

职业高中数字产品检测与维护实训赛项设备采购项目

询价通知书

采购单位名称：扎兰屯市职业高中

采购代理机构名称：扎兰屯市鑫硕工程项目管理有限责任公司

项目编号：HZCZLTS-X-H-260115

2026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

扎兰屯市鑫硕工程项目管理有限责任公司 受 扎兰屯市职业高中 委托，采用询价方式组织采购 职业高中数字产品检测与维护实训赛项设备采购项目 。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： 职业高中数字产品检测与维护实训赛项设备采购项目
- 项目编号： HZCZLTS-X-H-260115
- 采购计划备案号： 扎政采计划[2026]02240
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 1,684,200.00
- 采购包最高限价（元）： 1,684,200.00
- 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	智能电子产品检测维修一体化综合平台	3.00	480,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	智能电子产品检测维修一体化实训中心检测软件升级版	3.00	168,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	计算机组装与维护教学软件资源包	1.00	325,000.00	套	工业	是	否	否	否
4	数据恢复平台系统	1.00	152,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	数字产品电路板实训套装A	2.00	119,600.00	套	工业	否	否	否	否
6	数字产品电路板实训套装B	2.00	119,600.00	套	工业	否	否	否	否

7	技能训练平台系统	1. 0 0	250,00 0.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
8	AI教学空间	1. 0 0	70,000 .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
不涉及			

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求

采购包1：合同包一

1、特定资格要求：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： 扎兰屯市鑫硕工程项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区呼伦贝尔市扎兰屯市向阳街道平安居6组中央南路109号

邮编： 162650

联系人： 张经理

联系电话： 13347020991

采购单位名称： 扎兰屯市职业高中

地址： 扎兰屯市兴华办事处永安路73号

邮编： 162650

联系人： 候香宁

联系电话： 13947093619

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 代理服务费用收费标准：按中标金额的0.7%收取
13	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。
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：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 扎兰屯市职业高中。

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 扎兰屯市鑫硕工程项目管理有限责任公司。

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

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	审查投标人出具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关承诺（格式自拟）。投标人可自行选择是否提供承诺，若不提供承诺，可提供以下证明材料：投标人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	审查投标人出具的有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺书（格式自拟）。投标人可自行选择是否承诺，若不提供承诺，可提供以下证明材料：1.提供提交投标文件截止之日近半年内（任意一个月）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.提供提交投标文件截止之日近半年内（任意一个月） 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）。3.其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社 保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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	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声明。（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， 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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

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
特定资格要求	无

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

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：

职业高中数字产品检测与维护实训赛项设备采购项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同之日起10个日历天内完成供货
2		标的提供地点	扎兰屯市职业高中
3		合同履约期限	签订合同之日起10个日历天内完成供货至质保期结束
4		合同履约地点	扎兰屯市职业高中
5		验收要求	验收依据采购需求、投标文件标准，采用现场清点+实操测试方式开展履约验收；硬件、软件功能参数全部达标，资料培训齐全，出具验收合格报告；验收不合格由中标人限期无偿整改，整改费用由供应商承担
6		合同支付方式	1、项目验收合格后一次性支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%
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：智能电子产品检测维修一体化综合平台

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

1	1、智能电子产品检测维修一体化综合平台 作为检测维修一体化测试设备(下位机)，与综合控制一体机（上位机）（一体化触摸式控制机内置全正版操作系统）、管理平台软件（教师端）（管理端软件可供教师在实训室建立考试赛题及练习赛题）、测试软件（学生端）（测试端软件可供学生提交成绩，提交文档，也可在练习模式提示学生板卡故障区域）共同组成，支持管理员在线组建考核任务，学员检测维修任务。 全新工业设计，1.5级工业仪表测量精度水平 外观：上盖为±5mm铝板，CNC加工，阳极氧化，黑色。表面铺绿色防静电胶皮，防止静电损坏待测板。机壳为±1.5mm铁板喷塑。尺寸：≥长450mm宽375mm高57mm 接口：GX16-2航空插头x1，AC电源x1，RS-232x1，40pin牛角x3电源：输入AC电源；输出12V/3A 按键：开机，复位≥3个检测接口，每个接口≥40个检测针脚，合计≥120个针脚测试的更精准，更全面 供电信号的逻辑电平输入测试、电压输入测试、可编程电源输出测试与频率输入信号测试功能组合。 电压输出≥15路，其中≥14路可编程电压输出，1路9V输出电平输出24路，电平输入32路，电压输入16路，频率输入8路 2、支撑悬臂 颜色：黑色；材质：铝合金/冷轧钢/ABS承重：2-9KG 过线功能：支持隐藏过线拉伸距离：0~480mm 3、智能电子产品检测维修综合控制一体机（可触控一体机完美兼容自主研发软件，更稳定） 智能电子产品检测维修综合控制一体机作为业务系统载体，配合主机硬件平台及软件系统共同组成检测维修产品，支持显示业务操作过程。 ≥15.6寸电容触屏，不低于Win10专业版，CPU：不低于主频2.0GHz处理器，内存：≥8G，硬盘：≥128G固态硬盘（C盘60G，其他为D盘）。 高低温：0℃~60℃ 接口：USB3.0x2，RS-232x1电源：GX16-2航空插头供电 4、指纹模组（指纹采集器）产品参数： 有效像素≥256*360，分辨率508DPI，既支持USB接口通信，也支持UART高速串口通信（超高波特率：921600bps），4.5V-5.5V供电电压，内置硬件看门狗功能，ESD防护：±8KV（接触放电），±15KV（空气放电） 5、其他配件 键鼠套装，接口：USB，一体机供电线、测试板供电双头DC线、串口线、国标品字电源线悬臂、用固定螺丝、电线收纳管 6、具备台式机系列、台式机H81系列、笔记本系列、显示器系列、智能硬件系列功能板的故障智能检测功能
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：智能电子产品检测维修一体化实训中心检测软件升级版

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		检测软件采用METRO风格界面，扁平化导航设计，清晰易懂的交互操作体验，让学员沉浸式完成目标任务。 测试软件分用户权限，支持在线组建考核任务，学员完成检测并提交任务资料。 1、支持Windows 10(64位)系列安装环境； 2、支持网络部署采用DHCP； 3、支持台式机系列、笔记本系列、显示器系列、智能硬件系列功能板的故障智能检测功能； 4、★支持功能板维修前故障智能确认、维修中故障智能提示及维修后结果确认；（为保证此功能真实性，投标文件中需提供该功能截图，未提供或者提供不符合要求的证明材料视为负偏离，作废标处理。） 5、支持平时练习和考核两种模式功能； 6、支持在练习模式下，对功能板进行智能准确的检测，定位故障点，提供故障范围提示，引导学生逐步维修，并能提供维修结果； 7、支持在考核模式下，对功能板故障进行定位并比对，若一致方可继续考核，考后提交考核报告并实现自动评分； 8、支持智能提示错误操作，如插入了错误的功能板、串口未连接、网络未连接等； 9、★支持对错误修复的故障区域进行检测，并反馈到维修结果中；（为保证此功能真实性，投标文件中需提供该功能截图，未提供或者提供不符合要求的证明材料视为负偏离，作废标处理。） 10、★支持查看维修板卡所对应的电路图，支持查看最终维修结果；（为保证此功能真实性，投标文件中需提供该功能截图，未提供或者提供不符合要求的证明材料视为负偏离，作废标处理。） 11、支持电子流程的料件申领。 （为方便评审采购文件中要求提供技术参数佐证材料的，供应商提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料）
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：计算机组装与维护教学软件资源包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、教学资源内容要求： 1.计算机硬件展示 （1）工具三维仿真模型展示： 弱磁性十字螺丝刀、毛刷、橡皮擦、尖嘴钳。 （2）单硬件三维仿真模型展示： CPU、内存条、主板、显卡、硬盘、光驱、电源、显示器、键盘、鼠标、机箱、耳机。 2.单项目拆卸和组装三维仿真动画演示： 拆除/连接外设包含：拆卸、安装三维仿真动画演示 拆卸/安装电源包含：拆卸、安装三维仿真动画演示 拆卸/安装显卡包含：拆卸、安装三维仿真动画演示 拆卸/安装内存包含：拆卸、安装三维仿真动画演示

拆卸/安装主板包含：拆卸、安装三维仿真动画演示

拆卸/安装光驱、硬盘包含：拆卸、安装三维仿真动画演示

3.微机拆卸及组装流程讲解：

微机拆卸流程讲解、微机安装流程三维仿真动画讲解

4.★微机组装与拆卸：

微机拆卸、微机组装三维仿真动画讲解

微机配置单（互动仿真实训）

（为保证此功能真实性，投标文件中需提供微机组装与拆卸仿真动画截图至少3张以上，未提供或者提供不符合要求的证明材料视为负偏离，作废标处理。）

5.BIOS程序设置

传统BIOS设置、EFIBIOS设置（互动仿真实训）

6.硬盘分区与格式化三维仿真动画演示

7.操作系统及应用软件安装演示：

分区与WindowsXP安装、安装win7升级顾问验证、安装Win7操作系统、数据恢复软件的使用（互动仿真实训）

8.计算机安全与防护演示（互动仿真实训）

9.计算机的日常维护与保养演示

GHOST备份与还原演示、网络克隆演示（互动仿真实训）

10.计算机常见故障的处理演示

（1）CPU常见故障的处理三维仿真动画演示：

没有CPU，导致机器无法启动、CPU表面触点氧化问题，导致机器无法启动故障现象、CPU问题导致机器无法启动故障现象、CPU温度过高，导致计算机自动重启现象。

（2）主板常见故障的处理三维仿真动画演示：

主板上显卡插槽坏了、主板坏了导致计算机不能启动、主板上跳线插错

（3）内存常见故障的处理三维仿真动画演示：

没插内存导致机器不能正常运行、内存金手指氧化及插槽灰尘导致接触不良导致机器不能正常运行、内存损坏导致机器不能正常运行、内存插槽损坏导致机器不能正常运行。

（4）硬盘常见故障的处理三维仿真动画演示：

硬盘数据线没插导致计算机无法进入系统、硬盘电源线没插导致计算机无法进入系统、硬盘数据线和电源线接触不良导致机器故障、硬盘损坏导致计算机无法进入系统。

（5）光驱常见故障的处理三维仿真动画演示：

光驱电源线没接、光驱数据线没接、光驱坏了。

（6）显示和显示器常见故障的处理三维仿真动画演示：

开机后显示器无任何显示、显示器数据线接触不良造成显示故障、显示器问题，出现显示故障，屏幕上没信息显示、显卡金手指氧化或显卡没插到位导致接触不良、显卡坏了。

（7）电源常见故障的处理三维仿真动画演示：

计算机外接电源线松动，导致计算机不能启动、电源坏了导致不能供电、电源功率不足导致故障、主板供电插头没插，导致不能供电、主板供电插头没插好，导致不能供电。

（8）键盘和鼠标常见故障的处理三维仿真动画演示：

键盘故障、键盘插头与主板连接松动、键盘插头有弯针或者坏了、鼠标没插好、主板U

SB接口故障、鼠标坏了。

(9) 综合故障解决与分析三维仿真动画演示：

主板BIOS没电

11.笔记本拆卸与组装：

(1) CPU、内存、散热模块、硬盘、主板（三维仿真模型）

(2) 笔记本拆装三维仿真动画

自动拆卸、自动安装

二、实训内容要求：

1.计算机硬件展示

(1) 工具三维仿真模型展示：

弱磁性十字螺丝刀、毛刷、橡皮擦、尖嘴钳、

(2)单硬件三维仿真模型展示：

CPU、内存条、主板、显卡、硬盘、光驱、电源、显示器、键盘、鼠标、机箱、耳机。

2.单项目拆卸和组装演示

(1) 拆除/连接外设演示：

外设拆卸、外设安装（三维仿真实训）

(2) 拆卸/安装电源演示：

电源拆卸、电源安装（三维仿真实训）

(3) 拆卸/安装显卡演示：

显卡拆卸、显卡安装（三维仿真实训）

(4) 拆卸/安装内存演示：

内存拆卸、内存安装（三维仿真实训）

(5) 拆卸/安装主板演示：

主板拆卸、主板安装（三维仿真实训）

(6) 拆卸/安装CPU演示：

拆卸主板上的CPU、安装主板上的CPU（三维仿真实训）

(7) 拆卸/安装光驱、硬盘演示：

拆卸光驱、硬盘；安装光驱、硬盘（三维仿真实训）

3.微机拆卸与组装

微机拆卸、微机组装（三维仿真实训）

4.微机组装与拆卸

微机拆卸、微机组装（三维仿真实训）

微机配置单（互动仿真实训）

5.BIOS程序设置

传统BIOS设置、EFIBIOS设置（互动仿真实训）

6.硬盘分区与格式化演示

用PartitionMagic软件给硬盘分区和格式化（互动仿真实训）

7.操作系统及应用软件安装

WindowsXP操作系统的安装、安装win7升级顾问验证计算机、安装Win7操作系统、数据恢复软件的使用（互动仿真实训）

8.计算机安全与防护演示（互动仿真实训）

9.计算机的日常维护与保养演示

GHOST备份与还原演示、网络克隆演示（互动仿真实训）

10.计算机常见故障的处理

（1）CPU常见故障的处理演示

没有CPU，导致机器无法启动、CPU表面触点氧化问题，导致机器无法启动故障现象、CPU问题导致机器无法启动故障现象、CPU温度过高，导致计算机自动重启现象（三维仿真实训）

（2）主板常见故障的处理演示

主板上显卡插槽坏了、主板坏了导致计算机不能启动、主板上跳线插错（三维仿真实训）

（3）内存常见故障的处理演示

没插内存导致机器不能正常运行、内存金手指氧化及插槽灰尘导致接触不良导致机器不能正常运行、内存损坏导致机器不能正常运行、内存插槽损坏导致机器不能正常运行（三维仿真实训）

（4）硬盘常见故障的处理

硬盘数据线没插导致计算机无法进入系统、硬盘电源线没插导致计算机无法进入系统、硬盘数据线和电源线接触不良导致机器故障、硬盘损坏导致计算机无法进入系统（三维仿真实训）

（5）光驱常见故障的处理

光驱电源线没接、光驱数据线没接、光驱坏了（三维仿真实训）

（6）显示和显示器常见故障的处理

开机后显示器无任何显示、显示器数据线接触不良造成显示故障、显示器问题出现显示故障，屏幕上没信息显示、显卡金手指氧化或显卡没插到位导致接触不良、显卡坏了（三维仿真实训）

（7）电源常见故障的处理

计算机外接电源线松动，导致计算机不能启动、电源坏了导致不能供电、电源功率不足导致故障、主板供电插头没插，导致不能供电、主板供电插头没插好，导致不能供电（三维仿真实训）

（8）键盘和鼠标常见故障的处理

键盘故障、键盘插头与主板连接松动、键盘插头有弯针或者坏了、鼠标没插好、主板USB接口故障、鼠标坏了（三维仿真实训）

（9）综合故障解决与分析演示

主板BIOS没电（三维仿真实训）

★（10）笔记本拆卸与组装

手动拆卸、手动安装、拆卸互动（三维仿真实训）

（为保证此功能真实性，投标文件中需提供智能导学功能演示笔记本拆卸与组装实训步骤截图至少5张以上，未提供或者提供不符合要求的证明材料视为负偏离，作废标处理。）

三、虚拟现实三维互动教学平台功能要求：

1. 总体要求：

平台是一套包含教学系统、实训系统、考核管理系统等为一体的综合平台。系统基于“

Web3D虚拟现实平台“运行的网络虚拟实验3D环境，采用虚拟现实技术制作各种实验设备及其部件，并具有逼真3D互动虚拟实验、3D动画演示与相关原理文字自动同步显示等功能。系统以3D互动方式直观展现各类三维模型。

2. 功能要求:

2.1、基础教学功能模块

(1) 智能搜索引擎

智能搜索引擎可通过关键字搜索资源、课程等平台内所有内容，搜索结果可分类显示课件、图片、视频、PPT、三维等类型的资源。

(2) 课程管理模块

A、学生可对课程进行收藏。

B、课程内容编辑功能可对课程目录进行添加、编辑、排序和删除。

C、可设置一位教师负责课程，相应教师会得到课程管理的权限。课程发布后，教师可在学习该课程的学生中查看学生的学习进度。

(3) 题库、作业、考核模块

A、题目类型包含填空题、单选题、多选题、判断题、问答题、实操题，题库可以逐一录入题目，也可以批量导入和导出题目。题库可对各种题型进行分类管理，支持分类筛选和搜索功能。

B、智能组卷功能，可自定义题目难易度、数量和分值，根据课程内容范围，从题库中智能抽选题目组成试卷。

C、在线考试功能，可设定考试时间、考试时长和参加考试的学员，可从试卷库中抽选试卷进行考试。

D、智能评阅功能，学员在规定时间内完成作业或考试后，平台自动对作业或试卷进行智能评阅。智能评阅不仅能判断答题的对错情况，并可进行智能评分，以及反馈标准答案。

(4) 个人中心模块

A、学习记录，记录用户学习的课程进度记录，可快速进入课程继续学习

B、资料修改，可修改用户个人资料，包括个人资料、头像、修改密码等

(5) 用户管理模块

A、平台具有用户管理功能，可添加新用户，查询、详情、编辑用户信息。

B、平台可向用户发送密码重置。

(6) 智能导学

平台具有智能导学功能，可为用户提供实时的智能指导。在用户学习课程遇到困难时，智能导学功能可通过文字信息，实时指导用户下一步操作，进而完成该课程的学习。可实时跟踪和记录客户当前的操作。

(7) 3D可视化编辑器

平台内置Web3D可视化编辑器，可支持用户可自行开发课件内容、三维模型及制作三维动画，或对平台现有的三维型和动画进行编辑修改。平台内置Web3D可视化编辑器支持UG、PRO/E、3DMAX等多种文件的转换与应用。

2.2、性能指标:

(1) 平台采用采用C/S模式(Client/Server，客户端/服务器模式)，基于校园网/英特

		网实现。在用户浏览器中嵌入虚拟现实三维互动引擎完成3D虚拟现实场景的渲染显示与实验互动操作，3D图形底层渲染支持OpenGL, DirectX, 以及软件渲染，并采用多线程socket实现动态3D数据传送，同时通过与PHP动态网页相结合的方式，实现整个客户端的浏览与操作界面。 （2）平台具有完善的权限管理与安全管理，可以通过权限控制进行用户管理，按权限将用户分为教师、学生和管理员角色；不同角色的操作权限也不一样。 （3）采用基于Web3D虚拟现实三维互动技术，能实现智能互动拆装及虚拟仿真实验操作、能够智能判断用户在3D场景中的操作，并做出实时智能反应。 （4）教学资源中的三维模型具有数据量小的特点，如至少含有500个以上零部件的逼真设备或三维虚拟实训场景的三维模型数据量小于1MB，能够满足大量虚拟仿真三维模型的快速通过互联网传送到学生终端计算机的效果，并实现与三维仿真场景的实时互动操作。 （5）平台具有虚拟现实三维互动教学平台与引擎，教师可根据教学需要对平台上的所有教学资源进行个性化修改或二次开发。 （为方便评审采购文件中要求提供技术参数佐证材料的，供应商提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料）
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：数据恢复平台系统

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

1	数据恢复功能要求： 1.支持硬盘的smart信息扫描； 2.支持对硬盘进行坏道扫描及修复； 3.支持硬盘坏道重映射； 4.支持硬盘加密、解密，同时能够修复硬盘被篡改的容量空间； 5.内置针对TSOP48封装存储芯片数据恢复装置，具备防呆标识，且内置防反插保护电路；存储颗粒芯片因误操作放反时，确保不会损坏存储颗粒芯片和设备电路； 6.支持硬盘底层数据编辑功能； 7.支持MBR、DBR、分区表和引导扇区的编辑功能； 8.支持以字节和字节的方式连接和分割文件； 9.支持文件数据分析和对比； 10.支持以十六进制、ASCII码等方式进行磁盘和文件数据搜索； 11.支持RAID重组功能、虚拟重组RAID0\RAID5等 12.支持磁盘误格式化后数据恢复功能； 13.支持误Ghost和分区丢失恢复功能； 14.支持误删除数据恢复功能； 15.★支持同时扫描多种文件系统并可得出多种结论按照正常级别分类排列展示给用户；（为保证此功能真实性，投标文件中需提供该功能截图，未提供或者提供不符合要求的证明材料视为负偏离，作废标处理。） 16.支持单分区扫描和整盘扫描（为保证此功能真实性，须提供功能截图）； 17.支持对于对分区表不熟悉的用户可以简单的查找各个分区的数据； 18.支持多种文件系统恢复，其中包含 FAT\EXFAT\NTFS\EXT2\3\4\UFS\HFS等文件系统（为保证此功能真实性，需提供功能截图）； 19.支持多逻辑数据恢复，电子取证，数据销毁； 20.支持分区丢失、分区表损坏、引导区损坏的数据恢复； 21.支持可进行数据销毁、分区销毁、单个文件销毁； 22.★支持存储介质的镜像和备份；（为保证此功能真实性，投标文件中需提供该功能截图，未提供或者提供不符合要求的证明材料视为负偏离，作废标处理。） 23.支持快速打开分区，对于文件系统参数错误的分区可以直接打开并快速提取数据（为保证此功能真实性，需提供功能截图）； 24.支持在扫描上分为简单、完全和快速三种扫描方式（为保证此功能真实性，需提供功能截图）； 25.支持能够进行硬盘逻辑故障数据恢复实训，能够进行文件及分区的逻辑性数据销毁的实训（为保证此功能真实性，需提供功能截图）； （为方便评审采购文件中要求提供技术参数佐证材料的，供应商提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料）
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：数字产品电路板实训套装A

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

1	(1) 电路板板满足教学和竞技练习要求，功能板种类需≥ 20种，每种≥ 1块，计算机主板≥ 1种，每种≥ 1块并配有配料包，所有板卡可以配合智能电子产品检测维修一体化综合平台、智能电子产品检测维修赛训综合平台进行教学实训。 (2) 功能板种类需包括： 台式机时钟电路功能板、台式机CMOS电路功能板、台式机CPU供电电路功能板、台式机南北桥供电电路功能板、台式机接口电路功能板、台式机IO设备电路功能板、台式机网卡电路功能板、台式机复位电路功能板、台式机开机电路功能板、电子密码锁和转盘电路功能板、计时器电路功能板、智能汽车行车电脑CPU功能板、智能汽车激光雷达功能板、液晶LED阵列功能板、智能液晶电视地面数字解调电路功能板、智能液晶电视Flash及SD卡电路功能板、智能液晶电视HDMI输入电路功能板、智能液晶电视CA卡输入电路功能板、智能液晶电视USB电路功能板、U盘读写电路功能板 (3) 计算机主板种类需包括： 计算机H610主板 SOL-FTM-H610 (4) 每块功能板需支持以下标准： 具备直流电源接口，可使功能板模拟相对应电路的工作状态；可设置维修用故障点；具备检测接口，检测针脚≥ 80，可与智能电子产品检测维修一体化综合平台、智能电子产品检测维修赛训综合平台连接；可通过智能电子产品检测维修一体化综合平台、智能电子产品检测维修赛训综合平台精确定位维修故障点；每个故障点位置可支持不少于100次的故障设定及维修的循环使用。 (5) 每块计算机主板需支持以下标准： 具备可设置维修用故障点；具备检测接口，检测针脚≥ 80，可与智能检测平台连接；具备可通过智能检测平台精确定位维修故障点；每个故障点位置可支持≥ 100次的故障设定及维修的循环使用；自带有指示灯，具备能够查看计算机主板的工作状态;通过检测维修平台精确定位维修故障点;通过检测维修平台自动检测及评分;提供丰富的IO输入输出接口。
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：数字产品电路板实训套装B

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

1	(1) 电路板板满足教学和竞技练习要求, 功能板种类需≥ 20种, 每种≥ 1块, 计算机主板≥ 1种, 每种≥ 1块并配有配料包, 所有板卡可以配合智能电子产品检测维修一体化综合平台、智能电子产品检测维修赛训综合平台进行教学实训。 (2) 功能板种类需包括: 笔记本辅助电路功能板、笔记本电源管理电路功能板、笔记本核心电路功能板、笔记本显示系统电源电路功能板、笔记本输入输出电路功能板、笔记本硬启动电路功能板、笔记本保护隔离电路功能板、基础电路通用逻辑电路功能板、基础电路时序逻辑门电路搭建功能板、工业接口功能板、手机存储卡电路功能板、手机电源管理电路功能板、一体机高压板电路功能板、一体机LSU激光扫描电路功能板、一体机马达驱动电路功能板、一体机CIS扫描电路功能板、智能洗衣机控制器电路功能板、智能洗衣机LED显示电路功能板、智能洗衣机处理器电路功能板、智能洗衣机传感器电路功能板 (3) 计算机主板种类需包括: 台式机H110主板板卡 (4) 每块功能板需支持以下标准: 具备直流电源接口, 可使功能板模拟相对应电路的工作状态; 可设置维修用故障点; 具备检测接口, 检测针脚≥ 80, 可与智能电子产品检测维修一体化综合平台、智能电子产品检测维修赛训综合平台连接; 可通过智能电子产品检测维修一体化综合平台、智能电子产品检测维修赛训综合平台精确定位维修故障点; 每个故障点位置可支持不少于100次的故障设定及维修的循环使用。 (5) 每块计算机主板需支持以下标准: 具备可设置维修用故障点; 具备检测接口, 检测针脚≥ 80, 可与智能检测平台连接; 具备可通过智能检测平台精确定位维修故障点; 每个故障点位置可支持≥ 100次的故障设定及维修的循环使用; 自带有指示灯, 具备能够查看计算机主板的工作状态; 通过检测维修平台精确定位维修故障点; 通过检测维修平台自动检测及评分; 提供丰富的IO输入输出接口。
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: 技能训练平台系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、平台软件系统包含管理端和学生端, 系统支持B/S架构访问。 1. 管理端包含用户登录、用户管理、课程管理、课件管理、考试管理、题库管理等功能模块。 (1) 支持用户登录统一身份认证, 并对用户进行授权访问控制; (2) 支持管理员和学生二种角色登录使用, 自动划分角色权限, 同时支持对并发用户数量的控制, 用户登录系统时自动区分用户角色跳转相应页面; (3) 支持对学生账号进行管理, 要求新增帐号有默认初始密码, 支持帐号创建、禁用、删除、批量删除、重置密码等操作; (4) 支持以用户姓名、用户角色为检索关键字, 精准查询指定学生用户信息; (5) 支持课程管理内置多个课程, 支持按照分类方向、选修必修以及关键字词进行课程筛选, 便于课程分类查找; (6) 支持自主创建课程, 可根据教学需要组建专属课程; (7) 支持课件管理支持使用课件类型和课程名称进行课件筛选;

- (8)支持根据课件类型进行添加课件;
- (9)支持在线预览、删除、修改等操作;
- (10)支持考试管理支持自定义创建试卷, 可根据不同题库、不同题型、不同组卷方式为筛选条件进行题目选择, 自动统计试题总数和总分;
- (11)支持考试和练习多种模式;
- (12)★支持考试过程自动评分, 并以图表方式展示成绩统计数据, 能够查看各学生的成绩明细, 可以查看试卷的答题详情, 支持导出考试数据; (为保证此功能真实性, 投标文件中需提供该功能截图, 未提供或者提供不符合要求的证明材料视为负偏离, 作废标处理。)
- (13)支持题库管理自定义创建私有题库, 设置了各题型的添加流程, 可以批量添加、批量删除题目;
- (14)支持添加单选题、多选题、判断题多种题型;
- (15)支持根据试题难易程度, 可选择简单、一般、较难;
- (16)支持目录树结构进行教学资源的管理;
- (17)★支持教学资源支持WORD、POWPOINT、EXCEL、PDF、常见视频格式; (为保证此功能真实性, 投标文件中需提供该功能截图, 未提供或者提供不符合要求的证明材料视为负偏离, 作废标处理。)
- (18)支持教学资源最小学习时间定义, 并且能够实现对学生学习时间的控制;
- (19)支持课程建设树形结构目录管理分类;
- (20)★支持课程设定时间范围开放学习功能 (为保证此功能真实性, 投标文件中需提供该功能截图, 未提供或者提供不符合要求的证明材料视为负偏离, 作废标处理);
- (21)支持课程使用权限范围的管理;
- (22)★支持课程使用教学资源的导入快速完成课程建设; (为保证此功能真实性, 投标文件中需提供该功能截图, 未提供或者提供不符合要求的证明材料视为负偏离, 作废标处理。)
- (23)★支持考试分类管理 (为保证此功能真实性, 投标文件中需提供该功能截图, 未提供或者提供不符合要求的证明材料视为负偏离, 作废标处理。);
- (24)★支持组卷方式抽题组卷、选题组卷、随机组卷; (为保证此功能真实性, 投标文件中需提供该功能截图, 未提供或者提供不符合要求的证明材料视为负偏离, 作废标处理。)
- (25)支持试题选取可以根据不同题库、不同章节、不同难度以及数量的设定实现快速组卷;
- (26)支持试卷可以设定为千人千卷型考试, 也可以设置为统一考卷方式;
- (27)★支持考试设定及格线自动判分自动制作考试成绩表; (为保证此功能真实性, 投标文件中需提供该功能截图, 未提供或者提供不符合要求的证明材料视为负偏离, 作废标处理。)
- (28)支持考试结束后展示成绩或展示试卷明细对错及简要说明;
- (29)支持考试结束后仅给出固定文字不显示任何与成绩相关的内容;
- (30)支持考试访问权限范围的设定;
- (31)支持考试添加口令密码访问设定 (;
- (32)支持题库管理树形目录管理题库结构;

(33)支持题库内按章节分类;

(34)支持试题管理批量导入;

(35)支持试题题干、选项富文本编辑以及添加图片视频等多媒体内容;

(36)支持试题管理根据题干内容搜索;

2.学生端包含个人中心、课程学习、在线考试、题库练习等功能模块。

(1)支持个人中心修改用户密码、真实姓名、个人照片、身份证号、邮箱等个人信息;

(2)支持考试成绩查询,支持通过考试类型、考试名称、开始结束时间筛选考试,可查询考试试卷详情并通过考试错题进行复盘,对错题进行回顾;

(3)支持对日常训练记录查询,可反复进行训练;支持对日常学习记录的查询;

(4)支持课程学习在线学习;

(5)支持对未学习、学习中、已学完进行筛选查询;

(6)支持学习进度展示,支持断点保存,方便下次直接进入到保存的学习进度;

(7)支持在线提问,通过提问获取帮助;

(8)支持在线考试防作弊机制,同一题型不同题目随机排序,题目选项随机排序,强制全屏考试,有效防止考试作弊;

(9)支持考试过程自动评分,考试结束后即自动生成考试成绩;

(10)支持考试异常申请;

(11)支持题库训练顺序练习、随机练习、背题练习多种练习模式;

(12)支持训练结束后自动评判成绩;

(13)支持按题型进行分题型练习模式;

(14)支持随时保持练习进度,方便下次直接进入到保存的练习。

二、硬件设备主要为所有用户访问平台的统一接口,对用户进行授权控制,部署平台软件,存储平台所需课程资源。

1.CPU:不低于金牌6130(16核 32线程 2.1主频)

2.内存:不低于DDR4 32G;

3.硬盘:不低于SSD 960G企业级固态硬盘;

4.电源:800W 模块电源;

5.网口:双千兆网口RJ45/双自适应千兆口网卡RJ45;

6.标准机架导轨一套;

7.并发数:≥10人。

三、课程资源主要是由视频教学资源、讲义课件以及考试题库所组成,为学生提供数字产品检测与维护所需必要课程内容。

1.课程资源主要包含板卡维修和数据恢复两部分内容,以视频教学为主,帮助学生了解数字产品检测与维护方面知识。视频总数不少于100个,包括但不限于以下内容:

台式机南北桥供电电路功能板、台式机CPU供电电路功能板、台式机CMOS电路功能板、笔记本核心电路功能板、笔记本硬启动电路功能板、笔记本电源管理电路功能板、智能家居频率采集电路功能板、智能家居温湿度采集电路功能板、计时器电路功能板、网络电路功能板、ipad中央处理器电路功能板、ipad GPS模块电路功能板、手机电源管理电路功能板、手机传感器电路功能板、一体机低压电源板电路功能板、一体机主控CPU电路功能板、智能液晶电视开关机复位电路功能板、智能液晶电视高频头电路功能板、U盘读写电路功能板、数据的存储、逻辑运算、NTFS误GHOST、EXFAT文件系统

		DBR、软件DiskGenius、MBR磁盘分区结构、目录项数据结构、FAT32DBR分析、FAT32根目录分析、编录文件、EXT4超级块、EXT4系统块组描述符、复合文档的数据结构、不连续复合文档修复、NTFS基本结构、NTFS文件刻录分析、GPT分区结构、NTFS误分区、JPG文件的数据结构、RAR文件格式、EXT4系统目录项分析。 2.讲义课件主要以PPT的形式为学生进行知识内容讲解，总数不少于180个，包括但不限于以下内容：计算机主板芯片级维修实训、硬盘维修与数据恢复、笔记本电脑故障维修、智能手机故障维修与实训、电子电工技术基础与实训等。 3.数字产品检测与维护考试题库考题数量不少于500道，题库包含单选题、多选题、判断题等三种试题类型。 （为方便评审采购文件中要求提供技术参数佐证材料的，供应商提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料）
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：AI教学空间

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.系统采用模块化的架构设计B/S架构，通过浏览器打开并用微信扫码登录、账号密码登录和微信授权登录完成鉴权，即可使用数字校园产品的各项功能模块。 2.基于Web浏览器，提供用户统一登录认证功能，包括：手机号码注册、登录、忘记密码、扫码登录、账号管理功能。 3.针对不同的角色诉求，提供个性化工作台自定义功能，在工作台配置页面，可通过拖拉拽可视化配置组件的方式，完成个性化工作台的配置；不同工作台可分配不同权限角色，并且支持启用和停用管理，工作台可配置组件数量不小于20个。 4.提供组织管理员管理功能，包括：管理员添加、移除和转移，同时支持设置管理员的管理权限，包括：组织管理，系统管理员管理，角色权限，工作台配置，应用管理，区域语言和操作日志。 5.提供应用中心应用管理功能，包含网页端和移动端的应用管理，包括应用安装、应用卸载、自定义分类、移动应用分类。 6.支持管理员手动添加教职工，教职工信息包括：教工号，姓名，手机号码，角色，管理范围；添加方式包括：Excel批量导入，批量复制，手动添加；支持导出，查询，删除教职工；教职工支持设置部门组织架构，支持多级组织架构，支持在组织架构节点上导入用户。 7.数字化呈现教学空间应用情况，包括使用教师、个人资源、校本资源数以及AI课件数，同时显示本周同比增长情况。 8.★教学提纲生成：支持根据已明确的课件目标，以思维导图形式生成至少三个层级主题的教学提纲，教学提纲内容可根据教学活动设计自动匹配课堂活动、思维导图和学科工具等互动工具。（为保证此功能真实性，投标文件中需提供该功能检测报告，未提供或者提供不符合要求的检测报告视为负偏离，作废标处理。） 9.支持通过资源产生趋势图直观呈现 AI 课件、课程资源、校本资源等资源产生变化趋势, AI 课件学科分布饼图展示各学科占比.并且动态记录教师生成详情, 支持数据列表展示教师的 AI 课件、个人及校本资源数。 10.支持下钻到教师个人，查看教师个人制作AI课件数、个人资源数以及上传至校本资

源数。支持详细查看此教师所生成的AI课件以及上传至校本资源库的资源。

11.★平台内置不少于教学活动设计、奖状制作、学生评语、教学反思、项目式学习、家校沟通等10个智能体，结合大模型给老师生成符合教学和管理要求的内容。（为保证此功能真实性，投标文件中需提供该功能检测报告，未提供或者提供不符合要求的检测报告视为负偏离，作废标处理。）

12.支持上传阅读、对话材料包括图片、文件，生成口语剧场、听力理解和连环画情境三种听说互动模式，均支持播放、连续跟读原文材料音频以及调整语速，口语剧场支持和对话角色对话。

13.支持基于课件上下文实时生成对话智能体，包含智能体形象生成和选择，智能体对话话题生成，回答方式支持引导式和直接回答。智能体支持在一体机、PC上输入、输出语音进行问答，语音将自动转为文本显示。提供动态智能体模板库，含146个智能体，分为学科智能体和诗人两大类。

14.基于生成的教学提纲，生成完整的教学课件；支持上传主题相关附件，生成内容更加准确；支持智能扩展单页课件，允许手动输入描述和根据上下文智能推荐内容；支持对提纲节点进行编辑并同步生成更新课件；支持对生成的文字进行润色、扩写、精简三种操作模式；支持修改、删除课件文字；支持替换课件生成的图片；支持通过拖动方式调整文字的布局；支持一键更换课件主题风格，演示预览课件，分享课件，一键复制教学活动设计。

15.★支持生成的教学活动设计，涵盖教学目标、教学重难点、教学过程，在教学过程中，会提供教学活动设计示意图。教学活动设计会与课件授课内容对应。（为保证此功能真实性，投标文件中需提供该功能检测报告，未提供或者提供不符合要求的检测报告视为负偏离，作废标处理。）

16.支持对当前设备画面进行识别，识别到画面存在古诗词内容后，可提取出具体的诗词名称，并映射对应的诗词卡片。产品内预置诗词古文资源不少于1900首。

17.支持识别计算题内容后，并支持对作答情况判断对错；识别题目的知识点并生成相似计算题，可选题目生成数量（10道、15道、20道）。生成的相似题默认隐藏答案，作答后老师可显示答案；支持将相似题转换成游戏化的课堂活动。支持将计算题转化成判断题竞赛游戏：算法基于习题数据自动生成正确项／干扰项，让两组学生进行判断对错游戏竞争。支持记录和展示学生作答结果，便于课堂知识点对比讲解；支持将计算题转化成智能配对游戏：算法基于习题数据自动生成正确项／干扰项，拖动知识点进行配对，答题完毕后检查答案，系统将自动判断是否正确；提供计时器和倒计时工具，便于老师把控课堂练习时间。

18.识别题目的知识点后，支持推荐相同知识点的数学画板。提供不少于500个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点分类，画板可动态展示平面几何的变化：如小学几何四边形，可动态演示四边形的不同形态间的变化；中学函数的平方差公式讲解，可将平方差公式通过图形具象展示其计算原理。

19.支持对当前设备画面进行识别，识别到画面存在小学语文及英语教材内容后，可识别教材内容并匹配对应课文的朗读音频。

20.支持配套小初高教材覆盖的语文字词、诗词、英语单词同步资源，支持识别当前教学进度，资源推荐配套资源，如语文同步生词背记、诗词注释、英语同步单词背记、听写。并支持多种互动玩法（趣味选择、选择配对、听音识词、字词拼写等），配合课堂

课堂检查、互动环节使用，让学生在趣味互动中高效完成知识练习与巩固。

21.支持对书写内容进行无感识别，针对手写的中文、单词、公式、几何内容,转换成相应的学科工具，如几何图形、汉字卡、单词卡和函数。且在开启手写识别后，同时能支持普通批注，老师可以按需选择是否生成学科工具，不影响正常批注教学。

22.具备校本资源空间，支持教师实现校本资源共建共享。支持课件、教案、以文件夹的形式批量上传，实现校内资源的共建共享。

23.具备集体研讨备课功能，支持选择教案、课件资源上传发起集体备课，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景，支持生成集体备课报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集体备课报告。报告内包含集体备课信息、数据统计、研讨记录的具体内容。

24.支持上传个人作业题库中的习题到校本题库，与校内老师合作共建，支持老师在校本题库获取习题到个人题库，支持以教材章节目录的形式查看校本题库，通过习题题型和难度筛选习题，对于本人上传的题目可进行管理删除。

25.软件支持集体备课混合教研，使用交互式智能平板快速发起集体备课，开展即时的线下交流研讨，支持在线完成活动签到、资源共享，对整个线下研讨的过程进行记录，通过集体备课列表，在已发起的集体备课项目中支持大屏模式，开启线下研讨，支持分享二维码，现场或线上的老师可进入集体备课查看资源并参与研讨批注。

26.支持创建教研组，在电脑端进入备课组空间实现组内备课资源共享，集体备课共研，支持选择教材和对应的章节目录，添加课件/教案/胶囊/多媒体文件/集体备课项目到组内一起研讨，支持同步到校本资源库，支持查看不同时间/教材下的小组成员的备课资源和集体备课数据，支持对数据进行排序查看。

27.★教学软件内需具备教案模板，需提供不少于7个预置模板，云教案支持插入表格、文档附件等内容，支持教案和课件关联绑定，云教案内容可自动同步至云空间，便于老师备课时使用。（为保证此功能真实性，投标文件中需提供该功能检测报告，未提供或者提供不符合要求的检测报告视为负偏离，作废标处理。）

28.平台支持虚拟仿真教学，通过高精度3D建模与渲染技术，将模型进行数字化三维重构，实现模型的全维度可视化呈现。使用者可借助交互式操作界面，对3D模型进行360度自由旋转、缩放及移动，为知识学习与场景模拟提供更直观、立体的可视化解决方案。

29.★支持高帧率、高分辨率的3D资源实时渲染，动画和粒子特效至少在60帧每秒（FPS）以上运行。（为保证此功能真实性，投标文件中需提供该功能检测报告，未提供或者提供不符合要求的检测报告视为负偏离，作废标处理。）

30.★要求所有3D模型需具备背景颜色自定义编辑功能,支持使用者根据个性化需求自由设定背景效果，包括纯色背景及渐变背景。（为保证此功能真实性，投标文件中需提供该功能检测报告，未提供或者提供不符合要求的检测报告视为负偏离，作废标处理。）

31.★采用AR增强现实与虚拟空间定位技术，为每个3D模型生成唯一标识二维码。使用者通过手机或平板设备扫描二维码后，系统基于SLAM（即时定位与地图构建）算法实时解析环境特征数据，在物理空间中快速完成三维模型的高精度渲染与空间锚定。通过空间计算技术实现模型与现实场景的空间对齐与融合，并支持模型的实时缩放、旋转等交互操作。（为保证此功能真实性，投标文件中需提供该功能检测报告，未提供或者提

		供不符合要求的检测报告视为负偏离，作废标处理。） 32.进入课程资源页面即可直接查看实验简介、实验材料、实验步骤、实验结论、课后练习等模块，无需额外点击其他任何按键，在课程资源首页即可查看学习内容。 33.★软件支持两种方式搭建实验，既可对实验器材进行自主搭建，也可通过调用一键组装功能快速完成搭建，实现复杂实验装置的快速自动化整合，默认将实验器材加载到实验台上，部分实验器材可进行组合，满足教学场景中多元化的实验设备搭建需求，提高课堂实验教学效率。（为保证此功能真实性，投标文件中需提供该功能检测报告，未提供或者提供不符合要求的检测报告视为负偏离，作废标处理。）（为方便评审采购文件中要求提供技术参数佐证材料的 ，供应商提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料）
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
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	10.00%	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 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 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 封面 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 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 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 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 联合体协议 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 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，供应商应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

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

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

三.评审程序

1.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	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.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
----	----------	------	--------------	---------	----------------

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	10.00%	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。	分项报价表 开标一览表 封面 目录 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 法定代表人授权委托书 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 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 具有独立承担民事责任的能力证明文件 中小企业声明函 其他材料 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 技术偏离表 投标人业绩情况表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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				

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。

5.汇总、排序

询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权询价小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

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—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：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