价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，具体按照本询价通知书相关要求执行。

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】

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					

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。

三.评审程序

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符合性审查中有任何一项未通过的，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	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书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.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书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:

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					

序号	评审因素	评审价格权 重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文 件
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
- 详见附件: 投标人基本情况表
- 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: 法定代表人授权委托书
- 详见附件: 主要商务要求承诺书
- 详见附件: 联合体协议
- 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: 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: 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: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 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: 中小企业声明函
- 详见附件: 其他材料
- 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: 技术偏离表
- 详见附件: 投标人业绩情况表
- 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: 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: 分项报价表
- 详见附件: 开标一览表