

## **智慧实训安全管理平台(二)建设项目**

# **竞争性谈判文件**

**采购单位名称：鄂尔多斯职业学院**

**采购代理机构名称：鄂尔多斯市卓时项目管理咨询有限公司**

**项目编号：ESZCS-J-H-260022**

**2026年03月**

# 目录

第一章 谈判邀请

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 谈判邀请

鄂尔多斯市卓时项目管理咨询有限公司 受 鄂尔多斯职业学院 委托，采用竞争性谈判方式组织采购 智慧实训安全管理平台(二)建设项目 。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： 智慧实训安全管理平台(二)建设项目

项目编号： ESZCS-J-H-260022

采购计划备案号： 427[2026]02086

### 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）： 1,400,000.00

采购包最高限价（元）： 1,400,000.00

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	预约与授权 管理	1.0 0	50,000.0 0	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
2	实验室环境 管控	1.0 0	40,000.0 0	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
3	安全物资管 理	1.0 0	120,000. 00	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
4	安全自查管 理	1.0 0	50,000.0 0	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
5	实习管理	1.0 0	98,000.0 0	套	其他未列明行 业	否	否	否	否
6	实训调度管 理	1.0 0	80,000.0 0	套	其他未列明行 业	否	否	否	否
7	技能大赛管 理	1.0 0	100,000. 00	套	其他未列明行 业	否	否	否	否
8	实时数据采 集管理	1.0 0	51,100.0 0	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
9	智能断路器	117 .00	257,400. 00	台	工业	否	否	否	否
10	环境传感器	12. 00	12,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
11	串口服务器	12. 00	12,000.0 0	台	工业	否	否	否	否

12	边缘计算网关	10.00	29,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	交换机	10.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	无线AP	20.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	智能交互机器人	1.00	106,000.00	套	工业	否	否	否	否
16	电子班牌	55.00	247,500.00	套	工业	否	否	否	否
17	手机客户端H5	1.00	115,000.00	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

无

三.获取谈判文件的时间、地点、方式

详见竞争性谈判公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”提前签到并参加远程开标）。请供应商使用投标客户端严格按照磋商文件的相关要求制作和上传电子响应文件，并按照相关要求参加开标。

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见竞争性谈判公告

六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市卓时项目管理咨询有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区锦绣山庄北门东侧底商104

邮编：017000

联系人：朱皓达

联系电话：15047703008

采购单位名称：鄂尔多斯职业学院

地址：鄂尔多斯市康巴什区赛罕街1号

邮编：017000

联系人：柴煊

联系电话：18504779919

## 第二章 供应商须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	竞争性谈判
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：最低评标价法 根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。
6	获取谈判文件时间	详见竞争性谈判公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性谈判公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。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	成交人确定	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	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：1、委托项目成交金额小于30万元(含30万元)的，单笔收费3000元。2、委托项目成交金额为30-60万元(含30万元)的，单笔收费5000元。3、委托项目成交金额为60-80万元(含60万元)的，单笔收费7000元。4、委托项目成交金额大于等于80万元，单笔参照内蒙古建设工程招标代理收费指导意见(内工建协[2022] 34号文)文件规定下浮20%收取，低于10000元的按10000元收取。
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	保证金	不收取保证金
15	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，使用单位电子签章(CA)进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。

17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效供应商家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	其他	本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”提前签到并参加远程开标）。请供应商使用投标客户端严格按照磋商文件的相关要求制作和上传电子响应文件，并按照相关要求参加开标。

## 二.谈判须知

### 1.竞争性谈判采取网上响应方式，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，获取所响应项目谈判文件，并按照谈判文件的要求制作、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已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退

出谈判的供应商的保证金。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) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

#### 3.1远程不见面方式（供应商无需到现场）

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

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间等要求参加竞争性谈判，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竞争性谈判公告载明的时间和地点参加竞争性谈判。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) 供应商未按谈判文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。



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

### 三.说明

#### 1.总则

本谈判文件依据《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谈判文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

#### 2.适用范围

本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判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竞争性谈判有关的费用。不论竞争性谈判结果如何，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。本谈判文件的采购人特指 鄂尔多斯职业学院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本谈判文件的采购代理机构特指 鄂尔多斯市卓时项目管理咨询有限公司。

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

4.4“谈判小组”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符合本谈判文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.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.谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日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，应当顺延提交首次响应文件截止之日。更正公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

## 五.响应文件

### 1.响应文件的构成

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

### 2.报价

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

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

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

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

### 3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

### 4.样品

4.1谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

4.2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）。

4.3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，应当按照谈判文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六.开启、评审、结果公告、成交通知书

### 1.开启

#### 1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

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

(4) 参加人员对开启情况进行确认；

(5) 开启结束。

#### 1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出

询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

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

### 1.3备注

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

### 2.评审

详见第五章

### 3.结果公告

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

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

### 4.成交通知书

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

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

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

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

### 2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 谈判邀请）。

### 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：

为提升实训安全管理能力，鄂尔多斯职业学院拟启动“智慧实训安全管理平台（二）”项目。该项目预算140万元，计划通过数字化手段构建涵盖预约授权、环境管控、安全自查、安全物资、实习管理、实训调度、技能大赛、实时数据采集等功能的综合管理平台，配套数采终端、智能交互机器人、电子班牌等硬件设备，实现实训过程安全可控、资源高效利用。

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	签订合同后30日内
2		标的提供地点	鄂尔多斯职业学院
3		合同履约期限	签订合同后30日内完成货物供应，保质期验收通过之日起1年。
4		合同履约地点	鄂尔多斯职业学院当事人按照合同约定的全部内容和要求，完整地履行自己的义务。
5		验收要求	符合国家及行业验收合格标准
6		合同支付方式	1、验收合格后一次性支付，达到付款条件起30日，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
8		其他	中标结果发出3个工作日内须提供佐证材料原件验证真伪，软件截图验证须现场演示，如提供虚假信息，采购人有权上报相关部门，并取消中标资格。
9		其他	学校平台接入 1.支持通过http请求等方式与学校现有的系统进行数据对接。 2.支持将平台前端入口嵌入到学校网站和公众号等平台。 3.支持统一身份认证。

10	其他	<p>驻场服务</p> <p>1.提供不少于1年的技术支持服务。</p> <p>2.驻场人员需要完成以下工作：</p> <p>提供即时的技术支持和咨询服务，帮助学校解决使用软件过程中遇到的技术问题。</p> <p>进行日常的系统维护工作，包括软件更新、补丁应用、性能监控和优化等。</p> <p>快速响应并处理系统故障，减少系统停机时间，确保业务连续性。</p> <p>对学校进行软件操作培训，提高学校师生对系统的熟悉度和使用效率。</p> <p>与学校相关人员沟通，了解业务需求和期望，为软件的升级和定制提供输入。</p> <p>负责软件系统的部署、配置和定制化开发工作。</p> <p>评估和监控软件系统运行中可能出现的风险，并提出相应的预防和应对措施。</p> <p>根据现场使用情况，提出产品改进和功能增强的建议。</p> <p>确保软件系统的使用和维护遵守相关的法律法规和行业标准。</p> <p>协调现场各种资源，包括人力、技术和信息资源，以支持软件系统的稳定运行。</p> <p>。</p> <p>确保软件系统的数据安全，防止数据泄露或被未经授权访问。</p> <p>管理数据备份和灾难恢复计划，确保在数据丢失或系统故障时能够迅速恢复。</p> <p>3.驻场技术人员需要具备以下的技能和知识，以便为现场提供技术支持和解决问题，包括：</p> <p>对软件系统有深入的了解，包括其架构、功能、配置和使用方式。</p> <p>具备良好的计算机操作技能，熟悉操作系统（如Windows、Linux）、数据库（如MySQL、Oracle）和中间件（如WebLogic、Tomcat）。</p> <p>具备Java、C#、Python等语言的编程能力。</p> <p>能够快速诊断问题并提供有效的解决方案，包括故障排除和紧急修复。</p> <p>与学校相关人员有效沟通，清晰地解释技术问题和解决方案。</p> <p>能够编写技术文档、操作手册和问题报告。</p> <p>能够管理软件项目。</p> <p>具备优秀的服务意识，能够理解学校需求并提供满意的服务。</p> <p>了解网络安全知识，能够遵循最佳实践来保护系统安全。</p> <p>了解相关的行业标准和法规要求，确保软件系统的使用和维护符合规定。</p> <p>了解数据备份和灾难恢复流程，确保数据的安全性。</p>
----	----	--

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：预约与授权管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.总体要求</p> <p>基于面向实验室/区域和设备的预约和授权，结合实验室电子班牌设备，提供实验室使用权实例化的全过程管理和日志记录，以减少无关人员进入实验室带来的潜在风险。</p>
2		<p>2.支持教师/学生进行预约，管理员进行审批。</p> <p>需提供预约与授权的软件截图不低于2张。</p>

3		3.预约前自动关联安全准入控制结果，进行导入式安全培训。
4		4.支持实验室的唯一排他/数量排他/不排他等方式下的预约管理，最小单位使用时间可支持半小时/单课时。
5		5.支持实验室进入和设备使用的多种授权，包括计划课程授权、预约授权、管理员临时授权，方便临时到访人员进入实验室。
6		6.通过电子班牌，支持基于授权的实验室出入控制，电子班牌控制方式可包括人脸开锁、密码开锁（管理员）。
7		7.支持自动考勤以及包括绑定准入、计划准入、审核准入等多种准入授权方式。
8		8.支持面向预约、授权、人员出入等日志记录的多条件查询和导出。 ▲需提供记录管理的软件截图不低于3张。
9		9.为确保对功能需求的理解和实现能力，签订合同时需提提供智能制造综合实训资源管理系统类的软件著作权证书扫描件。
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：实验室环境管控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总体要求 提供实训室各类环境因素的监测和报警能力，提供仪器设备的电力参数监控能力，确保实验室环境安全实时可视可控。
2		2.支持以实训室为单位监控其环境状态，当出现异常参数时，参数会以特殊颜色方式提醒。支持在一个页面中同时查询不低于10个实验室的环境状态。 ▲需提供实验室环境状态监控的软件截图。
3		3.支持在电控箱或仪器上安装智能断路器，基于智能断路器的实时数据采集，实现实验室或仪器设备电力参数实时监视和报警，包括电压、电流、温度、功率等。
4		4.支持以实训室为单位监控其电力状态，当出现异常参数时，参数会以特殊颜色方式提醒。支持在一个页面中同时查询不低于10个实验室的电力状态。支持显示实验室下监控设备的总功耗曲线。 ▲需提供实验室电力状态监控的软件截图。
5		5.支持查询实验室下设备的电力使用详情，包括每个设备的功耗曲线、实时参数、分合闸状态、运行状态等。支持对指定设备进行远程分闸和合闸。 ▲需提供设备电力状态使用详情的软件截图。
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：安全物资管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总体要求 针对学校对物资管理的要求和条件约束，通过归纳实验室内各类物资全生命周期状态以及涉及的操作，提供物资管控所需的信息化能力，有效实现学校所需的物资采购、库存、领用、使用、转移、归还、报废等流程处理，并通过对相关数据的统计分析促进实验室物资数字化管控能力，让学校管理者清楚物资的使用情况（包括归属、位置、库存预警上下限、良好状态）、实训过程对物资的消耗、物资更新频率。

2		<p>2.基础台账管理</p> <p>1、支持实体/虚拟仓库的管理，涉及编号、仓库名称、图文简介、位置、面积、仓库管理员/负责人等信息。</p> <p>2、支持物资类型的动态维护。</p> <p>3、支持各类实验实训耗材、安全与消防物资、设备备品备件和耗材、基础资产设施的基础信息的录入/导入、修订和删除，可包括编号、名称、型号、图文简介、供应商、采购日期、可使用状态、部署状态（所属仓库/实验室/其他区域）、预期寿命和调教说明、图文操作流程和安全提示等。</p> <p>4、支持物资使用相关配套数字资源的导入和删除，包括可能配套的图纸、使用和维修指南、调教标检要求等。</p> <p>5、在设备信息录入后，支持备品备件和耗材与设备的绑定和解绑。</p> <p>6、在实验室信息录入后，支持物资与实验室的绑定和解绑。</p> <p>7、需提供添加物资信息的软件截图。</p>
3		<p>3.库存管理</p> <p>1、支持实体仓库的各类出入库、盘库、移库操作，支持对应的记录查询和导出。</p> <p>2、支持线上出入库操作，入库来源可包括计划内集中采购、临时采购、建设项目采购。支持根据其它业务自动生成归还入库、盘盈入库等记录。支持根据其它业务自动生成领用出库、借用出库、盘亏出库、报废出库、取用出库等记录。根据出入库申请，负责人在系统中如实记录物资的类型、名称、数量等信息，执行出入库计划。</p> <p>3、支持线上移库操作，将物资从原始仓库移动至目标仓库，相关方将统一进行确认核准。</p> <p>4、支持线上盘点操作，对库存物资进行清查核算，实时掌握库存数量及保管情况。支持明盘和暗盘，自动生成盘盈、盘亏和相符的结果。</p> <p>▲5、需提供4张该功能的软件截图，第1张图片包括入库管理流程，第2张图片包含出库管理流程，第3张图片包含移库管理流程，第4张图片包含库存盘点流程。</p>
4		<p>4.处置流程控制</p> <p>1、支持物资计划内采购和领用的流程处理，包括申请和定制采购计划和领用计划的多级审核流程。支持录入或批量导入计划。流程数据至少应包括单号、物资名称、物资数量、金额、申请学期、申请人、申请时间、审批状态、审批人、计划状态、剩余可领等内容。</p> <p>2、用户提交领用、借用、返还申请，支持计划内领用（免审批）和临时领用（需审批）两种方式。系统自动生成相关记录，支持按条件筛选和导出。</p> <p>3、支持管理者手动管理物资取用，支持按条件筛选和导出，取用记录需要关联学期、绑定设备、物资内容、物资金额、取用日期、取用人、耗材说明等内容。</p> <p>4、支持对使用后损坏或仓库盘点过程中识别出的损坏物资，进行报废处理，报废记录需要关联报废学期、报废内容、物资金额、报废方式、报废日期、责任人、报废说明等。</p> <p>▲5、需提供4张该功能的软件截图，第1张图片包含使用计划申请流程，第2张图片包含物资申请流程，第3张图片包含取用管理流程，第4张图片包含报废管理流程。</p>



5		<p>5.数据统计分析</p> <p>1、支持按照数量或金额进行物资实时库存统计。</p> <p>2、支持按照学期统计物资使用计划。</p> <p>3、支持按照学期统计物资领用、借用、归还等排行。</p> <p>4、支持按照学期及数量/金额统计物资处置流程数据。</p> <p>5、支持按照起止日期统计物资处置流程数据趋势。</p> <p>6、支持面向课程、申领者/使用者、实验室、设备的物资使用数据统计分析。</p> <p>7、支持物资经费、物资消耗数量等数据排名。</p> <p>8、支持按照实验室统计指定物资的消耗情况。</p> <p>9、支持按照教师统计指定物资的消耗情况。</p> <p>10、支持对系统中的物资总数量、物资总金额、使用计划数、使用记录数、借用记录数、归还记录数、取用记录数、报废记录数、盘点记录数等进行综合统计。</p> <p>11、支持与技能大赛的赛项物资管理对接。</p> <p>▲12、需提供数据统计分析的软件截图。</p>
6		<p>6.为确保对功能需求的理解和实现能力，签订合同时需提供物料管理系统类的软件著作权证书扫描件。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安全自查管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.总体要求</p> <p>支持学校自定义多层级不同实施周期的实验室安全自查设置，并提供符合《高等学校实验室安全检查项目表》要求的各种数据自动录入、填报、审批过程管理，支持安全隐患和隐患整改结果的录入、记录和历史记录查看。</p>
2		<p>2.支持隐患监控点的管理，涉及类型、名称、编号、所在实验室、关联设备、自查负责人、整改负责人、自查周期、开始日期、检查项目信息等。检查项目信息包括：检查项目、检查要点、监控记录方式（实时数据和非实时数据）和合格标准。</p> <p>需提供添加隐患点的软件截图。</p>
3		<p>3.支持自查限期的任务通知，支持未自查项以及整改项的任务提醒。</p>
4		<p>4.支持线上自查记录填报，自查记录包括：隐患点信息、检查项目、自查结果等，未通过检查的项目，可填写整改建议、整改期限、现场图片，并指定整改人，自动生成整改任务。</p> <p>▲需提供自查记录填报的软件截图。</p>
5		<p>5.支持线上整改记录填报，整改记录包括：隐患点信息、检查结果、整改项目信息、整改结果、整改说明、整改后照片等。</p> <p>▲需提供整改记录填报的软件截图。</p>
6		<p>6.支持自查记录/报告的查询、审核及导出。</p>
7		<p>7.支持安全检查项目模板下载，支持按照实验室类别批量导入和导出安全检查项目内容。</p>

8		8.支持安全检查记录填报，填报记录包括：填报学期、填报内容说明、检查结果记录（自动获取检查项目，显示检查项目、检查要点，填写情况说明）。 ▲需提供安全检查记录填报的软件截图。
9		9.支持安全检查记录审核，包括通过或驳回，支持检查记录筛选、查询和导出
10		10.为确保对功能需求的理解和实现能力，签订合同时需提供工业互联网安全应用实训系统类的软件著作权证书扫描件。
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：实习管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.总体要求 提供校外实习从分批到任务执行到实习鉴定的全流程信息化管理能力。
2		2.前期管理 1、支持学生/老师填写实习企业的信息（名称、图文简介、实习岗位、实习地点、实习时间、实习待遇、实习注意事项），并上传企业相关介绍资料（如PPT或视频或图片），提交审核。资料审核通过后可进行材料公开。 2、支持企业信息的打包导出。 3、支持学生线上下载相关企业材料，并线上报名或修改报名，报名可做次数限制。 4、支持根据企业实习信息自动生成实习计划，实习负责人将填写实习相关跟班老师、指导老师，并对老师和相关学生实时更新提醒相关的实习安排。 5、支持实习分批后的老师根据学生的专业背景和实习单位的需求，为学生指定分配实习任务。 6、能够记录并展示实习任务的进度情况，帮助老师和学生实时了解实习进展。 ▲需提供2张该功能的软件截图，第1张图片包含添加企业信息，第2张图片包含添加实习计划。
3		3.过程管理 1、支持实习企业上传实习协议、实习体检报告、实习相关保险。 2、支持学生上传自主实习协议并进行实习企业的线上位置录入。 3、支持老师对实习协议的审核与打包导出。 4、支持校内学生通过平台进行实习签到和请假，指导老师可实时查看到相关情况。 5、支持实习企业填写实习中断情况说明，并推送到指导老师进行处理。 6、支持学生线上提交实习报告，并推送指导老师。指导老师可查看和下载实习报告。 ▲需提供4张该功能的软件功能截图，第1张图片包含实习进度管理（包括实习学年、实习标题、实习企业、实习学生、实习日期、实习状态等），第2张图片包含实习材料查询（包括实习报告、实习任务、实习日志等），第3张图片包含实习考勤管理，第4张图片包含实习中止管理。

4		<p>4.鉴定与评估</p> <p>1、支持学生提交自我鉴定。</p> <p>2、支持校内指导老师和企业指导导师对学生进行线上鉴定评价和评分，校内指导老师可看到学生的自我鉴定。老师可以附加相关的佐证材料。</p> <p>3、实习结束后，学生需通过系统提交实习报告，总结实习经历和收获。</p> <p>4、支持学生线上查看实习评价和评分。</p> <p>5、支持老师对学生实习评价数据进行统计和导出。</p> <p>6、评价数据可关联学分并接入教务系统。</p> <p>▲需提供2张该功能的软件截图，第1张图片包含自我鉴定，第2张图片包含实习报告管理。</p>
5		<p>5.数据统计分析</p> <p>1、支持面向实习企业的用人、时长、基本薪酬、签到率、流失率的数据统计以及同比环比。</p> <p>2、支持面向学校、二级单位、班级、学期的实习率、实习时长、评价分数/等级分布的统计分析，支持同比环比。</p> <p>3、支持自主实习占比、实习时长区域分布的统计分析。</p> <p>4、支持实习率和流失率排名。</p> <p>▲需提供4张该功能的软件截图，第1张图片包含学校实习数据统计，第2张图片包含系部实习数据统计，第3张图片包含班级实习数据统计，第4张图片包含企业实习数据统计。</p>
6		<p>6.为确保对功能需求的理解和实现能力，签订合同时需提供实习管理系统类的软件著作权证书扫描件。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实训调度管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.总体要求：</p> <p>1、提供实验实训室核心调度功能，支持通知公告的富文本编辑与发布；支持对选定班牌进行批量操作，包括全屏公告、统一升级、密码设置，并实现对内/外部用户及班级的批量授权、取消授权与信息状态查询。</p> <p>2、签订合同时需提供由软件评测中心出具的《实验室管理系统》软件产品登记测试报告扫描件。</p>
2		<p>2.系统公告管理</p> <p>1、支持系统公告管理，内容至少应包括公告标题、公告内容、启用状态和附件，公告内容支持以富文本或Markdown的方式维护。系统公告可以在平台首页显示。</p> <p>2、需提供添加系统公告的软件截图。</p>
3		<p>3.公共信息管理</p> <p>1、支持公共信息管理，内容至少包括信息名称、信息图像、权重和启用状态。</p>

4		<p>4.通知公告管理</p> <p>1、支持通知公告管理，内容至少应包括通知类型、通知标题、通知内容、启用状态和附件，通知内容支持以富文本或Markdown的方式维护。通知公告可以在电子班牌中显示。</p>
5		<p>5.软件版本管理</p> <p>1、支持软件版本管理，内容至少包括版本号、版本说明、启用状态和安装包。</p>
6		<p>6.批量操作管理</p> <p>1、支持为选择的电子班牌设置全屏显示公告内容。</p> <p>2、支持将选择的电子班牌批量升级至统一版本。</p> <p>3、支持为选择的电子班牌批量设置开门密码。</p> <p>4、支持为选择的电子班牌批量设置管理密码。</p> <p>5、支持为选择的电子班牌批量进行内部用户授权，内部用户包括教职工和学生。</p> <p>6、支持为选择的电子班牌批量进行外部用户授权，添加外部用户时需填写用户姓名、备注以及上传照片。</p> <p>7、支持为选择的电子班牌批量进行班级授权。</p> <p>8、支持批量取消授权，将内部用户、外部用户或班级，移除单个或多个电子班牌的授权列表。</p> <p>9、支持查询指定电子班牌的开门密码、管理密码、动态密码、休眠时间、内部授权、外部授权及班级授权。</p> <p>10、支持选择多个电子班牌，进行批量远程开门。</p> <p>11、支持选择多个电子班牌，进行批量休眠设置。</p> <p>▲12、需提供5张该功能的软件截图，第1张需要包含软件更新，第2张需要包含设置开门密码，第3张需要包含添加内部用户，第4张需要包含查看内部授权，第5张需要包含设置休眠时间。</p>

7		<p>7.数字化场景实训管理</p> <p>1、通过高精度3D建模还原数字化实训场景，支持多视角数字漫游（旋转、缩放、位移）及全自动化运行模拟。配合视角切换和放大操作，可以查看单独流程的运行细节，提供沉浸式交互体验。</p> <p>2、提供至少1套典型工业产品生产为背景的模拟产线运行场景。产线至少包括MES生产执行系统操作台、底座机加工工作站、手腕装配工作站、前臂装配工作站、机身装配工作站、平衡缸装配工作站、模型总装工作站和物料仓储库。</p> <p>3、支持虚拟产线的数字漫游，可进行旋转、放大、前进、后退等操作。通过俯视漫游可以预览各区域所在位置。通过地面漫游可以漫游至各区域定位点查看设备数据面板或设备介绍，通过长按鼠标左键可以进行画面旋转以控制观看视角，通过鼠标滚轮可以进行画面放大/缩小，通过W/S/A/D按键进行前进/后退/左移/右移操作。</p> <p>4、支持数控机床和工业机器人的3D结构拆解，以高精度3D模型，还原数控机床及工业机器人核心结构。</p> <p>5、提供高精度的数控机床3D模型，可进行旋转、放大、爆炸图分解等讲解。模型基于真实机床的CAD图纸1:1逆向建模，可以完整还原机床外壳控制面板、排屑机、货架、刀盘、门、基座铸件、工作台、主轴箱、主轴、电机、Y轴导轨(前后)、X轴导轨(左右)、换刀装置、探照灯、冷却系统、夹具与工件夹持装置、对刀座、主轴支撑座等核心组件的细节。通过长按鼠标左键可以进行画面旋转以控制观看视角；通过鼠标滚轮可以进行画面放大/缩小；提供预定义爆炸分解模板，可以自动分离设备的核心组件，在爆炸视图中高亮显示所选组件并提供文字讲解。</p> <p>6、提供高精度的工业机器人3D模型，可进行旋转、放大、爆炸图分解等讲解。模型基于真实工业机器人的CAD图纸1:1逆向建模，可以完整还原工业机器人机座、轴挡块、减速机、轴旋转臂、电磁制动器、轴减速机轴臂、轴盖、同步带、末端执行器、机架、装板及卡爪等核心组件的细节。通过长按鼠标左键可以进行画面旋转以控制观看视角；通过鼠标滚轮可以进行画面放大/缩小；提供预定义爆炸分解模板，可以自动分离设备的核心组件，在爆炸视图中高亮显示所选组件并提供文字讲解。</p> <p>▲7、需提供4张该功能的软件截图，第1张需要包含产线的3D工作站场景，第2张需要包含产线中的移动操作，第3张需要包含数控机床的3D爆炸图分解，第4张需要包含工业机器人的3D爆炸图分解。</p>
8		<p>8.为确保对功能需求的理解和实现能力，签订合同时需提供产教融合实训基地管理系统类的软件著作权证书扫描件。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：技能大赛管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.总体要求</p> <p>提供以技能大赛为核心的综合管理能力，支持实时统计和数据分析功能，帮助管理者深入了解大赛项目情况。</p>

2		<p>2.竞赛管理</p> <p>1、竞赛项目申报：支持申报人添加和编辑竞赛项目信息，信息至少应包括：项目名称、项目编号、赛项类别、赛项组别、奖项级别、竞赛内容、举办时间、举办地点、技术环境、设备需求、物资需求、项目经费、报名开始时间、报名结束时间、报名队伍上限、项目负责人、赛项文档附件等。项目添加完成后需要等待管理员进行审核，申报人可以随时查看申报审核结果。支持赛项物资与实验室物资管理对接。</p> <p>竞赛项目审核：支持管理员对已申报的项目进行审核、查看、删除和置顶等操作，支持批量审核。</p> <p>2、竞赛项目综合管理：支持管理员查看所有已通过审核的竞赛项目的信息，支持对项目进行发布和关闭的操作，发布后的竞赛项目可以被所有参赛者查看。</p> <p>3、参赛申请：支持参赛负责人添加和编辑要参加的竞赛项目信息，信息至少应包括：项目名称、项目编号、赛项类别、赛项组别、竞赛内容、举办时间、举办地点、参赛队伍信息、奖项说明、经费预算说明、赛项文档附件等。项目添加完成后需要等待管理员进行审核，参赛人可以随时查看参赛审核结果。</p> <p>4、参赛审核：支持管理员对参赛申请进行审核、查看和删除等操作，支持批量审核。</p> <p>▲5、需提供2张该功能的软件截图，第1张需要包含竞赛项目申报，第2张需要包含参赛申请。</p>
3		<p>3.报名管理</p> <p>1、赛项报名：参赛者需要先完成用户注册后，才可以进行在线报名。系统自动显示已发布的所有竞赛项目信息，参赛者可以查看赛项详细信息，并选择对应的竞赛项提交报名信息。</p> <p>2、批量导入报名信息：支持项目负责人批量导入赛项报名信息。</p> <p>3、赛项报名管理：支持参赛者查看和编辑已填报的赛项报名信息，支持项目负责人进行赛项报名信息的添加、删除、编辑和查看等操作。</p> <p>4、报名信息综合管理：支持管理员进行报名信息查询和下载等操作。</p> <p>5、需提供该功能的软件截图。</p>
4		<p>4.公共信息管理</p> <p>1、通知公告：支持通知公告的添加、编辑、修改和删除操作，公告审核通过和发布后即可通过公告列表被所有人查看。</p> <p>2、赛事新闻：支持赛事新闻的添加、编辑、修改和删除操作，新闻审核通过和发布后即可通过新闻列表被所有人查看。</p>
5		<p>5.获奖管理</p> <p>1、获奖信息申报：支持参赛负责人进行获奖信息的添加、查看、编辑和删除等操作，支持搜索和导出自己的获奖信息。</p> <p>2、获奖信息审核：支持管理员对已申报的获奖信息进行审核、查看和删除等操作，支持批量审核。</p> <p>3、获奖信息综合管理：支持对申报的获奖信息进行搜索、查看、批量导出获奖信息、批量下载获奖证书等操作。</p> <p>4、需提供该功能的软件截图。</p>

6		<p>6.获奖分析</p> <p>1、按年综合分析：选择开始和结束时间，可查看对应年份的获奖信息数据。</p> <p>2、按竞赛项目分析：选择开始和结束时间，可查看对应比赛项目的获奖信息数据。</p> <p>3、按学院部门分析：选择开始和结束时间，可查看对应学院部门的获奖信息数据。</p> <p>4、按赛项类别分析：选择开始和结束时间，可查看对应赛项类别的获奖信息数据。</p> <p>5、按赛项组别分析：选择开始和结束时间，可查看对应赛项组别的获奖信息数据。</p> <p>6、按奖项级别分析：选择开始和结束时间，可查看对应奖项级别的获奖信息数据。</p> <p>▲7、需提供该功能的软件截图。</p>
7		<p>7.经费支出分析</p> <p>1、按年综合分析：选择开始和结束时间，即可查看对应年份的经费支出数据。</p> <p>2、按竞赛项目分析：选择开始和结束时间，即可查看对应竞赛项目的经费支出数据。</p> <p>3、按学院部门分析：选择开始和结束时间，即可查看对应学院部门的经费支出数据。</p> <p>4、需提供该功能的软件截图。</p>
8		<p>8.动态数据设置</p> <p>1、学校信息：可以设置学校信息内容。</p> <p>2、学院部门：可以添加、删除、编辑学院部门信息。</p> <p>3、赛项类别：可以添加、删除、编辑赛项类别信息。</p> <p>4、赛项组别：可以添加、删除、编辑赛项组别信息</p> <p>5、奖项级别：可以添加、删除、编辑奖项级别信息。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实时数据采集管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.总体要求</p> <p>1、支持OPC数采、Modbus数采、HTTP请求、工业总线或TCP透传、PLC直采、RS485协议等多种方式实现设备数据采集，支持通过不同数据可视化方式呈现设备工况，满足状态跟踪需求。</p> <p>2、签订合同时需提供由软件评测中心出具的《数据采集工具软件》软件产品登记测试报告扫描件。</p>
2		<p>2.支持采集的数据信息包括但不限于：系统状态、运行状态、启动状态、急停状态、报警信息、加工数据、I/O信号、速度数据、坐标信息、布尔量和整数量等。</p>
3		<p>3.支持利用低代码BI工具、拖拉拽设计设备画像，包含设备状态、OEE、设备地图等信息。</p> <p>需提供该功能的软件截图。</p>
4		<p>4.支持动态展示设备画像切片，包括：运行情况、位置信息、报警信息。各类信息以图形、表格、文字等信息进行展示，且可调整背景、字体、主题、动画效果等，灵活配置、从而展现更好的可视化效果。</p> <p>需提供该功能的软件截图。</p>

5		<p>5.支持低代码拖拉拽模式构建面向设备的大屏BI，提供设备地图、柱状图、饼状图、散点图等20多种图表，以及边框、时钟、装饰、三维等25种小组件，同时可与文字、表格、图片、图标的自由组合使用。</p> <p>▲需提供该功能的软件截图。</p>
6		<p>6.支持基于json格式的API的二次开发，从而实时展示、分析设备数据。数据请求方式包括普通url请求和SQL请求两种，获取数据后可通过自定义过滤器通过python代码处理和过滤数据。</p> <p>▲需提供该功能的软件截图。</p>
7		<p>7.支持集成到学校已有的实时数据采集管理模块。</p>
8		<p>8.提供智能制造数据教学资源，至少13种不同实际场景的智能制造数据模拟器模型工程文件和运行视频，包含：智能数控加工场景，洗衣机自动化生产的智能工厂场景，叶轮加工的自动化生产场景，电磁炉自动化生产场景，空调自动化生产场景，面向汽车生产的智能生产场景，快递物流分拣智能生产场景，糖块包装分拣智能生产场景，自动化仓储智能生产场景，老年车的智能生产场景，瓶装饮料的智能生产场景，梯子加工智能生产场景，智能化学合成实验的智能生产场景。</p> <p>▲需提供不低于5种场景的截图。</p>
9		<p>9.提供1套工业机器人数据采集系统软件。支持将软件安装在虚拟机中直接使用。支持基于系统获取软件声明信息，包括但不限于机器人名称、系统版本等；具备机器人I/O信号控制功能；实时根据机器人动作显示各类数据信息；可以展示机器人至少5条最新日志。</p> <p>▲需提供4张该软件的截图，第1张需要包含机器人基本信息，第2张需要包含输出信号控制，第3张需要包含机器人动作数据，第4张需要包含日志展示。</p>
10		<p>10.为确保对功能需求的理解和实现能力，签订合同时需提供工业数据采集监测实训系统类的软件著作权证书扫描件。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能断路器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.数据采集：实时电流、实时电压、电量统计。
2		2.安全保护：漏电保护、过载保护、短路保护、温度过高保护、过欠压保护。
3		3.信号输出：WIFI/RS485。
4		4.额定电压：根据型号不同，支持AC230V (2P) 或 AC400V (3P/4P)
5		5.额定电流：≥16A。
6		6.额定冲击耐受压力：6000V。
7		7.控制电平电压：AC220V。
8		8.使用温度：-25-40℃。
9		9.设置：过欠压可设定和关闭、额定电流可设定、漏电动作值可设定、漏电保护可关闭。
10		10.一键锁定：支持。
11		11.故障锁定：支持。



12		12.其它：包含设备安装、调试和数采接入。
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：环境传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.常规检测参数：温度、湿度。
2		2.空气质量检测参数：CO2、甲醛、PM2.5、PM10、TVOC。
3		3.检测精度：CO2 1ppm，其他 1ug/m3。
4		4.温度量程及精度：-40℃~+100℃，±0.3℃。
5		5.湿度量程及精度：0-100%RH（无冷凝），±3%RH。
6		6.信号输出：RS485。
7		7.工作温度：0-50℃。
8		8.工作湿度：≤95%RH。
9		9.其它：包含设备安装、调试和数采接入。
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：串口服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.服务器：双串口。
2		2.波特率：600-230.4（bps）。
3		3.数据透传：RS232/485与以太网双向。
4		4.网络协议：IP、TCP、UDP、HTTP、WEB socket。
5		5.Modbus网关：支持。
6		6.网络缓存：发送：16Kbyte；接收16Kbyte。
7		7.串口缓存：发送：2Kbyte；接收2Kbyte。
8		8.信号输出：RS485。
9		9.其它：包含设备安装、调试和数采接入。
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：边缘计算网关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.主频：≥600MHz。
2		2.内存：≥512MB。
3		3.FLASH：≥8GB eMMC。
4		4.以太网端口：≥2x 10/100Mbps。
5		5.USB：USB2.0，1x TypeA。
6		6.WiFi：STA，802.11 /b/g/n，2.4G。
7		7.串口：1x RS232/RS485+1x RS485。
8		8.输入电压：12-48V DC，防反接保护。
9		9.采集协议：≥50+主流数据采集协议。
10		10.Web配置界面：支持Python二次开发。

11		11.网络接入：支持 APN、VPDN 接入认证。
12		12.接入认证：支持 CHAP/PAP 认证。
13		13.防护等级：IP30。
14		14.设备远程访问：支持。
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：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.端口类型：电口。
2		2.端口数量：≥24口。
3		3.上行端口速率：≥1000M。
4		4.下行端口速率：≥1000M。
5		5.下行接口类型：以太网交换机。
6		6.端口供电方式：POE供电。
7		7.供电方式：内置电源。
8		8.安装类型：机架型。
9		9.交换容量：≥52Gbps。
10		10.包转发率：≥38Mpps。
11		11.MAC地址容量：≥8K。
12		12.端口隔离开关：支持。
13		13.流控开关：支持。
14		14.最大功耗：≤221W。
15		15.最大POE功率：≤180W。
16		16.工作模式：半双工；全双工； 自协商模式；支持MDI/MDI-X自适应。
17		17.其它：包含设备安装和调试。
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：无线AP

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.无线协议：Wi-Fi 6。
2		2.工作频段：2.4GHz/5GHz。
3		3.管理方式：APP管理/云端管理/远程管理/WEB页面。
4		4.WAN口类型：电口。
5		5.WAN接入口：千兆网口。
6		6.LAN口类型：电口。
7		7.适用面积：≥50m²。
8		8.LAN输出口：千兆网口。
9		9.总带机量：≥50终端。
10		10.无线速率：≥1800M。
11		11.天线：内置天线。

12		12.天线类型：阵列天线。
13		13.供电方式：POE/DC供电。
14		14.整机功率：≤18W。
15		15.安装方式：吸顶。
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：智能交互机器人

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.设备基础信息： 1、外观材质：ABS 钣金。 2、整体重量：≤35kg。 3、托盘最大负重：≥8kg。 4、自动回充：支持。 5、数量：2台。
2		2.导航及相关传感器： 1、轮组悬挂系统：不低于5英寸驱动轮*2+2英寸万向从动轮*2。 2、转向参数：原地差速转向。 3、速度：0~1.2m/s自主变速，默认为0.6~0.8m/s。 4、底盘离地高度：30mm。 5、越障高度：不大于10mm（非直角障碍）。 6、越沟距离：不大于30mm。 7、爬坡：不大于5°（实验室条件）。 8、导航精度：±5cm。 9、激光雷达： 最远测距：40m；测距精度：Max±3cm；扫描范围（水平）：360°，角度分辨率0.4°；扫描频率：10Hz；激光雷达波长：905nm；激光防护等级：Class1（人眼安全）。 10、头部深度相机： 分辨率：1280x800；FOV：H87°×V58°；测距范围：2m~10m；测距精度：<2%。 11、机身深度相机 分辨率：1024×768；FOV：H79°×V62°×D91°±3°；工作距离：0.2m-2.5m；测距精度：<1.0%@1m；IMU：6轴。

3		<p>3.系统与交互：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、CPU：≥RK3588，八核64位，2.4GHz主频。</li> <li>2、GPU：≥四核。</li> <li>3、NPU：≥6 TOPS算力，支持INT4/INT8/INT16混合运算。</li> <li>4、运行内存：≥8G LPDDR4x。</li> <li>5、机身存储：≥64G eUFS。</li> <li>6、操作系统：上位机为Android环境，导航部分为Linux、ROS等平台环境。</li> <li>7、网络：4G/Wi-Fi。</li> <li>8、WiFi：2.4GHZ+5GHz双频 WiFi，支持 802.11a/b/g/n/ac。</li> <li>9、4G：全网通。</li> <li>10、蓝牙：≥5.0。</li> <li>11、交互方式：语音控制、屏幕控制、感应控制。</li> <li>12、摄像头：≥800W像素。</li> <li>13、后置广角摄像头：≥200W像素。</li> <li>14、头部俯仰角度：90°~140°。</li> <li>15、状态灯：支持，屏幕下方。</li> <li>16、触控屏：≥13.3英寸LCD触摸屏（分辨率≥1920*1080）。</li> <li>17、广告屏：≥18.5英寸LCD超大广告屏（分辨率≥768*1366）。</li> <li>18、扬声器：≥2 x 20W 立体声高保真音响模块。</li> <li>19、麦克风：环形六麦，收音型麦克风；通道采样率：≥16kHz；采样精度：≥16bit。 该模块结合语音算法可以实现：远场拾音、声源定位、语音唤醒、语音增强、回声消除、语音打断等。</li> <li>20、语音交互功能：支持自定义唤醒词、昵称，多种播报音色；支持自定义问答，支持自动泛化问答，支持设置相似问题和多种回答；支持语音、屏幕触控两种方式实现语音交互。</li> </ol>
4		<p>4.电源：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、电池：≥24V 18Ah，动力锂电池。</li> <li>2、单次充电与标准工况使用时长：单次充电约3-4h可充满；充满后连续标准工况下使用可达6-8h，待机模式下可达到12h+。</li> <li>3、充电桩重量：≤2kg。</li> <li>4、充电桩额定输入电压：110~240Vac 50/60Hz。</li> <li>5、充电桩额定输入电流：3A。</li> <li>6、充电桩功率：≤300W。</li> <li>7、整机能耗：≤2kwh/天（标准工况）。</li> <li>8、机器人本身功耗：≤200W。</li> <li>9、充电桩安装环境：半径1m内无障碍物、地面平整、有市电插座。</li> </ol>

5	<p>5.支持功能：</p> <p>1、安保巡逻</p> <p>巡逻中拍摄到有人出现时，将会自动拍摄照片，并可根据后台配置，发送报警短信到指定手机号；所拍摄的照片在机器人端「巡逻记录」页面中及运营后台中均可查看。</p> <p>2、工作计划</p> <p>若管理人员希望机器人在每天固定时间执行固定任务时，可设置工作计划任务。设置后机器人将可在对应的时间自动执行对应任务，不再需要手动创建临时任务；工作计划任务支持设置「定点接待」、「移动接待」及「安保巡逻」任务。</p> <p>3、语音对话</p> <p>1) 唤醒机器人进入对话模式：</p> <p>机器人看到人后唤醒（当有人停留在机器人前3秒后）；</p> <p>使用唤醒词唤醒。</p> <p>2) 语音对话支持的类型：</p> <p>闲聊：游客/用户可和机器人进行聊天对话，比如问天气等；</p> <p>问答：管理员在运营平台中设置专业问题和答案；</p> <p>导览讲解：游客/用户可对机器人说“参观+路线名称”；</p> <p>引领带路：游客/用户可对机器人说“带我去+地点名称”。</p> <p>4、导览讲解</p> <p>1) 按路线讲解：</p> <p>游客/用户可选择某一条讲解路线（路线中含有多个讲解点位），选择开始讲解后，机器人将带领游客/用户按点位顺序进行讲解。每个点位都可以设置对应的讲解内容，讲解内容可以是图片、音频、文字、视频，大小屏幕可以同时设置；点位A讲解完成后前往点位B的过程中可以设置串场词。</p> <p>2) 按位置讲解：</p> <p>游客/用户可选择某一个讲解位置，选择开始讲解后，机器人将带领游客/用户前往该点位进行讲解。讲解完成后可选择其他位置继续讲解或结束任务。</p> <p>5、引领带路</p> <p>选择某个位置后，机器人可将游客/用户带领前往该位置。</p> <p>6、主动问好</p> <p>当机器人看到游客/用户后可进行语音打招呼，播报内容为在设置中的内容。</p> <p>7、自动回充</p> <p>当机器人电量低于15%时、任务完成后将会自动返回充电桩充电。</p> <p>8、取送物品</p> <p>可通过机器人机身屏幕发起取送物品任务，发起后，机器人将会前往所选地点进行取送物品。</p> <p>9、音乐视频</p> <p>可通过运营后台上传MP3或MP4文件，并可在机器人端进行播放。</p> <p>10、网页、APP接入</p> <p>支持接入第三方网页、APP等添加到机器人中，并可在机器人中直接点击打开使用。</p>
---	---

6		<p>6. 配套资源：</p> <p>1、提供1门工业大数据智能分析课程。支持将课程内嵌至于学校智慧实训安全管理平台。</p> <p>2、课程提供不低于10个实验项目，每个实验项目中需要包含实验目的、实验要求、实验原理、实验步骤、参考答案和项目源码。</p> <p>▲3、需提供6张该课程实验项目的详情页面，第1张需要包括水泵设备工作状况判定，第2张需要包括铝块表面缺陷分类，第3张需要包括工业园区电力负荷检测，第4张需要包括电弧炉能源消耗分类，第5张需要包括机床易耗件维修判断，第6张需要包括工业图像压缩。</p>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子班牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.整机：</p> <p>背面与平整墙面最大间隙≤1.0mm；最大厚度≤32mm；支持门禁控制；支持门禁常闭/常开信号输出。</p>
2		<p>2.显示屏幕：</p> <p>屏幕尺寸≥ 21.5英寸；屏幕分辨率≥1920*1080；对比度 ≥ 1000:1；屏幕亮度≥280cd/m²；正面全物理钢化玻璃覆盖，厚度≥3mm。</p>
3		<p>3.交互方式：</p> <p>触摸方式：≥十点电容触摸；响应时间≤25ms。</p>
4		<p>4.主机配置：</p> <p>CPU：≥RK 3568 4核；主频≥2.0GHz；内存≥2GB；存储≥32GB；GPU：≥ARM G52 2EE；NPU≥1T算力。</p>
5		<p>5.摄像头：</p> <p>位置：内置；像素和规格：≥200万人脸识别专用摄像头，支持宽动态，支持逆光、强光下的人脸识别。</p>
6		<p>6.扬声器：</p> <p>位置：内置，≥2个；视频及音频播放：支持。</p>
7		<p>7.麦克风：</p> <p>位置：内置，≥1个。</p>
8		<p>8.WiFi：</p> <p>位置：内置，无任何天线外漏。</p>
9		<p>9.读卡器：</p> <p>内置读卡器：支持。</p>
10		<p>10.操作系统：</p> <p>系统版本：≥Android 11.0。</p>
11		<p>11.接口配置：</p> <p>网络接口：≥1路RJ-45/以太网口；USB接口：≥2路USB2.0和2路USB 3.0。</p>

12		<p>12.接口控制：</p> <p>支持安装第三方软件，支持通过第三方软件对继电器、摄像头等硬件模块进行调用和控制。</p>
13		<p>13.配置功能：</p> <p>支持每天或每周单组或多组定时自动开关机；支持桌面主程序定义防止无关人员用设备做无关操作；支持主屏幕的自动背光开关和系统休眠；支持4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码。</p>
14		<p>14.需要在每台电子班牌上安装一套数字化出入管理系统软件，并与学校智慧实训安全管理平台无缝对接，具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用C/S架构，前端安装在设备中，后端部署在服务器中。</li> <li>2、支持调用学校智慧实训安全管理平台的用户数据，包括姓名、人脸图像等。</li> <li>3、支持调用学校智慧实训安全管理平台的实验室数据，包括实验室名称、类型、等级、位置、负责人等。</li> <li>4、支持调用学校智慧实训安全管理平台的课程数据，包括课程名称、课程时间等。</li> <li>5、支持调用学校智慧实训安全管理平台的展示数据，包括学校信息、实验室信息、公共信息、通知公告信息等。</li> <li>6、支持人脸识别开门和密码识别开门两种开门方式，支持多人脸同时识别，支持断网状态下的身份识别。</li> <li>7、支持自动将开门记录同步至学校智慧实训安全管理平台。</li> <li>8、支持学生无卡考勤签到。</li> <li>9、支持人脸识别权限的自动授权和取消授权，包括按照课程时间授权、按照预约时间授权和管理员手动授权。</li> <li>10、支持管理密码登录和设置。</li> <li>11、支持设置设备定时重启和手动重启。</li> <li>12、支持设备重启后的软件自启动。</li> <li>13、支持设备休眠机制设置，包括无操作自动休眠以及定时休眠。</li> <li>14、支持将设备无缝接入学校智慧实训安全管理平台，动态维护设备台账。</li> <li>15、支持通过学校智慧实训安全管理平台设置静态密码开门和动态密码权限，动态密码支持按照每天/每周/每月自动生成。</li> <li>16、支持通过学校智慧实训安全管理平台对设备进行远程开门。</li> <li>17、支持通过学校智慧实训安全管理平台设置设备的休眠时间，包括是否自动休眠开关以及休眠开始/结束时间，开关启动后支持3分钟无操作设备自动休眠。</li> <li>18、支持通过学校智慧实训安全管理平台维护系统的通知公告、软件版本、开门密码、管理密码、授权用户、授权班级。</li> </ol> <p>▲19、需提供6张该功能的软件截图，第1张需要包括数字化出入管理系统首页，第2张需要包括人脸识别页面，第3张需要包括密码开门页面，第4张需要包括实验室详情页面，第5张需要包括课表页面，第6张需要包括公告详情页面。</p>

15		<p>15.其它：</p> <p>1、提供设备的安装和调试服务。</p> <p>2、按照学校要求将设备安装在指定位置，并提供安装所需的电控锁、出门按钮、支架等配件。</p> <p>3、提供设备正常使用所需的电源和网络。</p> <p>4、提供1套工业设备认知虚拟仿真系统软件。支持将软件安装在电脑中直接使用。支持在虚拟仿真环境中，拖动鼠标可完成对装备本体核心零部件的三维模型的操作，支持模型的缩放、视角旋转、视角平移、显示和隐藏等功能。支持各类三维模型的标注设置，包括：文字批注：新建文字批注，可使用“@”来对指定人员进行提醒操作；3D批注：新建3D批注，可将批注锚定在3D空间中，使用户一目了然看到批注对应的位置。支持对三维模型的测量功能，支持边长、面到面角度、面到面距离、点到点距离、三维尺寸等多种测量方式。支持通过三维模型爆炸图方式演示产品原理。</p> <p>▲5、需提供3张软件功能截图，第1张需要包括模型测量，第2张需要包括新建3D提示，第3张需要包括爆炸图演示。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手机客户端H5

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持通过手机端H5，使用预约与授权管理、安全物资管理、安全自查管理、实习管理、实训调度管理、技能大赛管理等功能。
2		2.H5页面应确保页面宽度自动适应设备的屏幕宽度。
3		3.H5页面应使用媒体查询来实现响应式布局，以便在不同尺寸的屏幕上都能正常显示。
4		4.H5页面应使用视网膜屏（Retina）兼容的图片和字体图标，以确保在高分辨率屏幕上的清晰度。
5		5.应考虑使用触摸事件来替代鼠标事件，以提供更好的移动端交互体验。
6		6.应优化资源加载，比如压缩图片、减少HTTP请求、使用CDN等。
7		7.H5页面按钮和链接区域应足够大，以适应触摸屏操作，避免过小导致误触。
8		8.对于导航和表单输入，应使用适合移动端的设计，如简化的导航菜单、适应虚拟键盘的输入框等。
9		9.应经过各种移动设备和模拟器测试，确保H5页面的兼容性和用户体验。
10		10.支持使用HTTPS协议、数据加密和合理的权限请求等措施来保证H5页面的安全性。
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谈判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、按照谈判文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评审

### 一.评审要求

#### 1.评审方法

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商。

#### 2.评审原则

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

2.2具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件规定的办法进行评审。

#### 3.谈判小组

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。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

3.1谈判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竞争性谈判小组成员总数的2/3。

3.2谈判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谈判小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定谈判文件；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判；

（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

谈判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。

谈判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谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2谈判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) 供应商未按照谈判文件要求提交保证金的，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) 未实质性响应谈判文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

#### 7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，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，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的情形外，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、法规以及谈判文件规定的其他情形。

#### 8. 成交

评审结束后，谈判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，具体按照本谈判文件相关要求执行。

### 2. 促进中小企业发展

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

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

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

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企

业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

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 分项报价表

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.资格审查

1.1谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

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

1.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

资格审查表

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	会计师事务所出具的2024年度或2025年度的财务审计报告复印件或其基本开户银行近一年内出具的资信证明；（提供资信证明时需附带基本银行开户证明资料）

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	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。（以社保机构出具的专用收据或社会保险缴纳清单或银行入账单或税务机关出具缴纳社会保险的完税证明为准） 注：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。 温馨提示：“工会经费”、“印花税”不属于供应商具备良好缴纳税收的相关凭据。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。（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	审查参加本采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录供应商书面声明函。
6	信用记录	到递交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录情况为准）
7	联合体响应（若有）	本项目不接受联合体投标。

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

2.符合性审查

- 2.1谈判小组依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。
- 2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、本项目不要求缴纳投标保证金。
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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合谈判文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。

5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。
6	其他要求	谈判文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

### 3.谈判

谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加谈判的供应商。

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

### 4.最后报价

谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

### 5.政府采购政策功能落实

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

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

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

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

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

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

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（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。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。

### 7.汇总、排序

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后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谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判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。

公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定，经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。



## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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

## 2.合同格式及内容

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间:\_\_\_\_\_

(二)交付地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量:\_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路:\_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## (服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

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

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_



开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1：合同包一

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：中小企业声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：联合体协议

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：投标人承诺函

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：其他材料

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：主要商务要求承诺书

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：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：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