

智能机器人实训室设备采购

公开招标文件

采购单位名称：阿拉善盟中等职业学校

采购代理机构名称：内蒙古嘉澜技术服务有限公司

项目编号：AMZCS-G-H-260033

2026年09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

内蒙古嘉澜技术服务有限公司 受 阿拉善盟中等职业学校 委托，采用公开招标方式组织采购 智能机器人实训室设备采购。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： 智能机器人实训室设备采购

项目编号： AMZCS-G-H-260033

采购计划备案号： 阿盟政采计划[2026]03147

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）： 2,030,000.00

采购包最高限价（元）： 2,030,000.00

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	人形机器人拆装平台	1. 0 0	280,00 0.00	套	工业	是	否	否	否
2	四足机器人拆装平台	1. 0 0	70,000. 00	套	工业	是	否	否	否
3	机器人结构认知虚拟仿真 教学系统	1. 0 0	300,00 0.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
4	机器狗结构认知虚拟仿真 教学系统	1. 0 0	180,00 0.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
5	机器人结构认知课程	1. 0 0	100,00 0.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
6	轮足机器人	1. 0 0	180,00 0.00	台	工业	是	否	否	否

7	人形机器人	1.000	230,000.00	台	工业	是	否	否	否
8	机器狗巡检场景系统	1.000	240,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
9	四足机器人课程系统	1.000	100,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
10	人形机器人讲课（课程教学场景应用）系统	1.000	250,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
11	相关配套课程	1.000	100,000.00	套	软件和信息技术服务业	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
1	A02050906 工业机器人	人形机器人拆装平台	人形机器人拆装平台
2	A02050906 工业机器人	四足机器人拆装平台	四足机器人拆装平台
3	A02050906 工业机器人	轮足机器人	轮足机器人
4	A02050906 工业机器人	人形机器人	人形机器人

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,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： 内蒙古嘉澜技术服务有限公司

地址： 阿拉善左旗巴彦浩特镇东方瑞景小区1-3号

邮编： 750306

联系人： 黄伟

联系电话： 18804835051

采购单位名称： 阿拉善盟中等职业学校

地址： 阿拉善经济开发区

邮编： 750306

联系人： 伊丽娜

联系电话： 15704839373

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：结合本项目招标代理的难易程度、服务成本、服务质量、当地市场行情等，本次代理服务费按中标金额的1.5%计取
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：不属于专门面向中小企业采购。
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	中标候选人数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 60 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阿拉善盟中等职业学校。

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内蒙古嘉澜技术服务有限公司。

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：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	注：供应商在投标(响应)时，按照（阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知）文件规定，提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交该项证明材料，承诺函详见采购公告附件。同时，采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性，供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。 审查供应商2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户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	注：供应商在投标(响应)时，按照（阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知）文件规定，提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交该项证明材料，承诺函详见采购公告附件。同时，采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性，供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。 审查供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。审查供应商1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	注：供应商在投标(响应)时，按照（阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知）文件规定，提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交该项证明材料，承诺函详见采购公告附件。同时，采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性，供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。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	注：供应商在投标(响应)时，按照《阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知》文件规定，提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交该项证明材料，承诺函详见采购公告附件。同时，采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性，供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。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	注：供应商在投标(响应)时，按照《阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知》文件规定，提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交该项证明材料，承诺函详见采购公告附件。同时，采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性，供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。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	联合体投标（若有）	不接受联合体投标，无需提交联合体协议书。

特定资格要求

采购包1：合同包一

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
----------	---------

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

为满足人工智能技术应用、工业机器人技术等专业教学需求，信息工程系拟启动智能机器人实训室建设。项目紧扣高水平专业群建设要求，引入人形机器人、机器狗及轮足机器人等前沿设备，配套虚拟仿真系统与理实一体化课程。旨在突破传统实训瓶颈，构建“认知-拆装-编程-应用”的完整教学链，切实提升学生在机器人系统集成与运维方面的核心竞争力，为区域智能制造产业输送高素质技术技能人才。

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	自合同签订后30日历天
2		标的提供地点	阿拉善盟中等职业学校
3		合同履约期限	自合同签订后30日历天
4		合同履约地点	阿拉善盟中等职业学校
5		验收要求	满足采购参数要求及国家相关验收标准
6		合同支付方式	1、合同签订后支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的60.00% 2、设备到场后支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00% 3、验收合格后支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的10.00%
7		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：合同包一

标的名称：人形机器人拆装平台

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

1	【核心教学功能】 该实验台旨在构建一个集认知、探索与验证于一体的开放式机器人结构学教学与创新平台。其核心功能在于以高度模块化、可视化的方式，全方位展示与解析典型机器人的核心机械结构与驱动原理。 ①结构原理可视化解析：展示机器人核心机构的工作原理与结构，将抽象的机械原理转化为直观的视觉呈现，辅助课堂理论教学。 ②模块化拆装训练：提供安全的物理模块拆装环境，学习者可按照指引或自由组合，完成机器人关节、四肢、末端执行器等核心部件的拆卸与组装，深刻理解各部件的连接关系、装配工艺与装配顺序。 ③驱动与传动系统探究：观察和探究驱动方式与传动方案协同工作原理，将动力转化为精确的运动，通过动手拆装，深入探究驱动与传动系统原理。 【本体参数】 高宽厚（站立）≥1270×450×200mm ▲带电池重量：33~37kg ★总自由度（关节电机）：≥23（单腿自由度≥6，腰部自由度≥1，单手臂自由度≥5），或同等/更优性能。 ▲膝关节最大扭矩≥90N·m 手臂最大负载≥2kg 小腿+大腿长度≥0.6m 手臂臂展≥0.45m 超大关节运动空间 腰部Z轴关节：±155° 膝关节：0~165° 髋关节：P±154°、R-30~+170°、Y±158° ▲全关节中空内走线 关节编码器：双编码器 散热系统：局部风冷散热 供电方式：13串电池 可选配外接式教学用视觉传感器，用于辅助演示机器人环境感知原理。 具备WiFi 6、蓝牙 5.2 标配立体声扬声器和麦克风阵列 充电器1台,智能电池（快拆）1块,手持式遥控器1台 续航时间≥2h 支持智能OTA升级 保修期：3年 【培训要求】提供到校现场师资培训≥16学时,往返交通、期间食宿等费用含入总报价，不另行支付。 【教学属性说明】 本产品定位为教学拆装实训平台，重点考核机械结构的可拆卸性、可视化程度及装配工艺规范性，二次开发非核心考核项。
---	--

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：四足机器人拆装平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		【核心教学功能】 四足机器人结构拆装教学平台，用于四足机器人机械结构认知与装配工艺训练。功能如下： ①结构原理可视化解析：实验台展示四足机器人各类核心机构的工作原理与结构，将抽象的机械原理转化为直观的视觉呈现，辅助教师进行课堂理论教学。 ②模块化拆装训练：提供安全的物理模块拆装环境，学习者可按照指引或自由组合，完成四足机器人关节、四肢、末端执行器等核心部件的拆卸与组装，深刻理解各部件的连接关系、装配工艺与装配顺序。 ③驱动与传动系统探究：观察和探究驱动方式与传动方案如何协同工作，将动力转化为精确的运动，并可通过动手拆装，深入探究驱动与传动系统原理。 【本体参数】 产品尺寸≥70cm×31cm×40cm 产品材质：铝合金+高强度工程塑料 整机重量：12~18kg（含电池） 供电电压：28V~33.6V 工作最大功率：3000W ★载荷≥7kg(极限≥10kg)，或同等/更优性能。 运动速度≥0~2.5m/s 最大攀爬落差高度≥15cm ▲最大攀爬斜坡角度≥30°。 ▲关节电机≥12个（采用铝合金材质一体化伺服关节模组），或同等性能方案。 膝关节内走线 关节热管辅助散热 超大关节运动空间： 机身：-48~48° 大腿：-200~90° 小腿：-156~-48° 具备超广角3D激光雷达、广角相机 支持基本运动、舞蹈等 支持智能OTA升级 支持APP高清图传、遥控、所有数据查看、APP图形化编程 具备前置照明灯（3W） 支持WIFI6双频无线802.11ax 支持蓝牙 5.2/4.2/2.1 支持探物避障 电池容量≥8000mAh 续航时间≥1h(空载典型工况≥2h)

		出厂腹部标配充电电极 充电器：普通（33.6V 3.5A） 保修期：3年 提供到校现场师资培训≥16学时,往返交通、期间食宿等费用含入总报价，不另行支付。
--	--	--

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：机器人结构认知虚拟仿真教学系统

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

1	【系统概述】 本系统应用于机器人结构与维护领域的沉浸式虚拟实训教学平台。核心功能是构建一个高保真、可交互的数字化机器人拆装与维护仿真环境，以替代或辅助传统实物操作，实现无风险、低成本、可重复的高效技能训练。 【核心功能要求】 1.高保真三维仿真环境：系统内置高精度机器人三维数字模型，支持整体与部件的多角度观察、透明化显示、爆炸视图分解，清晰展示内部结构、装配关系与工作原理。 2.软件对机器人进行1:1高精度建模：完全还原教学级机器人机身结构（包含头部、机身、腿部模块）。模型面数精细，结构比例、安装位置、尺寸参数与实体设备高度一致，误差≤1mm。 3.规范化流程模拟实训：支持按标准拆装工艺，在虚拟环境中完整模拟从工具选择、顺序拆解到重新装配的整个流程，系统可提供步骤引导。 ▲4.关键技能与精度训练：可做结构拆装、硬件连接、结构装配等典型操作。软件搭载高精度物理引擎，真实还原机器人拆装效果，零部件吸附安装，螺丝安装过程等操作过程。（投标时提供功能演示截图） 5.分步拆装流程引导，严格遵循标准化拆装工艺流程，拆解、安装步骤完全符合维修装配规范。系统内置分步文字指引、高亮提示、拆装画面等引导模式，支持新手零基础入门实训。 6.智能化考核与管理：系统可对学员的实操过程进行数字化记录，围绕操作行为、流程执行、工具应用及完成效率等相关指标进行自动分析与综合评价，为教学考核提供客观的数据支撑。在拆装实训环节，实现对工序逻辑与工具匹配等关键环节的智能校验，有效保障实训过程的规范性与标准化。 7.内置全套拆装专用虚拟工具，包含螺丝刀、内六角扳手等工具等，工具使用逻辑、操作方式与实体工具一致，支持工具选取、操作、归位全流程仿真。 8.系统运行流畅度：软件三维场景高帧率稳定渲染，模型交互无卡顿、无画面撕裂；拆装操作毫秒级极速响应。 9.系统仿真精度：设备结构高度还原，故障场景模拟逼真。 10.平台提供详细的使用文档，依据资料进行多阶段化流程学习。 11.提供到校现场师资培训≥8学时,往返交通、期间食宿等费用含入总报价，不另行支付。 【运行环境与授权要求】 ★系统类型：不低于windows10 64位。 推荐配置： 处理器：i5-11400 及以上 内存：16GB以上 显卡：3060及以上 储存：≥512GB ★ 授权方式：永久授权。
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：机器狗结构认知虚拟仿真教学系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		【系统概述】 本平台是应用于机器狗结构与维护领域的沉浸式虚拟实训教学平台。其核心功能是构建一个高保真、可交互的数字化机器狗结构认知与拆装仿真环境，以替代或辅助传统实物操作，实现无风险、低成本、可重复的高效技能训练。 【核心功能要求】 1.平台具备高保真三维仿真环境：系统内置高精度机器狗三维数字模型，可进行整体与部件的多角度观察、爆炸视图分解，清晰展示内部结构。 2.软件对机器狗进行1:1高精度建模，完全还原教学级机器狗机身结构，包含头部模块，机身模块，腿部模块。模型面数精细，结构比例、安装位置、尺寸参数与实体设备高度一致，误差≤1mm。 3.规范化流程模拟实训：支持按照标准拆装工艺，在虚拟环境中完整模拟从工具选择、顺序拆解到重新装配的整个流程，系统可提供步骤引导。 4.关键技能与精度训练：可做结构拆装、硬件连接、结构装配等典型操作。软件搭载高精度物理引擎，真实还原机器狗拆装效果，零部件吸附安装，螺丝安装过程等操作过程。 5.分步拆装流程引导，严格遵循标准化拆装工艺流程，拆解、安装步骤完全符合维修装配规范。系统内置分步文字指引、高亮提示、拆装画面等引导模式，支持新手零基础入门实训。 6.智能化考核与管理：系统可对学员的实操过程进行数字化记录，围绕操作行为、流程执行、工具应用及完成效率等相关指标进行自动分析与综合评价，为教学考核提供客观的数据支撑。在拆装实训环节，实现对工序逻辑与工具匹配等关键环节的智能校验，有效保障实训过程的规范性与标准化。 7.内置全套拆装专用虚拟工具，包含螺丝刀、内六角扳手等工具等，工具使用逻辑、操作方式与实体工具一致，支持工具选取、操作、归位全流程仿真。 8.系统运行流畅度：软件三维场景高帧率稳定渲染，模型交互无卡顿、无画面撕裂；拆装操作毫秒级极速响应。 9.系统仿真精度：设备结构高度还原，故障场景模拟逼真。 10.平台提供详细的使用文档，依据资料进行多阶段化流程学习。 11.提供到校现场师资培训≥8学时,往返交通、期间食宿等费用含入总报价，不另行支付。 【运行环境与授权要求】 ★系统类型：不低于windows10 64位。 推荐配置： 处理器：i5-11400 及以上 内存：16GB以上 显卡：3060及以上 储存：≥512GB ★ 授权方式：永久授权。 【与第3项差异说明】 第3项为人形机器人仿真系统（含全身多关节结构），第4项为四足机器狗仿真系统（含

		四足步态结构），二者仿真对象不同，功能模块独立，不可相互替代。
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：机器人结构认知课程

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		【课程概述】 本课程以人形机器人结构认知与拆装技术体系为核心，构建从宏观架构到微观执行单元的深度认知与实操能力矩阵。课程深度融合机械工程、先进硬件、人工智能与具身智能理论，旨在培养能够驾驭下一代智能机器人装配与维修高级技能人才。 【课程内容体系】 课程以系统性工程思维为主线，贯穿机器人“感知-决策-执行”全链路。从整机结构整体认知切入，阐述融合机械架构、硬件平台与具身智能总论的一体化设计理念。头部结构模块深入解析多模态感知硬件阵列，涵盖高动态视觉、空间听觉及多传感器融合的设计思路，构建机器人的“智能感官”。机身结构部分聚焦高算力主控、能源管理与具身决策大脑，剖析如何在物理约束下实现实时、鲁棒的智能行为生成。手臂结构专攻高精度力控执行与灵巧操作理论，探索仿生驱动与柔顺控制技术在复杂任务中的应用。腰部与胯部结构共同构成机器人的动力与协调中枢，讲解躯干传动系统、全身运动协调算法及下肢动力分配原理，实现动态平衡与高效能量利用。腿部结构则专注于仿生行走机构与动态平衡理论，双足机器人在非结构化环境中稳定移动的核心技术。最终，整机装调模块整合所有知识，完成从维修到运维、从功能到智能的全链路学习过程。 【课程学时与学分】 总学时≥48学时，对应3学分，其中实操实训学时占比≥60%。 【交付物要求】 ★提供完整课件（PPT格式）、教案（Word格式）、实训指导书（PDF格式），提供课程考核标准与题库。 提供到校现场师资培训≥8学时，往返交通、期间食宿等费用含入总报价，不另行支付。

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：轮足机器人

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

1	【本体参数】 ★ 运动模态：同时具备轮式移动和足式行走两种运动模态（轮足复合式），或同等/更优运动方案。 ★ 总自由度（关节电机）≥16 ▲有效负载能力≥20kg ▲空载可持续行走时间≥4h，典型工况下可持续行走时间不低于5h，对应里程≥20km ▲有效负载≥25kg可持续行走时间≥2.5h，典型工况下不低于3h，对应里程≥12.5km。 电池容量：单节电池 9000mAh（453.6Wh）；双节电池 18000mAh（907.2Wh） 供电方式：双仓位双电池 单电池充电时长≤1h 工作温度 -20℃~55℃ ▲楼梯行走能力（最大连续楼梯高度）≥28cm，最大攀爬高度（最大单级台阶高度）≥90cm，最大斜坡坡度≥45° ▲处理器：采用≥8核高性能CPU（用于平台控制）+独立高性能计算模块（用于用户开发）；内置算力≥2个。 感知传感器：激光雷达×1；广角相机×1 采用低惯量高速内转子永磁同步电机，关节编码器为双编码器 标配：WiFi6、蓝牙5.2；扬声器；麦克风；照明灯 ▲外置接口：RS485≥2路；CAN≥2路；千兆以太网≥2；USB3.0-TypeC(8核高性能CPU)≥2；USB3.0-TypeC i7≥2；电源输出能力：12V；24V；BAT 支持高层和低层的二次开发，提供机器人模型和仿真接口，支持Isaac Sim等主流开源仿真环境。 支持智能OTA升级 具备功能：稳定避障，点云环视，照明灯，高清图传 提供专家级卓越技术支持服务，完善的开发手册及生态支持 整机质保≥3年 提供场景应用系统化适配 提供到校现场师资培训≥8学时,往返交通、期间食宿等费用含入总报价，不另行支付。 【报价说明】 上述单价包含设备运输、保险及现场部署调试费用。
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：人形机器人

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

1	【人形机器人本体参数】 高宽厚（站立）$\geq 1320 \times 450 \times 200 \text{mm}$ 带电池重量：$\leq 35 \text{kg}$ ★ 总自由度（关节电机）≥ 29（单腿自由度≥ 6，腰部自由度≥ 3，单手臂自由度≥ 7） ▲ 膝关节最大扭矩$\geq 120 \text{N.m}$（投标提供检测报告证明材料） ★ 手臂最大负载$\geq 3 \text{kg}$ 小腿+大腿长度$\geq 0.6 \text{m}$ 手臂臂展$\geq 0.45 \text{m}$ ▲ 超大关节运动空间： 腰部Z轴关节：$\pm 155^\circ$ 膝关节：$0 \sim 165^\circ$ 髋关节：$P \pm 154^\circ$、$R - 30 \sim +170^\circ$、$Y \pm 158^\circ$（投标提供检测报告证明材料） ▲ 全关节中空内走线（投标提供实物照片证明） 关节编码器：双编码器 散热系统：局部风冷散热 供电方式：13串电池 ▲ 基础算力≥ 8核高性能CPU（投标提供检测报告证明材料） ▲ 感知传感器：深度相机≥ 1台+3D激光雷达≥ 1台，（投标时提供传感器型号）。 具备WiFi 6、蓝牙 5.2 标配立体声扬声器和麦克风阵列 标配：充电器1台，智能电池（快拆）1块，手持式遥控器1台 续航时间$\geq 2 \text{h}$ 支持智能OTA升级 ▲ 内置$\geq 100 \text{Tops}$算力的拓展坞（投标时提供检测报告证明材料），可二次开发，含AI算法及技术支持 支持高层和低层的二次开发 提供到校现场师资培训≥ 8学时,往返交通、期间食宿等费用含入总报价，不另行支付。 【二次开发要求】 ★ 支持高层（运动规划、AI交互）与底层（电机位置、速度、力矩控制）的二次开发，提供详细的用户使用、软件开发等手册等，提供高层控制（如行走）功能的二次开发文档及例程，提供底层控制（电机的位置、速度和力矩）功能的二次开发文档及例程。通用Ubuntu操作系统，易于使用通用数学库、机器人库（如 ROS/ROS2）开发程序。 提供场景应用系统化适配 整机质保3年 【与第1项差异说明】 第1项为拆装教学平台（侧重机械结构认知与装配工艺），第7项为具身智能开发平台（侧重AI算法验证、二次开发与高算力），二者功能定位不同，不可相互替代。
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：机器狗巡检场景系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标

【系统概述】

本系统为机器狗巡检场景应用软件系统，包含自主巡检导航、智慧巡检、智慧导览、智慧大屏、交互管理等功能模块。系统需适配并支持接入以下规格的外围硬件设备。

1、自主巡检导航系统：

▲多源融合定位建图：融合激光SLAM、视觉里程计与IMU数据，在室内外环境下实现实时定位与三维地图构建（投标提供功能截图证明）。

自主规划与避障：基于先验地图，支持设置固定点与路线，机器人自主规划路径，并在动态环境中实时避障。采用多传感器融合，识别行驶过程中的障碍物，确保机器人的安全行驶。

支持自主回充：基于充电桩特征实现自动回充功能

支持跨楼梯导航：独有的步态控制算法，使机器人可自主上下标准楼梯、斜坡，通过缓坡、草地等非铺装路面。

禁区设置：通过设置禁区，机器人将不向禁区中行驶和规划。

变速区设置：通过设置变速区，机器人在变速区可以减速或者加速行驶。

停障区设置：通过设置停障区，机器人行驶到该区域后遇到障碍物将停下等待。

2、智慧巡检功能：

自动化例行巡检：可按预设时间、路线全自主运行，替代人工进行设备状态、环境安全的日常巡查。到达任务点可以进行拍照记录回传

双光检测与识别：支持基于可见光人、车等常见对象识别，支持入侵检测、占道检测等场景识别，仪表读数、指示灯状态识别、设备外观异常检测；基于热成像的设备过热预警与火灾隐患识别等功能

远程遥控与视频直播：支持在复杂或突发情况下，由人工接管进行4G远程手动遥控、任务中断、呼叫返回，并通过机器狗视角进行实时视频直播

巡检记录：巡检过程记录、巡检结果查询

3、智慧导览功能：

语音交互与大模型对话：支持自然语言语音交互，基于大模型实现语音对话与上下文理解，提升导览过程的智能化与亲和力。

知识库：支持接入定制化知识库，实现展品信息、场馆介绍、讲解内容的统一管理与精准调用。

关键词与指令识别能力：支持关键词与语义指令识别，可通过单条语音指令触发对应讲解、展区跳转或功能调用。

角色与讲解风格配置能力：支持角色设定，如心理医生、酒店前台等。

外部设备调用：通过任务编排的HTTP调用块调用外部屏幕/灯光/音响设备。

展厅串联与流程化讲解：支持多展区串联讲解，按预设路线或指令顺序完成完整展厅游览流程。

▲4、智慧大屏功能：

双向语音对讲：可以实时喊话，与机器狗所在周边环境实现双向交流

云端可视化管理：提供Web端应用，可实时监控单条机器狗状态、查看巡检报告、管理告警事件，全局化调度（投标提供功能截图证明）

5、交互与管理功能：

AI语音交互：支持简单的语音指令交互，提升人机协作体验。

		人员检测：利用相机和AI识别模块，分析视频流，准确识别出“人”的形态 平台告警：在监控中心软件界面弹出报警画面、位置坐标。 现场威慑：通过扬声器播放预设警告语音。 远程上报：通过4G模块将警报信息实时推送至指挥系统 6、自主巡检系统功能装配： 多线激光雷达：3D激光雷达（含保护装置，电源转换装置），实现高精度环境建模与实时定位（SLAM） 视觉传感器：主摄像头，提供机械狗前方实时画面，为后续视觉AI功能提供数据源 通信模块：集成4G/Wi-Fi双模无线通信，确保远程控制实时性与巡检数据高速回传 RTK高精度定位模块：含高精度定位模组*1、天线*1 双光电动云台相机：同时具有可见光及热成像功能，支持2K视频录制 声光报警器及双向语音对讲终端：发现异常可以进行红色报警及双向语音喊话 自主充电板：支持机器狗自主回充，匹配自研建图导航回充算法。 7、软件授权与部署要求 支持私有化部署或云端SaaS部署 提供完整的系统管理员手册、用户操作手册 质保期：3年 提供到校现场师资培训≥8学时,往返交通、期间食宿等费用含入总报价，不另行支付。
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：四足机器人课程系统

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

1	【课程概述】 课程配套四足机器人硬件平台开展教学，面向机器人工程、人工智能、自动化等相关专业，覆盖四足机器人平台操作、环境搭建、运动控制、视觉应用到综合项目开发的完整技术体系，兼顾理论基础与实机工程实操能力培养。 【课程学时与学分】 课程总学时≥ 64学时，对应4学分，其中实操实训学时占比$\geq 60\%$，所有教学模块均配套实机操作实训任务。 【核心能力目标】 课程须达成三项核心能力目标： 1.掌握四足机器人软硬件架构与开发环境使用方法，理解关节电机控制、刚体运动学核心理论，明确四足机器人“感知-规划-控制”系统逻辑； 2.具备四足机器人基础操控、底层/高层运动控制调试能力； 3.能够综合运用所学技术完成四足机器人多功能集成开发、功能实现与调试优化。 【课程内容要求】 1.四足机器人入门：四足机器人软硬件架构详解，机器人标准操作方式、上电断电流程与基础操作规范。 2.开发环境入门：四足机器人基础开发环境部署与配置，机器人自定义程序编写规范、编译方法与全流程调试流程。 3.基础模块使用：机器人避障功能的配置、开启与参数调优，机器人灯光系统控制接口调用与自定义效果开发。 4.底层运动控制：底层运动控制实现原理与调试方法，机器人腿部关节精准控制开发，运动控制调试框架编写与验证。 5.高层运动控制：四足机器人高层控制接口规范与使用方法，复杂运动指令开发，多步态切换、姿态调整等高级运动控制功能实现。 6.遥控器状态获取：遥控器状态数据读取与解析方法，基于遥控器按键、摇杆的自定义功能开发。 7.多媒体数据获取：机器人内置高清相机调用方法，实时视频流数据、图像数据的获取、传输与显示开发。 8.视觉识别：视觉识别算法部署与优化，通过视觉识别结果联动控制四足机器人运动，实现视觉引导功能。 9.人体跟随运动：人体姿态识别算法应用开发，实现四足机器人对人体的识别、追踪与跟随运动功能。 10.多功能综合实践：四足机器人多模块功能综合集成开发，实现场景构建、功能集成、调试优化全流程落地。 【交付物要求】 ★提供完整课件（PPT格式）、教案（Word格式）、实训指导书（PDF格式）、提供课程考核标准与题库。 ▲配套实训工程代码及示例项目源码。 提供到校现场师资培训≥ 8学时,往返交通、期间食宿等费用含入总报价，不另行支付。
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：人形机器人讲课（课程教学场景应用）系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、机器人讲课系统功能要求： ▲1、具备PPT讲课功能,通过接入智教配件，配置讲解任务流，让机器人自主完成课程讲解，可以配合动作、导航的能力。另外也支持课程知识库导入，实现课程答疑。单次讲课时长≥1小时。 ▲2、具备互动对话交互能力，可通过APP端进行语音互动，并支持麦克风语音唤醒机器人动作、表演、导览任务等。（投标时提供功能截图）。 3、支持导览、迎宾等固定任务的执行，用户可自定义讲解词、互动流程、动作指令等内容，实现机器人按预定流程进行导览、讲解或迎宾，并支持任务暂停、结束、跳过。适用于展会、活动、场馆等多种场景。 ▲4、具备视觉能力，提供基于RGB视觉，支持人脸识别、行人检测等，增强导航避障和交互能力。（投标时提供截图或检测报告等有效证明文件）。 5、自主建图：通过遥控机器人，可以实现快速扫描周围环境，自动构建高精度地图，为导航与避障提供环境点云数据。 6、自主导航：系统具备自主导航与定位能力，能根据环境建图规划最优导览路线，确保高效导览。 7、定位功能：系统在动态环境中可实现 ±5 cm 的定位精度，满足每秒20帧以上的激光数据处理速率、 10 Hz的导航路径更新频率以及20Hz以上的局部地图输出。 ▲8、具备自主避障/绕障功能：系统通过多源传感器融合实现语义增强的自主避障功能，能够在动态环境中精准识别障碍并灵活规避,40cm 以上的障碍物绕障成功率95%以上（投标时提供截图或检测报告等有效证明文件）。 9、自定义任务：支持用户根据自身需求，定制导览任务流、迎宾任务流等，包含自定义导航点位、自定点配置点位语音讲解内容、自定义配置动作等，任务流支持暂停、继续、结束、循环等灵活操作。 10、web 后台操作：提供功能丰富，易用的网页端管理后台，方便用户对系统进行远程配置、监控与管理，需要包含场景智能体配置、知识库内容上传等。 ▲11、系统支持在任务流中接入外部设备接口，实现对外部设备的控制（投标时提供截图或检测报告等有效证明文件） 12、APP端操作：提供简单易用的APP操作页面，实现对机器人任务指令执行、语音互动对话、地图打点、地图切换等功能 ▲13、支持安卓系统安装。后台响应延迟≤2 秒，最大同时在线管理设备数≥10 台，具备状态统一管理功能（投标时提供截图或检测报告等有效证明文件） 14、视觉识别与分析：支持人脸识别与行人识别等，在迎宾场景实现，自主迎宾打招呼。也支持视觉大模型识别能力，针对特定场景，进行当前画面的识别分析 15、大模型配置：支持根据场景需要进行大模型配置，比如语言大模型，视觉大模型等 二、统一管理功能要求： 机器人管理：可管理多机器人信息，包括在线情况、电量、状态等信息。 语音交互服务：包含语音识别、语音合成服务。支持中文和英语两种语言切换，可选配多国语言。支持多种音色合成。 智能体服务：支持通过构建智能体，实现不同场景任务的自定义配置，支持多种构建方式，支持基于大模型的自主任务规划智能体，支持构建固定任务流智能体，包含导览场

景智能体、迎宾智能体、表演智能体

▲地图服务：支持上传多个三维点云地图，支持多点位标记、路径绘制，支持多场景地图切换、点位属性自定义编辑等（投标时提供截图或检测报告等有效证明文件）

知识库服务：支持导入本地文档，并构建领域知识库，让机器人能针对领域内知识完成互动问答，支持知识库问答测试。

▲大模型服务：支持针对不同应用场景，配置不同的大模型（投标时提供截图或检测报告等有效证明文件）

工具服务：支持多种工具调用，如联网搜索、天气查询、知识库助手工具等。

▲动作舞蹈服务：支持拖拽式机器人上肢动作编排，包含仿真编排以及真机编排，支持音频和动作融合自定义舞蹈编排（投标时提供功能截图或检测报告等有效证明文件）。

精准定位与导航：基于雷达和视觉融合信息实现精准定位导航避障。

三、硬件配置

1、蓝牙音箱*1：输出功率7W，信噪比>85dB；

2、收音麦克风*1：一拖二，无线领夹麦克风，传输距离400米，主动降噪，两档可调；

3、视觉模块：集成面部表情显示单元与高清视觉摄像头，支持人机视觉交互、环境感知与图像采集。相机分辨率：4K30帧/1080P60帧，视角：120°；屏幕分辨率：240*240，尺寸：1.28英寸。

4、智教配件：能够适配机器人，实现PPT讲课功能。处理器：高性能处理器，核心数≥4核，线程数≥4线程，主频≥1.5GHz，缓存≥4MB；运行内存≥8GB RAM，内置存储容量≥128GB；

预装Windows11操作系统。

显示及网络功能：支持 USB-C、HDMI 视频输出，支持双 4K 输出或双屏显示；

支持 2.4GHz、5GHz 双频 Wi-Fi；

支持 Bluetooth 5.0 或以上版本蓝牙功能；

配置 RJ45 千兆以太网接口。

接口及扩展功能：

配置≥1 个全功能 USB-C 接口、≥2 个 USB 3.0 接口；

配置 HDMI 接口及 3.5mm 耳机接口；

配置 DC 12V 电源接口及 Micro SD 存储卡扩展槽；

配置安全锁孔及独立电源按键。

外形规格：整机体积不大于160mm×65mm×25mm。

四、PPT讲课功能要求：

AI智能逐页讲解：支持通过AI及PPT文件，自动生成讲解内容，并形成任务流，逐页讲解PPT内容，机器人讲解过程中，PPT自动播放。讲解任务流也支持手动调整。

实时语音问答：支持唤醒打断讲解，授课过程中，学员可随时提问问题，机器人听懂问题后将自动进入互动环节并进行现场解答，解答完成后，可以自动继续授课。

多语种/方言授课：支持课前配置普通话、英语及地方方言切换，适配不同受众讲课需求。

五、质保要求：提供不少于3年原厂质保，投标文件中需提供原厂出具的售后服务承

		诺函。
提供到校现场师资培训≥8学时,往返交通、期间食宿等费用含入总报价，不另行支付。 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：相关配套课程

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

1	【课程概述】 课程配套人形机器人硬件平台开展教学，面向机器人工程、人工智能、自动化等相关专业，覆盖人形机器人基础认知、环境搭建、运动控制、传感器开发到综合项目实践的完整技术体系，兼顾理论基础与工程实操能力培养。 【课程学时与学分】 ★课程总学时≥64学时，对应4学分，其中实操实训学时占比≥60%，所有教学模块均配套对应实机/仿真实训任务。 【核心能力目标】 课程须达成三项核心能力目标：理解人形机器人特性与系统框架，掌握仿真环境搭建、模型加载方法；具备人形机器人行走控制、传感器数据获取、定位导航的仿真与实机应用能力；能够基于感知、定位、规划核心模块完成综合实践项目，具备复杂任务的系统设计与落地能力。 【课程内容要求】（包含但不限于）： 1.人形机器人概述与组成：人形机器人行业发展与应用场景介绍、机器人自由度原理、传感系统架构、关键电机技术、灵巧手系统组成等核心基础认知。 2.开发环境入门：人形机器人整体系统架构讲解、官方SDK使用方法、简化模型应用、URDF机器人建模、ROS2开发环境部署、仿真环境的下载安装与配置实操。 ▲3.接口介绍与运动控制：DDS通信机制原理、ROS2控制接口规范、底层服务接口调用方法、里程计服务接口、音频灯光服务接口、运动功能开发与调试方法、官方基础例程源码讲解与实操验证。 4.激光雷达开发：激光雷达行业技术介绍、MID360激光雷达产品原理与参数、雷达硬件连接与网络配置、点云数据获取与可视化、噪点过滤与点云预处理、通过APP控制机器人完成环境地图构建与导航功能。 5.深度相机开发：深度相机行业技术介绍、深度相机产品原理与参数、相机硬件连接与网络配置、RGB图像与深度数据获取与可视化实操。 ▲6.综合项目实践：核心功能例程深度讲解、人形机器人目标识别跟踪运动综合实践项目，完成场景构建、功能集成、调试优化全流程开发。 交付物： 提供完整课件（PPT）、教案（Word）、实训指导书（PDF）、提供课程考核标准与题库。 配套实训工程代码及示例项目源码。 培训要求：提供到校现场师资培训≥8学时，往返交通、食宿等费用含入总报价。 【与第9项差异说明】 第9项为四足机器人课程（侧重四足运动控制、步态算法），第11项为人形机器人课程（侧重人形全身运动控制、传感器融合、ROS2开发），二者教学对象与技术路线不同，不可相互替代。
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，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	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
----	------	------	------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 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 投标人业绩情况表
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

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。

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
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	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	20.00%	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，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 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 投标人业绩情况表
---	----------	--	--------	--	---

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：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	不收取投标保证金

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	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”，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； 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：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分65.00分 商务部分5.00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
					封面 目录 具备履行合同所必需

				设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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
技术参数	所有产品非★标记的技术参数指标完全满足招标文件要求的得满分15分，标记▲的技术参数每有一项不满足或负偏离扣1分，无标记的技术参数每有一项不满足或负偏离扣0.5分，扣完为止。	15.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需

				设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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
项目整体方案	根据供应商所提供的项目整体实施方案的完整性、详尽性、可行性、合理性等方面进行综合评议，包括但不限于：1总体构架设计;2项目进度计划; 3项目实施目标; 4项目保障措施;5人员配置;6供货;7安装调试;8验收方案;以上8项每项最高得2.5分。本项满分20分。①方案内容完整、表述清楚、针对性强、科学合理、经济可行、目标明确且具有亮点的每一项得2.5分；②方案能够基本满足采购需求，方案内容不全有遗漏，表述条理不清，意思不明确，操作性不强，每一项得1.5分；③方案适用性一般、针对性程度一般的每项得0.5分，缺项、无描述不得分。	20.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需

技术评审	项目质量和安全保障方案	根据供应商所提供的质量和安全保障方案的完整性、详尽性、可行性、合理性等方面进行综合评议，包括但不限于：1产品质量保证体系2.售后服务保障措施3应急风险管控措施4供货安全保证措施。以上4项每项最高得2.5分。本项满分10分。 ①方案内容完整、表述清楚、针对性强、科学合理、经济可行、目标明确且具有亮点的每一项得2.5分；②方案能够基本满足采购需求，方案内容不全有遗漏，表述条理不清，意思不明确，操作性不强，每一项得1.5分；③方案适用性一般、针对性程度一般的每项得0.5分，缺项、无描述不得分。	10.0000	主观	设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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
					封面 目录

				具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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
	售后服务方案	根据供应商所提供的售后服务方案的完整性、详尽性、可行性、合理性等方面进行综合评议，包括但不限于:1专业的售后服务人员及服务热2售后响应时间、3售后服务内容4质保期后售后方案。以上4项每项最高得2.5分。本项满分10分。①方案内容完整、表述清楚、针对性强、科学合理、经济可行、目标明确且具有亮点的每一项得2.5分；②方案能够基本满足采购需求，方案内容不全有遗漏，表述条理不清，意思不明确，操作性不强，每一项得1.5分；③方案适用性一般、针对性程度一般的每项得0.5分，缺项、无描述不得分。	10.0000	主观
				封面 目录

					具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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
	培训方案	根据供应商所提供的培训方案的完整性、详尽性、可行性、合理性等方面进行综合评，至少包括但不限于：1培训时间2培训人员安排3培训内容4培训管理。以上4项每项最高得2.5分。本项满分10分。①方案内容完整、表述清楚、针对性强、科学合理、经济可行、目标明确且具有亮点的每一项得2.5分；②方案能够基本满足采购需求，方案内容不全有遗漏，表述条理不清，意思不明确，操作性不强，每一项得1.5分；③方案适用性一般、针对性程度一般的每项得0.5分，缺项、无描述不得分。	10.0000	主观	
					封面

商务评审	企业业绩	供应商近年2022年-投标截止日，有类似供货业绩的，每提供一份业绩得2.5分，本项最高得5分。（需提供完整合同附于投标文件中，合同模糊不清无法辨认得不予认可）	5.0000	客观	目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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 开标一览表

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。	30.0000	客观	分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表

					投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 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
2	实施本国产品标准	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	20.00%	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， 用扣除后的价格参与	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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

				评审	书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 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
--	--	--	--	----	---

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审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且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审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。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（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。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

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。

8.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。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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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：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：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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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：主要商务要求承诺书

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：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

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：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