

体康养数智实训中心建设项目

# 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古民族幼儿师范高等专科学校

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

项目编号：**ESZC-G-H-250209**

2025年10月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

鄂尔多斯市政府采购中心 受 内蒙古民族幼儿师范高等专科学校 委托，采用公开招标方式组织采购 体康养数智实训中心建设项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 体康养数智实训中心建设项目

项目编号： ESZC-G-H-250209

采购计划备案号： 427[2025]13604

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 3,032,246.00

采购包最高限价（元）： 3,032,246.00

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	定制适老收纳柜	15.00	12,750.00	组	工业	否	否	否	是
2	实训衣物柜	100.00	20,000.00	个	工业	否	否	否	是
3	实训备物隔断架	2.00	3,000.00	个	工业	否	否	否	是
4	适老化备物架	1.00	3,000.00	套	工业	否	否	否	是
5	适老化阅读实训桌椅	1.00	3,000.00	套	工业	否	否	否	是
6	适老化阅读变焦放大仪	4.00	1,400.00	个	工业	否	否	否	否
7	置物架	2.00	4,200.00	组	工业	否	否	否	是
8	十二游戏评估盘	1.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	适老化实训桌椅	2.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	是
10	智慧分组情景模拟交互平台	1.00	165,000.00	项	工业	否	否	否	否
11	智能分组示教车(升级)	7.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否

12	分离式轮椅护理床	1.0 0	17,000.0 0	套	工业	否	否	否	是
13	多功能旋转护理床	1.0 0	20,000.0 0	套	工业	否	否	否	是
14	按摩椅	1.0 0	12,000.0 0	套	工业	否	否	否	是
15	机构信息可视化显示终端	1.0 0	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	按摩棒	10. 00	400.00	个	工业	否	否	否	否
17	木质床单元柜	5.0 0	3,500.00	组	工业	否	否	否	是
18	适老壁挂式洗手池	1.0 0	6,800.00	套	工业	否	否	否	是
19	智能监测床垫	1.0 0	2,000.00	个	工业	否	否	否	否
20	适老化衣柜	2.0 0	4,000.00	组	工业	否	否	否	是
21	智能行走机器人	1.0 0	46,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
22	电动轮椅	2.0 0	16,000.0 0	辆	工业	否	否	否	否
23	全功能老年照护模拟人	4.0 0	36,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
24	ABS护理床	3.0 0	9,000.00	套	工业	否	否	否	是
25	居家场景隔断屏风	4.0 0	2,500.00	个	工业	否	否	否	是
26	考试能力提升系统	1.0 0	38,000.0 0	项	工业	否	否	否	否
27	认知症案例学习交互平台	1.0 0	80,000.0 0	项	工业	否	否	否	否
28	实训学生椅	45. 00	2,925.00	把	工业	否	否	否	是
29	虚拟仿真居家养老住宅适老化创设系统	1.0 0	150,000. 00	项	工业	否	否	否	否
30	辅具展示架	2.0 0	3,600.00	组	工业	否	否	否	是
31	智能化辅具展示墙	1.0 0	6,000.00	套	工业	否	否	否	否

32	适老化沙发茶几	1.0 0	4,000.00	套	工业	否	否	否	是
33	适老化梅花桌椅	1.0 0	2,380.00	套	工业	否	否	否	是
34	耗材柜	2.0 0	5,000.00	组	工业	否	否	否	是
35	虚拟养老院实训平台	1.0 0	100,000. 00	项	工业	否	否	否	否
36	虚拟养老院实训平台任务模块	18. 00	144,000. 00	个	工业	否	否	否	否
37	AI数字康养孪生平台	1.0 0	231,000. 00	项	工业	是	否	否	否
38	实训基地综合信息交互平台	1.0 0	155,000. 00	项	工业	否	否	否	否
39	AI数字康养孪生平台（场景端）	1.0 0	35,000.0 0	项	工业	否	否	否	否
40	多功能实训椅	6.0 0	3,300.00	套	工业	否	否	否	否
41	教学一体机	1.0 0	32,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
42	实训终端架	1.0 0	2,000.00	组	工业	否	否	否	否
43	实训单元	6.0 0	30,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
44	乐龄物品展示柜	1.0 0	4,000.00	套	工业	否	否	否	是
45	手摇铃	10. 00	250.00	个	工业	否	否	否	否
46	铃鼓	10. 00	500.00	个	工业	否	否	否	否
47	双头木鱼	10. 00	550.00	个	工业	否	否	否	否
48	高低音木鱼	10. 00	500.00	个	工业	否	否	否	否
49	红蓝沙筒	10. 00	3,000.00	个	工业	否	否	否	否
50	沙铃	10. 00	500.00	个	工业	否	否	否	否
51	响板	10. 00	5,000.00	个	工业	否	否	否	否

52	中高龄舒压按摩球	10.00	300.00	个	工业	否	否	否	否
53	高龄模拟体验套装	3.00	9,000.00	套	工业	否	否	否	否
54	偏瘫模拟体验套装	3.00	9,000.00	套	工业	否	否	否	否
55	模拟体验路径规划（VR）	1.00	100,000.00	项	工业	否	否	否	否
56	益智游戏类	1.00	2,600.00	套	工业	否	否	否	否
57	实训耗材柜	1.00	2,000.00	组	工业	否	否	否	是
58	神经肌肉低频电刺激仪	1.00	12,500.00	台	工业	否	否	否	否
59	电脑中频治疗仪	1.00	13,000.00	台	工业	否	否	否	否
60	磁振热治疗仪	1.00	29,000.00	台	工业	否	否	否	否
61	体外冲击波治疗仪	1.00	290,000.00	台	工业	否	否	否	否
62	红外辐射治疗仪	1.00	120,000.00	台	工业	否	否	否	否
63	超声治疗仪	1.00	17,500.00	台	工业	否	否	否	否
64	多体位医用诊疗床	3.00	3,900.00	台	工业	否	否	否	是
65	PT凳	5.00	2,000.00	个	工业	否	否	否	是
66	等速肌力评测及康复训练系统	1.00	780,000.00	台	工业	否	否	否	否
67	骨密度	1.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
68	可调式沙磨板及附件	1.00	118,771.00	套	工业	否	否	否	否
69	平衡杠	1.00	2,500.00	个	工业	否	否	否	否
70	分指板	1.00	120.00	个	工业	否	否	否	否
71	OT桌(可调式)	1.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	是

72	OT综合训练工作台	1.0 0	5,200.00	台	工业	否	否	否	否
73	手指阶梯	1.0 0	300.00	个	工业	否	否	否	否
74	收纳柜	1.0 0	2,000.00	组	工业	否	否	否	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：1,731,936.00

采购包最高限价（元）：1,731,936.00

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	3D体态评估分析仪	1.0 0 0	48,800.00	台	工业	否	否	否	否
2	运动心肺耐力功能测试系统(运动平板)	1.0 0 0	280,000.00	项	工业	否	否	否	否
3	智慧健身会员管理系统	1.0 0 0	55,000.00	项	工业	否	否	否	否
4	实时心率监测表带	20.0 0 0	20,000.00	条	工业	否	否	否	否
5	智能商用触控屏跑步机	2.0 0 0	90,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	智能商用椭圆机	2.0 0 0	65,600.00	台	工业	否	否	否	否
7	智能适老化健身车	1.0 0 0	24,800.00	台	工业	否	否	否	否
8	智能坐姿内、外侧大腿肌臀肌训练器	1.0 0 0	21,003.00	台	工业	否	否	否	否

9	智能坐姿下拉背训练器	1. 0 0	20,49 6.00	台	工业	否	否	否	否
10	智能高拉、低拉双功能训练器	1. 0 0	22,31 0.00	台	工业	否	否	否	否
11	智能坐姿蝴蝶扩胸展背训练器	1. 0 0	22,28 8.00	台	工业	否	否	否	否
12	智能坐姿二头肌弯举训练器	1. 0 0	19,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
13	智能坐姿三头肌前压训练器	1. 0 0	19,03 9.00	台	工业	否	否	否	否
14	数字坐姿推胸训练器	1. 0 0	30,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
15	数字电控坐姿上推肩训练器	1. 0 0	30,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
16	数字电控坐姿蹬腿训练器	1. 0 0	30,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
17	数字电控臀桥训练器	1. 0 0	30,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
18	十付包胶组合哑铃架	1. 0 0	4,400. 00	台	工业	否	否	否	否
19	包胶哑铃（十副）	1. 0 0	7,600. 00	套	工业	否	否	否	否
20	多用途可调式训练凳	2. 0 0	7,600. 00	台	工业	否	否	否	否
21	智能等速腿部内收外展训练机	1. 0 0	23,00 0.00	台	工业	否	否	否	否



22	智能慢速康复训练跑台	2.00	73,600.00	台	工业	否	否	否	否
23	智能髋部拉伸练习机	1.00	45,800.00	台	工业	否	否	否	否
24	智能肩胛拉伸练习机	1.00	45,800.00	台	工业	否	否	否	否
25	手部训练平台	1.00	7,800.00	台	工业	否	否	否	否
26	多功能律动步态训练平台	1.00	78,000.00	台	工业	否	否	否	否
27	俯卧式律动平台	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
28	运动干预和测评管理系统（健康管理软件、健康服务系统软件、医护软件、健康软件）	1.00	510,000.00	项	工业	是	否	否	否
29	心血管功能测试仪	1.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
30	运动监测腕表	20.00	20,000.00	条	工业	否	否	否	否

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,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：

1、特定资格要求：投标人为货物制造商需提供国家有关部门颁发的有效期内的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》；投标人为经销商需提供国家有关部门颁发的有效期内的《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营备案凭证及货物制造商的《医疗器械注册证》。非医疗器械的货物不需要提供。

采购包2:

无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求:

无

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

### 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

### 六.联系方式

采购代理机构名称: 鄂尔多斯市政府采购中心

地址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区湖滨路(鄂尔多斯市公共资源交易大厦)

邮编: 017000

联系人: 鄂尔多斯市政府采购中心

联系电话: 0477-8398694

采购单位名称: 内蒙古民族幼儿师范高等专科学校

地址: 鄂尔多斯市东胜区铁西教育园区

邮编: 017000

联系人: 袁慧

联系电话: 04775119688

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <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	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。 采购包2：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 采购包2: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名 采购包2: 1名
21	中标候选人数量	采购包1: 3名 采购包2: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否 采购包2: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投2包, 本项目可兼中2包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	合同融资: 凡已在内蒙古自治区政府采购云平台供应商库中登记, 并依法取得内蒙古自治区内政府采购合同的区内中小企业(含个体工商户)供应商, 均可申请政府采购合同融资。相关资料可查阅: ( <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/</a> )

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号, 完善信息后, 才可进行网上投标操作, 办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网(<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面, 点击“政府采购云平台”, 输入用户名、密码、验证码完成登录后, 点击左侧“交易执行—应标—项目应标”, 在未参与项目列表中选择要投标的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目投标信息页面, 在右侧选择要投标的采购包, 填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后, 获取所投项目招标文件, 并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金, 同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的, 在所投项目下采购包选择电子保函模式, 跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函, 投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行投标信息确认后, 应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”, 选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在开标时间前, 缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称, 且与其投标信息一致。

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

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的, 投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中, 同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准, 由于投标保证金到账需要一定时间, 请投标人在投标截止前及早缴纳。

## 2.2投标保证金的退还

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

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

## 2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

## 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证

书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

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

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

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

### 三.说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古民族幼儿师范高等专科学校。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指鄂尔多斯市政府采购中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

#### 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

### 四.招标文件的澄清或者修改

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

### 五.投标文件

#### 1.投标文件的构成

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

#### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

#### 3.投标有效期

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

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

#### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

#### 5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

#### 6.样品

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

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

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

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

### 六.开标、评标、中标公告、中标通知书

#### 1.开标

##### 1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

##### 1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

##### 1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

#### 2.资格审查

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



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

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；  
查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标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.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：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投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必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。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标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.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：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投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必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。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	投标人为货物制造商需提供国家有关部门颁发的有效期内的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》；投标人为经销商需提供国家有关部门颁发的有效期内的《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营备案凭证及货物制造商的《医疗器械注册证》。非医疗器械的货物不需要提供。

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

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

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

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

### 2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

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

**3.3**投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

### 第三章 招标内容与技术要求

#### 一.项目概况

此次项目建设以“产教融合、虚实共生、服务民生”为核心定位，通过构建全场景教学与实践体系，打造全国领先的智慧健康养老技术技能人才培养与创新示范基地。本项目包括智慧养老实训室和运动促进实训室。质保期一年，供应商须提供针对本项目的货物供应保障措施 货物安装调试方案；培训方案；售后服务方案；货物质量保障措施、项目人员及专业技术人员配备。

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后 25日内
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	签订合同后25个日历日内。
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	符合国家规定及行业标准 按招标文件及投标文件验收
6		合同支付方式	1、双方在合同签订后，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 2、设备进场后支付，，达到付款条件起15日，支付合同总金额的20.00% 3、设备安装调试并验收合格后支付第三方审计机构主句的审计结算金额的剩余金额，达到付款条件起15日，支付合同总金额的50.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后 20 日内
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	合同签订后至本项目缺陷责任期结束
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	符合国家规定及行业标准、 按招标文件及投标文件验收
6		合同支付方式	1、合同签订后支付，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 2、设备进场后支付，达到付款条件起15日，支付合同总金额的20.00% 3、设备安装调试并验收合格后支付第三方审计机构出具的审计结算金额的剩余金额，达到付款条件起15日，支付合同总金额的50.00%
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：

标的名称：定制适老收纳柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸≥90*180*35厘米
2		采用钢制材质
3		用于收纳物品，柜子整体分8小格子，每个小格子带收纳盒和标签
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：实训衣物柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于收纳学生衣物，可上锁；
2		尺寸≥310*320*500毫米；
3		采用铁制材质；
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：实训备物隔断架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制：纯杉木材质、带静音底座；
2		尺寸：长*高≥120*180厘米。
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：适老化备物架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸≥134*62*30厘米；
2		柜体采用松木实木指接板材质，背板采用杨木复合板；
3		需要根据实训场景进行定制木质组合，用于放置物品。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：适老化阅读实训桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		阅读桌*1张：桌面厚度≥2.5厘米，尺寸≥120*60*75厘米；
2		适老化椅子*4张：尺寸≥86×55×52厘米；
3		桌面绿植*2盆；
4		采用橡胶木实木、PU皮、海绵材质；
5		适老化设计，用于老年人阅读使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：适老化阅读变焦放大仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		测量范围≥30毫米；
2		倍率≥10倍；
3		采用ABS材质，光学镜片；
4		通过变焦放大、低眩光显示和便捷操作设计，帮助视力退化的老年人清晰阅读文字、观看图像。

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：置物架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸 $\geq 120*30*160$ 厘米，厚度 $\geq 1.5$ 厘米；
2		采用松木实木指接板材质；
3		用于放置日常训练用物，方便学生拿取。
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：十二游戏评估盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		收纳柜尺寸 $\leq 110*60*80$ 厘米；
2		游戏评估盘尺寸 $\geq 50*50$ 厘米；
3		游戏评估盘数量 $\geq 12$ 个；
4		采用橡胶木实木材质；
5		各种颜色，锻炼老年人的色彩辨别能力和视力；各种颜色对应的数量，锻炼老年人的动脑计算能力；各种颜色的路径，锻炼老年人的手部稳定能力；
6		此类游戏有助于提高老年人的手脑协调、手眼协调的能力。
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：适老化实训桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适老化桌子*1张：桌面厚度 $\geq 2.5$ 厘米，尺寸 $\geq 120*60*75$ 厘米；
2		采用橡胶木实木材质、海绵、PU皮材质；
3		用于老年人日常活动使用，圆角防磕碰。
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：智慧分组情景模拟交互平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲系统功能分为五大模块（提供对应软件著作权登记证书予以佐证），首页、课程学习、情境模拟交互、视频录制，个人中心。是为解决当前教学痛点专门设计，通过系统中直播录制功能可以将教学过程中的实操通过直播或者录制的方式保存，并可以发布至视频库在视频库中反复观看，可以对观看的视频进行点赞、收藏以及评论，在评论区可以邀请老师参与评价。本系统的角色分为管理员、教师、学生，账号登陆系统后通过角色权限展示系统内容，同一账号可以绑定多个角色，可以通过切换角色进行多视角的参与，管理员角色可以维护系统基础数据、账号管理等功能，教师角色可以维护教学内容发表、任务设置，考试发布、学生分组等功能，学生角色可以学习课程、参与考试等，公共共享功能 有观看视频、对视频评论点赞收藏、录制视频、观看考试直播、发布动态、上传视频等。

2		<p>视频库：首页视频库支持所有视频热门推荐，分类视频热门推荐，分类查看视频，视频模糊搜索；实现自动保存直播视频，支持系统所有账号上传视频；视频观看过程中可以为该视频点赞，可以收藏视频方便下次观看，可以在视频的评论区参与评论，发表回复其他题或者回账号发起的话题,视频观看页支持相关视频推荐。</p>
3		<p>课程学习：支持课程名称自定义、课程数量自定义，目录自定义，支持二级目录；可以上传文档学习资料、视频学习资料；支持课程讨论区，可以在课程页面进入讨论区发表话题，回复其他话题文档学习资料支持随页笔记；视频学习资料支持第一次观看不能快进与拖动进度条，支持观看过程中弹出答题框，视频观看结束可重复答题，支持历史答题记录； 视频学习页面支持书写学习笔记，支持讨论区功能，进入讨论区发表话题，回复其他话题。</p>
4		<p>▲情境模拟交互：①支持自定义考试题目与评分标准；②支持学生分组考试；③发布考试时支持绑定多个角色类型、以及每个角色的数量；（提供绑定角色类型及数量的功能截图）④进入考试支持选择角色类型，根据角色类型不同，进入不同的功能界面：裁判长角色进入随机抽题界面操作随机抽题，内置题库不低于<b>40</b>套（提供题库功能截图）；学生角色进入考试界面上传或直播自己的考试内容；裁判角色进入评分界面，可以边看学生的考试视频边根据考题绑定的评分标准判分,系统内置养老大赛赛题评分标准不低于<b>60</b>套（提供题库功能截图）;标准化老人角色进入<b>SP</b>扮演说明页面，可以观看本考题<b>SP</b>扮演的行为标准。内置<b>SP</b>标准化老人招募与培训考核流程不低于<b>1</b>套，<b>SP</b>标准化老人脚本不低于<b>40</b>套（提供角色扮演功能截图，招募培训功能功能截图，脚本库数量和脚本内容功能截图）⑤支持教师账号观看考生的直播，可同时观看多个分组画面，可以点击进入单个全屏画面；（提供交互示教功能的截图）</p>
5		<p>▲直播互动：支持机构与学校之间的远程直播交互互动（提供远程直播互动功能功能的截图）;支持教师权限的账号进入考试中的裁判评分页面观看实时评分；支持考试分数实时统计，教师权限的账号可以看到成绩分析图表；</p>
6		<p>视频录制:支持本地录制视频； 支持视频上传发布。</p>
7		<p>个人中心:支持账号切换系统角色（管理员、教师、学生），不同角色拥有不同的界面功能；支持上传视频保存至未发布栏目，未发布视频可以预览，但不出现在首页视频库，未发布视频点击发布后可以在首页视频库中供其他账号观看；支持发表动态；支持视频收藏功能；支持历史观看记录，历史观看记录中按时间节点分布，方便寻找；</p>



8		<p>▲系统内置教学资源:日常教学情景模拟教学资源包含：1.为老人更换床单2.为老人布置睡眠环境3.为老人测体温（水银体温计）4.为老人测体温（电子体温计）5.为老人测量血压6.为老人测量血糖，如有异常处理7.为其老伴进行低血糖反应应急处理8.为老人进行超声雾化吸入照护9.为老人监测血氧饱和度10.为老人翻身叩背排痰11.遵医嘱协助老人服药12.为老人使用滴耳剂滴耳13.为老人滴眼药水14.为老人做烫伤创面冷敷处理15.协助老人进食16.为老人更换套头上衣17.协助老人更换纸尿裤18.为老人摆放良肢位19.协助老人轮椅转移外出活动20.于饭后使用轮椅送老人回家，并向家人说明情况21.为老人进行肢体肌力评估22.评估老人吞咽功能并进行饮食、饮水指导 23.为老人进行跌倒风险评估及预防跌倒健康指导24.使用智力评估量表为老年人进行智力状况评估25.根据量表评定老人的焦虑程度并给予心理照护26.指导进行拐杖行走训练27.指导老人使用助行器进行锻炼28.为老人进行穿脱衣训练29.指导老人进行手指操训练30.指导老人进行呼吸功能训练31.协助老人进行预防下肢静脉血栓的锻炼32.指导老人自主从仰卧位逐渐到床边坐起训练33.协助老人进行床上翻身训练、摆放良肢位34.指导老人使用弹力袜预防下肢深静脉血栓35.为老人进行患侧下肢关节活动度的被动训练36.指导老人进行健侧下肢关节活动度的主动训练37.为老人穿脱弹力足踝矫形器38.指导老人进行记忆力、计算力和思维能力的训练39.指导老人运用音乐疗法开展康体活动训练40.带领老年人进行涂鸦手工活动41.和老人共同完成记忆相册制作42.向老人及家人进行预防跌倒的健康宣教43.指导老人改变不良的生活方式44.指导老人如何使用智能手机 45.对老人的糖尿病情况进行具体指导46.为老人进行骨质疏松健康教育47.帮助老人建立良好饮食习惯48.指导老人预防感冒49.给予老人慢性支气管炎健康教育50.提供心理支持，帮助老人缓解情绪51.为老人提供戒烟策略，缓解她烦躁的情绪。（提供内置资源的列表截图和资源内容功能截图）</p>
9		技术指标：网络及技术参数：B/S架构，系统数据统一使用MySQL进行储存，前端页面的开发使用HTML、CSS、JS语言，后端使用C#语言和.net core技术开发。
10		系统内置标准化病人（SP）医学教育项目建设与应用指南1套
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：智能分组示教车(升级)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		机械臂：不低于1.15 米万向臂，转臂水平 360 度旋转,双节多方位调节，垂直支持 60 度调节。
2		网络接口：RJ45和wifi。
3		光学变倍镜头:采用 ≥10 倍光学变焦，58”广角镜头。
4		采用铝合金材质；
5		自动聚焦:采用聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成聚焦。
6		自带收音功能无需增加附件。含安装与调试，与智慧分组情景模拟交互平台适配使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分离式轮椅护理床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		床体内长：202±2厘米

2		床高度：60±1.5厘米
3		床头板高度：80±1.5厘米
4		床整体宽度：99±1.5厘米
5		轮椅总长：195±2厘米
6		床固定架宽度：48±1.5厘米
7		轮椅总高：127±2厘米
8		座垫到头枕高度：73.5±1.5厘米
9		轮椅靠背高度：46.5±1.5厘米
10		座垫到扶手高度:15.2±1厘米
11		轮椅座宽：48±1.5厘米
12		底面到座垫：58±1.5厘米
13		轮子：前轮6寸（万向）、后轮12寸、防倾轮：2.5寸（万向）
14		外箱(两箱)：床主体架外箱≥171*84*51厘米、轮椅架外箱：≥180*71*72.5厘米。
15		采用不低于1.5毫米厚方铁管材质。
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：多功能旋转护理床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产品尺寸≥2135*990*770毫米
2		座椅尺寸≥2130*580*1300毫米；
3		床垫厚度：≥65毫米；
4		承重：不低于100KG；
5		采用不低于1.5毫米厚方铁管；
6		抬腿、坐起、下床、侧身四种功能，还带有电动旋转辅助转移功能，无需护理人员搬抬患者，大幅降低患者在床与轮椅之间转移过程中，受到二次伤害的风险。
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：按摩椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸≥1150*750*1010毫米
2		功率≥120W
3		功能：液晶显示遥控器，8D机械手按摩/气囊/揉捏/拉筋，承重≥150公斤，具有音乐播放功能；一键智能操控，正反双向按摩揉捏；按摩头部、颈部、肩部、背部、腰部、臀部、腿部、足部；
4		毛重≥65kg，净重≥60kg，最大承重≥150kg
5		电源≤220V/50HZ。
6		采用PU皮、海绵、钢制材质。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机构信息可视化显示终端

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

1		机构信息化可视终端主要对接现有 <b>AI</b> 数字康养孪生平台，做信息呈现，读取、收集、整理，不低于 <b>43</b> 寸。
2		内置专用数据解析引擎，支持不少于 <b>8</b> 路信号源并行处理。远程 <b>Web</b> 端/移动端统一管控平台，支持分组批量部署、定时任务策略及状态监控告警。
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：按摩棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		松木实木材质，棒头艾草填充， <b>30-40cm</b>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：木质床单元柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		床头柜尺寸 <b>≥450*450*700</b> 毫米；
2		二层抽屉式设计；三边带围挡，防止物品掉落；
3		床头柜材质采用 <b>E1</b> 级三聚氰胺板，五金铰链，静音顺滑轨道；
4		<b>PVC</b> 厚封边，五金配件。
5		木纹颜色与床头板颜色配套
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：适老壁挂式洗手池

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		镜柜尺寸 <b>≥780*650</b> 毫米镜面可调节
2		洗手盆 <b>≥800*550</b> 毫米人造石卫浴盆,带抓手孔方便残障人士抓握助力
3		柜子 <b>≥800*500*790</b> 毫米、 <b>E1</b> 级三聚氰胺板，柜体斜面方便轮椅进出、便于残障人士使用
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能监测床垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产品尺寸：长、宽、高： <b>≥85*30*0.3</b> 厘米；
2		工作电压： <b>5V</b> ，存储温度： <b>-30℃~60℃</b> ，工作电流： <b>90MA/48MA</b>
3		电源： <b>5V2A/5V1A</b> ，工作温度： <b>0℃~60℃</b>
4		功能：采用光纤传感器，精准监测睡眠时的心率、呼吸率、体动状况及睡眠状况，具备离床报警功能，监测数据通过 <b>4G</b> 通讯连接可实时传输至云端，远程关爱更周到。
5		核心功能： <b>4G</b> 连接实时监控、心率呼吸实时监测、在床/离床实时预警、睡眠情况报告、睡眠建议。
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：适老化衣柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制：适老化设计，内置拉杆器。

2		材质：E1级三聚氰胺板
3		尺寸≥1600*1800*50厘米。
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：智能行走机器人

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		控制系统:智能控制
2		行走速度:自由调节
3		行走时间:可自由设定
4		行走步态:步速、步幅可调整
5		产品尺寸：≥100*78*130厘米
6		承重：产品净重≥120kg，最大承重≥120kg
7		功能：适用于神经系统疾病导致的下肢单侧或双侧运动功能障碍、脑血管意外、脑外伤、脊髓损伤、外周神经损伤引起的下肢肌无力、偏瘫、全瘫、体弱、久病卧床患者有氧步行训练。
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：电动轮椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		速率≥6km/h
2		平路最大速率≥6km/h
3		电机功率≥260W
4		额定续航≥20公里
5		座椅材质：牛津布
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：全功能老年照护模拟人

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		模型是根据老年人生理特征，专为临床护理培训操作与实际要求而设计，综合了基础护理与外科护理的主要功能，全套模型由全身老年模拟人和无创血压测量模拟器组成，有近50项护理功能，模型由高分子材料制成，具有形象逼真、操作真实、拆装方便、经久耐用等特点，还可以拆装分部件进行局部功能教学训练，可让护理工作者在老年护理过程中，更多理解和关爱老年人。

2		<p>功能特点：四肢关节灵活度逼真，可模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅。· 躯干：屈伸· 颈部：屈伸、侧转· 肩部和髋部：内收、外展、屈伸· 肘部：旋内、旋外、屈伸· 膝部：屈伸· 腕部：屈伸· 踝部：旋内、旋外、背屈、跖屈 可实现多种体位：去枕平卧位、屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等，满足操作需要。 可进行床上擦浴及更衣，扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法、轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法等操作。 脸部清洁：面部皮肤可擦拭清洁。 瞳孔观察示教：一侧瞳孔散大、一侧瞳孔正常。 耳部护理：可进行耳廓、外耳道的清洗、助听器取出和插入。 口腔护理：可进行正常口腔及牙齿护理。 口鼻气管插管时，支持听诊检测插管位置。 可进行气管切开后护理。 可进行吸痰术练习。 氧气吸入法：鼻孔内可插入吸氧管，练习氧气吸入的操作过程。 雾化吸入疗法：可练习雾化吸入的操作过程。 鼻饲术：托起头部使下颌靠近胸骨柄实现昏迷病人的鼻饲，具有真实大小的胃，可容纳250ml的液体，胃管插入45-55cm时，可以抽出模拟胃液。 洗胃术：可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃，胃容量约为200ml。 手臂静脉穿刺、注射、输液（血）：可使用不同类型的穿刺针，正确穿刺时空空感明显并有回血产生，可进行静脉输液（血）练习，静脉血管和皮肤均可更换，操作方便，经济实用。 上臂三角肌皮下注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。 臀部肌肉注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。 股外侧肌肉注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。 胸腔、骨髓、腰椎穿刺训练。 男性导尿术：可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，男性阴茎可提起与腹壁成60度角，插管时可真实感受男性尿道的三个狭窄、两个弯曲，操作成功后可导出模拟尿液。 女性导尿术：可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，女性尿道充分体现短、粗、直，具有尿道口、阴道口、阴蒂等解剖结构，操作成功后可导出模拟尿液。 留置尿管和膀胱冲洗术。 男性前列腺检查。 造瘘口护理：腹壁有回肠造瘘口和结肠造瘘口，内连集液瓶，可进行造瘘口护理。 灌肠操作训练：可实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠和保留灌肠等多种灌肠方式。 大面积骶骨位置溃烂。 皮褶皱对比。 可练习手指、足趾的包扎。 压疮护理：显示压疮的临床分期4个不同阶段，同时显示压疮和各种病理表现：压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等，可进行伤口的评估、测量与清洗。· 第一期：淤血红润期。· 第二期：炎症浸润期。· 第三期：浅度溃疡期。· 第四期：坏死溃疡期。</p>
3		<p>其他护理操作：冷热疗法护理、外阴擦洗、外阴湿热敷、尿道冲洗、床上擦浴、座式擦浴、穿换衣服等多项护理操作。 无创血压测量训练：收缩压、舒张压及心率参数可自行设定。· 收缩压：设定范围30-250mmHg· 舒张压：设定范围15-105mmHg· 心率：设定范围10-200次/分· 脉搏听诊音量：设定范围0-16· 具有korotkoff Gap音</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：ABS护理床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		护理床： 尺寸：≥1970*950*350毫米；床体净重：≥74Kg；静态承重：≥260Kg

2		基本配置：ABS床头、折叠护栏、静音脚轮、木餐桌、输液架、洗头盆、便盆、≥6cm 床垫。主要功能：左右翻身、起背防侧滑、腿位升降、坐便转换。起背0-75° 左右翻身0-45° 落腿0-75° 起腿0-25° 便孔处由摇杠控制。
3		具体参数：ABS床头尾，带防撞装置。不少于五档不锈钢立柱铁件折叠护栏。静音包罩万向脚轮，推动灵活，耐磨，独立刹车，稳定可靠。
4		床体原材料采用厚度为≥1.2毫米的40×80方管。床面原材料采用厚度为≥1.2毫米的15×30方管。床体连接件全部采用厚壁2.75毫米以上或≥3毫米冷板冲压成型。
5		床上用品：床褥：90*200厘米、被褥：150*200厘米、枕芯：48*74CM 、床单：180*230厘米、被套：150*200厘米、枕套：48*74厘米
6		材质：棉
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：居家场景隔断屏风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸≥180*160厘米，框架采用杉木实木材质，中式屏风。
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：考试能力提升系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1+X考试能力提升系统（提供相关软件著作权登记证书予以佐证） 是为老年人照护、失智老年人照护、养老护理员初中高级技师级教学资源考试题库，题库知识点覆盖100 %。用于1+X考试、教学、练习等。系统包含电脑端和小程序。
2		教师端：包括用户管理、考试管理、成绩统计和视频学习等功能。
3		用户管理：支持对账号、角色和班级进行新增修改等操作。
4		考试知识点管理：通过新增来添加知识点，也可通过专业或关键字搜索来查询已有知识点。
5		▲考试试题库：包括单选题、多选题和判断题。可通过题型、专业或关键字来搜索试题。系统内题库不低于7000道左右，包括：①1+x失智模拟题库包括基础知识、生活综合照护、认知功能促进、功能维护与重建和健康促进照护等5个模块，初级不低于649道题，中级题库不低于969道题；②1+X老年人照护模拟试题，包括职业认知、安全防护、饮食照护、清洁照护、冷热应用、转运照护、急危应对，初级不低于598道题；③养老护理员初级不低于1197道题，养老护理员中级不低于773道题，养老护理员高不低于1483道题，养老护理员技师级不低于1483道题。（提供软件截图证明）
6		手动组卷：可新增来添加试卷，新增时包括总分和及格分，可通过选择题型和知识点来进行自由选题，可设置每题分值。
7		发布考试：可新增添加考试，包括考试名称、开始结束时间、考试时长、组卷类型分为智能组卷和手动组卷和组卷规则。支持关键字搜索。
8		智能组卷规则：点击新增可手动添加试题来设置智能组卷。
9		成绩统计：包括考场成绩统计和班级成绩统计。
10		视频学习：支持点击新增来添加上传视频资源。

11		学生端： 视频学习：可点击开始学习来学习教师发布的视频。 模拟考试：点击开始考试来选择发布的考试。 成绩统计：支持通过图表的方式查看全国数据；支持查看全国排名及分数；支持通过折线图来查看个人近一年、一个月和一学期的统计成绩信息，点击查看详情可查看自己成绩单，支持查看试卷中的答题记录；支持查看错题本进行错题分析，包括正确答案、知识点和本题解
12		技术指标：统一使用MySQL进行储存，前端页面的开发使用HTML、CSS、JS语言，后端使用.net cor开发，使用微服务架构、跨平台发（windows、Linux、及其他）。
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：认知症案例学习交互平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲认知症案例学校交互平台（提供相关软件著作权登记证书予以佐证），本系统B/S架构为主，可选择云端部署或服务器部署；不限客户端数量； 产品功能：支持针对不同认知症老人的具体状况，灵活制定预防和照护方案。通过情景案例的展现方式，真实再现实际工作中所遇到的多样化情境。针对各种老年人和不同症状表现，平台提供个性化的照护方法，包括干预措施、沟通技巧和应急处理策略等。支持对认知症老人照护的精细化学习，特别关注那些具有特殊周边症状表现的老人，为他们提供极具针对性的个性化照护方案。养老照护行业的资深专家和从业医师共同打造，充分展现了养老机构的实践经验。合作专家拥有专业知识和丰富经验为平台内容的质量提供了有力保障。可随时随地学习，在学习的同时保障数据的安全性，且数据永久保存。方便快捷，提升学习效率。支持实时查看学习进度，了解学习情况。支持在线讨论学习以及在学习途中答题，提高学习记忆力。支持定制学习课程，包括多种类型课程。
2		▲学习资源：包含丰富的学习资源，包括不少于2000道单选题和判断题。包括图文形式的理论学习、图文结合视频的案例学习、深入细致的案例解析，以及课后测验等，构成了一个完整的学习闭环，系统包含智慧康养案例资源不少于20个；难点解析不少于20个；教学课件不少于40个；动画不少于20个；（提供题库、案例、难点解析、课件、动画的数量和内容不低于5张页面的截图证明）
3		▲案例包：包括六个完整案例：认知症的预防（血管性痴呆）、认知症的预防（阿尔兹海默症）、认知症患者的照护（乱穿衣服）、认知症患者的照护（我要回家）、认知症患者的照护（徘徊游走）和认知症患者的照护（被害妄想症），展示了不同情境下认知症老人所面临的各种问题。（提供案例的案例功能截图和每个案例不低于5张页面的功能截图证明文件）
4		▲内置比赛资源：依据世界职业院校技能大赛健康养老照护赛项规程，进行比赛规则解读与策略制定讲解，不少于2个小时（提供内容不低于3张的截图证明和专业技术专家的证明文件）；提供不少于3套世界职业院校技能大赛健康养老照护赛项全流程国赛真题制作资源（提供每一套不低于5张的内容截图，为保证提供的资源不涉及肖像权隐私，需要提供与选手的肖像权证明文件）
5		技术指标：B/S架构，系统数据统一使用MySQL进行储存，前端页面的开发使用HTML、CSS、JS语言，后端使用C#语言和.net core技术开发
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：实训学生椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高≥50厘米，可根据实际情况自行调节；
2		采用铝合金、ABS、海棉材质
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：虚拟仿真居家养老住宅适老化创设系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		软件采用虚拟3D仿真技术、3D动画技术、WebGL技术，使用3Dmax/maya/Blender/Unity等软件开发合成，支持深度人机交互操作，用户可对三维环境进行全自由度介入式交互。系统分为我的方案、样板方案、方案广场三大功能板块；用户可在我的方案中新建方案，支持自由编辑和样板间创建，支持对样板间模板进行二次编辑和个性化设计，用户可在场景内自定义修改，进行适老化改造；系统支持存储并回顾用户历史设计方案，方便随时修改与迭代。具备检索功能，支持对历史方案进行详情查看、复制、编辑方案信息、发布、删除等操作；（提供功能截图证明）
2		多端运行：采用B/S及C/S架构，支持PC端、Web端、VR端和手机端登录使用。
3		资源热更：支持热更新，可以自动升级较旧的产品版本
4		无缝版本迭代：支持增量热更新与全量包并行安装，确保业务零中断
5		资源管控引擎：支持安装包分发线上地址，用户可自行下载使用。
6		我的方案：用户可在我的方案页面，查看已发布及点赞过的方案，支持查看用户发布过的评论；用户可收到其他用户对自己的点赞或评论消息，支持查看点赞或评论信息详情；
7		模型库：建造模式内具有多种适老化家具设备，用户可自由选择结构、家具、人物分类下的任意物品在场景内进行布局设计摆放；家具模型支持进行参数调整，包括模型尺寸、旋转角度、位置高度等，支持选中场景内模型进行复制、删除、移动等快捷操作。超逼真还原适老化家具设备模型，提供海量适老化家具，涵盖床、桌子、椅子、沙发、柜架、安全扶手等至少15个家具分类，上百种适老化家具中包括具备拟真光影效果的照明设备，模型涵盖护理类、卫浴、生活辅助类等设备
8		虚拟体验：建造模式下，支持自由拍摄任意角度照片并可保存十张，保存方案时支持选定一张照片做方案封面；支持编辑或修改方案详细信息，包括名称、描述、封面图等。（提供功能截图证明）
9		样板方案：样板方案中，设有多种房屋布局，如一室一厅一卫、二室一厅一卫等，支持方案详情查看及场景漫游查看详细样板房屋布局，具备检索功能；方案支持云端共享和管理，支持发布个人设计方案至方案广场，支持在方案广场查看其他用户发布的创设方案，对其进行详情查看、点赞、评论、场景漫游等操作。
10		生物识别：基于动作识别与表情识别技术的沉浸式体验功能模块，旨在通过沉浸式互动，体验前沿科技，点燃学习热情，增加教学趣味性，培养面向未来的数字素养。表情识别与动作识别功能仅支持PC端体验使用。人物采用最新的数字人技术，具有高度写实风格，能够根据实际需要呈现面部情绪变化及上肢动作。支持进行人物站姿、坐姿切换；支持体验表情识别、上肢动作识别，通过摄像头实时进行面部表情或上肢动作捕捉，将捕捉到的表情或动作同步至场景内的数字人物模型上，增强互动性和真实体验感。



11		▲AI智能教学与交互服务（提供功能截图证明）： <b>AI对话助教</b> ：支持智能语音对话与自然语言交互（多轮对话、语义理解） <b>AI PPT生成</b> ：可实现教师智能备课、快速创建照护实务演示材料，教师上传资料/讲稿自动生成结构化PPT课件，支持多种文档上传格式，自动识别章节。
12		管理功能： <b>B/S 架构（Browser / Server）</b> ，前端 <b>Vue/React</b> ，后端 <b>SpringBoot</b> 微服务；兼容 <b>PC、平板、移动端</b> 网页访问，无需安装任何客户端；支持 <b>教务系统、门户平台、实训设备系统</b> 对接；支持 <b>SaaS 云服务部署、私有化部署、本地服务器部署</b> ，已适配 <b>万级用户并发访问</b> ，系统稳定运行于 <b>多校实训环境</b> ；
13		提供标准 <b>RESTful API 文档</b> ，支持 <b>OAuth2 / SSO 登录接入</b> ；提供统一账号体系， <b>学生、教师、教务管理员角色管理</b> ，角色权限清晰，支持 <b>批量导入、单点登录</b> ；支持 <b>多层级组织结构（学校-学院-系-班级）</b> ， <b>组织结构树可视化操作</b> ；支持 <b>资源、功能、数据权限精细控制</b> ， <b>学生、教师、管理员</b> ，可分权使用资源， <b>权限模板支持</b> ， <b>逻辑继承清晰</b> ；支持 <b>教案、标准流程、规章制度上传与授权访问</b> ，支持 <b>PDF/Word等格式</b> ，支持 <b>加水印</b> 。可实现 <b>多教师共享教学资料、学生按课程访问</b> ；支持 <b>教学视频上传、自动转码、按章节打点播放</b> ， <b>自动转码、断点播放、防盗链</b> ，可实现 <b>照护操作演示视频分段播放、课堂复习</b> ；支持 <b>课程包结构管理（教材+视频+题库+练习任务）</b> ，支持 <b>课程导入导出、按组织授权</b> ， <b>完整课程结构化输出</b> ；支持 <b>多种题型（选择、判断、图文、视频）组卷灵活</b> ， <b>考试记录完整留存</b> ，用于 <b>照护理论测试与综合训练考核</b> ；支持 <b>浏览器端上传教学视频</b> ， <b>批量上传、断点续传</b> ， <b>视频上传后后台自动转为HLS格式</b> ， <b>多清晰度播放支持移动端</b> ；支持 <b>可设置章节打点播放</b> ， <b>时间轴可视化、便于分步学习</b> ； <b>视频播放授权、防盗链机制</b> ；
14		实训终端： 不低于 <b>12寸</b> 屏幕，数量不低于 <b>30台</b> ；
15		▲实训终端内置资源包：依据世界职业院校技能大赛健康养老照护和婴幼儿托育赛道，提供不低于 <b>2名</b> 专业技术人员（专家）参与设计不低于 <b>剧情脚本策划设计*2套、PPT制作*内置2套，动画制作*2套</b> ； <b>培训辅导</b> 不低于 <b>9课时</b> （提供脚本策划、 <b>PPT</b> 不低于 <b>2套</b> 内容完整截图， <b>培训辅导的专家介绍及证书</b> ）
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：辅具展示架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸≥150*30*220厘米
2		钢管壁厚≥0.8毫米，钢管尺寸≥2.5*2.5厘米，层板≥1.6厘米；
3		用于放置储存辅具设备。
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：智能化辅具展示墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含各种智能化辅具展示不少于3套，每套尺寸不低于100*35*185厘米；
2		用于智能化辅具展示，配合日常教学使用。
3		采用pvc材质。
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：适老化沙发茶几

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		沙发配置为二人位沙发*1个： 尺寸≥ 140*84*80厘米；
2		茶几*1个： 尺寸≥50*110*46m厘米；
3		采用橡胶木实木、PU皮、海绵材质；
4		用于日常活动使用，台面采用安全角设计。
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：适老化梅花桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适老化桌子*1张：桌面厚度≥2.5厘米，尺寸≥ 90*90*75厘米；
2		适老化椅子四把： 尺寸≥54*50*86厘米；
3		采用橡胶木实木、PU皮、海绵材质；
4		用于适老化进餐等日常活动使用，台面采用安全角设计，无缝拼接边角处采用倒圆工艺。
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：耗材柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸≥80*30*200厘米；
2		采用玻璃、冷轧钢材质；
3		用于储存耗材。
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：虚拟养老院实训平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		虚拟养老院实训平台是基于“OBE”教学理念，融入情景教学新思想，以结果为导向开发的虚拟仿真教学实训平台。通过场景可还原养老社区实际岗位工作内容及照护流程，以游戏化思路设计，利用成就系统，提升操作者的学习兴趣，成就系统包涵操作挑战成就和技能成就；
2		平台采用B/S架构，学生通过模拟员工，完成岗位任务，进入管理页面，可查看学生账号的任务进度与人物信息，可对学生账号发放岗位证书，可以维护。实现将养老院情景、岗位、技能要素的实现照护情境要素的3D效果呈现及操作互动，保证系统及数据的正常运转。系统具有开放性结构设计，支持后期持续性建设；系统可一键适应不同配置电脑的使用，以保证系统运行的流畅度
3		岗位设置：不低于16个：养老管家、护理员、认知症护理员、护理组长、护理主任、老年人评估师、长者营养师、康复治疗师、心理治疗师/音乐治疗师、社工、安宁疗护治疗师、护士、营销专员、办公室行政、院长，接待。不同岗位展示不同类型与难度的任务，可通过轮岗查看不同的任务列表。

4		养老院场景：包含接待区、康复训练室、老年介护区、理疗室、老年餐桌和食堂、身心活化室、音乐活动区、棋牌室、阅读室、老年购物超市、理发室、助浴间、卫生间、养老院外景；
5		平台包括统计模块、用户管理模块、统计分析模块、岗位管理模块、题库管理模块、公告管理模块等：①用户管理模块：可以进行账号管理、班级管理、组织架构管理。②用户管理模块：可以进行账号管理、班级管理、组织架构管理。③账号管理：可以对教师和学生账号进行增删改查，支持对学生进行批量导入；④班级管理：可以对班级进行增删改查；⑤组织架构管理：包含学院管理、专业管理和班级管理；可以对学院、班级、专业进行增删改查；⑥统计分析模块：可以查看学生访问记录、学生角色等级信息、学生岗位证书信息、等级信息和成就获得情况统计、学生任务次数和实训时长等数据统计；⑦岗位管理模块：支持编辑基础岗位信息（考核时长、考核试卷、简介），查看当前岗位人数和通过人数；⑧设置进阶岗位信息：考核模式（理论+任务，理论+实操）时长、通过正确率、考核试卷、考核任务、简介等，支持查看岗位勋章获得人数；⑨岗位考核：可查看申请人数、申请岗位、申请时间，以及教师选择是否发放证书⑩题库管理模块：包含试题管理、题库管理科、试卷管理，可通过后台对题库和试题进行增删改查，可以查看平台支持的题型列表，可设置一个或多个题库负责教师，支持批量导入试题；试卷管理支持选择试题组件试卷，可以设置考试时长等□公告管理模块：可以通过系统发布新的公告，包括标题、内容、发布时间等信息。□操作者可使用不同账号进行登录，电脑端、VR端账号数据互通，教师可以对学习结果进行统计分析。
6		▲平台学习空间资源：依据2025年世界职业院校技能大赛健康养老照护赛项规程视频讲解，进行脚本、PPT及二维动画制作1套，其中PPT不少于30屏，二维动画不少于20秒（提供资源功能截图证明和专家证明文件）
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：虚拟养老院实训平台任务模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		虚拟仿真平台实训系统登录后进入虚拟场景进行仿真操作，完成任务，参与考核，场景参观等，系统根据不同的岗位具有可拓展性。
2		产品功能：操作者登录成功后，通过接取任务完成任务，获得人物经验、技能经验与金币，进入下一个岗位任务，基础岗位实行轮岗制度，基础岗位不低于6个岗位：护理员、老年人能力评估师、社工、养老管家、营销专员、办公室行政；进阶岗位不低于10个岗位：认知症护理员、护士、护理组长、护理主任、康复治疗师、心理治疗师/音乐治疗师、安宁疗护治疗师、长者营养师、院长、接待。进阶岗位考核分为两种模式:理论+任务操作和理论+实操技能训练。；操作者进入游戏后进入养老机构面试，面试成功后开始轮岗。通过接取任务完成任务，获的人物经验、技能经验与成就点，人物经验与技能经验满足一定条件后可以申请相应的岗位考核，基础岗位考核为理论考核；进阶岗位考核分为系统内考核模式与实操考核模式，系统内考核为理论考试加完成任务的形式，实操考核为理论考核加现实实操的形式，现实实操可在教师的指导下进行考核，系统内考核模式通过直接获取相应的岗位证书，实操考核模式通过后由教师在教师端手动发放岗位证书；

3		<p>岗位功能：可通过轮换岗位获取不同难度与类型的任务列表，领取任务后在任务列表中显示任务跟踪；操作者控制一个角色可以选择第一人称视角或者第三人称视角在场景任意行走观察。可自主游览养老院的不同分区场景，查看分区布局及岗位信息。操作者无受限所在位置，可在任意位置操作；操作者实训结束后，可在任务模块查看当前账号的历史训练记录以及训练过程中所获成就，操作者可及时了解个人的技能熟练度、已解锁成就等；老师后台可灵活提取数据做过程性考核评价；</p>
4		<p>▲项目任务（训练）模块（提供以下内容中不少于5个任务的功能截图证明，每个任务不低于3张；学习空间模块（资料）内容资源功能截图）：根据养老机构的实际工作内容及岗位职责，系统基础岗位包含≥6个岗位，包含：护理员、老年人能力评估师、社工、养老管家、营销专员、办公室行政。学生在完成每个岗位对应的任务后进行理论考核。岗位技能仿真训练任务包含三维人物仿真训练项目不低于18个项目 ①护理员3个任务：为老年人测量体温（水银温度计）、为卧床老人更换床单、使用手杖协助老年人转移； ②老年人能力评估师3个任务：根据案例对老年人进行能力评估、根据案例对老年人进行康复评估、根据案例对老年人进行营养评估 ③养老管家3个任务：老年人状态异常的发现与汇报、为老年人及家属进行健康宣教、为老年人进行营养配餐 ④养老社工3个任务：组织老年人进行歌唱比赛、组织老年人听健康宣讲、组织外区老年人听产品介绍 ⑤营销专员3个任务：接待来入住的老人及家属、接待来养老社区参观人员、在外社区进行养老宣传 ⑥办公室行政3个任务：老人入住机构办理、组织员工进行课程思政培训、书写宣传文案 ⑦个人中心模块：可查看训练记录、成就勋章、技能熟练度、实训时长、岗位勋章等。发放岗位证书； ⑧奖励系统（商城）模块：学生可通过完成训练等累计奖励，可在系统中兑换相应奖励，从游戏模式出发激发学生兴趣。 ⑨学习空间模块（资料）：学生可通过学习空间查看学习资料，学习对应知识，依据2025年世界职业院校技能大赛健康养老照护赛项规程，进行模拟答辩训练讲解指导不低于9个课时。 ⑩系统使用3Dmax三维建模软件构建三维虚拟环境所的三维模型。贴图制作符合图集规范。贴图的分辨率包括1024×1024、2048×2048、4096×4096等。模型不能出现重叠面、破损面、黑面。实现将养老院情景、岗位、技能要素的实现照护情境要素的3D效果呈现及操作互动，保证系统及数据的正常运转； □采用面向对象设计，操作者通过对话框、菜单等简便的操作，能够对软件进行应用。画面运行流畅，无停滞感，系统响应及时；界面设计合理、美观，人机交互性好，便于操作。 □考核模块：支持教师手动填写实操考核分数，并决定是否</p>

5		<p>虚拟仿真平台实训系统模块接入虚拟养老院实训平台，实现用户数据互通统一桥接管理，构建统一信息平台、统一用户中心、统一数据中心、统一权限中心、集中运维服务，对教学管理、学生管理、档案管理，对教学、文化、管理、服务等模块组成，为学校教学精细化管理和科学决策提供科学依据及数据支撑。</p> <p>①功能主要包括组织管理、账号管理、角色与权限管理、应用管理、平台管理、资源管理、系统管理。</p> <p>②组织管理模块：包含学院列表、组织详情，学院下级专业管理，专业下级班级办理。</p> <p>③账号管理模块：包含账号列表、组织信息、系统角色信息等功能。在人员列表中可以添加或删除人员信息。</p> <p>④角色与权限管理模块：该功能可对学校所拥有的不同系统进行角色管理，创建和删除角色，为角色划定权限，且权限可分为显示权限与接口权限。</p> <p>⑤接口管理模块：接口管理包括C/S应用、B/S应用、智能设备、驱动及其他，不同应用的数据可使用api接口管理功能向该系统进行对接。</p> <p>⑥平台管理模块：可管理多个系统平台，新增或删除，编辑平台的访问域名或者地址，以及访问端口。</p> <p>⑦资源管理模块：可统一管理多个系统平台的数据资源，包括视频、音频、图片、文档等，可将资源划拨到指定系统平台，使其能够使用，也可移出系统平台的资源，使其不能使用。</p> <p>⑧系统管理模块：主要包括系统本身的参数设置和基本设置，例如菜单管理、字典管理等。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：AI数字康养孪生平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲AI数字康养孪生平台（提供相关软件著作权登记证书予以佐证）作为机构、院校数字化转型的核心工具，通过整合“虚拟仿真、实训中心、软件平台”等多源数据、提供实时动态监控与智能分析功能，以可视化界面直观呈现业务全貌，帮助管理者实现精准决策与高效运营。</p>
2		<p>其技术底座融合5G+、大数据、数字孪生、虚拟仿真等技术，支持跨区域数据协同与灵活交互，既能赋能高层战略规划，也能助力中层流程优化与一线执行提效，是驱动机构、院校从数据洞察到行动决策的关键数字中枢。AI数字康养孪生平台是康养职业教育领域的创新平台，秉持“虚实共生、数据赋能”理念，融合虚拟仿真与现实场景构建沉浸式实训环境。它创新“双轨互通”机制，既与教学中心平台打通资源壁垒实现全链条数字化管理，又与实训中心无缝衔接采集多维度数据，支撑“虚实结合、人机协同”教学，为教学优化提供决策依据，助力康养教育智能化升级。</p>
3		<p>可视化大屏：可视化大屏中包含软件数据和硬件数据两大部分。</p> <p>①软件数据：学生成绩库、课程资源使用记录、在线学生数、学生毕业数、学生毕业去向等多元化数据的展示。</p> <p>②硬件数据：支持接入智能门磁、语音网关、燃气报警器、烟感报警器、睡眠床垫、人体生命感知仪、水浸报警器、智能腕表等硬件的展示与控制。</p>

4		<p>后台管理系统： ①登录/注册模块：持账号密码、手机号验证码注册与登录。 ②登录/注册模块：支持通过手机号验证码进行密码修改与重置。 ③个人中心：支持个人信息编辑与完善操作，如（姓名、手机号、地址、组织信息等）。 ④权限控制-账号管理：支持新增和删除用户。支持多维度筛选查看用户列表（账号名称、角色标识、单位标识、岗位标识等关键字） ⑤权限控制-角色管理：支持新增、删除角色。支持多关键字筛选查看角色列表（角色名称、维护人等字段），可赋予角色邀请权限（生成邀请码，设置可邀请人数与有效期限制）且支持动态的调整角色权限及，删除角色下的用户。 ⑥权限控制-单位管理：支持新增和删除单位。支持多维度筛选查看单位列表（单位名称、维护人等关键字），且可动态调整单位下的角色。 ⑦权限控制-岗位管理：支持新增和删除岗位。支持多维度筛选查看岗位列表（岗位名称、维护人等关键字），且可动态调整岗位下的用户。 ⑧基础资源管理：支持课程资源、题库、教学视频等文件类型的：上传、分类管理、标签化管理</p> <p>1.9、数据可视化大屏配置 支持多类型数据接入，包括但不限于： 学生成绩数据库、课程资源使用记录、设备状态监控数据</p>
5		<p>数据清洗与同步功能：支持定时同步与实时同步、更新频率可配置（范围：1分钟至24小时）</p>
6		<p>▲U3D模型与设备交互：内置U3D三维模型，支持与实际硬件设备的交互控制，支持虚实结合：U3D模型与现实设备双向联动，提供3D可视化建模，并可实现对实体设备的实时操控，支持接入智能门磁、语音网关、燃气报警器、烟感报警器、睡眠床垫、人体生命感知仪、水浸报警器、智能腕表、摄像头、温湿度等（提供对接协议证明文件和不低于5张虚实结合交互功能截图）</p>
7		<p>技术指标： ①采用Java语言开发，J2EE技术架构。 ②采用纯B/S结构设计，PC端所有的操作都是基于浏览器操作，不用安装客户端。 ③支持Spring Boot、Bootstrap等框架，实现系统架构与业务逻辑无缝对接。 ④支持JSON、XML、HTML、WebService等数据格式，满足前后端数据交互需求。 ⑤支持广泛的框架适配，适配常见开发框架，如Spring Security、JWT、MyBatis、MyBatisPlus、Redis、RabbitMQ等。可以支持多种数据库，如MySQL、Oracle、PostgreSQL等，解决多源异构问题。 ⑥支持利用WebSocket、Nginx、docker、k8s、负载均衡技术确保数据传输实时、稳定。 ⑦支持Vue 3、Vite、Pinia等现代前端框架，实现前端界面与后端数据无缝对接。 ⑧支持广泛的框架适配，适配常见前端技术栈，如Element Plus、scss等。 ⑨具有良好的跨平台特性，支持主流Windows、Unix、Linux平台搭建； ⑩兼容IE、Chrome、360、搜狗、Safari、Firefox等多种浏览器。</p>

8		<p>数据展示：①支持展示师资、新闻、参赛成绩、教学与科研成果、创业孵化、政策法规、行业动态、企业需求、产教融合活动组织、产教融合成果、专业分布地图、学校资源、毕业生数据、社会培训等数据展示。②支持3D可视化展示。③支持分层结构：支持从地图级别、院校、建筑、楼层到房间、设备的逐级下钻展示。④支持GIS与BIM融合：实现基于矢量切片、2D/3D模型以及全景图数据的无缝展示。⑤支持地图动态加载与渲染，支持 LOD，支持zxy格式的2D瓦片地图服务和3D Tiles标准的矢量切片地图服务的加载与渲染。⑥支持倾斜摄影加载与展示，支持 3D 视频融合展示，支持全景图3D 展示。⑦支持 Deferred Shading 延迟渲染技术，实现 Glow（辉光）、Bloom（全屏泛光）、LineGlow（线发光）、InnerGlow（内发光）、Outline（勾边特效）、HDR、Blur（高斯模糊）、SSAO（区域环境光遮蔽）、RadialBlur（径向模糊）等。⑧支持实时天气，可根据天气切换不同的全局环境。</p>
9		<p>技术参数：①支持OBix、Modbus、BACnet、HTTP、MQTT等协议，实现硬件数据与平台无缝对接。②支持Ajax、JSONP、WebSocket、MQTT等数据类别。③支持广泛的协议适配，适配常见集成协议，如HTTP、Socket、SNMP、Syslog、JDBC、OP C、Kafka、RabbitMQ、RocketMQ、ActiveMQ、MQTT等</p>

10		<p>平台数据管理端：①支持接受来自其他系统的数据，通过数据清洗、标准化、归纳整理等步骤，将数据转换成适合可视化的格式。②支持针对师资展示板块的数据进行增加、删除、修改和查询等操作，并确保数据同步至师资展示模板，保持数据的一致性。③支持针对新闻板块的数据进行增加、删除、修改和查询等操作，并确保数据同步至相应的模板，让数据更加及时和准确。④支持针对学生参赛成绩板块的数据进行增加、删除、修改和查询等操作，并确保数据同步至相应的模板，以实现数据的规范化和实时更新。⑤支持对教学与科研成果板块的数据进行增加、删除、修改和查询等操作，并确保数据同步至相应的模板，以保持数据的实时性和准确性。⑥创业孵化模块：管理员可以对创业孵化项目进行增加、删除、修改和查询等操作，包括项目名称、描述、负责人等相关信息。⑦政策法规模块：管理员可以针对政策法规数据进行增加、删除、修改和查询等操作，确保数据的规范化和实时更新。⑧行业动态模块：管理员可以对行业动态数据进行增加、删除、修改和查询等操作，包括行业新闻、发展趋势等相关信息。⑨企业需求模块：管理员可以对企业的需求数据进行增加、删除、修改和查询等操作，包括企业名称、所需人才类型、需求人数等相关信息。⑩产教融合活动组织模块：管理员可以对产教融合活动的组织信息进行增加、删除、修改和查询等操作，包括活动名称、时间、地点等相关信息。□产教融合成果模块：管理员可以对产教融合成果数据进行增加、删除、修改和查询等操作，包括项目名称、成果描述等相关信息。□专业分布地图模块：管理员可以对专业分布地图数据进行增加、删除、修改和查询等操作，包括学校名称、专业名称、学生人数等相关信息。□学校资源展示模块：管理员可以对学校资源信息进行增加、删除、修改和查询等操作，包括学校名称、教学资源等相关信息。□毕业生数据模块：管理员可以对毕业生数据进行增加、删除、修改和查询等操作，包括学校名称、毕业生人数、就业率等相关信息。□社会培训模块：管理员可以对社会培训数据进行增加、删除、修改和查询等操作，包括培训名称、培训内容等相关信息。□支持实时数据统计：采集各硬件、建筑与用户交互数据，形成实时数据报表；□支持多维数据展示：支持热力图、聚合图、柱状图、折线图等多种图表形式进行数据可视化。□可以支持JSON等数据格式。解决多源异构问题。□支持利用WebSocket、5G/北斗/GPS网络确保数据传输实时、稳定。</p>
11	★	<p><b>AI管理（提供功能截图证明）</b> 场景化对话：虚拟老人设定不同案例场景，限制虚拟老人回答问题动向，根据回答评估老人身体状况 多元化互动：语音+文字等多模式互动，可直接与虚拟老人对话聊天，屏幕实时显示文字版聊天记录，方便查看对话历史；聊天模式：学生能够选择不同的案例与虚拟老人进行实时互动聊天；需 体态语言多样:虚拟老人可根据不同对话情景给出多种肢体反馈； 学生可随时查看老人案例信息，内置3个虚拟老人案例：①老年人能力评估案例;②精神状态评估案例；③基础运动能力评估案例 支持定制化书写虚拟老人案例脚本，开发并绑定AI数字老人，便于教学日常教学使用</p>



12		<p>平台管理： ①用户管理：用户管理包括账号管理、角色管理、可进行筛选、导出、删除和新增操作。 ②账号管理：可编辑账号对应的用户基本信息。包括登录名、状态、姓名和地址等。 ③角色管理：编辑角色信息，对角色进行权限、资源、组织管理。 ③管理端使用前后端分离架构，前端页面的开发使用HTML、CSS、JS语言，后端使用JAVA开发，使用MySQL进行储存。使用微服务架构、跨平台发（windows、Linux、及其他）。</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：实训基地综合信息交互平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲该平台具有先进的跨系统通信功能能够有效对接不同类型的应用。（提供相关软件著作权登记证书予以佐证） 它不仅包括课程类、用户类、管理类和实训类等各类资源，还拥有真实案例库、教学案例库和老人画像库等核心资源。 该平台采用三层管理界面，分别为院校层、专业层和实训室层。每个层次都有其独特的功能：院校层负责用户管理、组织管理和信息管理，以及界面管理；专业层则负责真实案例管理和教学案例管理，以及老人画像库的管理；而实训室层则负责管理教学系统信息界面，以及管理信息推送和数据交互。 该平台可以与现有的教学系统无缝对接，实现数据互联互通。它能够 将系统A中的数据推送到系统B中，并在系统A中形成实训任务。这种先进的技术架构确保了数据的顺畅流通和高效利用，为院校的教学工作提供了强有力的支持。</p>
2		<p>用户权限管理:该系统提供灵活的用户权限功能，可根据用户需求通过不同方式创建账号，并进行细致的权限设置。用户登录管理平台后，进入个人中心可进行信息或教学管理页面的操作。个人中心可上传头像、修改姓名、密码和个人资料。系统内设多种角色，用户可根据个人需求申请角色，拥有角色分配权限的账号可审批用户申请。当用户申请通过后，即可获得相应权限。</p>
3		<p>超级管理员特权 ①超级管理员拥有系统管理的所有权限，其独特权限在于角色管理： ②超级管理员可以在系统中自定义添加角色，并且可以给角色分配不同的权限（不可修改系统默认角色）。 ③超级管理员还拥有数据永久删除权限，而非管理员权限的账号只能对数据进行逻辑删除，永久删除的数据将彻底从系统中移除，无法恢复。</p>
4		<p>管理员角色权限功能: ①管理大屏显示 系统预置了多个信息显示模块的模板，管理员可以轻松拖动信息模块至看板界面，并采用不同的组合方式进行排列，以实现信息的定制化展示。 ②角色审批功能 管理员可以接收其他账号的角色申请，并具有审批权限。在审批过程中，管理员可以选择同意或拒绝申请，同时可以附加审批意见或说明，以帮助完善审批流程。 ③账号注册方式管理 在系统后台，管理员可以灵活设置账号注册及登录方式。包括验证码类型的定制、第三方平台的接入（例如微信、QQ等），以便于满足多样化的用户需求。 ④组织架构管理 管理员可以对专业和班级进行管理，包括增加、删除、修改和查询等操作。同时，为专业绑定班级、为学生账号设置班级、为教师账号分配管辖专业或班级、为教师账号分配实训室等功能均在管理员掌控之中，以便于实现高效的教务管理。</p>
5		<p>技术指标:管理端使用前后端分离架构，前端页面的开发使用HTML、CSS、JS语言，后端使用JAVA开发，使用MySQL进行储存。使用微服务架构、跨平台发（windows、Linux、及其他），要与AI数字康养孪生平台配套使用，并能数据互通。</p>

6		主机配置：显示不低于 <b>34</b> 寸，运行内存 <b>≥48GB</b> DDR5，存储 <b>≥1TB</b> SSD。
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数字康养孪生平台（场景端）**

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配套三维模型定制服务，交付数量不少于 <b>10</b> 个；
2		格式兼容主流开发平台（如 <b>Unity</b> 、 <b>UE</b> 等）
3		三维模型精度不低于 <b>0.5</b> 米，模型尺寸不小于 <b>1</b> 米；
4		模型文件数据不小于 <b>10mb</b> ，输出文件格式包含 <b>FBX</b> 、 <b>OBJ</b> 或者 <b>GLB</b> ；
5		三维模型可采用 <b>3ds max</b> 、 <b>blender</b> 、 <b>maya</b> 等建模软件。
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：多功能实训椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸 <b>≥47x44x86</b> 厘米；
2		采用涤纶网棉布、海绵、铝合金材质；
3		根据实训室场景教学定制，可进行组合，带轮子可移动。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教学一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。
2		整机屏幕采用 <b>98</b> 英寸液晶显示器，显示比例 <b>16:9</b> ，分辨率 <b>3840×2160</b> 。
3		嵌入式系统，内存 <b>≥4GB</b> ，存储空间 <b>≥32GB</b> 。
4		采用红外触控方式，支持主流操作系统中进行 <b>50</b> 点或以上触控，支持在嵌入式系统中进行 <b>40</b> 点或以上触控。
5		整机支持双路可插拔模块，一个槽位支持 <b>OPS</b> 模块插拔，另一个槽位支持 <b>AI</b> 模块插拔。
6		整机支持全通道支持 <b>4K</b> UI界面显示，包括平板通道、 <b>PC</b> 通道、 <b>HDMI</b> 通道、 <b>Type-C</b> 通道
7		整机内置独立千兆网络交换机模块，满足整机内 <b>PC</b> 模块、算力模块单元之间实现数据通信；
8		整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。
9		整机内置 <b>2.2</b> 声道扬声器，位于设备上边框，支持标准、听力、观影和 <b>AI</b> 空间感知音效模式，顶置朝前发声，前朝向 <b>10W</b> 高音扬声器 <b>2</b> 个，上朝向 <b>20W</b> 中低音扬声器 <b>2</b> 个，额定总功率 <b>60W</b> 。
10		整机内置非独立外扩展的 <b>8</b> 阵列麦克风，拾音角度 <b>≥180°</b> ，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 <b>≥12m</b> 。
11		整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 <b>5.8mm</b>

12		整机内置独立音频CPU处理器，支持麦克风3A算法（自动增益控制（AGC）、自动抑制噪声（ANC）、自动回声消除（AEC）），提升麦克风拾音效果。
13		整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度 $\leq 100\text{nit}$ ，用于提升显示对比度。
14		整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在系统通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。
15		整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准。
16		整机支持通过扬声器发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，实现智能手机与整机配对，投屏设备实现一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；
17		▲整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量 $\geq 4$ 个，整机内置至少三个摄像头，像素值均大于800万，整机支持上边框内置非独立摄像头模组，支持同时输出至少3路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。（提供检测报告）
18		整机上边框内置非独立式3个智能拼接摄像头，视场角 $\geq 141$ 度且水平视场角 $\geq 139$ 度，可拍摄 $\geq 1600$ 万像素的照片，支持输出8192×2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能；
19		整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复嵌入式系统及主流操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。
20		整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对整机内部板卡及部件模块进行故障检测、系统还原功能。
21		整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。
22		ops模块：（1）搭载 高配置处理器。（2）内存：16GB DDR4笔记本内存或以上配置。（3）硬盘：512GB或以上SSD固态硬盘
23		配套教学软件：能够为教师提供可扩展至100TB的云存储空间，教师可在个人云空间中上传教学资源。具备个人账号功能，支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式。互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间。支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式。可自由调节课件画面的显示比例，支持16:9、4:3画面显示比，可适配各类显示设备。支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可批量组合、锁定课件对象。对象移动时自动弹出对齐线及等距线辅助排版。软件支持全文快速搜索，支持在课件中通过快捷键调用搜索控件，输入文本即可查找对应的文本匹配项。
24		提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板不少于7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用，云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。

25		内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图。
26		内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，思维导图支持自定义连接线、节点样式。
27		▲整机白板软件支持智能图表绘制，可将手绘表格转化为智能表格，形成表格对象后表格中书写区域可根据书写内容自适应调整大小，支持将表格外书写内容一键拖动到表格中。（提供检测报告）
28		软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。
29		支持授课过程中调用板中板辅助教学，可进行批注、加页及背景色切换；板中板支持插入图片、音视频素材进行独立讲解，不影响课件主画面。软件具备空中课堂功能，功能内置于交互式备课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学。教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。
30		为便于校本资源的建立，软件具备校本资源库，支持教师实现校本资源共建共享。支持课件、教案、胶囊以文件夹的形式批量上传，支持树形结构目录，可进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。
31		为顺应信息化教学场景的普及，软件支持集体备课功能，支持选择教案、课件、胶囊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。
32		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。
33		▲软件支持集体备课混合教研，在授课模式下，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。（提供检测报告）
34		支持报名参与学校发起的线上研修活动，查看课程相关的视频、教案、课件的资源文件，完成线上活动签到、发表评论的操作，实现在线学习研讨。
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：实训终端架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于实训终端展示≥120*50*90厘米
2		采用不低于1.5毫米厚方钢管材质。
3		用于实训终端展示。
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：实训单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		每组6个工位+6把椅子，可拼接；
2		工位尺寸 $\geq 120*60*75$ 厘米；
3		椅子尺寸 $\geq 82*46*46$ 厘米，座宽 $\geq 45$ 厘米，椅脚深 $\geq 49$ 厘米；
4		采用圆管、方管、实心钢筋、E1级三聚氰胺板材质；
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：乐龄物品展示柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸 $\geq 100*35*185$ 厘米；
2		采用松木实木指接板材质；
3		根据实训室场景教学，用于乐龄物品的展示和储存。
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：手摇铃

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直径 $\geq 6.5$ 厘米，长度 $\geq 14.5$ 厘米；
2		手柄采用松木实木、摇铃采用铜质材质；
3		通过摇晃产生清脆、悦耳的铃声，主要用于听觉刺激、节奏引导和互动氛围调动。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：铃鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直径 $\geq 20$ 厘米
2		鼓身采用松木实木材质，鼓面采用羊皮鼓面；
3		通过鼓面敲击和鼓边摇奏，同时产生鼓声与铃声，兼具节奏主导、音色丰富化及互动氛围调动作用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双头木鱼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		长 $\geq 18.5$ 厘米，宽 $\geq 18.5$ 厘米；
2		采用松木实木材质；
3		通过敲击两端不同结构或材质的发声体，产生两种差异化音色，主要用于音乐节奏变化、音色层次丰富化及便捷的演奏切换。
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：高低音木鱼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		敲击棒长 $\geq 18$ 厘米；木鱼长 $\geq 10$ 厘米，宽 $\geq 26$ 厘米；
2		采用松木实木材质；

3		通过敲击发出高低不同的清脆音高，主要用于音乐节奏精准控制、音高感知训练和场景化氛围营造。
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：红蓝沙筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直径≥4厘米，长≥13厘米；
2		采用松木实木材质；
3		通过滚动或摇晃产生层次丰富的沙沙声，兼具音乐节奏控制、氛围营造和互动训练作用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：沙铃

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直径≥3.5厘米，长≥9.5厘米；
2		采用松木实木材质；
3		通过摇晃产生沙沙的颗粒碰撞声，主要用于营造音乐氛围、辅助节奏训练和开展互动活动。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：响板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直径≥5.5厘米；
2		采用松木实木材质；
3		通过撞击发出清脆、有节奏的声响，主要用于节奏训练、音乐伴奏和互动娱乐。
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：中高龄舒压按摩球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直径≥6.6厘米；
2		采用EVA材质；
3		通过手部抓握、按压等动作，实现缓解手部不适、促进身心放松及辅助锻炼。
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：高龄模拟体验套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于体验老年人由于肌肉、骨骼、视觉、听觉等身体机能老化，生活不便而产生的心理感受。
2		负重装置参数模块，a.负重背心背部有印logo(高龄模拟体验)起到一种警示作用，负量可以在3kg内自由调节。当年老的时候身体会有身体沉重感、平衡感、体力不足。 b.戴上脚腕(1kg)、手腕(0.5kg)负重（手脚腕上面印有logo 高龄模拟体验）感受腿部与手臂肌力减弱、负重的感觉。

3		关节限制套模块，关节不灵活、手不好弯曲、脚不好弯曲，减缓老人的动作迟缓。
4		眼镜模拟模块，可以体验白内障特有的浑浊的视野（低度白浊1张、中度白浊2张、高度白浊3张）。根据症状也会出现黄色的情况，在这种情况下，在白浊镜片上放上黄色的镜片一起模拟体验。
5		听力损失模拟装置，作用就是减小声音，模拟老人听觉不好的效果。
6		模拟驼背身体前倾带，可以根据体格不同调节束带的前倾角度，体验各种不同程度的驼背状态。
7		折叠单脚拐杖，支撑不听使唤身体的用具，体验者可以体验到它的安全效果，采用铝合金主杆，厚度≥1.2毫米，不少于五档调节高度，磨砂橡胶防滑脚垫，橡胶木实木手柄，承重≥100kg。
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：偏瘫模拟体验套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于体验病人由于疾病导致的行动不便，从而了解偏瘫病人复杂的心理感受。
2		关节与膝部弯曲约束装置模块，支持限制踝关节的活动度和膝部没办法弯曲，不灵活，采用铝合金支撑架、尼龙魔术贴绑带、医用树脂 、复合布 角度调节卡盘。感受腿不听使唤。
3		定制肘部与腰部约束装置模块，模拟偏瘫患者手部固定不能弯曲且限制肘部和腰部束缚在一起难以分开及活动范围，使体验者偏瘫手部行动不灵活。
4		约束手套装置模块，让手腕手指灵活度受到限制，手处于握拳状态，没办法分开，使体验者变得笨拙。
5		模拟肩部限制模块，限制肩部灵活度。
6		折叠单脚拐杖，支撑不听使唤身体的用具，体验者可以体验到它的安全效果，采用铝合金主杆，厚度≥1.2毫米，不少于五档调节高度，磨砂橡胶防滑脚垫，橡胶木实木手柄，承重≥100kg。
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：模拟体验路径规划（VR）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>模拟体验路径规划是基于虚拟现实（VR）技术，以失智症长者的一天为故事主线，让用户沉浸式体验其一天的生活，进而深刻体会理解被照护者的感受，提升照护人员的专业照护技能和同理心。本项目采用虚拟仿真技术、动画技术、WebGL技术，使用max\iclone\Unity等软件开发合成，带来高质量、沉浸式、可交互的全景模型动画体验 实验内搭建3D场景还原照护机构的真实环境，叙事化模拟展现轻度失智老人一天中五个时段养老院的日常生活。 场景一：早上 包含老人房间等至少1个场景；包含护理员、老人等至少2个人物模型；包含护理员进入老人房间，喊老人起床，老人起床、洗漱，护理员为老人测温等内容，通过3d场景、模型动画展现真实日常生活照料内容； 包含送餐机器人送来早餐，老人使用助食餐具进食、使用鼻曲型杯喝水；远程医疗机器人为老人与医生沟通等内容，通过3d场景、模型动画展现进食过程； 场景二：上午 包含多功能活动室、康复中心等至少2个场景；包含家属、护理员、康复师、老人等至少4个人物模</p>

1		<p>型；包含老人在多功能活动区看报、与其他老人交流等，通过<b>3d</b>场景、模型动画展现老人日常生活内容；包含老人在康复中心进行康复训练、家属与康复师、护理员交流等内容，通过<b>3d</b>场景、模型动画展现训练过程； 场景三：中午 包含餐厅、老人房间等至少<b>2</b>个场景；包含家属、老人等至少<b>2</b>个人物模型；包含家属与老人吃午餐，老人回房间看电视、午休等内容，通过<b>3d</b>场景、模型动画展现内容； 场景四：下午 包含多功能活动室、户外等至少<b>2</b>个场景；包含志愿者、老人等至少<b>2</b>个人物模型；包含老人进行认知游戏（如数字插板等）、志愿者与老人进行沟通等内容，通过<b>3d</b>场景、模型动画展现具体内容；包含护理员及老人在户外活动等内容，通过<b>3d</b>场景、模型动画展现具体内容； 场景五：晚上 包含老人房间等至少<b>1</b>个场景；包含护理员、老人等至少<b>2</b>个人物模型；包含护理员协助老人洗澡、老人睡前服药、睡觉、护理员例行巡视等过程，通过<b>3d</b>场景、模型动画展现具体内容。 为老年人进行鼻饲管进食：整个虚仿项目由一个案例为切入点，领取任务进行整体流程的操作模拟。包含须知的知识点学习、穿插题目考核，过程结合模型动画、<b>3D</b>场景还原完整实验内容及细节。 核对信息：包含在场景内，进行床头卡、手腕带核对、反问式核对、沟通对话等内容，具有人物动画，过程穿插题目考核； 老人评估：包含评估与沟通等任务应评估内容，知识点学习等； 操作准备：包含环境准备的窗帘遮蔽、互动考核，照护人员的着装准备，洗手顺序的考核，用物准备的考核等内容； 操作实施：包含与老人沟通再次核对、摆放体位、检查鼻饲管、通过鼻饲管为老人进食、结束后将鼻饲管末端固定在老年人肩部衣物上等完整鼻饲进食、拔管内容，过程穿插题目考核、知识点学习； 用物整理：包含鼻饲进食操作结束后的用物整理内容； 任务结算：通过整个实训流程后，给出对应的考核成绩报告，包含任务得分、用时、各环节评分、历史得分等内容。 为老年人更换尿袋：包含须知的知识点学习、穿插题目考核，过程结合模型动画、场景还原完整实验内容及细节。 核对信息：包含在场景内，进行床头卡、手腕带核对、反问式核对、沟通对话等内容，具有人物动画，过程穿插题目考核； 老人评估：包含评估与沟通等任务应评估内容，知识点学习等； 操作准备：包含环境准备的窗帘遮蔽、互动考核，照护人员的着装准备，洗手顺序的考核，用物准备的考核等内容； 操作实施：包含与老人沟通再次核对、操作前准备、夹闭尿管、戴手套、弃去旧尿袋、尿管外口消毒、更换新尿袋、别针固定等内容，结合动画与真实的场景模型交互，过程穿插题目考核、知识点学习； 用物整理：包含尿袋更换操作结束后的环境整理、洗手记录等内容； 任务结算：通过整个实训流程后，给出对应的考核成绩报告，包含任务得分、用时、各环节评分、历史得分等内容。</p>
2		▲多端运行：采用 <b>B/S</b> 及 <b>C/S</b> 架构，支持 <b>PC端</b> 、 <b>Web端</b> 、 <b>VR端</b> 和手机端登录使用。（提供软件截图证明）
3		资源热更：支持热更新，可以自动升级较旧的产品版本，自行添加产品详细信息。还允许并行安装。
4		无缝版本迭代：支持增量热更新与全量包并行安装，确保业务零中断。
5		资源管控引擎：支持安装包分发线上地址，用户自行下载使用。
6		▲全景视角：支持 <b>360度</b> 水平旋转和至少 <b>±90度</b> 垂直旋转(俯仰角)，视角切换平滑，无跳跃或延迟。（提供软件截图证明）
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：益智游戏类



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含不低于 <b>10</b> 套游戏：包含：益智桌游×1套、空间拼图×1套、成语魔方×1套（4个）、配对卡片×1套（20张）、记忆卡片×1套（18张）、记忆书×2本、涂鸦画册×2本、歌词本×4本。
2		采用松木实木、ABS等材质。
3		符合老人特点、释放照顾压力、道具取才简便；游戏创新新颖、收纳携带方便。
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：实训耗材柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸≥1800*390*850毫米；
2		采用钢制材质；
3		四块可移动层板，用于收纳学生衣物，可上锁。
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：神经肌肉低频电刺激仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		时间设定功能：时间范围为0～99分钟可调，单步长为1分钟；
2		电极治疗输出参数：每个通道具有1组电极输出，包含A/B两路，A路与B路的输出极性相反。输出波形为方波与指数波的组合波；
3		脉冲频率为0.5Hz～10Hz可调，频率为0.5Hz～1Hz时，单步长为0.1Hz，频率为1Hz～10Hz时，单步长为1Hz；脉冲宽度为0.1ms～10ms可调，脉宽为0.1ms～1ms时，单步长0.05ms,脉宽为1ms～10ms时，单步长≥0.5ms；
4		电针治疗输出参数：调制波的频率为0.5Hz～10Hz 可调，频率为0.5 Hz～1Hz时，单步长为0.1Hz
5		净重：≥4.1kg；尺寸：≥308*260*130毫米；
6		大气压力：700hPa～1060hPa；额定电压：～220V±10%；电源频率：50Hz±1Hz；
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：电脑中频治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产品结构形式：台面款式，轻巧便捷；
2		输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率不大于10%
3		载波频率：载波频率1kHz～12kHz，允差±10%；
4		载波波形：脉冲波；
5		调制波频率：0～150Hz，允差±10%；
6		差频频率：0～200Hz，允差在±10%或±1Hz。
7		差频变化周期：15s～30s，允差±10%；9、动态节律：4s～10s，允差±10%；
8		调幅度：0～100%，调幅度允差±5%；
9		连续工作时间：不少于4小时；

10		噪声不大于45dB（A）；
11		具有电极加热功能：电极片温度38℃～42℃，分10档可调，允差±3℃；
12		具有四大保护功能： 1）超温保护：电极片温度超过45℃，热保护器动作，且有报警提示。 2）开路保护：电疗仪在输出状态无负载时，发出声音和显示错误提示； 3）短路保护：电疗仪在输出端短路时，发出声音和显示错误提示； 4）过流保护：在500Ω的负载电阻下，输出电流有效值大于50mA时，发出声音和显示错误提示。
13		配置≥50*50毫米方形理疗电极、2种硅橡胶加热电极、1种硅橡胶圆形电极；可选配2种不同规格硅橡胶电极，满足临床多样化需求；
14		产品尺寸：≥307.8*253.8*127.8毫米
15		工作环境： 1）环境温度：5℃～40℃； 2）相对湿度：≤80%； 3）大气压力：700hpa～1060hpa； 4）电源电压：220V±10%； 5）电源频率：50Hz±1Hz。 6）输入功率：120VA
16		产品分类： 1）防电击类型：Ⅱ类； 2）防电击程度：BF型； 3）对进液的防护程度：IPX0； 4）运行模式：连续运行； 5）在与空气混合的易燃麻醉气体或氧化亚氮混合的易燃麻醉气体情况下使用时的安全程度：非AP型、APG型设备； 6）电磁发射：1组A类
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：磁振热治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单通道台式机型,标配颈肩温热导子。
2		磁场强度：0～38mT
3		振动频率：50Hz±1Hz；
4		具有六种工作模式选择（1s、2s、2.5s、3s、4s、5s）； 模式 1：工作周期为 1s，频率 1Hz，占空比 10%； 模式 2：工作周期为 2s，频率 0.5Hz，占空比 10%； 模式 3：工作周期为 2.5s，频率 0.4Hz，占空比 8%； 模式 4：工作周期为 3s，频率 0.33Hz，占空比 13.33%； 模式 5：工作周期为 4s，频率 0.25Hz，占空比 25%； 模式 6：工作周期为 5s，2 种脉冲交替， 第一种：频率 0.71Hz，占空比 29%， 第二种：频率 0.28Hz，占空比 11%；
5		超温保护装置：具有独立于恒温器的非自动复位的超温保护装置，超温保护装置动作时，停止输出，应用部分的温度应不超过 60℃；
6		时间选择：1～60分钟可调，步距增量为1分钟，误差为±10%；
7		连续工作时间：>8小时； 电源参数:AC 220V±10%； 电源频率：50Hz±2%；
8		磁体数量及物理尺寸：热磁振子数量：不少于8 个； 尺寸：（长×宽×高）≥ 88*63*19毫米
9		设备净重：≥9.7kg； 尺寸：≥515*445*305毫米。
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：体外冲击波治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		冲击波治疗枪符合人体工学设计

2		电源：交流电压220V±10%，电源频率：50Hz±2%；额定输入功率：≤300VA。
3		工作压力：1~4Bar可调，最大工作压力误差不超过±10%，步长0.1Bar。
4		工作频率：1~21Hz可调，误差不超过±5%，步长1Hz。
5		治疗仪工作压力显示装置显示值与实际值误差不超过±10%；
6		治疗探头：准直型和发散式两类。
7		治疗探头，对应不同的治疗程序，满足不同的临床需求；准直式治疗探头规格：6mm、9mm、15mm；发散式治疗探头规格：15mm、20mm、25mm；
8		最大能流密度：≥1.83mJ/mm²；
9		治疗处方：内置≥45种，全身各部位的图显示。
10		自定义处方：可自由新增患者治疗处方并储存。
11		计数功能：具有计数、显示和重置功能，便于记录治疗过程；
12		内置4种疼痛评估评价系统：动态VAS、静态VAS、睡眠VAS、面部表情测量，可进行治疗前后的疼痛评估并自动弹出评估结果窗口；
13		患者数据库管理，可存储10000个以上的患者信息，方便医师定期进行分析患者功能恢复情况和科研调查工作；
14		默认冲击次数2000，默认冲击强度2.0Bar，默认冲击频率8Hz，默认治疗参数适配性高，能快捷便利的调整至具体需求的治疗参数；
15		输出压力波的脉宽为300us，误差不超过±10%；
16		有双重过压安全装置，防止空气压缩机在正常和单一故障状态下发生压力突然增大；
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：红外辐射治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适用范围：用于对疼痛和炎症的治疗，能改善血液循环，促进组织修复与再生，消除肿胀，加速创面愈合。
2		≥8英寸采用彩色触摸屏控制，清晰直观，操作简单
3		治疗时间快速选择功能：可快速选定治疗时间，提高设备临床使用效率。
4		出光口面积：出光口面积≥95平方厘米
5		光功率密度：出光口平面中心处光功率密度≥480mW/cm²；20cm处光密度≥235mW/cm²。
6		具有断电记忆功能。
7		具有患者治疗信息管理及患者治疗方案、自动加载功能。
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：超声治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		便携式机型，≥3.5英寸彩色液晶显示屏
2		仪器配有一个手持移动式1MHz探头；
3		额定输出功率：5W±20%；
4		额定输出有效声强：≤3.0W/cm²

5		波束类型：准直型；
6		波束不均匀系数：≤8；
7		占空比：0～90%可调，步进为10%
8		治疗时间：0分钟～30分钟
9		治疗头有效辐射面积：1MHz治疗头为2.5cm²±20%；
10		电源参数：电源电压：AC 220V±10%；电源频率：50Hz±2%；
11		尺寸：≥308*254.8*143.1毫米；
12		调制波形：方波
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：多体位医用诊疗床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		床体尺寸≥2000*620*660毫米。
2		人性化设计具有肩孔、海绵扶手。配有患者呼吸孔及海绵堵头。
3		床体最大承载重量：200kg,允差±10kg，呼吸孔下方配备支撑垫。配备支腿调节地脚，方便对床体进行调整。床板下方配备两个托盘
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：PT凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外形尺寸：直径≥60厘米，升降高度42～56厘米；
2		采用铝钢结合框架，搭配海绵座垫和PU革；
3		（1）凳面高度可调，方便康复师使用；（2）凳体底部设计有万向滑轮，可以自由移动；（3）凳面可以360度旋转。
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：等速肌力评测及康复训练系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		操作平台：国内主流操作系统，不低于24寸显示设备，16G+512GB
2		人机界面：操作平台可进行旋转，方便治疗师操作及患者观看。
3		座椅：采用抗菌耐磨高弹力皮革，高阻燃性、抗菌、耐温、防划、床体弹力好、舒适。
4		设备承受载荷≥135KG。
5		座椅配备固定绑带，确保患者在测试和训练中的稳定性和安全性。
6		系统具备热身模式、训练模式和缓冲设置，热身模式包含了等速运动和等长运动两种模式。训练模式包含了等速运动、等长运动和等张运动三种模式。缓冲等级设定范围应为0～9级
7		适用关节：肩关节，肘关节，腕关节，髋关节，膝关节，踝关节。
8		搭配适配器可完成的测试训练动作大于 30 余种，肩关节外展内收训练、肩胛骨平面弯曲训练、肘关节屈曲训练、腕关节屈曲训练、手掌捏合和捏拉训练、握力训练、髋关节外展训练、膝关节外展训练、踝关节内旋外翻训练、踝关节背曲训练、脚部踩压训练等。

9		测试数据能实时反馈，实时记录和选择保存结果：峰值力矩、峰值力矩体重比、最大单次做功、最大单次平均功率、活动范围、峰值力矩角度、达到峰值力矩时间、力量衰减时间、变异系数、比值、差异、疲劳度和总做功。
10		具备肌力图像分析功能，训练时能实时显示肌力曲线，帮助治疗师进行分析。
11		急停功能：设备左右侧具备双急停开关，方便在紧急情况下做出反应。
12		应具备多款游戏，多种训练画面、沉浸式游戏体验。
13		具有重力补偿功能，可以补偿连杆和肢体的重力给受试者的额外负荷，并对运动时的任意角度都能做到主动补偿。
14		动力头参数：等速运动模式在向心收缩的角速度设定范围为（0.05～500）°/s，等速运动模式在离心收缩的角速度设定范围为（0.05～360）°/s。最大力矩：360Nm。动力头倾斜角度：-90～90度。动力头升降范围：0～1200毫米；动力头升降为电动调节。
15		座椅参数：座椅自带脚轮，可任意移动与锁定。座椅旋转角度：可 360度旋转。座椅靠背倾斜角度：0～90度。座椅坐垫倾斜角度：0～32度。底座移动距离：可移动
16		适配器参数：膝关节/髌关节配件支架调节范围为（0-200）毫米。踝关节配件支架调节范围为（0-40）毫米。足部踏板支架刻度范围为（0-50）毫米。肩关节/肘关节配件支架调节范围为（0-500）毫米。腕关节/肩关节配件支架调节范围为（0-100）毫米。
17		其他配件 提供适宜的患者扶手，以供抓握，保护患者，固定绑带：脚部、小腿、手部、前臂
18		环境条件：环境温度条件：5-40摄氏度。相对湿度范围：≤80%。大气压力范围：86kPa — 106kPa。
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：骨密度

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		探头工作频率:核心频率 1.25MHz，偏差≤±15%；
2		探头组成:完全自主研发四晶体超声探头；
3		收发模式:轴向超声波传导技术，双晶体发射双晶体接收，自动消除软组织干扰，确保数据的高准确度、高重复性
4		检测部位:桡骨、胫骨；
5		测量参数:SOS 值、T 值、Z 值、相对骨折风险、骨强度指数、骨质疏松预计发生年龄、身高预测、骨骼生理年龄、骨强度，成人骨强度参考值；
6		声速显示范围:2200m/s～4800m/s；
7		高测量重复性:≤±0.15%；
8		配备探头类型:LM型探头，具有更强穿透力；
9		在黄铜、有机玻璃双重校准下误差≤±50m/s；
10		操作平台：触摸屏操控；
11		▲探头导航：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平面夹角，角度显示偏转精度0.01°；提供证明资料

12		视频播放：儿童检查时播放动画片。动画片内容可更换、增减；
13		联网功能：数据联网方式：支持有线、WIFI联网；支持 DB（SQL Server、Oracle、MySQL、Postgre SQL）、Http、WebService数据接口，将检测数据传输至医院网络系统；
14		实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间，直观易懂；
15		显示患者详细信息资料并可编辑
16		显示历史测量结果；
17		多外置接口开放：实现病人信息快速录入；
18		病案管理功能：可对病例进行保存、显示、检索、编辑、删除、追加、导出等一系列操作管理；
19		提供 A4、16K、B5 等多种尺寸报告单
20		自动生成报告单；
21		支持保存报告单为 PNG、JPG、BMP 及 PDF 等格式
22		便携式校验模块（带温度指示条）：用于检测前设备的校验，确保检测数据准确性；
23		报告单自定义:可重新编辑报告单字段，针对检测结果，检测图表，检测意见或者医生意见等字段，可随意进行缩放，拖动，添加或删除等操作；
24		骨密度主机内置探头装置。
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：可调式沙磨板及附件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		设备由工控机、电动升降翻转支架、智能磨砂面板等组成；
2		磨砂桌支架：全钢结构移动台车，电动调节面板高度和倾斜角度，高度900~1190毫米，面板倾斜角度0~80度；
3		磨砂面板尺寸（长*宽）：1120*805毫米；
4		数字磨砂面板：由384个光点阵列组成，间距≤40毫米；
5		电源：AC220V，50Hz；
6		采用不少于10.1英寸工控机操控，屏幕视觉角度自由可调；
7		至少提供视觉轨迹和声控传递智能引导训练模式，可根据用户的实际情况自定义设置各种训练轨迹；
8		至少提供Fugl-Meyer运动功能和DASH-Chinese上肢功能两个国际通用量表，测试结束后自动生成测试报告；
9		提供不少于24种常用砂磨板训练轨迹，包括单方向、往返方向、多方向组合、直线、折线、规则曲线等轨迹，训练轨迹可放大、缩小、上下左右移动位置，且各种轨迹可以随意组合和设定训练时间及次数；
10		可根据用户需求自定义设置训练轨迹的大小及位置，提供17种表情、26个英文字母、18个拼音、37个数字等上百种轨迹训练模式，满足不同时期用户训练需求；
11		至少提供绑带固定式、单手握柱式、双手抓握式、双手握柱负重式4种智能训练磨具及3种阻力辅具；

12		提供不少于6种情景互动训练游戏，可自由设置不少于4种训练难易等级、重复时间、重复次数、休息时间等；
13		多种训练模式可互相组合，满足手眼协调、活动度、整体肌力等多功能训练；
14		不少于六种光点颜色选择，记忆适合用户视觉的光点颜色配置，且可自定义设置混合显示，可自定义起点、轨迹、终点颜色； 可自由设置训练方案，一键生成训练方案，一键调用训练方案；
15		自动记录训练轨迹及活动范围，训练结束后自动计算得分情况，训练数据实时反馈，自动生成训练报告；
16		支持大量的用户的数据记录，一个用户一个数据库，无纸化管理；
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：平衡杠

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：340*（90～115）*（75～120）厘米；由底座、支柱、横杆扶手和矫正板构成；不锈钢扶手高度可调节。
2		扶手采用不锈钢材质，底座采用E1级三聚氰胺板材质。
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：分指板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		大≥24×24×5厘米, 指板间距≥26毫米；
2		中≥22×22×4.7厘米, 指板间距≥22.5毫米；
3		小≥21×21×4.3厘米,, 指板间距≥16毫米；
4		防止和矫正手指屈肌痉挛或挛缩畸形。
5		采用E1级三聚氰胺板材质。
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：OT桌(可调式)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外形尺寸（长×宽×高）：≥139*80*（61～85）厘米，主要采用钢、E1级三聚氰胺板等
2		桌面升降范围：61～85厘米
3		桌面额定承载：≥750N
4		桌面尺寸（长×宽）：≥120*80厘米
5		产品用途：作业训练用桌，桌面高度可按需进行调节，配模拟作业工具一套。
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：OT综合训练工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		侧板展开时外形尺寸（长×宽×高）：≥184*104*91厘米，主要采用钢材、松木实木、E1级三聚氰胺板等
2		侧板闭合时外形尺寸（长×宽×高）：≥120*72*91厘米

3		侧板高度调节范围：35～73厘米
4		侧板角度调节范围：0～90度
5		内含训练器具有：1.上肢协调功能练习器2.分指板3.铁棍插4.木插板5.套圈6.木制图形插板7.模拟作业工具8.上螺丝9.上螺母10.磁性钮；
6		配有带刹脚轮，方便移动。
7		10套训练器材组合搭配，可进行综合训练
8		采用E1级三聚氰胺板材质。
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：手指阶梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外形尺寸：≥30×12×45厘米；
2		阶梯台阶距离：≥2.2厘米，台阶数量≥10层；
3		通过改善手指关节活动范围，训练手指主动运动的灵活性、协调性。
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。		

标的名称：收纳柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于收纳物品，柜子整体分多个小格子，每个小格子带收纳盒和标签
2		尺寸：90*180cm、采用钢制材质。
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。		

采购包2：

标的名称：3D体态评估分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		镜身1860mm (H) *540mm (W) *340mm (T)；
2		转台:高度92mm直径450mm；
3		地垫:1630mm600mm(W)；
4		网络接口：以太网；
5		电源：100～240V,50/60Hz额定电压 240V/50Hz额定功率120W；
6		体重数据精度:正负0.1kg
7		传感器：3D深度视觉传感器 ；
8		屏幕尺寸：≥27寸(英寸) 分辨率1920*1080；
9		工作温度10℃～40℃；
10		体重测量上限 180kg；身高测量上限 200cm；
11		≥12项体围自动测量：包括颈围、左上臂围、右上臂围、胸围、高腰围、中腰围、臀围、左大腿围、左大腿最小围、右大腿围、右大腿最小围、左小腿围、右小腿围独立测量，精度可达毫米级。
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：运动心肺耐力功能测试系统(运动平板)



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		心肺耐力测试形式为运动跑台形式；
2		具有运动测试、自由锻炼、处方锻炼功能；
3		实时准确的无线心率监测，准确的心肺耐力测试和运动能力评估；
4		其坡度和速度由本次采购的“运动与健康风险评估系统”自动设置；
5		▲自动下载本次采购的“健康管理工作站”所生成的运动处方、解析运动处方且可将处方执行情况反馈至本次采购的“健康服务系统”（提供计算机软件著作权登记证书）
6		▲运动报表包括用户信息、锻炼时间、锻炼模式、强度范围、方案完成度评价、运动过程心率变化曲线、运动强度变化曲线、心肺耐力变化曲线、运动量统计、指导建议等；（提供产品功能截图）
7		速度：区间0~16Km/H，增量0.1Km/H；
8		坡度：区间 0~15度，增量1度；
9		跑带：长度≥140cm，宽度≥45cm
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：智慧健身会员管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于一人一档的电子健康档案管理系统；
2		▲功能：可显示血压测试记录、体测记录、健康档案、运动方案。对会员健康状况进行分析、统计、报告及提供个性化运动方案，及时了解和跟踪使用者的健康状况（提供计算机软件著作权登记证书）
3		▲数据共享：可分享测量数据。当会员在馆中测量血压后，数据可以分享到家属的手机上，可与家庭成员一起参与会员的健康管理，实现家人共享历史数据；手机可查看测量数据，保存连续历史数据（提供产品功能截图）
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：实时心率监测表带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用光学心率传感器
2		防水等级：225m IP67
3		使用时间8小时，充电时间2 小时
4		使用范围：基站 20 米内（无阻隔情况）
5		▲监测使用者的训练强度，运营人员可以根据使用者的实时心率，为运动做出科学有据的指导，提高锻炼的效果，同时为了监测的心率变化，防止心率过高发生危险。臂带方案，便捷和精准度兼得。优于传统心率带，显示当前心率、运动强度、用户昵称、用户头像、卡路里以及训练时长等内容。快速充电，长时间续航（提供计算机软件著作权登记证书）
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：智能商用触控屏跑步机

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

1		屏幕：≥20寸高清触控屏
2		▲登录方式：应采用多路径，人脸识别，NFC，二维码扫码识别，运动数据上传至云端数据平台（提供产品功能截图）
3		跑带：≥2mm厚度耐磨跑带
4		跑步面积550mm*1550mm
5		PU发泡扶手，并具有手扶式心率监测功能；
6		安全：具有硬件急停功能
7		马达：交流变频马达，连续功率2.2KW,峰值功率3.3KW
8		直选键功能范围：速度范围0.8~18KM/H，坡度范围0~16%
9		跑板：18mm厚度单面跑板
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：智能商用椭圆机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕：高清智能触摸≥10寸显示屏
2		▲登录方式：应采用多路径，人脸识别，NFC，二维码扫码识别，运动数据上传至云端数据平台（提供产品功能截图）
3		≥15KG大质量飞轮，塑料一体成型
4		配备置物架
5		供电方式：220V±15%（50/60Hz）交流电直接输入
6		阻力系统：1-40级，模拟各种运动功能
7		步幅:508mm
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：智能适老化健身车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		控制面板：≥10寸触控屏
2		设备登录方式：支持人脸识别、二维码、NFC卡及访客模式
3		阻力系统：电磁阻力控制系统
4		阻力等级：20段精细阻力调节
5		▲数据上传：运动结束后数据将会上传至云端生成健康档；案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据（提供产品功能截图）
6		承载重量：136kg
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：智能坐姿内、外侧大腿肌臀肌训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕：≥10寸英寸高清触控屏
2		登录方式：应采用多路径，人脸识别、NFC、二维码及访客模式
3		坐垫：采用高密度PU发泡材料，颜色可选
4		导杆：≥φ20mm钢制实心导杆，经过防腐蚀镀层和抛光处理

5		配重：配重重量 $\geq 68\text{kg}$ ，并配有强磁自吸式配重插销
6		护罩：前后护罩均采用封闭式半透明ABS注塑材料
7		把手：把手套采用TPR材料，把手套顶端采用铝合金件固定
8		管材规格：主体框架采用不小于3mm厚度的钢管
9		显示数据：当前重量、当前行程、组数、次数、卡路里、训练时长。训练结束后显示总组数、总次数、总重量、卡路里，每组训练时长、次数、重量、卡路里
10		▲数据上传：身份识别状态下训练结束将训练报告上传云端后台（提供产品功能截图）
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：智能坐姿下拉背训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕： $\geq 10$ 英寸高清触控屏
2		登录方式：应采用多路径，人脸识别、NFC、二维码及访客模式
3		座垫：采用高密度PU发泡材料，颜色可选
4		导杆： $\geq \phi 20\text{mm}$ 钢制实心导杆，经过防腐蚀镀层和抛光处理
5		配重：配重重量 $\geq 77\text{kg}$ ，并配有强磁自吸式配重插销
6		护罩：前后护罩均采用封闭式半透明ABS注塑材料
7		把手：把手套采用TPR材料，把手套顶端采用铝合金件固定
8		管材规格：主体框架采用不小于3mm厚度的钢管
9		调节部分：腿垫高度 $\geq 4$ 档可调
10		显示数据：当前重量、当前行程、组数、次数、卡路里、训练时长。训练结束后显示总组数、总次数、总重量、卡路里，每组训练时长、次数、重量、卡路里
11		▲数据上传：身份识别状态下训练结束将训练报告上传云端后台（提供产品功能截图）
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：智能高拉、低拉双功能训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕： $\geq 10$ 英寸高清触控屏（运行内存2GB，闪存8GB，带200万像素摄像头）
2		登录方式：应采用多路径，人脸识别、NFC、二维码及访客模式
3		座垫：采用高密度PU发泡材料，颜色可选
4		导杆： $\geq \phi 20\text{mm}$ 钢制实心导杆，经过防腐蚀镀层和抛光处理
5		配重：配重重量 $\geq 77\text{kg}$ ，并配有强磁自吸式配重插销
6		护罩：前后护罩均采用封闭式半透明ABS注塑材料
7		把手：把手套采用TPR材料，把手套顶端采用铝合金件固定
8		管材规格：主体框架采用不小于3mm厚度的钢管
9		调节方式：腿垫 $\geq 5$ 档可调节
10		显示数据：当前重量、当前行程、组数、次数、卡路里、训练时长，训练结束后显示总组数、总次数、总重量、卡路里，每组训练时长、次数、重量、卡路里
11		▲数据上传：身份识别状态下训练结束将训练报告上传云端后台（提供产品功能截图）
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：智能坐姿蝴蝶扩胸展背训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕：≥10英寸高清触控屏（运行内存2GB，闪存8GB，带200万像素摄像头）
2		登录方式：应采用多路径，人脸识别、NFC、二维码及访客模式
3		导杆：≥φ20mm钢制实心导杆，经过防腐蚀镀层和抛光处理
4		配重：配重重量≥68kg，并配有强磁自吸式配重插销
5		护罩：前后护罩均采用封闭式半透明ABS注塑材料
6		把手：把手套采用TPR材料，把手套顶端采用铝合金件固定，发泡把手隔套防止器械夹手
7		管材规格：主体框架采用不小于3mm厚度的钢管
8		调节方式：半自动及滑动式座垫≥9档高度可调节，胸部训练≥6档调节，背部训练≥3档调节
9		显示数据：当前重量、当前行程、组数、次数、卡路里、训练时长，训练结束后显示总组数、总次数、总重量、卡路里，每组训练时长、次数、重量、卡路里
10		▲数据上传：身份识别状态下训练结束将训练报告上传云端后台（提供产品功能截图）
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：智能坐姿二头肌弯举训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕：≥10英寸高清触控屏
2		▲登录方式：应采用多路径，人脸识别、NFC、二维码及访客模式（提供产品功能截图）
3		导杆：≥φ20mm钢制实心导杆，经过防腐蚀镀层和抛光处理
4		配重：配重重量≥68kg，并配有强磁自吸式配重插销
5		护罩：前后护罩均采用封闭式半透明ABS注塑材料
6		把手：φ32mm铝合金把手和背拉绳设计，训练的把手位置可以选挂不同的附件
7		管材规格：主体框架采用不小于3mm厚度的钢管
8		显示数据：当前重量、当前行程、组数、次数、卡路里、训练时长，训练结束后显示总组数、总次数、总重量、卡路里，每组训练时长、次数、重量、卡路里
9		数据上传：身份识别状态下训练结束将训练报告上传云端后台
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：智能坐姿三头肌前压训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕：≥10英寸高清触控屏
2		▲登录方式：应采用多路径，人脸识别、NFC、二维码及访客模式（提供产品功能截图）
3		管材规格：主体框架管材采用3mm厚度的50mm*100mm矩形钢管和50mm*100mm椭圆形钢管，门框立杆采用尺寸60mm*200mm*2.5mm刀型管

4		烤漆工艺：浸泡式前处理工艺，全表面磷化膜，静电粉末喷涂；座、肘垫：高密度PU发泡材料，1.2mm厚优质皮革，颜色可选
5		钢索：采用自润滑φ4.8mm钢索
6		导杆：φ20mm钢制导杆，经过防腐蚀镀层和抛光处理，保证运行顺滑、防止锈蚀
7		配重：采用优质配重片（25.4mm高品质钢材）及强磁自吸式配重插销
8		显示数据：当前重量、当前行程、组数、次数、卡路里、训练时长；训练结束后显示总组数、总次数、总重量、卡路里，每组训练时长、次数、重量、卡路里
9		数据上传：身份识别状态下训练结束将训练报告上传云端后台
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：数字坐姿推胸训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕：≥10寸触控屏
2		▲登录方式：应采用多路径，支持人脸识别、NFC、二维码及访客模式登录，运动记录可上传至云端及用户手机端（提供产品功能截图）
3		4种模式可选，向心模式、离心模式、水阻模式、燃尽模式
4		显示参数：时长，组数，次数,消耗热量
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：数字电控坐姿上推肩训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕：≥10寸触控屏
2		▲登录方式：应采用多路径，支持人脸识别、NFC、二维码及访客模式登录，运动记录可上传至云端及用户手机端（提供产品功能截图）
3		4种模式可选，向心模式、离心模式、水阻模式、燃尽模式
4		显示参数：时长，组数，次数,消耗热量
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：数字电控坐姿蹬腿训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕：≥10寸触控屏
2		▲登录方式：应采用多路径，支持人脸识别、NFC、二维码及访客模式登录，运动记录可上传至云端及用户手机端（提供产品功能截图）
3		4种模式可选，向心模式、离心模式、水阻模式、燃尽模式
4		显示参数：时长，组数，次数,消耗热量
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：数字电控臀桥训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕：≥10寸触控屏
2		▲登录方式：应采用多路径，支持人脸识别、NFC、二维码及访客模式登录，运动记录可上传至云端及用户手机端（提供产品功能截图）

3		4种模式可选，向心模式、离心模式、水阻模式、燃尽模式
4		显示参数：时长，组数，次数,消耗热量
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：十付包胶组合哑铃架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		管材规格：主体框架管材采用φ95mm*2.5mm高强度圆钢管管材与50mm*100mm*3mm高强度矩形钢管管材组合
2		烤漆工艺：浸泡式前处理工艺，全表面磷化膜，静电粉末喷涂
3		贴地部分：采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板；
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：包胶哑铃（十副）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		环保无味PU,精钢手柄，全钢内芯
2		规格2.5kg、5kg、7.5kg、10kg、12.5kg、15kg、17.5kg、20kg、22.5kg、25kg各一对
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：多用途可调式训练凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		管材规格：主体框架管材采用φ76mm*2.5mm高强度圆钢管管材与50mm*100mm*3mm高强度矩形钢管管材组合
2		烤漆工艺：浸泡式前处理工艺，全表面磷化膜，静电粉末喷涂
3		存放角度经过精心设计，方便使用者取用
4		放置杠铃杆位置均采用PT高耐磨缓冲撞击材料
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：智能等速腿部内收外展训练机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		控制面板：≥10寸触控屏
2		▲设备登录方式：应采用多路径，支持人脸识别、二维码、NFC卡及访客模式（提供产品功能截图）
3		速度控制：旋转式无段速度调整
4		外形结构：高硬度钢体结构
5		最大负荷：85kg
6		数据上传：运动结束后数据将会上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据
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：智能慢速康复训练跑台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		控制面板≥10寸触控屏
2		▲设备登录方式：应采用多路径，支持人脸识别、二维码、NFC卡及访客模式（提供产品功能截图）
3		驱动马达：2.0马力
4		速度范围：0.1—8km/h
5		跑带面积：51*128cm
6		扶手长度：≥126cm
7		承载重量：≥120kg
8		多种运动模式：目标模式、运动建议模式、心率控制模式、运动测试模式
9		数据上传：运动结束后数据将会上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据
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：智能髋部拉伸练习机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		控制面板：≥15寸触摸屏
2		设备登录方式：应采用多路径，人脸识别、NFC卡、二维码及访客模式
3		阻力调节：电磁控阻力系统
4		阻力等级：20段精细阻力
5		运动方向：整合下肢及躯干做交替下肢屈曲/伸展及躯干旋转动作
6		座椅前后调节：12级可调
7		运动角度范围：0°~ 90°
8		锻炼部位：髋关节、下肢
9		▲数据上传：运动结束后数据将会上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据（提供产品功能截图）
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：智能肩胛拉伸练习机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		控制面板：≥15寸触摸屏
2		设备登录方式：应采用多路径，人脸识别、NFC卡、二维码及访客模式
3		阻力调节：电磁控阻力系统
4		阻力等级：20段精细阻力
5		运动方向：上肢屈曲/伸展及躯干前屈/后仰动作
6		座椅前后调节：12级可调
7		运动角度范围：反向50°~正向100°
8		锻炼部位：上肢、肩胛、肘、腕
9		数据上传：运动结束后数据将会上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据

10		▲智慧化评估：设备可依据使用者的动作能力智能分析，提供个性化运动建议，保障运动安全有效（提供产品功能截图）
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：手部训练平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		运动方式：单一垂直方向振动
2		振动频率：3~12Hz
3		振动幅度：≤2mm
4		档位设定：1-10档
5		控制方式：无线遥控器
6		承重重量：100kg
7		时间设定：15分钟
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：多功能律动步态训练平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		运动方式：单一垂直方向振动
2		振动频率：3~10Hz
3		振动幅度：≥2mm
4		档位设定：1-10档
5		控制方式：无线遥控器
6		承重重量：180kg
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：俯卧式律动平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		运动方式：单一垂直方向震动
2		震动频率：3~12Hz
3		震动幅度：≤2mm
4		档位设定：1-10档
5		承重重量：100kg
6		控制方式：无线遥控器
7		时间设定：默认15分钟，最高可到25分钟
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：运动干预和测评管理系统（健康管理软件、健康服务系统软件、医护软件、健康软件）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		健康管理工作站软件，结合用户临床指标、问卷调查等信息，评估运动风险等级，筛选运动禁忌症



2	★	健康管理工作站软件，融合用户基本信息、疾病信息、运动风险和临床特征等多维数据，对代谢异常问题进行评分，生成管理目标（提供计算机软件著作权登记证书或者产品功能截图）
3		健康管理工作站软件，评估缺血性心血管病及糖尿病的患病风险等级，支持运动处方的线下生成
4		健康管理工作站软件，支持推荐处方的人工审核及调整
5		健康管理工作站软件，可推荐营养处方
6		健康管理工作站软件，提供处方电子化、上传、导出、分析等功能
7		健康服务系统软件，根据心率表、体脂秤等智能硬件反馈的运动及健康信息，自动分析处方执行情况，提供个性化随访提醒
8		健康服务系统软件，支持建立医护团队，实现“以患者为中心”的团队管理模式
9		健康服务系统软件，支持数据导出及分析功能，为科研提供数据支持
10		医护软件，可随时查看用户心率表、体脂秤等智能硬件上传的运动及健康信息，实现个性化在线随访
11		医护软件，提供当日应随访患者、应审核处方、患者数据异常、处方过期提醒等即时提醒，规范化条理化医护人员随访工作
12		医护软件，支持处方的在线调整和审核
13		医护软件，可根据用户信息进行分组、重点关注等操作，便于分类管理
14		医护软件，为医护人员提供运动健康管理知识点、案例分析等专业培训内容
15		健康软件，可通过绑定心率表、体脂秤等智能硬件上传自身的运动及健康信息，方便与医护人员进行有效的健康管理沟通
16		健康软件，可随时查看自身的运动及营养处方，提供营养处方指导下的三餐食物科学调整
17		健康软件，可将运动处方的警戒心率传给心率表，超过该心率值，心率表将提醒
18		健康软件，提供每日运动健康资讯阅读平台，实现用户间的学习、交流
19		健康软件，提供“赛步数”等各种运动健康小游戏，让运动更加丰富有趣
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：心血管功能测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲测量指标：收缩压、舒张压、脉压、中心动脉收缩压、增长指数、脉率、射血时间分数、左心灌注指数、心肌负荷指数、心内膜下心肌活力率（提供产品功能截图）
2		同时评估心脏供血功能评估和血管弹性功能评估
3		测试数据即时上传至本次采购的“健康管理工作站”，用于分析优先管理目标
4		血压测量：全自动血压测量；测量范围：0-34.7 kPa(0-260mmHg)；允许误差：0.4 kPa(±3mmHg)
5		脉搏波测量：测量范围：30次/分钟-200次/分钟；允许误差：≤5%（或3次/分钟）
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：运动监测腕表

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

1		支持动态心率，血氧，体温，血压，睡眠，疲劳指数
2		磁吸式充电，磁铁在外部增加吸附力
3		可擦拭或者直接水冲洗
4		支持计步，卡路里，跑步
5		运动详情、运动项目、步数、卡路里里程、完成度；待机 <b>10</b> 天以上
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评标

### 一.评标要求

#### 1.评标方法

详见须知前附表

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

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

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

## 二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的,将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购,具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

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

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

采购包2：

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 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

**2.5**在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 三.评标程序

#### 1.符合性审查

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

**1.2**符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

#### 符合性审查表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

#### 采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

#### 2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性



审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>47.00</b> 分 商务部分 <b>18.00</b> 分 报价得分 <b>35.00</b> 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	一般技术参数	一般技术参数中标注“▲”的参数，投标人所投产品技术参数完全响应招标文件要求，并提供了相应佐证材料的得23分。每有一项不满足的扣1分，扣完为止。本项最多得23分	23.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

货物供应保障和质量保障措施	<p>投标人针对本项目制定的技术实施方案:包括但不限于:①供货方案; ②人员架构; ③工作部署④突发情况 ⑤计划合理的供货时间, 以上内容都包含的得基础分<b>3</b>分。额外加分标准: 措施完善、科学合理、针对性强, 加<b>3</b>分; 措施不够完善但大部分满足项目需求、基本科学合理、有针对性, 加<b>2</b>分; 不够详细、部分准确、科学性合理性一般, 加<b>1</b>分。无相关描述或不合理不得分。本项最多得<b>6</b>分</p>	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---------------	---	--------	----	--

<p>货物安装调试方案</p>	<p>投标人针对本项目制定的产品安装调试方案,包括但不限于:①安装方案; ②调试方案; ③现场管理④突发情况⑤时间安排, 以上内容都包含的得基础分3分。额外加分标准: 措施完善、科学合理、针对性强, 加3分; 措施不够完善但大部分满足项目需求、基本科学合理、有针对性, 加2分; 不够详细、部分准确、科学性合理性一般, 加1分。无相关描述或不合理不得分。本项最多得6分。。</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>其他材料 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-----------------	--	---------------	-----------	--

培训方案	投标人针对本项目制定的产品使用及维护培训方案，包括但不限于①培训时间、②培训人员安排、③培训内容、④培训管理，以上内容都包含的得基础分1分。额外加分标准：措施完善、科学合理、针对性强，加2分；措施不够完善但大部分满足项目需求、基本科学合理、有针对性，加1分；不够详细、部分准确、科学性合理性一般，加0.5分。无相关描述或不合理不得分。本项最多得3分。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

售后服务方案	投标人针对本项目制定的售后服务方案及承诺：包括但不限于①专业的售后服务人员及服务热线②售后响应时间③售后保障方案④售后处理办法，以上内容都包含的得基础分3分。额外加分标准：措施完善、科学合理、针对性强，加3分；措施不够完善但大部分满足项目需求、基本科学合理、有针对性，加2分；不够详细、部分准确、科学性合理性一般，加1分。无相关描述或不合理不得分。本项最多得6分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

	货物质量保障措施	投标人针对本项目制定的质量保证体系、质量控制计划、岗位责任、设备的维修安装等质量保证措施等，以上内容都包含的得基础分1分。额外加分标准：措施完善、科学合理、针对性强，加2分；措施不够完善但大部分满足项目需求、基本科学合理、有针对性，加1分；不够详细、部分准确、科学性及其合理性一般，加0.5分。无相关描述或不合理不得分。本项最多得3分。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	业绩	2022年1月1日至投标截止之日（以签订合同日期为准），投标人需提供与本项目类似的实训室类业绩，每有1项业绩得2分，最高得10分。（投标文件提供采购合同或销售合同及销售发票原件扫描件，且合同内容载明产品符合上述要求。）	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函



商务评审	质保及售后服务	在满足招标文件质保期一年要求的基础上，每超出一一年得1分，最高得2分。（以投标文件承诺书中内容为准）	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	项目人员及专业技术人员配备	投标人针对本项目制定的项目人员、专业技术人员（专家团队）配备：每提供一名具有岗课赛证指导经验的专家得1分，本项最多的3分，以上人员每提供一个健康养老专业领域经验的正高职称证得1分，副高职称证得0.5分，最高得3分。投标人需提供专家岗课赛证的参与证明材料、高级职称证、副高级职称证的复印件、提供的证明材料不完整，不符合要求的不得分。本项最高的6分。	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	35.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件 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%	<p>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。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分53.00分 商务部分12.00分 报价得分35.00分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	一般技术参数	一般技术参数中标注“▲”的参数，投标人所投产品技术参数完全响应招标文件要求，并 提供了相应佐证材料的得 <b>23</b> 分。每有一项不满足的扣 <b>1</b> 分，扣完为止。本项最多得 <b>23</b> 分	<b>23.0000</b>	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

货物供应保障措施	<p>投标人针对本项目制定的供货保障措施，包括但不限于:①供货方案；②人员配备；③工作部署④突发情况⑤计划合理的供货时间，以上内容都包含的得基础分<b>3</b>分。额外加分标准：措施完善、科学合理、针对性强，加<b>3</b>分；措施不够完善但大部分满足项目需求、基本科学合理、有针对性，加<b>2</b>分；不够详细、部分准确、科学性合理性一般，加<b>1</b>分。无相关描述或不合理不得分。本项最多得<b>6</b>分</p>	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	--------	----	--



<p>技术评审</p>	<p>货物安装调试方案</p>	<p>投标人针对本项目制定的产品安装调试方案,包括但不限于:①安装方案; ②调试方案; ③现场管理④突发情况⑤时间安排, 以上内容都包含的得基础分3分。额外加分标准: 措施完善、科学合理、针对性强, 加3分; 措施不够完善但大部分满足项目需求、基本科学合理、有针对性, 加2分; 不够详细、部分准确、科学性合理性一般, 加1分。无相关描述或不合理不得分。本项最多得6分。</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	-----------------	---	---------------	-----------	--

培训方案	投标人针对本项目制定的产品使用及维护培训方案，包括但不限于①培训时间、②培训人员安排、③培训内容、④培训管理，以上内容都包含的得基础分3分。额外加分标准：措施完善、科学合理、针对性强，加3分；措施不够完善但大部分满足项目需求、基本科学合理、有针对性，加2分；不够详细、部分准确、科学性合理性一般，加1分。无相关描述或不合理不得分。本项最多得6分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

售后服务方案	投标人针对本项目制定的售后服务方案及承诺：包括但不限于①专业的售后服务人员及服务热线②售后响应时间③售后保障方案④售后处理办法，以上内容都包含的得基础分3分。额外加分标准：措施完善、科学合理、针对性强，加3分；措施不够完善但大部分满足项目需求、基本科学合理、有针对性，加2分；不够详细、部分准确、科学性合理性一般，加1分。无相关描述或不合理不得分。本项最多得6分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

	货物质量保障措施	投标人针对本项目制定的质量保证体系、质量控制计划、岗位责任、设备的维修安装等质量保证措施等，以上内容都包含的得基础分3分。额外加分标准：措施完善、科学合理、针对性强，加3分；措施不够完善但大部分满足项目需求、基本科学合理、有针对性，加2分；不够详细、部分准确、科学性及其合理性一般，加1分。无相关描述或不合理不得分。本项最多得6分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	业绩	2022年1月1日至投标截止之日（以签订合同日期为准），投标人需提供与本项目类似的实训室类业绩，每有1项业绩得2分，最高得10分。（投标文件提供采购合同或销售合同及销售发票原件扫描件，且合同内容载明产品符合上述要求。）	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	----	---	---------	----	---

质保及售后服务	在满足招标文件质保期一年要求的基础上，每超出一一年得1分，最高得2分。（以投标文件承诺书中内容为准）	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---------	--	--------	----	--

价格评审	价格评审	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	35.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件 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%	<p>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。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

6.汇总、排序

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

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

#### 7.确定中标人

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

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: \_\_\_\_\_

(二) 交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

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

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

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

## 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

## 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

## 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

## 五、甲方对乙方服务的监督

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

## 六、合同金额

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

## 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜



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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日



## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

- 详见附件: 封面
- 详见附件: 目录
- 详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件: 其他材料
- 详见附件: 技术偏离表
- 详见附件: 项目组成人员一览表
- 详见附件: 联合体协议
- 详见附件: 中小企业声明函
- 详见附件: 投标人承诺函
- 详见附件: 缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明
- 详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件: 主要商务要求承诺书
- 详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件: 投标人业绩情况表
- 详见附件: 投标人基本情况表
- 详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件: 法定代表人授权委托书
- 详见附件: 监狱企业证明文件
- 详见附件: 残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册:

- 详见附件: 开标一览表
- 详见附件: 分项报价表

### 采购包2:

#### 通用分册:

- 详见附件: 封面
- 详见附件: 目录
- 详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件: 其他材料
- 详见附件: 技术偏离表
- 详见附件: 项目组成人员一览表
- 详见附件: 联合体协议
- 详见附件: 中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表