技能考试基地建设项目

公开招标文件

采购单位名称：多伦县职业教育中心

采购代理机构名称：内蒙古北海项目管理有限公司

项目编号：152531-NMGBH-GK-20260005

2026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

内蒙古北海项目管理有限公司 受 多伦县职业教育中心 委托，采用公开招标方式组织采购 技能考试基地建设项目 。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： 技能考试基地建设项目

项目编号： 152531-NMGBH-GK-20260005

采购计划备案号： 多政采计划[2026]01251

2.内容及划分采购包情况

采购包1：多伦县职业教育中心技能考试基地建设项目

采购包预算金额（元）: 2,000,000.00

采购包最高限价（元）: 2,000,000.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（全站仪）	3.00	75,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（铝合金脚架）	9.00	4,500.00	个	工业	否	否	否	否
3	建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（棱镜）	6.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（基座）	6.00	3,300.00	台	工业	否	否	否	否
5	建筑工程施工专业工程测量水准仪设备（水准仪）	3.00	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	建筑工程施工专业工程测量水准仪设备（板尺）	3.00	2,280.00	对	工业	否	否	否	否

7	建筑工程施工专业工程测量水准仪设备（水准仪脚架）	3.000	975.00	个	工业	否	否	否	否
8	会计事务专业点钞技能考核设备（练功专用点钞纸）	6000.000	3,000.00	把	工业	否	否	否	否
9	会计事务专业点钞技能考核设备（海绵缸）	30.000	450.00	个	工业	否	否	否	否
10	会计事务专业点钞技能考核设备（点钞蜡）	30.000	750.00	盒	工业	否	否	否	否
11	会计事务专业点钞技能考核设备（秒表）	10.000	550.00	块	工业	否	否	否	否
12	会计事务专业点钞技能考核设备（捆钞带）	80.000	640.00	卷	工业	是	否	否	否
13	会计事务专业珠算技能考核设备（专业算盘）	30.000	2,550.00	个	工业	否	否	否	否
14	会计事务专业珠算技能考核设备（珠算试题卷收纳盒）	30.000	450.00	个	工业	否	否	否	否
15	会计事务专业珠算技能考核设备（珠算练习册）	30.000	1,050.00	本	工业	否	否	否	否
16	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（会计凭证装订机）	5.000	8,250.00	台	工业	否	否	否	否

17	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（记账凭证）	150.00	1,800.00	本	工业	否	否	否	否
18	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（会计账簿）	30.00	3,000.00	套	工业	否	否	否	否
19	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（会计科目章）	30.00	3,000.00	套	工业	否	否	否	否
20	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（印泥）	30.00	540.00	盒	工业	否	否	否	否
21	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（计算器）	30.00	4,050.00	台	工业	否	否	否	否
22	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（A4 打印纸）	10.00	1,300.00	箱	工业	否	否	否	否
23	会计事务专业翻打传票技能考核设备（职业技能训练机）	30.00	56,400.00	个	工业	否	否	否	否
24	会计事务专业翻打传票技能考核（财经小技能训练软件）	30.00	17,400.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
25	会计事务专业翻打传票技能考核设备（充电柜）	1.00	19,800.00	个	工业	否	否	否	否
26	会计事务专业翻打传票技能考核设备（AI 网络盒子）	1.00	25,000.00	套	工业	否	否	否	否

27	会计事务专业翻打传票技能考核设备（传票）	100.000	1,500.00	本	工业	否	否	否	否
28	会计事务专业翻打传票技能考核（会计核心技能实训平台软件）	1.000	219,800.00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
29	汽车运用与维修专业故障检测设备（整车电器实训台）	2.000	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
30	汽车运用与维修专业拆装技术设备（发动机拆装实训翻转架）	2.000	63,000.00	台	工业	否	否	否	否
31	汽车运用与维修专业拆装技术设备（汽车发动机拆装检修工具托盘）	2.000	60,000.00	套	工业	否	否	否	否
32	汽车运用与维修专业拆装技术设备（160件汽保工具套装）	2.000	6,500.00	套	工业	否	否	否	否
33	汽车运用与维修专业拆装技术设备（机械式游标卡尺）	2.000	2,700.00	套	工业	否	否	否	否
34	机电技术应用专业晶体管检测设备（万用表）	30.000	3,450.00	个	工业	否	否	否	否
35	机电技术应用专业晶体管检测设备（二极管）	120.000	1,800.00	只	工业	否	否	否	否
36	机电技术应用专业晶体管检测设备（三极管）	120.000	1,800.00	只	工业	否	否	否	否

37	机电技术应用专业电力拖动实训装置设备（电气装配实训装置）	15.000	260,250.00	台	工业	否	否	否	否
38	作物生产技术专业植物保护技术（昆虫标本制作与农药配置）设备（电子天平）	4.000	14,000.00	台	工业	否	否	否	否
39	作物生产技术专业种子检测设备（恒温箱）	4.000	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
40	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（移动交互式心肺复苏模拟人(升级版)）	1.000	75,800.00	套	工业	否	否	否	否
41	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（模拟除颤仪（升级版））	1.000	26,500.00	套	工业	否	否	否	否
42	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级静脉穿刺注射手臂模型）	2.000	43,000.00	套	工业	否	否	否	否
43	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（多功能静脉穿刺输液手臂模型）	10.000	28,000.00	台	工业	否	否	否	否
44	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级老年人静脉穿刺训练模型）	10.000	18,500.00	台	工业	否	否	否	否
45	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（多功能肌内注射模块）	10.000	12,580.00	套	工业	否	否	否	否
46	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级电子臀部注射训练模型）	4.000	26,000.00	台	工业	否	否	否	否
47	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级男性导尿模型）	4.000	21,120.00	台	工业	否	否	否	否
48	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级女性导尿模型）	4.000	21,120.00	台	工业	否	否	否	否

49	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（移动交互式心肺复苏模拟人）	3.000	56,400.00	台	工业	否	否	否	否
50	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（自动体外模拟训练除颤器）	3.000	29,400.00	台	工业	否	否	否	否
51	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级鼻胃管与气管护理模型）	10.000	37,800.00	台	工业	否	否	否	否
52	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（防褥疮气垫床）	3.000	4,050.00	床	工业	否	否	否	否
53	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（老年人模拟体验装置）	2.000	8,400.00	套	工业	否	否	否	否
54	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（老人偏瘫模拟体验服）	2.000	8,400.00	套	工业	否	否	否	否
55	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（高级全功能老年人护理模型（男性））	1.000	9,800.00	套	工业	否	否	否	否
56	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（高级全功能老年人护理模型（女性））	1.000	9,800.00	套	工业	否	否	否	否
57	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动移位机）	1.000	19,000.00	台	工业	否	否	否	否
58	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动多功能旋转床）	1.000	29,800.00	台	工业	否	否	否	否
59	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（智能大小便护理机器人）	1.000	98,000.00	套	工业	否	否	否	否
60	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动升降坐便椅）	1.000	4,500.00	台	工业	否	否	否	否
61	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动爬楼机）	1.000	9,800.00	台	工业	否	否	否	否

62	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动轮椅）	1.000	19,800.00	台	工业	否	否	否	否
63	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（适老化站立辅助行走机器人）	1.000	59,800.00	台	工业	否	否	否	否
64	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（糖尿病膳食宝塔模型）	1.000	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
65	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（高血压膳食宝塔模型）	1.000	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
66	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（双目生物显微镜）	10.000	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
67	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（电子体温计）	30.000	2,400.00	支	工业	否	否	否	否
68	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（兽用听诊器）	15.000	1,125.00	个	工业	否	否	否	否
69	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（动物保定设备）	10.000	4,500.00	套	工业	否	否	否	否
70	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（病理剖检器械包）	10.000	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
71	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛肾解剖模型）	1.000	600.00	套	工业	否	否	否	否
72	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛胃解剖模型）	1.000	840.00	套	工业	否	否	否	否

73	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛子宫解剖模型）	1.00	1,350.00	套	工业	否	否	否	否
74	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊肾解剖模型）	1.00	450.00	套	工业	否	否	否	否
75	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊胃解剖模型）	1.00	450.00	套	工业	否	否	否	否
76	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊子宫解剖模型）	1.00	840.00	套	工业	否	否	否	否
77	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（猪肾解剖模型）	1.00	450.00	套	工业	否	否	否	否
78	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（猪胃解剖模型）	1.00	450.00	套	工业	否	否	否	否
79	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（猪子宫解剖模型）	1.00	900.00	套	工业	否	否	否	否
80	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛肺结核病理标本）	1.00	1,050.00	套	工业	否	否	否	否
81	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛弓形虫病病理标本）	1.00	1,050.00	套	工业	否	否	否	否
82	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛口蹄疫病理标本）	1.00	1,050.00	套	工业	否	否	否	否
83	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛乳房结核病理标本）	1.00	1,050.00	套	工业	否	否	否	否
84	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊巴氏杆菌病病理标本）	1.00	1,050.00	套	工业	否	否	否	否
85	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊布氏杆菌病病理标本）	1.00	1,050.00	套	工业	否	否	否	否

86	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊弓形虫病病理标本）	1.000	1,050.00	套	工业	否	否	否	否
87	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊口蹄疫病理标本）	1.000	1,050.00	套	工业	否	否	否	否
88	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊淋巴结检疫示教病理标本）	1.000	1,050.00	套	工业	否	否	否	否
89	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（动物病理切片）	1.000	1,680.00	套	工业	否	否	否	否
90	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（动物解剖组织切片）	1.000	300.00	套	工业	否	否	否	否
91	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（微生物标本切片）	1.000	600.00	套	工业	否	否	否	否
92	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（寄生虫标本切片）	1.000	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
93	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（连续注射器）	30.000	4,500.00	支	工业	否	否	否	否
94	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（注射器套装）	30.000	4,500.00	套	工业	否	否	否	否
95	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（灌胃设备）	30.000	9,000.00	套	工业	否	否	否	否
96	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（输液套装）	30.000	10,500.00	套	工业	否	否	否	否
97	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（微量移液器）	5.000	3,000.00	支	工业	否	否	否	否

98	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（药品储存柜）	2.000	21,000.00	台	工业	否	否	否	否
99	畜禽生产技术专业检验检测辅助设备（电子天平）	6.000	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
100	畜禽生产技术专业检验检测辅助设备（紫外分光度计）	1.000	39,800.00	台	工业	否	否	否	否
101	畜禽生产技术专业检验检测辅助设备（玻璃器皿套装）	30.000	29,400.00	套	工业	否	否	否	否
102	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（实训操作台）	10.000	35,000.00	张	工业	否	否	否	否
103	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（医疗废物处理设备）	10.000	1,350.00	套	工业	否	否	否	否
104	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（防护用品）	1000.000	8,500.00	套	工业	否	否	否	否
105	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（紫外线消毒车）	10.000	8,500.00	台	工业	否	否	否	否
106	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（移动视讯操作终端）	1.000	32,860.00	台	工业	否	否	否	否
107	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（储物中心）	5.000	13,000.00	个	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称

1	A02102100 教学仪器	建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（全站仪）	建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（全站仪）
2	A02102100 教学仪器	建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（铝合金脚架）	建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（铝合金脚架）
3	A02102100 教学仪器	建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（棱镜）	建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（棱镜）
4	A02102100 教学仪器	建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（基座）	建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（基座）
5	A02102100 教学仪器	建筑工程施工专业工程测量水准仪设备（水准仪）	建筑工程施工专业工程测量水准仪设备（水准仪）
6	A02102100 教学仪器	建筑工程施工专业工程测量水准仪设备（板尺）	建筑工程施工专业工程测量水准仪设备（板尺）
7	A02102100 教学仪器	建筑工程施工专业工程测量水准仪设备（水准仪脚架）	建筑工程施工专业工程测量水准仪设备（水准仪脚架）
8	A02102100 教学仪器	会计事务专业点钞技能考核设备（练功专用点钞纸）	会计事务专业点钞技能考核设备（练功专用点钞纸）
9	A02102100 教学仪器	会计事务专业点钞技能考核设备（海绵缸）	会计事务专业点钞技能考核设备（海绵缸）
10	A02102100 教学仪器	会计事务专业点钞技能考核设备（点钞蜡）	会计事务专业点钞技能考核设备（点钞蜡）
11	A02102100 教学仪器	会计事务专业点钞技能考核设备（秒表）	会计事务专业点钞技能考核设备（秒表）
12	A02102100 教学仪器	会计事务专业点钞技能考核设备（捆钞带）	会计事务专业点钞技能考核设备（捆钞带）
13	A02102100 教学仪器	会计事务专业珠算技能考核设备（专业算盘）	会计事务专业珠算技能考核设备（专业算盘）
14	A02102100 教学仪器	会计事务专业珠算技能考核设备（珠算试题卷收纳盒）	会计事务专业珠算技能考核设备（珠算试题卷收纳盒）
15	A02102100 教学仪器	会计事务专业珠算技能考核设备（珠算练习册）	会计事务专业珠算技能考核设备（珠算练习册）
16	A02102100 教学仪器	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（会计凭证装订机）	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（会计凭证装订机）
17	A02102100 教学仪器	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（记账凭证）	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（记账凭证）
18	A02102100 教学仪器	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（会计账簿）	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（会计账簿）
19	A02102100 教学仪器	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（会计科目章）	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（会计科目章）

20	A02102100 教学仪器	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（印泥）	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（印泥）
21	A02102100 教学仪器	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（计算器）	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（计算器）
22	A02102100 教学仪器	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（A4 打印纸）	会计事务专业会计实务操作技能考核设备（A4 打印纸）
23	A02102100 教学仪器	会计事务专业翻打传票技能考核设备（职业技能训练机）	会计事务专业翻打传票技能考核设备（职业技能训练机）
24	A08060303 应用软件	会计事务专业翻打传票技能考核（财经小技能训练软件）	会计事务专业翻打传票技能考核（财经小技能训练软件）
25	A02102100 教学仪器	会计事务专业翻打传票技能考核设备（充电柜）	会计事务专业翻打传票技能考核设备（充电柜）
26	A02102100 教学仪器	会计事务专业翻打传票技能考核设备（AI网络盒子）	会计事务专业翻打传票技能考核设备（AI网络盒子）
27	A02102100 教学仪器	会计事务专业翻打传票技能考核设备（传票）	会计事务专业翻打传票技能考核设备（传票）
28	A08060303 应用软件	会计事务专业翻打传票技能考核（会计核心技能实训平台软件）	会计事务专业翻打传票技能考核（会计核心技能实训平台软件）
29	A02102100 教学仪器	汽车运用与维修专业故障检测设备（整车电器实训台）	汽车运用与维修专业故障检测设备（整车电器实训台）
30	A02102100 教学仪器	汽车运用与维修专业拆装技术设备（发动机拆装实训翻转架）	汽车运用与维修专业拆装技术设备（发动机拆装实训翻转架）
31	A02102100 教学仪器	汽车运用与维修专业拆装技术设备（汽车发动机拆装检修工具托盘）	汽车运用与维修专业拆装技术设备（汽车发动机拆装检修工具托盘）
32	A02102100 教学仪器	汽车运用与维修专业拆装技术设备（160件汽保工具套装）	汽车运用与维修专业拆装技术设备（160件汽保工具套装）
33	A02102100 教学仪器	汽车运用与维修专业拆装技术设备（机械式游标卡尺）	汽车运用与维修专业拆装技术设备（机械式游标卡尺）
34	A02102100 教学仪器	机电技术应用专业晶体管检测设备（万用表）	机电技术应用专业晶体管检测设备（万用表）
35	A02102100 教学仪器	机电技术应用专业晶体管检测设备（二极管）	机电技术应用专业晶体管检测设备（二极管）
36	A02102100 教学仪器	机电技术应用专业晶体管检测设备（三极管）	机电技术应用专业晶体管检测设备（三极管）

37	A02102100 教学仪器	机电技术应用专业电力拖动实训装置设备（电气装配实训装置）	机电技术应用专业电力拖动实训装置设备（电气装配实训装置）
38	A02102100 教学仪器	作物生产技术专业植物保护技术（昆虫标本制作与农药配置）设备（电子天平）	作物生产技术专业植物保护技术（昆虫标本制作与农药配置）设备（电子天平）
39	A02102100 教学仪器	作物生产技术专业种子检测设备（恒温箱）	作物生产技术专业种子检测设备（恒温箱）
40	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（移动交互式心肺复苏模拟人(升级版)）	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（移动交互式心肺复苏模拟人(升级版)）
41	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（模拟除颤仪（升级版））	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（模拟除颤仪（升级版））
42	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级静脉穿刺注射手臂模型）	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级静脉穿刺注射手臂模型）
43	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（多功能静脉穿刺输液手臂模型）	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（多功能静脉穿刺输液手臂模型）
44	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级老年人静脉穿刺训练模型）	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级老年人静脉穿刺训练模型）
45	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（多功能肌内注射模块）	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（多功能肌内注射模块）
46	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级电子臀部注射训练模型）	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级电子臀部注射训练模型）
47	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级男性导尿模型）	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级男性导尿模型）
48	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级女性导尿模型）	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级女性导尿模型）

49	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（移动交互式心肺复苏模拟人）	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（移动交互式心肺复苏模拟人）
50	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（自动体外模拟训练除颤器）	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（自动体外模拟训练除颤器）
51	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级鼻胃管与气管护理模型）	护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级鼻胃管与气管护理模型）
52	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（防褥疮气垫床）	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（防褥疮气垫床）
53	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（老年人模拟体验装置）	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（老年人模拟体验装置）
54	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（老人偏瘫模拟体验服）	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（老人偏瘫模拟体验服）
55	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（高级全功能老年人护理模型（男性））	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（高级全功能老年人护理模型（男性））
56	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（高级全功能老年人护理模型（女性））	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（高级全功能老年人护理模型（女性））
57	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动移位机）	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动移位机）
58	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动多功能旋转床）	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动多功能旋转床）
59	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（智能大小便护理机器人）	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（智能大小便护理机器人）
60	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动升降坐便椅）	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动升降坐便椅）

61	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动爬楼机）	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动爬楼机）
62	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动轮椅）	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动轮椅）
63	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（适老化站立辅助行走机器人）	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（适老化站立辅助行走机器人）
64	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（糖尿病膳食宝塔模型）	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（糖尿病膳食宝塔模型）
65	A02102100 教学仪器	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（高血压膳食宝塔模型）	护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（高血压膳食宝塔模型）
66	A02100301 显微镜	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（双目生物显微镜）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（双目生物显微镜）
67	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（电子体温计）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（电子体温计）
68	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（兽用听诊器）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（兽用听诊器）
69	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（动物保定设备）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（动物保定设备）
70	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（病理剖检器械包）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（病理剖检器械包）
71	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛肾解剖模型）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛肾解剖模型）
72	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛胃解剖模型）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛胃解剖模型）
73	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛子宫解剖模型）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛子宫解剖模型）

74	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊肾解剖模型）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊肾解剖模型）
75	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊胃解剖模型）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊胃解剖模型）
76	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊子宫解剖模型）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊子宫解剖模型）
77	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（猪肾解剖模型）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（猪肾解剖模型）
78	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（猪胃解剖模型）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（猪胃解剖模型）
79	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（猪子宫解剖模型）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（猪子宫解剖模型）
80	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛肺结核病理标本）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛肺结核病理标本）
81	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛弓形虫病病理标本）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛弓形虫病病理标本）
82	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛口蹄疫病理标本）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛口蹄疫病理标本）
83	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛乳房结核病理标本）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛乳房结核病理标本）
84	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊巴氏杆菌病病理标本）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊巴氏杆菌病病理标本）
85	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊布氏杆菌病病理标本）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊布氏杆菌病病理标本）
86	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊弓形虫病病理标本）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊弓形虫病病理标本）

87	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊口蹄疫病理标本）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊口蹄疫病理标本）
88	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊淋巴结检疫示教病理标本）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊淋巴结检疫示教病理标本）
89	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（动物病理切片）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（动物病理切片）
90	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（动物解剖组织切片）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（动物解剖组织切片）
91	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（微生物标本切片）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（微生物标本切片）
92	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（寄生虫标本切片）	畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（寄生虫标本切片）
93	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（连续注射器）	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（连续注射器）
94	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（注射器套装）	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（注射器套装）
95	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（灌胃设备）	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（灌胃设备）
96	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（输液套装）	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（输液套装）
97	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（微量移液器）	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（微量移液器）
98	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（药品储存柜）	畜禽生产技术专业给药技术专用设备（药品储存柜）
99	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业检验检测辅助设备（电子天平）	畜禽生产技术专业检验检测辅助设备（电子天平）
100	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业检验检测辅助设备（紫外分光度计）	畜禽生产技术专业检验检测辅助设备（紫外分光度计）
101	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业检验检测辅助设备（玻璃器皿套装）	畜禽生产技术专业检验检测辅助设备（玻璃器皿套装）
102	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（实训操作台）	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（实训操作台）

103	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（医疗废物处理设备）	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（医疗废物处理设备）
104	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（防护用品）	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（防护用品）
105	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（紫外线消毒车）	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（紫外线消毒车）
106	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（移动视讯操作终端）	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（移动视讯操作终端）
107	A02102100 教学仪器	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（储物中心）	畜禽生产技术专业考场基础配套设备（储物中心）

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：多伦县职业教育中心技能考试基地建设项目

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：

-

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古北海项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区锡林郭勒盟多伦县多伦诺尔镇春泽小区商住楼1号楼5单元109室

邮编： 027300

联系人： 宋可心

联系电话： 15048910661

采购单位名称： 多伦县职业教育中心

地址： 多伦县诺尔镇胜利大街北侧东二路西侧

邮编： 024000

联系人： 杨国忠

联系电话： 13947967164

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协【2022】34号）文件规定的收费标准收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址：https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	-

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时，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时，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多伦县职业教育中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古北海项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：多伦县职业教育中心技能考试基地建设项目

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	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理"工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见招标文件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理"工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见招标文件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理"工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见招标文件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。
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	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理"工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见招标文件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理"工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见招标文件)，无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标

特定资格要求

采购包1：多伦县职业教育中心技能考试基地建设项目

资格审查要求概况	评审点具体描述

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

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

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的

姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

项目名称：多伦县职业教育中心技能考试基地建设项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：多伦县职业教育中心技能考试基地建设项目

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30天内
2		标的提供地点	采购人约定地点
3		合同履约期限	自合同签订之日起至双方权利义务履行完毕为止
4		合同履约地点	采购人约定地点
5		验收要求	乙方交付的货物必须符合中华人民共和国国家标准，行业标准、产品质量标准以及相关技术规范。乙方保证货物的规格型号、数量、参数等要求与签订的合同完全相同。验收小组成员应到合同标的交付现场进行实地审查验收。根据合同标的清单逐一进行检查，核对品牌型号、数量、技术参数等。
6		合同支付方式	1、验收合格后如无质量问题，按财政拨款进度推进付款，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：多伦县职业教育中心技能考试基地建设项目

标的名称：建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（全站仪）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		硬件技术参数: 1、测角精度：±2″。 2、测角最小读数：0.1″/1″/5″（可选）。 3、测角方式：绝对编码。 4、探测方式：水平盘：对径　垂直盘：对径。 5、测距精度：有棱镜±(2mm + 2 x 10^-6 · D) 6、测距最小显示：0.1mm / 1mm（可选）。 7、免棱镜测程（柯达灰90%反射率）：1000m/1500m可选。 8、激光测高：测程：0.6m-2.6m, 测程范围0.8～1.5m，测高精度优于2mm; 测程范围1.5～2.6m，测高精度由于3mm。 9、带红绿导向光，放样效率大提升30%。 10、气象修正：温度气压传感器自动改正。 11、补偿系统:双轴液体光电式电子补偿器(补偿范围:±4′、±6′ 可选,分辨率:1″

1		），可电子校正。 12、电子气泡：图形显示，能够显示电子气泡和X-Y轴补偿值。 13、标配两块5000mAH(37WH)大电池。 14、侧面测量触发键：侧面有一键式测量快捷键。 15、屏幕类型：TFT液晶屏，分辨率：720*1280，屏幕尺寸：5.5英寸。 16、操作系统：Android 11，处理器：MT6762 17、内存：运行内存（RAM）4GB，机身内存（ROM）64GB 18、网络：4G全网通，可用作电话短信通讯等手机功能，内置物联网卡，WLAN：2.4G WiFi。 19、内置蓝牙，支持蓝牙传数据，可通过手机客户端与全站仪进行数据交互，实时通讯。 20、显示：支持单/双屏显示，支持有线或无线投屏。 21、数据通讯接口：支持SD卡、U盘、USB Type-C接口。 标配软件技术参数: 1、导线平差：具备导线测量及导线平差功能，能实现各等级导线观测记录及精度判断，可以导出原始测量表数据或平差结果数据。 2、弧垂测控/弧垂测量：能够在档端、档内、档外、隔档等场景下架站使用，基于现场采集的电缆悬挂的弧垂数据，可以分别计算出弧垂观测角或弧垂值。 3、航道悬高：通过定义待测点正下方的水面为基准面，自动计算出待测点到水面的悬高高度，为航道安全提供安全保障。 4、建站方式：具备任意建站和免控建站。 5、测量：多种测量方法，包括：平面偏心、距离偏心、圆柱中心点、对边测量、线和延长点、线和角点测量、悬高测量。 6、具备参考线和参考弧放样功能。并具有放样罗盘指针显示，并显示放样偏差值。 7、具备CAD放样功能，可导入*.dwg/*.dxf格式数据。能够在图上选中独立点及线上点直接放样，具备背景色调整、炸开实体、线地物逐桩放样、间隔放样、偏距放样等。且可将图上的放样点坐标值提取到测绘之星数据库中。 8、具备道路设计和放样功能，可导入工程之星道路格式文件以及*.xlsx格式道路文件。 9、数据导入导出：可导入*.txt/*.dat点数据格式文件。可导出原始数据、边角数据、坐标数据（导出格式为*.txt/*.dxf/*.dat/*.csv）。 10、具备加载多种格式底图：可在线加载二维地图、导入*.map/*.mbtiles两种离线底图或*.kml/*.kmz/*.shp/*.dwg/*.tif/*.tiff/*.dxf多种格式图形数据文件，可在地图中显示测量点和测站点。 11、内置计算器：坐标正反算、面积周长计算、夹角换算、求平均值、计算等距点、三角形计算等计算器功能。 12、具备实体按键，按键可自定义快捷功能。 13、第三方软件：可安装第三方测量软件。 14、可提供二次开发接口，定制程序功能。 15、软件在线更新：联网自动提醒软件更新，一键更新并保留原有的工程文件。
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：建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（铝合金脚架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配套全站仪使用 国标
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：建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（棱镜）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配套全站仪使用 国标
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：建筑工程施工专业工程测量全站仪设备（基座）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配套全站仪使用 国标
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：建筑工程施工专业工程测量水准仪设备（水准仪）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		每公里往返测量标准误差：1.0mm 望远镜成像：正像 望远镜倍率：40X 物镜口径：45mm 视场角：1°20′ 最短视距：0.5mm 乘常数：100 加常数：0 补偿器工作范围：±15′ 圆水泡精度：8′/2mm 度盘分度值：1°/1gon 外形尺寸：≥266*145*148mm
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：建筑工程施工专业工程测量水准仪设备（板尺）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配套水准仪使用 国标
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：建筑工程施工专业工程测量水准仪设备（水准仪脚架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配套水准仪使用 国标
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：会计事务专业点钞技能考核设备（练功专用点钞纸）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		练功券国赛专用
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：会计事务专业点钞技能考核设备（海绵缸）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		湿手器实用办公透明海绵缸 购物袋财务点钞湿手器 单只装
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：会计事务专业点钞技能考核设备（点钞蜡）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		点钞蜡40g,尺寸24*82mm
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：会计事务专业点钞技能考核设备（秒表）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		黑色ABS料，电子秒表，纽扣电池，65*70*20mm
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：会计事务专业点钞技能考核设备（捆钞带）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尼龙塑料捆钞带 40卷/箱
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：会计事务专业珠算技能考核设备（专业算盘）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		5珠17档铝合金算盘带清盘器 大学生财务会计学生算盘银行可用,长≥34cm 宽≥7.5cm
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：会计事务专业珠算技能考核设备（珠算试题卷收纳盒）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		A4 透明塑料
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：会计事务专业珠算技能考核设备（珠算练习册）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		中职专用题库
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：会计事务专业会计实务操作技能考核设备（会计凭证装订机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		手动，可装订≥50mm厚凭证
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：会计事务专业会计实务操作技能考核设备（记账凭证）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥210*110mm 通用
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：会计事务专业会计实务操作技能考核设备（会计账簿）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		总账、明细账、日记账
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：会计事务专业会计实务操作技能考核设备（会计科目章）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含4枚：模拟公章+法人章+财务章+发票章
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：会计事务专业会计实务操作技能考核设备（印泥）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		透明圆形财务快干印台印泥财务办公用品 内径≥62mm 红色
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：会计事务专业会计实务操作技能考核设备（计算器）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		12位带税率计算
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：会计事务专业会计实务操作技能考核设备（A4 打印纸）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		A4 打印纸（70g 标准），500张/包，一箱5包。
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：会计事务专业翻打传票技能考核设备（职业技能训练机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		操作系统：Android 10及以上 处理器：8核及以上 内存 ： ≥2GB 内置存储容量：≥16GB 显示屏：≥8寸 IPS 分辨率≥1280X800 触摸屏： 电容式 5点触摸TP 电池类型：聚合物电池 ≥4500mA/h， 3.7V 外置 I/O 端口 ： （1）usb 2.0：支持U盘、鼠标、键盘、连接电脑等 （2）3.5mm立体声耳机孔 MIC：内置MIC 无线技术 ： WIFI 802.11b/g/n,2.4GHZ频段 功能特性 1.5点电容式触控 2.方向感应器： 3轴12Bit重力感应，屏幕自动四个方向转向显示。 3.支持资源格式如下： （1）视频格式： 可支持 WMV,H.264,AVI,RMVB,FLV,DAT,MPEG,等1080P的视频。 （2）音频格式：可支持MP3、WMA、OGG、FLAC、WAV、APE等格式的音乐。 （3）图片格式：可支持JPG、BMP、PNG、GIF等格式的图片。 （4）电子书：可支持txt,pdf,doc,fb2，epub，html等格式。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：会计事务专业翻打传票技能考核（财经小技能训练软件）

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		财经小技能训练软件内含4个训练APP: ▲1.指法练习：通过基准键位、食指、中指、无名指、拇指和小指的练习，用循序渐进的方法帮助学生进行数字录入基础练习。（投标文件中需提供功能截图或第三方检测报告或产品彩页或技术白皮书或技术规格书） ▲2.汉字录入：先通过字母、字根、一级简码、二级简码等分项训练让初学者很快掌握五笔录入技能，再通过整篇文章的看打、听打练习提升熟练度。（投标文件中需提供功能截图或第三方检测报告或产品彩页或技术白皮书或技术规格书） ▲3.传票翻打：可以根据指定的组别、起始页和行号进行传票录及传票算的练习和测试，结合传票码本使用，并自动判断对错，记录每一次成绩。（投标文件中需提供功能截图或第三方检测报告或产品彩页或技术白皮书或技术规格书） ▲4.单据录入APP：与知名财会教学专家合作，制作模拟真实票据，采用企业仿真常用单据。对汉字、英文、数字综合信息进行录入。设置训练模式与比赛模式，可在日常训练环境下使用。系统自动评判。练习或测试结束后，可以查看详细的记录。（投标文件中需提供功能截图或第三方检测报告或产品彩页或技术白皮书或技术规格书） 经济业务识别与核算训练软件 原始凭证：原始凭证试题100道，不可修改。采用仿真票据模拟真实票据的填制过程,打字输入，系统即时自动评判填制是否正确。分为认识凭证、填制凭证、审核凭证、综合测试几个模块。特别加入“认识”模块，作为填制原始凭证的一个过渡阶段。可做定期检测，期末考试; 记账凭证：记账凭证试题100道，不可修改。根据业务描述或者仿真的原始凭证填写与审核完全仿真的记账凭证，还提供画闪电符与盖人名章的功能，高度仿真手工帐。填制、审核练习，类型齐全，系统自动即时评判填制是否正确。定期检测，期末考试。 会计分录: 会计分录试题100道，不可修改。根据业务描述和相关的原始凭证填写会计分录，帮助学生学习基础会计中的核心知识。
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：会计事务专业翻打传票技能考核设备（充电柜）

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		适用产品:平板电脑 充电数量:52 外观尺寸(mm):650*400*1190 输入电压:200-250（V） 输出电流:5V*2A*52口USB 过温保护:65±5°C 新增功能: 1.充电状态指示灯 2.定时充电 3.消毒 4.定时消毒 5.每个USB口有单独限流限压 6.电源 7.透视亚克力视窗
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：会计事务专业翻打传票技能考核设备（AI网络盒子）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.自带Linux 64位操作系统，Intel i5处理器，8GB内存，120G固态硬盘，可进行存储和备份，教师可以上传教学资源到硬盘，并将教学资源同步分享至学生平板，保证课堂在网络慢的情况下能正常教学。 ▲2.支持台无线终端流畅互动，千兆无线传输速率，无线网络稳定可靠，课堂互动流畅不掉线，抗干扰强。55台视频同步播放无延迟。（投标文件中需提供功能截图或第三方检测报告或产品彩页或技术白皮书或技术规格书） 3.WIFI标准：支持802.11a/b/g/n/ac/ac wave2，2.4Ghz和5Ghz频段必须可以同时工作。工作频段：支持2.4G、5.1G和5.8G 4.支持SSID的数目：≥16个,WIFI最多可同时承载200个并发用户，支持DHCP Server功能，能够给连线的终端自动分配IP地址 5.天线技术：需采用内置模式，垂直水平双极化天线阵列高增益天线，不低于3根，确保信号强度大，覆盖范围广，5G频段工作在11ac 80Mhz频宽时，传输速率最高可达到1300Mbps。 6.接口：千兆以太网RJ45接口*1、直流电源接口*1
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：会计事务专业翻打传票技能考核设备（传票）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		纸张：70G书写纸，规格：80*185MM 页数：100页，每页五行数，四至九位数。共ABCD四个面。传票翻打学习模块需配合此本使用。
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：会计事务专业翻打传票技能考核（会计核心技能实训平台软件）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		提供教师端账号*1及学生端账号学校所需，教师可根据登入教师账后进行模拟测试。核心技能训练软件包括可编辑的原始凭证+记账凭证 原始凭证是一种记录经济业务、明确经济责任、作为记账依据的具有法律效力的书面证明文件，是会计核算工作的起点，是作为记账依据的一种会计凭证，其正确与否，直接影响整个会计核算的质量高低。 软件中对学生的完成结果进行即时判分、分析，准确的显示学生的作答情况，让教师从数据中了解学生的学习状态，洞悉学生的准确情况，为下一步的教学计划奠定客观基础。 按照原始凭证中记录的业务不同分为：银行结算类、企业核算类。 银行结算类分为转账支票、现金支票、银行进账单、支票领购单、汇票申请单、电汇凭证、现金缴纳单。 企业核算类分为借款单、差旅费报销单、收款收据、收发物料单、产成品出库及入库单、水电费分配表、材料汇总及折旧分配表、固定资产业务单据。 记账凭证是由财会部门根据已审核的原始凭证填制的、载有会计分录并作为记账依据的书面文件。该训练模块按照企业主要经济业务的过程为顺序，让学生在训练的同时，了解记账凭证的填写规范，理解企业的经营过程，熟练使用会计账户，掌握主要经济业务的账务处理。软件对学生的完成情况即时批阅，准确的显示出学生在哪个知识技能点的学习存在问题，给教师提供教学决策及个性化指导，提高教学质量。 按照凭证用途分为通用记账凭证、收付转凭证。 通用记账凭证按照企业业务流程分为：筹集资金、供应过程、生产过程、销售过程、利润的形成及其分配、成本计算。 收付转凭证按照企业业务流程分为：筹集资金、供应过程、生产过程、销售过程、利润的形成及其分配、成本计算。 提供教师端账号*1及学生端账号学校所需，教师可根据登入教师账号后进行模拟测试，发布学生端-己简课堂APP-测验中进行作答。 原始凭证题库内容: 银行结算类 转账支票20道 现金支票20道 银行进账单20道 支票领购单20道 汇票申请单20道 电汇凭证20道 现金缴纳单20道 企业核算类 借款单20道 差旅费报销单20道 收款收据20道 收发物料20道 产成品出库及入库20道 水电费分配表20道

		材料汇总及折旧分配20道 固定资产业务20道 记账凭证题库内容 通用凭证 筹集资金20道 供应过程40道 生产过程40道 销售过程40道 利润分配20道 成本计算20道 收付转凭证 筹集资金20道 供应过程20道 生产过程20道 销售过程20道 利润分配20道 成本计算20道
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：汽车运用与维修专业故障检测设备（整车电器实训台）

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		一、产品简介 该设备采用整车电器实物为基础，充分展示汽车发动机灯光系统、仪表系统、点火与喷射系统、起动系统、充电系统、发动机电控系统、、防盗系统及点火开关、喇叭系统、电动车窗系统、电控门锁及后视镜系统、雨刮系统、音响导航系统、故障设置系统、移动台架等。 适用于学校对整车电器理论和维修实训的教学需要。 二、功能特点 1.可运行全车电器系统，展示全车电器系统的组成结构及原理。 2.操纵各种电器开关及按钮，可真实演示汽车电器各系统的工作过程。 3.面板上绘有彩色喷绘电路图，学员可直观对照电路图和实物，认识和分析整车电器各系统的工作原理。 4.面板上安装有检测端子，可直接在面板上检测整车电器各系统电路元件的电信号，如电阻、电压、电流、频率、波形信号等。 5.安装有诊断座，对发动机控制单元等进行ECU编码、读取故障码、清除故障码、读取数据流、执行元件测试、参数设定、波形分析及防盗匹配等自诊断功能。 6.底架部分采用钢性结构焊接，表面采用烤漆工艺，带自锁脚轮。 7.配备有使用说明书及相关资料。 8.故障模拟系统可模拟实际运行工况，设置多种常见故障。具体内容详见故障模拟设置装置说明。 三.可实训项目不少于 1.车辆灯光系统各开关的使用及故障诊断与判断及自行更换实训 2.车辆仪表系统的故障诊断与判断及自行更换实训 3.发动机电控系统的数据读取故障诊断与判断及自行更换实训 4.起动机起动系统故障诊断与判断及自行更换实训 5.发电机充电系统故障诊断与判断及自行更换实训 6.音响喇叭系统故障诊断与判断及自行更换实训 7.中控门锁系统故障诊断与判断及自行更换实训 8.雨刮系统故障诊断与判断及自行更换实训 9.电动门窗系统故障诊断与判断及自行更换实训 10.电动倒车镜系统故障诊断与判断及自行更换实训 11.冷却电子风扇系统故障诊断与判断及自行更换实训 12.中央保险盒故障诊断与判断及自行更换实训 13.中央继电器盒故障诊断与判断及自行更换实训 四、技术参数: 1、外形尺寸：≥2080mm*700mm*1800mm（长*宽*高）； 2、驱动电机：AC380V,50HZ,1.5KW 3、工作电压：12V直流电压; 4、工作温度：-10℃～50℃; 5、蓄电池：60AH/12V免维护蓄电池
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：汽车运用与维修专业拆装技术设备（发动机拆装实训翻转架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、总体要求 该设备将功能完整的发动机总成搭载在360°可任意角度旋转的减速翻转架上，并结合人体工程学设计，操作安全，结构合理。适用于汽车发动机拆装与检修等教学项目的考核需求，需满足教学技术要求。 二、功能要求 1.采用完整发动机实物总成，并组装在专用发动机拆装翻转架上； 2.采用减速翻转机构，并设计有专用保险销开关，能任意位置锁止，便于选手从不同的角度进行拆卸和装配； 3.可支持发动机运行作业。 4.内背部安装有发动机冷却系统， 5.可支持发动机冷却系统诊断检修作业。 6.内设有供油箱，并设有油量显示仪表和加油口。 7.支持气缸漏气诊断与漏气测量分析。 8.上设有节气门控制部件，可通过手动按压加速踏板控制发动机运转速度。 9.能够满足发动机配气机构的拆装与装配的考核需求； 10.能够满足发动机活塞环间隙测量的考核需求； 11.能够满足发动机气门间隙测量与调整的考核需求； 12.能够满足发动机曲轴、凸轮轴磨损检测的考核需求。 三、工艺要求 1.移动钢支架进行磷化处理，高温喷塑处理，采用高强度的钢结构焊接，表面经喷涂工艺处理； 2.脚轮内芯采用铸铁外包高强度聚氨酯，带自锁脚轮装置，可承重不低于250Kg； 3.设备外形：≥950*610*850mm
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：汽车运用与维修专业拆装技术设备（汽车发动机拆装检修工具托盘）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		工具不少于以下要求： 1.10件全抛光两用扳手组套 1把； 2.全抛光两用扳手9MM 1把； 3.全抛光两用扳手11MM 1把； 4.全抛光两用扳手22MM 1把； 5.全抛光双开口扳手22x24MM 1个； 6.全抛光双开口扳手23x26MM 1个； 7.沾塑欧式活动扳手8" 1个； 8.无极调光薄尺式全折叠工作灯400LM 1个； 9.吹尘枪100MM 1个； 10.柔性磁性捡拾器400MMx0.5KG 1个； 11.亚洲款防冲击眼镜(防雾) 1个；

1		12.聚泛光两用头灯（干电池款） 1个; 13.1/4"系列专业级可调式扭力扳手1-5N.m 1个; 14.3/8"系列专业级可调式扭力扳手5-25N.m 1个; 15.1/2"系列专业级可调式扭力扳手20-100N.m 1个; 16.1/2"系列专业级可调式扭力扳手68-340N.m 1个; 17.防震橡皮锤45MM 1个; 18.指针式公斤扳手0-300N.m 1个; 19.6件T系列一字、十字螺丝批组套 1个; 20.木柄刮刀 1个; 21.10MM系列12角薄壁火花塞套筒14MM 1个; 22.活塞环压缩器4" 1个; 23.尖嘴钳6" 1个; 24.专业日式钢丝钳6" 1个; 25.鲤鱼钳8" 1个; 26.12.5MM系列转接头(1/2"方孔x3/8"方头) 1个; 27.玻璃纤维柄圆头锤1.5磅 1个; 28.10MM系列转接头(3/8"方孔x1/4"方头) 1个; 29.6.3MM系列转接头(1/4"方孔x3/8"方头) 1个; 30.气门油封钳10" 1个; 31.32件套公英制塞尺0.02-1.00MM 1个; 32.内径百分表(50-160mm) 1个; 33.钢直尺300MM 1个; 34.钢直尺150MM 1个; 35.外径千分尺0-25MM 1个; 36.外径千分尺25-50MM 1个; 37.外径千分尺50-75MM 1个; 38.外径千分尺(75-100mm) 1个; 39.刀口尺(500mm) 1个; 40.百分表(0-10mm) 1个; 41.磁性表座(一体式60Kg) 1个; 42.12.5MM系列12角套筒10MM 1个; 43.12.5MM系列100MM长12角旋具套筒M10 1个; 44.12.5MM系列50MM长六角旋具套筒12MM 1个; 45.八抽屉柜型工具车 1个; 工具车尺寸：≥100*45*85mm 单抽屉额定承重：≥35kg 整体额定承重：≥240kg 工具车车体选用不低于1.2MM厚冷轧板，保证强度，牢固结实，配4个5"尼龙轮（其中两个带刹车万向轮），推车更灵活、承重更大，带门锁的柜子，方便存放大件工具。
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：汽车运用与维修专业拆装技术设备（160件汽保工具套装）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		160件汽保综合机修组套包含: 6.3MM系列6角套筒4MM 1件 6.3MM系列6角套筒5MM 1件 6.3MM系列6角套筒6MM 1件 6.3MM系列6角套筒7MM 1件 6.3MM系列6角套筒8MM 1件 6.3MM系列6角套筒9MM 1件 6.3MM系列6角套筒10MM 1件 6.3MM系列6角套筒11MM 1件 6.3MM系列6角套筒12MM 1件 6.3MM系列6角套筒13MM 1件 6.3MM系列6角套筒14MM 1件 6.3MM系列6角长套筒8MM 1件 6.3MM系列6角长套筒9MM 1件 6.3MM系列6角长套筒10MM 1件 6.3MM系列6角长套筒11MM 1件 6.3MM系列6角长套筒12MM 1件 6.3MM系列6角长套筒13MM 1件 6.3MM系列6角花形套筒E4 1件 6.3MM系列6角花形套筒E6 1件 6.3MM系列6角花形套筒E8 1件 6.3MM系列6角花形套筒E10 1件 10MM系列6角套筒6MM 1件 10MM系列6角套筒7MM 1件 10MM系列6角套筒8MM 1件 10MM系列6角套筒9MM 1件 10MM系列6角套筒10MM 1件 10MM系列6角套筒11MM 1件 10MM系列6角套筒12MM 1件 10MM系列6角套筒13MM 1件 10MM系列6角套筒14MM 1件 10MM系列6角套筒15MM 1件 10MM系列6角套筒16MM 1件 10MM系列6角套筒17MM 1件 10MM系列6角套筒18MM 1件 10MM系列6角套筒19MM 1件 10MM系列6角长套筒8MM 1件 10MM系列6角长套筒10MM 1件

1		10MM系列6角长套筒11MM 1件 10MM系列6角长套筒12MM 1件 10MM系列6角长套筒13MM 1件 10MM系列6角长套筒14MM 1件 10MM系列6角长套筒15MM 1件 10MM系列6角长套筒17MM 1件 10MM系列6角长套筒19MM 1件 10MM系列6角花形套筒E4 1件 10MM系列6角花形套筒E5 1件 10MM系列6角花形套筒E6 1件 10MM系列6角花形套筒E7 1件 10MM系列6角花形套筒E8 1件 10MM系列6角花形套筒E10 1件 10MM系列6角花形套筒E11 1件 10MM系列6角花形套筒E12 1件 10MM系列6角花形套筒E14 1件 10MM系列6角花形套筒E16 1件 10MM系列6角花形套筒E18 1件 10MM系列6角花形套筒E20 1件 10MM系列火花塞套筒16MM 1件 10MM系列火花塞套筒21MM 1件 12.5MM系列12角套筒10MM 1件 12.5MM系列12角套筒11MM 1件 12.5MM系列12角套筒12MM 1件 12.5MM系列12角套筒13MM 1件 12.5MM系列12角套筒14MM 1件 12.5MM系列12角套筒15MM 1件 12.5MM系列12角套筒16MM 1件 12.5MM系列12角套筒17MM 1件 12.5MM系列12角套筒18MM 1件 12.5MM系列12角套筒19MM 1件 12.5MM系列12角套筒20MM 1件 12.5MM系列12角套筒21MM 1件 12.5MM系列12角套筒22MM 1件 12.5MM系列12角套筒23MM 1件 12.5MM系列12角套筒24MM 1件 12.5MM系列12角套筒27MM 1件 12.5MM系列12角套筒30MM 1件 12.5MM系列12角套筒32MM 1件 10MM系列花形旋具套筒T20 1件 10MM系列花形旋具套筒T30 1件	

		10MM系列花形旋具套筒T40 1件
		10MM系列50MM长中孔花形旋具套筒T45 1件
		10MM系列50MM长中孔花形旋具套筒T50 1件
		10MM系列50MM长中孔花形旋具套筒T55 1件
		10MM系列50MM长中孔花形旋具套筒T60 1件
		10MM系列六角旋具套筒3MM 1件
		10MM系列六角旋具套筒4MM 1件
		10MM系列六角旋具套筒5MM 1件
		10MM系列六角旋具套筒6MM 1件
		10MM系列米字形旋具套筒#1 1件
		10MM系列米字形旋具套筒#2 1件
		10MM系列十字形旋具套筒#1 1件
		10MM系列十字形旋具套筒#2 1件
		10MM系列一字形旋具套筒5.5MM 1件
		10MM系列一字形旋具套筒6.5MM 1件
		6.3MM系列专业快速脱落棘轮扳手5" 1件
		10MM系列专业快速脱落棘轮扳手8" 1件
		12.5MM系列专业快速脱落棘轮扳手10" 1件
		6.3MM系列万向接头 1件
		10MM系列万向接头 1件
		12.5MM系列万向接头 1件
		10MM系列转接头(3/8"方孔x1/4"方头) 1件
		10MM系列三用接头(3/8"方孔x1/2"方头) 1件
		6.3MM系列转向接杆2" 1件
		10MM系列转向接杆3" 1件
		10MM系列转向接杆6" 1件
		12.5MM系列转向接杆5" 1件
		12.5MM系列转向接杆10" 1件
		6.3MM系列旋柄 1件
		6.3MM系列旋具头接头(6.3MM旋具头插孔) 1件
		6.3MM系列25MM长一字旋具头4MM 1件
		6.3MM系列25MM长一字旋具头5MM 1件
		6.3MM系列25MM长一字旋具头6.5MM 1件
		6.3MM系列25MM长十字旋具头#1 1件
		6.3MM系列25MM长十字旋具头#3 1件
		6.3MM系列25MM长六角旋具头3MM 1件
		6.3MM系列25MM长六角旋具头4MM 1件
		6.3MM系列25MM长六角旋具头5MM 1件
		6.3MM系列25MM长六角旋具头6MM 1件
		全抛光两用快扳8MM 1件
		全抛光两用快扳9MM 1件

		全抛光两用快扳10MM 1件 全抛光两用快扳11MM 1件 全抛光两用快扳12MM 1件 全抛光两用快扳13MM 1件 全抛光两用快扳14MM 1件 全抛光两用快扳15MM 1件 全抛光两用快扳16MM 1件 全抛光两用快扳17MM 1件 全抛光两用快扳18MM 1件 全抛光两用快扳19MM 1件 全抛光两用快扳21MM 1件 全抛光两用快扳22MM 1件 一字形穿心螺丝批6x100MM 1件 十字形穿心螺丝批#2x100MM 1件 两用滤清器扳手63-102MM 1件 汽车测电笔6V/12V/24V 1件 M16油底壳放油套筒旋具头（带孔） 1件 H17油底壳套筒旋具头 1件 10MM系列12角火花塞套筒14MM 1件 10件特长球头内六角扳手组套 10件 9件加长中孔花形扳手组套 9件 12.5MM系列三用接头(1/2"方孔x3/8"方头) 1件 鲤鱼钳8" 1把 尖嘴钳6" 1把
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：汽车运用与维修专业拆装技术设备（机械式游标卡尺）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		机械式游标卡尺0-150MM 1个; 机械式游标卡尺0-300MM 1个;
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：机电技术应用专业晶体管检测设备（万用表）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		机械 指针式
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机电技术应用专业晶体管检测设备（二极管）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标 机电专用
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：机电技术应用专业晶体管检测设备（三极管）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标 机电专用
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：机电技术应用专业电力拖动实训装置设备（电气装配实训装置）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、设备总体要求: 1.本设备应由钢板作制作的多功能安装板（网孔板）设备和电源装置等组成。实训时选择的各种元件、器件和部件，可方便地安装在网孔板上，方便灵活。 2.要求根据教学和实训的需要，选择不同的元件、器件和部件，可进行不同课程模块，不同项目的实训，本设备适用范围广，可完成的教学内容和实训项目多。使用完毕的元件、器件和部件，从设备上拆下，集中保管，损坏和丢失少。一个实训场所，可以完成几个专业的教学和实训，经济适用。 3.设备应配备漏电保护、过载和电路保护，保障人身安全和设备使用安全。 4.灵活、可靠、安全、经济适用，是本设备的特点。对实训场所不多、教学经费投入受限制的学校，本设备是一种理想的职业教育实训设备。 5.本设备至少由实训屏（内置电源）、实训桌、储物柜三大部分组成。以30mm×30mm成型方钢作为设备主要框架材料；实训屏、地盘采用焊接连接、关键部位采用三角筋用内六角螺钉加固连接，表面经高温喷塑处理，美观大方且有效起到防锈绝缘的作用；由两条35mm×35mm铝合金型材及滑槽组成网孔板固定机构；固定机构的下方是铁制双工位电源箱，每工位电源箱的布局依次为电源保护装置、电源指示装置、电源输出；实训桌桌面采用25mm麻灰色高密度层压板封边特制，有效提高绝缘等级；实验桌底部装有至少4个导向轮，方便设备移动; 6.储物柜应采用标准结构和抽屉式，左侧有3层抽屉，用于存放工具以及实训资料；右侧的双拉门式设计。实训储物柜的位置可根据需要灵活调整，外形尺寸为：1300mm×600mm×510mm。（±5%） 二、设备技术要求: 1.外型：整体尺寸≥1630mm×750mm×1630mm；（±5%） 2.设备的材料：钣金、铝合金结构; 3.电源输入：三相AC 380V ±10% 50HZ 三相五线; 4.固定交流输出：三相五线 380V 接插式2组、220V接插式2组、220V插座式4组 5.可调直流输出：0～24V/2A连续可调2组（带电压、电流表实时监控电源变化）; 6.接口及仪表：指针式电压表2只，时刻监控电网电压变化; 7.保护：要求熔断器作短路保护，断路器具有过载保护，漏电开关具有漏电保护功能，漏电保护动作电流≤30mA。 三、教学资源要求（整个项目共配置一套） ▲1、在线学习平台要求:（要求投标文件中需提供软件在线教育平台PC版、Android版、IOS版的软件著作权登记证书，确保所提供的产品拥有自主知识产权，避免产权纠纷。） （1）总体平台要求为B2B2C类型，可以通过PC端或手机APP实现观看视频课程、网络直播、网上答疑、安排课前预习等，能适用于高校师生、企业员工的各类网络学习培训

。

（2）平台支持要求:能PC端网页版和手机微信公众号登录,适用于windows /ios等多系统，要求在PC机、平板或手机上均能使用。

（3）主要功能要求：至少包含有课程、直播、题库、问答等模块。

主要功能要求:

1.课程模块

①课程模块中的目录应采用三级细分形式，方便学员通过细分目录快速找到所需的内容。

②一级目录至少包含：前瞻技术、院校专业、企业工种、行业应用、项目专题等大类;

③要求课程模块中可以按照热度（或价格）对所有课程进行自动排序，按照在学人数（课程价格）进行升序或降序排列。

2.直播模块

①直播模块中的课程可以按照直播中、待开播、直播结束进行筛选。

②直播模块中的课程可以按照收费或免费进行筛选。

③直播模块中的课程可以同时结合①、②两种筛选模式进行筛选。

3.题库模块

①可以在微信公众号和小程序端使用题库功能，题库类型至少有：章节练习、模拟考试、历年真题、认证考试。支持题目的形式至少包含：单选题、多选题、判断题、简答题、填空题和材料题。

②在题库进行练习时，支持选择习题分类、习题顺序和做题数量，同时可以进行错题统计和错题集专项训练。

（4）平台课程类型至少包括：视频课程和直播课程。画面内容根据技术技能的特点,应采用实景实物拍摄、电脑录屏或PPT画面等方式进行剪辑制作。平台课程要求包含:智能制造、工业设计、数字仿真、人工智能、机电技术应用、电梯安装与维修、制冷与空调设备运行与维修、电机与电器、物联网技术、电子信息工程、电子技术应用、单片机应用技术、工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术、液压与气动技术、数控设备应用与维护、汽车运用与维修等多个技术技能类课程。

2、无线数据传送系统:

1、管理系统包含LED终端、信息无线发射器、LED终端信息无线接收器。

▲2、发布信息，信息以无线方式（无需WIFI网络、3G或4G、5G网络）传输至LED终端并显示发布的内容。（要求投标文件中需提供软件功能截图4张，软件截图要求体现：发布信息界面、无线链接界面、发布内容界面、终端显示界面。）

▲3.维修电工电力拖动仿真软件（要求投标文件中需提供软件流程截图，不少于3张。）

可满足学生对电气元件结构、作用、安装、接线、电路分析的多媒体教学和熟悉电气控制线路的虚拟接线实训及应知考核测试功能；电力拖动仿真软件至少应包含电拖专业里最基础、最重要的12种电路，分为电动机反接制动控制线路、电动机半波整流能耗制动控制线路、Y-△启动控制线路、电动机串电阻降压启动控制线路、顺序控制线路、位置控制线路、双重联锁正反转控制线路、接触器联锁正反转控制线路、按钮联锁正反转控制线路、接触自锁正转控制线路、点动正转控制线路。每种线路分为元件结构、原理分析、实际接线、课堂练习四大模块。其中原理分析采用文字、声音、图像有机合在一起

1		，生动形象。实际接线采用FLASH动画，与学生交互接线，一边原理图显示要连接的导线，一边提供元件，供学生根据原理图连接实物器件，错误连接应有相应提示。 ▲4.智能化电气控制实训考核系统（要求投标文件中需提供软件流程截图，不少于3张。） 1)软件要求具备以下特点： 2)智能化：随机发送试卷、自动评分、自动将学生成绩发送给学生端。 3)网络化：基于以太网的C/S模式，实现教师端PC控制多台学生端PC。 4)多种化：可以支持多种实训设备同时考核。 5)软件的主要功能 6)学生信息模块：添加、修改、查找、删除学生记录 7)教师信息模块：添加、修改、删除教师记录 8)试卷管理：添加、修改、删除试题、试卷。 9)考试管理：考试方案的设置，送试卷，交卷。 10)成绩管理：成绩查找、导出、删除、打印。 11)数码管答题器的主要功能 12)考试模块：接收试卷，排故，交卷，返回当前成绩。 13)通讯模块：通讯实现实训设备故障的生成、排除。通过以太网通讯实现接收试卷、发送答案、接收信息。 ▲5电机装配仿真软件（要求投标文件中要求提供不少于5张软件界面清晰截图。） 要求包含至少5种电机设备的组装：扭矩传感器、磁粉制动器安装、三相异步电动机安装、伺服电机安装、步进电机安装和无刷直流电机安装，选择不同的设备安装要求能模拟该设备的组装过程。 ▲5传感器3D仿真软件（要求投标文件中需提供不少于5张软件界面清晰截图。） 要求软件是一款介绍传感器的结构和工作原理的仿真软件，通过使用该软件学生可以直观的了解传感器的结构和工作原理。通过使用软件，学生可以直观的了解到传感器的内部结构，降低学习的难度。 要求软件至少包含8种传感器：超声波传感器、热释电传感器、应变片传感器、气敏传感器、差动变压器、电涡流传感器、热电偶传感器和 PT100 传感器。每种传感器的介绍包含4个部分：传感器简介、传感器组成结构、传感器工作原理、传感器实验案例。 四、要求设备可完成的实训项目不少于： 1.照明电路安装连接实训； 2.日光灯连接实训； 3.单相电能表的应用； 4.电动机点动与连续转动电路连接实训； 5.按钮联锁的电动机正、反转电路连接实训； 6.接触器联锁的电动机正、反转电路连接实训； 7.接触器和按钮双重联锁的电动机正、反转电路连接实训； 8.两地控制的电动机控制电路的安装； 9.按钮切换的Y－△启动控制电路的连接实训； 10.时间继电器切换的Y－△启动控制电路的连接实训； 11.电动机往返行程控制电路连接实训；

12.电动机顺序启动控制电路连接实训；

13.电动机定时运转控制电路连接实训；

14.按钮切换的双速电动机控制电路连接实训；

15.时间继电器切换的双速电动机控制电路连接实训；

五、配置清单

1、主要部分

序号	名称	单位	数量	备注
1	电气装配实训装置	台	1	外形尺寸：1630mm×750mm×1630 mm；（±5%） 材料：钢铝结构；符合国家相关环保要求； 输入电压：AC 380 V±10% 50 Hz 三相五线； 实 验 屏：用于挂置网孔挂板，安装元件。
2	电气元件	套	2	详见下表
3	实训电机	台	1	三相异步电动机 （380V，单速） PN(W):≥60、nN(r/min): ≥1400、 UN(V)：三相 AC 380 IN(A): ≥0.33、连接组别：△/Y
		台	1	三相异步电动机（380V，单速带离心开关） PN(W): ≥60、nN(r/min): ≥1400、UN(V):三相 AC 380 IN(A): ≥0.33、连接组别：△/Y
		台	1	三相双速异步电动机 PN(W): ≥40/25、nN(r/min): ≥2800/1400、UN(V):三相 AC 380 IN(A): ≥0.25/0.2、连接组别：△/2Y
4	安全连线	套	1	
5	电力拖动仿真软件	套	1	要求内设电力拖动典型电路，模拟线路电流流向各元件动作等，模拟生动形象，使学生更容易接受、掌握。
6	机床电路仿真软件	套	1	要求考核软件还具有教学功能，可介绍多种机床的工作原理、线路结构等内容。使用计算机模拟设故考核，使学生从模拟到实物阶段性地学习，更容易接受。
7	常用工具	套	1	一字螺丝刀、十字螺丝刀、斜口钳、剥线钳、压线钳、数字万用表

8	网孔板	块	2	774×580mm（±5%）用于学生实训安装电气元件、实训内容的自主创新、实训内容扩展升级；
9	实验说明书	套	1	指导学生实训

2、电气元件两套清单

序号	名称	技术参数要求	单位	数量
1	三相漏电开关	3P+N D6A	只	2
2	三相熔断器	3P 32A	只	4
3	交流接触器	AC220V	只	8
4	中间继电器	AC220V	只	4
5	时间继电器	F5-T2 AC220V 通电型	只	2
6	时间继电器	F5-D2 AC220V 断电型	只	2
7	热继电器	0.25-0.4A	只	2
8	单向电能表	220V 0.5（2）A	只	2
9	综合支架	内置按钮4只、指示灯4只、急停1只、转换开关1只， 选择开关、3只大功率电阻电阻	只	2
10	行程开关	LX19-001	只	8
11	线槽	5025	米	4
12	接线端子	TB1512	只	6
13	硬线	1平方	90米/卷	2
14	软线	0.75平方	25米/卷	4
15	导轨	200mm	条	10
16	灯开关	86型 4开	只	2
17	灯头	螺口	只	4
18	灯泡	AC220V/40W	只	4
19	明盒	86型	个	2
20	塑料原木	Φ100mm	只	4
21	辅助触头组	F4-22	只	8

3、工具清单

序号	名称	单位	数量
1	数字万用表	只	1
2	一字螺丝刀	把	1
3	十字螺丝刀	把	1
4	斜口钳	把	1

		5	剥线钳	把	1
		6	压线钳	把	1
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：作物生产技术专业植物保护技术（昆虫标本制作与农药配置）设备（电子天平）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		精度：0.001g 量程：500g
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：作物生产技术专业种子检测设备（恒温箱）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		显示方式：LCD液晶显示 功率：500w 控温范围：RT+5℃-100℃ 容积：≥70L 内胆尺寸：≥350*450*450ml
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：护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（移动交互式心肺复苏模拟人(升级版)）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、系统组成：复苏模拟人、PC控制端、电源适配器 二、连接方式：可通过有线或无线方式连接模拟人，无线方式下，可通过平板电脑扫描二维码连接模拟人，移动端不需要安装软件，Windows、IOS或Andriod平台不限，模拟人电池内置，可方便的转移“病人”，不受场地限制。 三、心肺复苏全身模拟人功能： 模拟人内置锂电池，工作时间不小于8小时。可体现瞳孔正常、散大；脉搏搏动；口腔异物；仰头举颌；手臂可自由移动；意识判断等生命体征和操作状态。 （1）模拟生命体征： 模拟人复苏成功后，瞳孔由散大自动变为正常，颈动脉有博动、有呼吸音。 颈动脉反应：按压时同步会产生动脉搏动。 模型处于中位时，气道可自然关闭、正确的头后仰/压额抬下颌动作才可打开气管。 可进行人工呼吸和心外按压。 （2）模拟人系统可监测用户取出口中异物、判断意识、触摸脉搏以及CPR操作过程，模拟人复苏成功瞳孔由散大自动变为正常。 四、系统软件： 1、系统软件分为两部分：系统训练端、系统管理端。 2、系统训练端：考核模式、训练模式、成绩导出、操作设置等。 3、考核模式：系统可以波形的形式同步监测判别意识、按压频率、吹气量、按压深度等。 4、整个训练过程中，根据操作流程进行操作，可用曲线同步显示按压、吹气、循环次数并可显示在学生操作成绩单中。统计包括按压过大、过小、按压次数、吹气次数等。 5、可进行操作流程训练，包括判断环境安全、拨打120电话、取出口中异物、脉搏评估时间并记录到成绩单；训练结束后，系统自动给出训练数据统计及成绩单。

1		6、老师可管理学员的成绩单，考试成绩单可导出、打印。成绩单内容包括：考核学员信息、按压统计（按压次数、正确率、按压正确错误次数、多次、少次、按压频率、回弹、按压中断数）、吹气统计（吹气次数、正确率、吹气正确错误次数、过快、进胃、多次、少次）、检查脉搏、按压深度曲线、吹气量曲线、按压频率波形。 7、训练模式：训练模式下，可进行操作流程训练，包括判断环境安全、拨打120电话、取出口中异物、脉搏评估时间等。整个训练过程中，可用曲线同步显示按压、吹气、循环次数并可显示学生的操作日志。错误提示包括按压中断时间、按压过大、按压过小、按压多次、按压少次、回弹不足，按压位置错误、吹气过快，吹气入胃，吹气多次、吹气少次等。训练结束后，系统自动给出训练数据统计及成绩单。 8、成绩导出：学员成绩在考核、训练结束后自动保存到系统端，教师可在系统端实现学员成绩查询、导出、打印；学员成绩导出可单个导出，也可批量导出成绩，在学员考核成绩数据很多的情况下，可通过学员学号搜索功能，搜索到该学员所有的操作成绩单，实现导出打印。 9、操作设置：训练系统平台自带两套操作模式（AHA训练考核模式、大赛模式）,用户也可根据自身的训练要求，新增不同的训练模式，可修改操作时间、循环次数、胸外按压深度、按压频率、按压中断时间、按压正确率、人工通气量、人工通气频率、脉搏检查耗时等CPR操作参数、 五、系统管理端：数据管理、wifi设置： 1、数据管理：用户可通过系统管理端的数据管理平台实现考核学员的账号删除，教室可单独或是批量删除注册的学员账号信息。 2、wifi管理端可实现wifi名称和密码的修改，密码和名称修改后需重启系统连接无线网。 六、除颤仪交互功能： 模拟人可与除颤仪GD/J889交互训练使用，除颤仪开机后自动和模拟人系统进行通讯连接，当除颤手柄放置在模拟人正确除颤位置时，除颤仪显示除颤心律，在除颤操作过程中，系统自动记录除颤仪相关操作数据，包括放置除颤手柄、设置除颤能量、充电、放电等，并和心肺复苏数据整合体现在操作日志和成绩单中。
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：护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（模拟除颤仪（升级版））

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		本产品为模拟除颤训练套装用于急救人员日常学习、训练、培训使用，也可配合CPR模拟人进行考核使用，具有真实除颤仪同等外形，真实操作流程，适用于各种除颤训练。 1、设备由显示界面、监护、起搏、除颤、设置面板以及训练专用除颤手柄等结构所组成。 2、焦耳能量可选择，可根据除颤要求设置。 3、模拟除颤仪具有彩色液晶屏幕，可显示心电图波形，分析当前采集的心律是否可除颤。 4、除颤仪可与GD/CPR681模拟人交互训练使用，模拟人系统记录相关操作数据。
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：护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级静脉穿刺注射手臂模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功能特点: 手臂上分布8条模拟血管构成完整的静脉系统、包括头静脉、贵要静脉、肘正中静脉、前臂正中静脉和手部静脉网等; 解剖标志明显注意了每一个细节的制作、如手指的指纹; 带有血液循环装置、内置模拟血液、调节不同血压强度、可模拟不同的回血程度。循环泵控制器升级了液晶大屏数字显示功能，静脉血流速度清晰可调; 可反复进行练习、模拟血液均可更换且操作简单方便; 静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受多次反复穿刺不渗漏。 标准配置: 高级静脉穿刺手臂1只 防尘防水垫1块 替换手皮1只 输液泵控制器1个 模拟血粉1份 一次输液器吊瓶1个 控制电源1个 说明书、合格证、保修卡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：护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（多功能静脉穿刺输液手臂模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、手臂上分布的多条主要静脉血管系统，如头静脉、贵要静脉 2、可进行静脉的注射、输液（血）、抽血等穿刺训练功能。 3、可进行三角肌部位的肌肉注射。 4、上肢可旋转180度，可模仿真人手臂能转动，便于穿刺练习。 5、进针有明显的落空感，正确穿刺有回血产生。 6、静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受几百次反复穿刺且不渗漏。 7、静脉血管和皮肤都可更换，简单方便，经济实用。
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：护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级老年人静脉穿刺训练模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、模拟亚洲老年男性右手臂，肘关节稍外旋，皮肤菲薄，血管若隐若现。 2、解剖结构精细，具有头静脉、贵要静脉、肘正中静脉，所有血管均可穿刺， 3、所有血管均可以进行穿刺输液、抽血等训练。穿刺时有阻力感，成功时有明显落空感，配合模拟血液可有回血产生。 4、静脉血管和皮肤可反复进行穿刺操作训练，并备用可更换的皮肤及血管。
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：护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（多功能肌内注射模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、该模块分为皮肤、皮下组织及肌肉层。 2、可穿戴式设计，增加操作的真实感。 3、三种操作功能：皮内注射、皮下注射、肌内注射。 4、可用液体进行各种注射，使用后可将液体挤干。 5、整箱配有多功能注射模块3个。
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：护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级电子臀部注射训练模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、该模型可穿在学员身上，适合两个学生一组练习：一个充当护士，一个充当病人。 2、模拟仿真成人臀部结构，设计精巧轻便，与真实环境更加接近。皮肤质感非常逼真，进针痕迹不明显。 3、解剖精确，有电子报警显示功能： 穿刺时，针头正确插入正常部位、正确深度，灯光显示绿色。 穿刺时，针头刺入位置错误，灯光显示红色及电子报警。 穿刺时，针头刺入的位置正确，深度太深，灯光显示红色绿色及电子报警。 4、注射部位正确时，允许注入模拟液体，由内部的排液管排出。
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：护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级男性导尿模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、模型参照男性内外生殖器解剖结构设计，可练习会阴护理 2、润滑过的导尿管可以通过尿道口插入尿道，进入膀胱。 3、当导尿管进入膀胱时，人造尿液就会从导尿管口流出。 4、导尿通过粘膜皱壁、尿道球部及尿道内括约肌时，学生将会体验到如同真人般的狭窄感，可以通过改变体位和阴茎的位置，使导管顺利插入。 5、模型配有2处造瘘口，可进行造瘘引流术和造瘘口护理 6、灌肠法：模型可摆放为侧卧位，进行保留灌肠和不保留灌肠 7、臀部肌肉注射：注射模块可进行上百次穿刺，并有备用模块易更换 8、大腿肌肉注射：注射模块可进行上百次穿刺，并有备用模块易更换
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：护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级女性导尿模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、模仿中年妇女的外生殖器的会阴，大腿处于外展位。包括膀胱、尿道、尿道括约肌等解剖结构。小阴唇可以向两旁分开以暴露阴蒂、尿道口及阴道口。 2、当导尿管插入尿道，通过尿道括约肌进入膀胱时，有真实的阻力与压力。当导尿管进入膀胱时，模拟尿液将从导管中流出。 3、可进行膀胱冲洗操作练习、≧2处造瘘引流术和造瘘口护理、保留灌肠和不保留灌肠、臀部肌肉注射、大腿肌肉注射。 4、注射模块可进行百次穿刺，并有备用模块易更换。

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：护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（移动交互式心肺复苏模拟人）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、全身模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观， 2、模拟人可选择单机模式和组网模式。 3、模拟人支持自建热点，可通过手机扫描二维码无线连接模拟人，手机不需要安装软件，IOS或Andriod平台不限。模拟人身侧配备了液晶显示窗，可清晰显示模拟人的编号，便于多台同时使用时，正确地找到对应模拟人。 4、模拟人自带锂电池，正常使用时间不小于8小时；模拟人可感应意识判断、脉搏触诊、是否取出口中异物； 5、系统内置不同的CPR场景，包括：溺水、心脏骤停、创伤、中毒、意外低温、电击、过敏等，用户也可添加新的场景，或在现有的场景上进行编辑修改。每个场景都可以有独立的操作流程和评分标准。 6、系统支持视频导引，用户可选择在训练或考核前导入相应的视频场景。 7、模拟生命体征：胸外按压时有模拟心脏按压心电波形；抢救成功后，模拟人可有心电图、颈动脉搏动、散大的瞳孔恢复正常、自主呼吸等变化。 8、可进行胸外按压、气道开放、人工呼吸。 9、三种操作方式：分为自主训练、自测模式、考核模式。自主训练时，学生可分别进行连续胸外按压或连续吹气操作，针对性的进行训练，完成后有各项错误统计。自测模式时，有操作下一步语音提示，按压吹气时有操作错误提示，并且学生可随时暂停、重置操作。 10、手机系统上条形显示按压深度，正确的按压深度5cm以上,不超过6cm. ·按压深度过少时，条形为黄色。 ·按压深度合适时，条形为绿色。 ·按压深度过大时，条形为红色。 ·按压深度时，具有虚拟按压人同步显示。 11、手机系统上条形显示吹气量：500ml/600ml-1000ml ·吹气量过少时，条形为黄色。 ·吹气量合适时，条形为绿色。 ·吹气量过大时，条形为红色。 ·吹气时，具有虚拟肺同步显示。 12、手机系统上弧形显示操作频率： ·每分100次以下时，弧形为黄色。 ·100-120次/分时，弧形为绿色。 ·每分120次以上时，弧形为红色。 13、监考功能：学生考核模式时，教师可用另一台手机连接模拟人进入监考模式，查看学生的操作记录、实时的操作数据，并且控制考核暂停或重置。 14、考生可完全自主完成考核，无需教师参与，或者教师也可同时登录系统进行监考。 15、成绩管理：记录考核的所有成绩单，可根据场景进行查看和统计，了解所有考生的各技能点掌握情况。

1		16、系统可显示操作日志：系统自动记录操作流程、胸外按压的次数、过大、过小、按压位置、按压频率、按压中断、吹气次数、吹气量等信息。 17、模拟人可分为四种联机模式，可自由选择： （1）手机与模拟人二组合无线联机模式。 （2）控制器、模拟人二组合联机模式。 （3）考核管理平台系统、模拟人二组合联机模式，系统可同时进行监测到多达≥10台模拟人。 （4）考核管理平台系统、模拟人、手机三组合联机模式，系统可同时进行监测到多达≥10台模拟人。 18、选择控制器、模拟人二组合联机模式： 18.1、控制器可显示三种操作方式：可进行CPR训练、模拟考核和实战考核。 18.2、CPR训练：可进行按压和吹气，胸外按压时电子监测按压部位；条形码显示吹气量，正确吹气量500-1000ml，吹气过少、合适、过大条形码分别显示黄色、绿色、红色；条形码显示按压深度，按压过浅、合适、过深条形码分别显示黄色、绿色、红色。 18.3、模拟考核：在规定时间内，根据国际心肺复苏标准，完成考核并显示按压成功率及综合评定成绩。 18.4、实战考核：在设定的时间内，根据国际心肺复苏标准，完成前期设定考核标准。 。 18.5、控制器打印机功能： 成绩单内容涵盖操作方式、意识判断、急救呼吸、脉搏检查、检查呼吸、清除异物、每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确/错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确/错误的原因和次数、吹气错误的原因、设定时间、操作时间和考核评定。 18.6、遥控器功能： 开始按键、返回、打印，同模拟人控制器面板上相应按键功能一样。控制模拟人各项急救操作。遥控器可控制模拟人的状态，模拟人瞳孔显示状态，在正常与放大间互相切换。 19、考核管理平台系统、模拟人二组合联机模式： 19.1、整个系统（模拟人、管理平台）采用无线连接，学员无需通过手机登录，以“拍肩”为开始操作的信号。 19.2、系统界面可显示12个赛道画面（可翻页显示另几组赛道），每个赛道上具有虚拟小人代表一个操作学员，虚拟小人根据学员操作分数实时显示排名情况，每个学员每次按压、吹气正确/错误直接影响虚拟小人在赛道上前进的排名，可实时显示排行榜。 19.3、老师可点击“赛道”编号，可切换出“人文关怀”、“按压姿势”的评分按钮，默认为得分，可点击扣分。 19.4、系统可实时显示排行榜，红底的成绩为“未救活”模拟人，“救活”模拟人后可进入最终的“金银铜”排行榜。 20、考核管理平台系统、模拟人、手机三组合联机模式： 20.1、系统可提供CPR技能考核训练，可提供确认环境安全、拨打120、CPR操作、评估等流程考核训练，还可对学员的人文关怀、按压姿势进行评估考核。 20.2、整个系统（模拟人、移动设备、管理平台）采用无线连接。学员通过移动设备（系统同时支持IOS和Andriod的手机或平板）扫二维码进行平台注册。训练、考核完毕后，平台会根据学员考核或训练成绩得分推送到学员移动设备。教师也可通过管理平台

		查看、打印全体学员的考试成绩（支持Excel成绩导出）。 20.3、在考核模式下，教师可自定义平台考核标准，并同时观察到所有学员的考试进程，如学员正在进行第几个循环操作，在单个循环操作中进行到哪一步骤（C、A、B），以及具体的流程执行情况；也可选择观察任意学员的考核实时状况，如实时条形显示按压深度、条形显示吹气量、弧形显示操作频率，模拟人气道开放情况、是否已进行意识判断等。 20.4、平台可对学员的考核数据进行数学统计，帮助教师发现学员普遍存在的问题，从而针对性的提高教学质量。
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：护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（自动体外模拟训练除颤器）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、设计符合人机工程学。打开面盖，AED自动开机；合上面盖，则设备自动关机。单键除颤功能操作。 2、模拟急救现场AED的工作流程，但无高压电击除颤动作，全程中文语音提示。 3、中英文语音转换，可调节音量。 4、内置9个场景，可模拟不同情景的急救现场情况，可以根据需要随时暂停或继续BLS过程。 5、故障模拟功能，通过遥控器选择可以进行情景模拟的语音提示，包括：除颤过程有其他人接触病人身体，贴片位置错误、贴片位置正确、无需除颤、需要除颤、机器故障、电池电量低。 6、电量管理功能。系统自动侦测电池电量，当电池电量不足时，系统将有“电池电量低，请更换”语音提示。 7、可与任何厂家、任何型号模拟人配套使用。
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：护理（智慧健康养老方向）专业基础护理技能模块（高级鼻胃管与气管护理模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		该模型具有男性上半身基础护理的主要功能，可通过鼻腔和口腔进行病人呼吸气道管理与胃部的各项护理训练技术。 产品主要功能： 1、洗脸 2、眼耳的滴药、清洗 3、口腔护理 4、氧气吸入疗法 5、鼻饲 6、洗胃法 7、气管切开护理 8、气管吸痰处理 9、口鼻气管插管训练
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：护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（防褥疮气垫床）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		主要功能：用于压疮预防及照护技能训练。 尺寸：≥200cm*90cm*10cm，配低音气泵，可充气 外壳材料：阻燃级ABS 气条材料：尼龙PVC 波动模式：双管交替波动
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：护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（老年人模拟体验装置）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对于脑血管病变、脑外伤等造成的偏瘫对患者所带来的不便，通过亲身感受患者的生活，体验生理和心理想法，在临床上更加科学的照顾偏瘫患者。 功能特点： 1、模拟服根据偏瘫患者生理变化而设计，材质优良、环保，可以清洗 2、学员能够体验左右偏瘫 3、使用限制装置固定后，关节僵硬，橡皮筋可调整松紧度 4、配合拐杖，练习者可体验拐杖的重要性 5、本模型的鞋是为老年人和残疾人设计，轻便、防滑 I号：21.5-23.5cm II号：24-26cm III号：26-28cm 标准配备： 1、模拟服1件 2、病人靴1双 3、拐杖 1根 4、肩部限制器 1个 5、肘部限制器 1个 6、腕部限制器 1个 7、膝部限制器 1个 8、踝部限制器 1个 9、环保手提袋 1个
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：护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（老人偏瘫模拟体验服）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、模拟服根据老年生理变化而设计，材质优良、环保，可以清洗。 2、可亲身穿戴“老人行动模拟服”，亲身体验老人的生活，可体会身体特定部位老化的感觉，更好的理解发现老人的感受。 3、后背和身体的弯曲的角度可调
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：护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（高级全功能老年人护理模型（男性））

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		基础护理功能内容: 1、洗头、洗脸2、瞳孔观察，正常、散大、缩小直观对比3、耳清洗滴药4、助听器取出和插入5、口腔护理、假牙护理6、口鼻气管插管时，支持听诊检测插管位置7、气管切开护理8、吸痰法9、氧气吸入法 10、口鼻饲法11、洗胃法12、手臂静脉穿刺、注射、输液（血）13、三角肌皮下注射14、股外侧肌内注射 15、胸腔、骨髓、腰椎穿刺16、灌肠法17、男/女性导尿术18、男/女性膀胱冲洗19、男性前列腺检查，有包皮，可行男性前列腺肿块对比检查,，判断前列腺两性和恶性之间去区别对比。左侧为前列腺肥大，右侧为前列腺癌20、造瘘引流术21、结肠造瘘术22、臀部肌内注射23、大面积骶骨位置溃烂24、癌症肿块的对比 25、皮摺皱对比26、整体护理：擦洗、穿换衣服、冷热疗法 27、四肢关节度逼真，模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅 躯干-旋转，曲伸 颈部-旋转，曲伸，侧弯 肩部和臀部-内收，外展，旋转，曲伸 肘部-旋内，旋外膝部-旋内，旋外 腕部-旋内，曲伸，伸展，弯曲 踝部-内翻，外翻，内收，外展 28、无创血压测量: 收缩压和舒张压可单独设置，精确到1mmHg 收缩压0-300mmHg，舒张压0-300mmHg 音量可从0-9进行调节。
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：护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（高级全功能老年人护理模型（女性））

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		基础护理功能内容: 1、洗头发、洗脸 2、瞳孔观察，正常、散大、缩小直观对比 3、眼耳清洗滴药 4、助听器取出和插入 5、口腔护理、假牙护理 6、口鼻气管插管时，支持听诊检测插管位置 7、气管切开护理 8、吸痰法 9、氧气吸入法 10、口鼻饲法 11、洗胃法 12、手臂静脉穿刺、注射、输液（血） 13、三角肌皮下注射 14、股外侧肌内注射 15、胸腔、骨髓、腰椎穿刺 16、灌肠法 17、男/女性导尿术 18、男/女性膀胱冲洗 19、造瘘引流术 20、结肠造瘘术 21、臀部肌肉注射 22、大面积骶骨位置溃烂 23、癌症肿块的对比 24、皮摺对比 25、整体护理：擦洗、穿换衣服、冷热疗法 26、四肢关节度逼真，模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅 躯干-旋转，曲伸 颈部-旋转，曲伸，侧弯 肩部和臀部-内收，外展，旋转，曲伸 肘部-旋内，旋外膝部-旋内，旋外 腕部-旋内，曲伸，伸展，弯曲 踝部-内翻，外翻，内收，外展 27、无创血压测量: 收缩压和舒张压可单独设置，精确到1mmHg 收缩压0-300mmHg，舒张压0-300mmHg 音量可从0-9进行调节。
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：护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动移位机）

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.座高（mm）：≥410-690 2.座深（mm）：≥395 3.总高度（mm）：826-1028 4.总长度（mm）：≥830 5.总宽度（mm）≥：580 6.座底离地高度（mm）：400-600 7.底架离地高度（mm)：120 8.前/后轮（"）：前5后3 9.最大承重值（KG)：≥135 10.电推杆参数:最大推力:≥3000N 输入电压:24V DC　300+140行程　PIX4防水 11.电池容量（mAh）：≥2500mAh 12.结构描述：整架采用2.0厚钢管制成，前轮配置两个5寸定向双排带刹轮，后轮搭配两个3寸万向带刹轮，座板分成左右组，可向外旋转开合收固，左右座板组收合后有自动插销锁和合金织带扣锁固，安全牢固，产品可快速拆装易携带。 13.功能描述：产品座高可电控无极升降，高度调节方便快捷，四个带刹双排轮的刹车解刹都是下踩式，方便使用，产品前后都设有手推把手，方便适用于不用场景的使用。
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：护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动多功能旋转床）

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.产品尺寸: 外径尺寸：≥2070*1000*550mm; 内径尺寸：≥2000*900*460mm; 单片护栏宽度：420mm; 护栏床面以上高度：340mm; 2.工作角度: 起背角度0-70°（±5°） 曲腿角度0-30°（±5°） 翻身角度0-20°（±5°） 旋转角度0-90°（±5°） 3.床头床尾床围采用实木制作而成，表面经过烤漆工艺处理，外表坚固、轻便、易于清洁、环保无异味，产品长期使用不会出现掉漆，起皮等现象。床头和床尾板通过螺丝固定在床帮上面，结构牢固稳定，不易出现床头、床尾晃动现象。 4.电机采用医用静音电机，行程顺滑、不卡顿。电机数量为4个，分别控制护理床起背功能、抬腿功能、翻身功能和旋转功能；手柄控制器操作简单方便，内置背光灯，夜晚也容易操作。 5.床面采用网状设计增强透气性，床帮采用30*60*1.2mm优质矩形碳钢管材焊接而成，承重大、不易变形。 6.护栏采用φ22mm优质不锈钢管材一体折弯焊接成型，菱形设计增大防护面积。上面加装泡棉，握感舒适。 7.床垫采用高密度海绵床垫，床套可拆卸水洗. 8.采用5寸高档静音脚轮，内置全封闭自润滑轴承(延长使用寿命)，不需加油护理，防异物卷入,独立刹车；轮面采用TPR高分子耐磨材料，耐磨，无噪音，移动起来轻便平稳快捷。 9.整床采用抛丸除锈+静电粉体涂装处理。床体涂料采用抗菌涂料，防菌抗菌，抗酸碱腐蚀，耐褪色，有效延长使用寿命. 10.最大承重≥150KG。
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：护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（智能大小便护理机器人）

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
		一、技术参数要求: 1.支持24小时无人看守，设备有消音功能，设备运行声音控制在50分贝以下，不干扰用户休息和睡眠。 2.自动区分大小便：全自动大小便智能护理设备在自动状态工作时，可以区分大小便,节约用水。大小便监测及物理参数采集系统能及时区分大小便并给出相应冲洗的工作模式；同时采集记录排泄次数、排泄数量以及周期等各项表征使用者身体状况的物理参数作为治疗的参考依据。 3.大便粉碎功能：全自动大小便设备有大便粉碎功能，可处理粗硬大便，不会对排污管造成堵塞。 除臭无味：防止排泄物气味外泄的封闭式内循环系统污物经过消毒、除臭及除味处理后

1		，由离心式水气分离装置将其中的液态物质与气态物质分离，将气体再次输送至气体供给装置循环使用。无需从外界吸气和向外排气，从而有效防止排泄物气味外泄，保持良好的空气环境。 操作方式: 1)自动模式:包括但不限于以下操作方式：大便/小便,清洗肛门,清洗阴部,干燥等自动操作 2)手动模式:包括但不限于以下操作方式:大便/小便清，洗肛门,清洗阴部,干燥等手动操作种均可。 4.设备参数和用户的排便数据可记录存储，支持数据传输。 带遥控器，支持语音提示和LED指示灯提醒功能。 5.方便侧身：全自动大小便智能护理设备最大左右侧身45度不渗漏，方便用户侧身休息。 6.集便器材质：全自动大小便智能护理设备采用医用级塑胶材质，软胶和硬胶结合使用，柔软、抗菌、防水。 7.集便器清洁：全自动大小便智能护理设备在清除污物的同时，进行自清洗，保持集便器的干净卫生。多方位立体冲洗系统将清洁介质与气体从侧壁、前部和底部三个方向分时冲洗，确保集便器内各个区域均被冲洗干净，不残留污物，避免细菌滋生。 8.配有专用防褥疮床垫、速干床单。床垫尺寸≥ 800mm(W)*1850mm(D)*120mm(H)。 9.水温有高、中、低档设置。 10.水压有高、中、低档设置。 11.定时送风干燥功能。 12.室内空气净化功能。 13.通过了专门的漏电检测，对用户不会有任何伤害。 14.输入电源：AC220V/ 50Hz 15.最大功率：约720W 16.吸附力：-520mmHg 17.大便处理时间：自动：大约13分钟(2次粉碎时) 18.小便处理时间：自动：大约11分钟 19.最大处理能力：2次大便，8次小便 20.遥控器类型：有线2M，MINIDIN型 21.污物罐容量：7.0L(污物罐感应器检测5.5L) 22.清水罐容量：7.0L(本体罐4.5L+温水罐2.5L) 23.过滤器更换：气味过滤器6个月，消音器6个月 24.洗净水温度：低(28°C)中(30°C)高(34°C) 25.平均处理能力：1次大便，4~5次小便 二、配备多功能床，实现床机联动控制，具体技术参数要求如下: 1：起背/背平、左侧身/右侧身、抬腿/落腿 2：起背0-75°、抬落腿0-30°、左右翻身45° 3：运动康复功能：仰卧起坐、曲腿运动、逍遥运动、左右翻动、组合运动 4：标配：床垫、 输液杆、 洗头盆、 便盆、餐桌板、 双面轮

		5：带钢焊接床面， 表面处理静电喷涂工艺 6：ABS 材质床头床尾 7：折叠木制护栏 8.支持床机联动功能 9.支持连续背部运动、连续腿部运动、连续左右翻身和逍遥运动，每次10分钟。 ▲为保证本产品功能真实性，要求投标文件中需提供带CMA或CNAS标识的智能大小便护理机器人检验报告。
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：护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动升降坐便椅）

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		座宽：≥460mm 座椅中心高：460-700mm 座深：≥420mm 高度：≥730mm 总长度：≥650mm 总宽度：≥550mm 最大承重值(KG)：≥150KG 电推杆参数：输入电压:24VCD 电流:5A 功率:120W 电池容量：≥2500mAh 粉体白色主架配搭白色马桶盖和黑色塑胶件，整体简洁美观； 整架采用1.2厚钢管制成。扶手配有橡胶握把，可往拆装方便放置。电池可单独分离充电。 单推杆驱动足以推起。为了满足不同高度差别的马桶可旋转脚垫调节。马桶圈可抬起，方便使用。
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：护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动爬楼机）

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		车架材质： 高强度铝合金 电池：8AH（内有过流保护板） 电机参数：24V120W 档位调速：不带调速 爬楼速度：约 0.17m/s 下楼速度：约 0.2m/s 平地行驶：手动推行 车架刹车方式：后脚刹 展开尺寸：约 730~1200*485*1018~1480mm 折叠尺寸：约 1018*485*310mm 轮径： 前轮 4 寸、后轮 5 寸轮 座椅材质：高强度 ABS 充电器参数 输入：100~240V、50/60Hz、2.0A 输出：29.4V、2.0A 电池充电时间：约3.5h 使用时间：1.4h(上下约 60 层楼) 电池寿命：充放电 600-700 次 控制板： PC 下控制板（有限流保护、故障指示灯） PC 上控制板
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：护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（电动轮椅）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、产品规格要求： 1.材质：铝合金 2.折叠后（长*宽*高）：≥830*590*370mm（测量误差不高于20mm以实际测量为准)，座高：575mm，座宽：420mm。 3.电池类型：三元锂电池 4.前轮：≥10寸越野全向轮，后轮：≥10寸充气齿胎轮 二、产品功能： 1.小轮便携，加厚坐垫，智能折叠。 2.手机连接　远程操控。采用物联网技术,手机远程连接简单按钮控制电动轮椅轻松来到您身边，通过手机APP还可查看设备参数。 3.内置陀螺仪传感器，在弯道和复杂地形行车时，根据车辆状态智能调速。 4.加大且灵活的摇杆，可扶可握，配置的新手模式和语音提示功能，充分考虑高龄长者的操控友善度 5.全向轮由多个小轮胎组成，整体可以前后旋转，每个小轮都可独立横向旋转，可原地360转向在狭小室内也可灵活使用，同时拥有极强的越障能力。

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：护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（适老化站立辅助行走机器人）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、具有电动轮椅功能、站立训练功能、步态训练功能、牵引拉升功能、平躺过床移位、无线遥控、躺靠休息等七大功能； 2、用户通过简单操作，不需要他人协助即可从坐姿变化到站姿，随意智能切换，不受时间影响；很好解决了需要他人协助才能站立起来的痛点，从而可减少或避免因长期卧床引起的其它并发症； 3、扶手可旋转立起，方便用户进出轮椅； 4、不受指定场所、时间和需要他人协助等限制，用户可随时进行康复训练； 5、机器能进行颈椎牵引拉伸； 6、机器能进行腰椎牵引拉伸； 7、机器能进行颈部牵引拉伸； 8、通过速度显示灯显示当前速度，当按调速按键+时，速度显示灯显示数量增加，表示进入快速模式；当按调速按键-时，速度显示灯显示数量减少，表示进入慢速模式。 9、通过操纵杆控制行走的方向和速度，当向前扳动方向操纵杆，车子向前行驶，扳动幅度越大，前进速越快；当向后扳动方向操纵杆，车子向后倒退，扳动幅度越大，倒退的速度越快；当向右扳动方向操纵杆时，车子向右转弯，扳动幅度越大，向右转弯速度越快；当向左扳动方向操纵杆时，车子向左转动，扳动幅度越大，左转速度越大； 10、行走控制器上设有照明灯和供手机充电USB接口。 11、制动性能：水平路面制动＜1.5m;最大安全坡度制动＜3.6 m（6°）； 12、最大负荷转移时，工作噪声不大于65dB，空载时，工作噪声不大于60dB； 13、设有升降/起落背按键控制器，单手操作上升和下降控制按键可驱动扶手、靠背、吊臂及安全吊带同步升降，辅助使用者安全站立和坐下；

1		14、设有升降/起落背按键控制器，单手操作起背/落背控制按键可驱动靠背90°~180°范围内无级旋转，辅助使用者斜躺、安全平躺和坐起； 15、吊臂可手动折叠； 16、控制器可放置在左边扶手或右边扶手，以满足不同左右手使用习惯的人群； 17、驱动轮电机：24V, 250W×2 18、锂电池容量：15Ah 19、满电续航里程：15~20km 20、充电器输入：100-240V，50/60Hz 21、充电器输出：29.4V，2A 22、座垫尺寸：420mm(W)*420mm(D) 23、座位离地高度：560mm 24、升降行程：490mm 25、倒背角度：90°~180°范围内无级调节 26、载重：≤100kg 27、行驶速度：≤6km/h 28、最小回转半径：1000mm 29、越障高度（坐姿）：≤40mm 30、越沟宽度（坐姿）≤100mm 31、轮胎尺寸：前轮7英寸，后轮10英寸 32、坐姿尺寸：≥690mm（W）*1100mm（D）*1120mm（H） 33、站姿尺寸：≥690mm（W）*1100mm（D）*1900mm（H） 34、平躺尺寸：≥690mm（W）*1720mm（D）*690mm（H）
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：护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（糖尿病膳食宝塔模型）

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		设备用途：健康宣教 营养指导 性能参数及配置清单： 1.金字塔塔采用进口水晶亚克力材质，内分五层。由强力磁铁吸合，便于安装。可搭配升降台、手动旋转、电动旋转配套使用。 2.金字塔尺寸50*50*57cm，材质：水晶亚克力 高透 耐黄变 3.内含24种高仿真食物模型，模型均有配套容器并贴有对应营养数据标签，数据来源：《中国食物成分表》 4.金字塔彩色画面采用电脑调色绘制而成，防水防紫外线。
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：护理（智慧健康养老方向）专业老年照护专项模块（高血压膳食宝塔模型）

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		设备用途：健康宣教 营养指导 性能参数及配置清单： 1.金字塔塔采用进口水晶亚克力材质，内分五层。由强力磁铁吸合，便于安装。 2.金字塔尺寸50*50*57cm，材质：水晶亚克力 高透耐黄变 3.内含24种高仿真食物模型，模型均有配套容器并贴有营养标签 4.金字塔彩色画面采用电脑调色绘制而成，防水防紫外线。
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（双目生物显微镜）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.双目光学显微镜 2.宽视野平场目镜:WF10X; 3.总放大倍数:40-1000倍; 4.头部:双目头; 5.调焦机构:粗微调分轴; 6.物镜共轭距离:195mm; 7.载物台:125mmX115mm双层活动平台 8.调焦:粗动调焦范升降范围:6.5mm;
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（电子体温计）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.测量范围：32~42.9°C 2.数显屏幕：LCD高清屏 3.示值范围：±0.1°C 4.自动关机：开机超10分钟，体温计自动关机 5.适用范围：采用直肠量法，供测量动物体温用
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（兽用听诊器）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.听头：铝合金 2.耳挂：不锈钢 3.导音管：PVC 4.功能：双头 5.配件包一个（含大中小钟型盘各一个，备用膜一套，耳塞二个，金属钥匙一张）
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（动物保定设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.35cm不锈钢鼻钳1把，6mm不锈钢鼻针1个 2.保定绳：杆长64cm，可拉伸手柄46cm，材质：优质合金材质，钢丝绳周长60cm，直径约4mm 3.金属抓捕钳70cm1把 4.全牛皮防抓咬手套40cm 1副
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（病理剖检器械包）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含：手术剪1把、解剖刀2把、探针2支、三爪钩1付、放大镜1把、手套1付、镊子1个、皮包1个
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛肾解剖模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.一侧肾作冠状剖面，示有沟多乳头肾 2.产品尺寸：≥240x370x80(mm)
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛胃解剖模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.牛胃解剖模型沿胃前后，作正中剖面 2.产品尺寸：≥350x280x180(mm)
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛子宫解剖模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.阴道子宫、子宫角作剖面 2.产品尺寸：≥310x620x340(mm)
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊肾解剖模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.右侧肾作剖面，示平滑单乳头肾，肾嵴 2.产品尺寸：215x55x140(mm)
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊胃解剖模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.羊胃解剖模型沿胃前后，作正中剖面 2.产品尺寸：≥280x180x350(mm)
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊子宫解剖模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.阴道、子宫、子宫角作剖面 2.产品尺寸：≥540x100x760(mm)
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（猪肾解剖模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.右肾作剖面，示平滑多乳头肾 2.产品尺寸：≥180x190x450(mm)
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（猪胃解剖模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.沿胃大、小弯作正中剖面 2.产品尺寸：≥390x270x180(mm)
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（猪子宫解剖模型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.示子宫、子宫角、胎儿 2.产品尺寸：≥600x370x100(mm)
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛肺结核病理标本）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.标本及亚克力标本盒为实验通用标准规格，尺寸合规， 满足标本存放、展示及实验观察使用要求； 2.标本制作工艺精细， 整体修整干净规整，无多余杂质、残留组织； 3.标本创伤特征保留完整、清晰直观，可清晰辨识实验创伤形态与细节； 4.采用亚克力标本盒进行整体封装，密封性好， 防尘防潮， 可长期保存标本。
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛弓形虫病病理标本）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.标本及亚克力标本盒为实验通用标准规格，尺寸合规， 满足标本存放、展示及实验观察使用要求； 2.标本制作工艺精细， 整体修整干净规整，无多余杂质、残留组织； 3.标本创伤特征保留完整、清晰直观，可清晰辨识实验创伤形态与细节； 4.采用亚克力标本盒进行整体封装，密封性好， 防尘防潮， 可长期保存标本。
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛口蹄疫病理标本）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.标本及亚克力标本盒为实验通用标准规格，尺寸合规， 满足标本存放、展示及实验观察使用要求； 2.标本制作工艺精细， 整体修整干净规整，无多余杂质、残留组织； 3.标本创伤特征保留完整、清晰直观，可清晰辨识实验创伤形态与细节； 4.采用亚克力标本盒进行整体封装，密封性好， 防尘防潮， 可长期保存标本。
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（牛乳房结核病理标本）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.标本及亚克力标本盒为实验通用标准规格，尺寸合规， 满足标本存放、展示及实验观察使用要求； 2.标本制作工艺精细， 整体修整干净规整，无多余杂质、残留组织； 3.标本创伤特征保留完整、清晰直观，可清晰辨识实验创伤形态与细节； 4.采用亚克力标本盒进行整体封装，密封性好， 防尘防潮， 可长期保存标本。
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊巴氏杆菌病病理标本）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.标本及亚克力标本盒为实验通用标准规格，尺寸合规， 满足标本存放、展示及实验观察使用要求； 2.标本制作工艺精细， 整体修整干净规整，无多余杂质、残留组织； 3.标本创伤特征保留完整、清晰直观，可清晰辨识实验创伤形态与细节； 4.采用亚克力标本盒进行整体封装，密封性好， 防尘防潮， 可长期保存标本。
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊布氏杆菌病病理标本）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.标本及亚克力标本盒为实验通用标准规格，尺寸合规， 满足标本存放、展示及实验观察使用要求； 2.标本制作工艺精细， 整体修整干净规整，无多余杂质、残留组织； 3.标本创伤特征保留完整、清晰直观，可清晰辨识实验创伤形态与细节； 4.采用亚克力标本盒进行整体封装，密封性好， 防尘防潮， 可长期保存标本。
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊弓形虫病病理标本）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.标本及亚克力标本盒为实验通用标准规格，尺寸合规， 满足标本存放、展示及实验观察使用要求； 2.标本制作工艺精细， 整体修整干净规整，无多余杂质、残留组织； 3.标本创伤特征保留完整、清晰直观，可清晰辨识实验创伤形态与细节； 4.采用亚克力标本盒进行整体封装，密封性好， 防尘防潮， 可长期保存标本。
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊口蹄疫病理标本）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.标本及亚克力标本盒为实验通用标准规格，尺寸合规， 满足标本存放、展示及实验观察使用要求； 2.标本制作工艺精细， 整体修整干净规整，无多余杂质、残留组织； 3.标本创伤特征保留完整、清晰直观，可清晰辨识实验创伤形态与细节； 4.采用亚克力标本盒进行整体封装，密封性好， 防尘防潮， 可长期保存标本。
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（羊淋巴结检疫示教病理标本）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.标本及亚克力标本盒为实验通用标准规格，尺寸合规， 满足标本存放、展示及实验观察使用要求； 2.标本制作工艺精细， 整体修整干净规整，无多余杂质、残留组织； 3.标本创伤特征保留完整、清晰直观，可清晰辨识实验创伤形态与细节； 4.采用亚克力标本盒进行整体封装，密封性好， 防尘防潮， 可长期保存标本。
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（动物病理切片）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.科学染色，着色均匀 2.光学玻璃，显像清晰 3.规格：≥76.2X25.4X1MM 5.合计80种动物病理切片，每种一片。
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（动物解剖组织切片）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.科学染色，着色均匀 2.光学玻璃，显像清晰 3.规格：≥76.2X25.4X1MM 4.合计50种动物解剖切片，每种一片
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（微生物标本切片）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.科学染色，着色均匀 2.光学玻璃，显像清晰 3.规格：≥76.2X25.4X1MM 4.每套100片
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：畜禽生产技术专业动物疾病诊疗核心设备（寄生虫标本切片）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.科学染色，着色均匀 2.光学玻璃，显像清晰 3.规格：≥76.2X25.4X1MM 4.每套100片
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：畜禽生产技术专业给药技术专用设备（连续注射器）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品材料：高分子塑料 2.产品特点：人体工程学大容量设计 3.产品规格：0.5-5ml连续可调 4.产品尺寸：17x17cm插瓶式设计
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：畜禽生产技术专业给药技术专用设备（注射器套装）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含：1ml 、2.5ml 、5ml 、10ml 、20ml 、30ml、50ml、各10支 2.一次性注射器带针头
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：畜禽生产技术专业给药技术专用设备（灌胃设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、气囊胃导管（大、中、小各一） 2、开口器（大、小各一） 3、喂药管 一根
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：畜禽生产技术专业给药技术专用设备（输液套装）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含：9号输液器 1包（25支/包）12号输液器 1包（25支/包） 16号输液器 1包（25支/包）7号输液器 1包（25支/包） 止血绷带 1盒（12卷 宽7.5cm）
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：畜禽生产技术专业给药技术专用设备（微量移液器）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.移液器：量程：2—20ul,计数器内部自锁功能，可锁定计数器，数字视窗； 2.使用附件工具，能方便快捷的进行校准和维修；下半只可高温高压消毒，可拆卸式组件便于维护；管嘴连件具有高化学稳定性；可在实验室校准。
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：畜禽生产技术专业给药技术专用设备（药品储存柜）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、门数：单门 2、有效容积：≥248L 3、控温范围：冷藏 28℃，阴凉 820℃，支持两种模式切换，湿度35-75之间 4、门体：双层钢化玻璃门 5、内部尺寸：≥524×416×1179mm 6、外部尺寸：≥620×530×1875mm 8、制冷：风冷无霜，自动除霜，箱内温度分布均匀 9、温湿度监测：实时温湿度显示，支持数据存储，USB 导出温湿度记录 10、报警：具备超温、开门、断电报警功能 11、搁架：多层可调节搁板 12、箱体：整体聚氨酯发泡保温，配置安全门锁，带移动脚轮与调平地脚 13、电源：AC220V 50Hz，无氟环保制冷剂
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：畜禽生产技术专业检验检测辅助设备（电子天平）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.稳定时间(s)：≤8 2.称盘直径(mm)：80 3.实际分度值(mg)：0.1 4.功率(V.A)：15 5.外校砝码量值（g）：100 6.开机预热时间(min)：180 7.供电：输入AC220V/50Hz输出15VDC1000mA/输入AC100-240V/50Hz输出DC5.3V3.0A 8.准确度级别：一级 9.称量范围(g)：0-220 10.电磁力传感器
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：畜禽生产技术专业检验检测辅助设备（紫外分光度计）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		一、 性能指标 1.波长驱动：手动 2.波长范围：200nm～1000nm** 3.波长准确度：±2nm 4.波长重复性：1nm 5.光谱带宽：4nm 6.透射比准确度：≤0.5%T 7.透射比重复性：0.2%T 8.透射比范围：0～200%T 9.吸光度范围：0.301A～3A 10.浓度显示范围：0～99999 11.杂散光：≤0.1%T 12.稳定性：±0.001A/h 13.噪声：0.0008A 14.输出接口：RS232 二、 功能特性 1.光栅：1200L/mm 紫外光栅 2.单色器结构：CT 型单色器 3.样品室：可扩展适配 10cm 样品架 4.测试功能：具备光度测试、定量测试等功能
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：畜禽生产技术专业检验检测辅助设备（玻璃器皿套装）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含：烧杯50/100/250ml各1个、锥形瓶（三角烧瓶）50/150/300ml各1个、试管10/15/25/50ml各1支、量筒10/15/25/50ml各1支、容量瓶白色10/25/50/100ml各1个 、移液管0.5/1/2/3/5/10ml各5支、滴定管酸碱两用10/25ml 各1个、漏斗30/60/90mm 各1个、抽滤瓶 250/500ml各1个、试剂架10/15ml 18孔1个 、酒精灯250ml 1个、材质：玻璃
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：畜禽生产技术专业考场基础配套设备（实训操作台）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整体材质：设备整体采用优质304不锈钢材质，耐酸碱、耐腐蚀、防锈、易清洗、不变形，完全满足实验室化验、样品处理、仪器放置等使用环境要求 2.产品尺寸：1800*800*750mm（长*宽*高） 3.台面工艺：台面采用整体不锈钢板材，表面拉丝哑光防眩光处理，平整光滑、无焊点凸起、无划痕、无毛刺；四边圆弧折弯处理，无尖锐棱角，安全防刮伤。台面抗压、抗冲击，可长期放置实验设备、玻璃仪器及试剂样品。 4.底部配置：配备不锈钢可调防滑地脚，可根据地面高低微调水平，设备放置平稳、防滑、减震，适应各类实验室地面环境

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：畜禽生产技术专业考场基础配套设备（医疗废物处理设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：聚丙稀 2.密封带盖结构 3.容量：≥60L 4.脚踏式
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：畜禽生产技术专业考场基础配套设备（防护用品）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含：防护服1套、护目镜1只、口罩1只、防护面罩1个、防护手套1副、防护鞋套1副
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：畜禽生产技术专业考场基础配套设备（紫外线消毒车）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、紫外线波长：≥253.7nm 2、灯臂调节角度：0-135° 3、定时范围：0-60分钟 4、灯管辐照度：≥90μw/cm² 5、采用双灯管结构，也可以单独使用，灯臂角度可以调节。
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：畜禽生产技术专业考场基础配套设备（移动视讯操作终端）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.整机采用一体设计，上左右三边边框正面宽度相等（等边框结构），且三边宽度均≤15mm，屏占比≥89%。 2.▲整机屏幕采用86英寸液晶显示器，整机左、右、下三边框皆具备磁吸功能，边框任意位置可吸附具备磁吸功能的书写笔，吸附稳定不掉落，磁吸拉力≥60g，方便教具的收纳管理。（投标文件中需提供功能截图或第三方检测报告或产品彩页或技术白皮书或技术规格书） 3.整机为适配教学场景的便捷使用，设备按键采用简洁化设计，前置接口与按键在设备同一侧。

1		4.▲整机采用≥12核国产化嵌入式芯片，CPU≥8核，整机嵌入式系统版本≥Android 15，主频≥1.6GHz，内存≥2GB，DDR最大速率≥2666MT/S，存储空间≥32GB。（投标文件中需提供功能截图或第三方检测报告或产品彩页或技术白皮书或技术规格书） 5.整机全通道支持4K显示，包括安卓通道、PC通道、HDMI通道。 6.整机设备支持非外部插拔式运行内存扩展技术，实时可用运行内存可达4GB，提高运行速度。 7.整机扬声器采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 8.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。 9.整机自带AI书写美化能力，智能识别批注的书写轨迹，进行笔锋智能美化，模拟纸上书写的起笔、行笔和收笔效果。 10.▲整机听力模式下具备AI人声语言增强功能，支持三挡强弱调节，通过AI算法提取视频/音频中的语言进行效果增强，在不增加音量的情况下提升语言清晰度，扩声系统语言传输指数（STIPA）≥0.75。（投标文件中需提供功能截图或第三方检测报告或产品彩页或技术白皮书或技术规格书） 11.▲整机内置语音助手，通过整机麦克风及智能笔以唤醒词调起语音助手，支持语音交互的方式调节整机音量、亮度，语音操控打开系统已安装应用如：教学白板、浏览器、计算器、画板，语音搜索指定网页内容，支持选择网页中的视频进行播放或暂停。（投标文件中需提供功能截图或第三方检测报告或产品彩页或技术白皮书或技术规格书） 12.▲整机无线模块（Wi-Fi和蓝牙）采用独立模块化设计，无需拆卸整机后壳即可独立拆装。（投标文件中需提供功能截图或第三方检测报告或产品彩页或技术白皮书或技术规格书） 13.▲整机配套教学应用APP可通过wifi直连技术，近场发现附近教学大屏设备，无需扫码、账号密码输入步骤，即可直接连接并登录教学大屏设备，基于统一身份认证机制可实现其他教学软件免登录操作。（提供检测报告复印件） 14.▲整机PC通道及安卓通道各具备一颗WiFi6无线芯片，PC和安卓通道均可通过大屏发送WiFi6热点以及连接WiFi6的路由器。（投标文件中需提供功能截图或第三方检测报告或产品彩页或技术白皮书或技术规格书） 15.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课。 16.▲整机具备班级视力检测功能，学生站在距离屏幕前5m处，可通过手势识别方式来标识方向进行视力测试，测试完成后可直接生成视力检测结果，并建立学生视力档案，对学生视力情况进行管理。（投标文件中需提供功能截图或第三方检测报告或产品彩页或技术白皮书或技术规格书） 17.整机触控书写功能集成预测算法，支持多档预测速度可调节，在书写速度≥50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于20mm。 18.整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录、人脸识别登录、声纹识别登录、近场发现登录，并支持账号安全登录检测。 19.整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小。 20.▲整机内置AI智能体（非第三方应用），支持用户通过当前设备与历史学家智能体进行对话交流。智能体包涵历史文物、文化遗址、博物馆展览文博知识。用户可通过语

		音方式向智能体提问，智能体能够根据用户的问题提供准确、详细的回答，支持多轮对话，可根据用户的兴趣偏好，推荐相关的文博展览、文物故事内容。（投标文件中需提供功能截图或第三方检测报告或产品彩页或技术白皮书或技术规格书） 21.ops模块： （1）CPU：主频≥2.0Ghz，处理器核数≥8核，≥12线程。 （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。" 配套软件： 1.为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。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。 2.支持为教师提供可扩展至不少于100TB的云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。支持上传的资源格式包括：文档：ppt、pptx、word、pdf、excel；图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif；音视频：mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmv、avi、rm、3gp、mkv、flv、mov。 3.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。 4.提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于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。 5.加强党建学习提供不少于100节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇4个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。 6.支持课件多人在线协同编辑，支持以链接的形式进行课件分享、邀请协作，支持查看当前在线用户，针对邀请协同的用户可设置可编辑、可阅读权限，支持将PPT课件转化为交互式课件进行协同编辑。 7.支持手写笔迹的智能编辑，支持通过手绘置换符快速置换前后文字语序，支持手动涂抹笔迹对象进行快速删除，支持圈选笔迹对象进行手写笔迹缩放，支持文字间手绘竖线进行文字间距的快速调整。 8.支持实现信息化集体备课，可对集备中多稿的课件/教案进行内容的横向对比，支持批注研讨过程数据对比回溯；完成研讨后，可生成集体备课报告。集备终稿会自动上传到校本资源库，主备人可自定义上传目录，参备人可前往校本资源库获取集备终稿。 9.提供页面备注功能，可一键展开/隐藏备注。方便教师备课过程中记录教学研究思路用于教学反思。 10.内置教学设计、奖状制作、学生评语、教学反思、项目式学习、家校沟通等不少于10个智能体,结合大模型给老师生成符合教学和管理要求的内容。 11.可智能生成教学设计，涵盖教学目标、教学重难点、教学过程，在教学过程中，会提供教学设计示意图。教学设计会与课件授课内容对应。 12.支持构建互动反馈系统，在系统里面教师可以单选，多选，判断，观点，抢答，抽选，提问箱，文件下发，批注等操作。 配移动支架

		1.最大承重≥100kg。 2.可承载机型尺寸:55-86英寸。 3.移动支架需配置挂板、脚轮。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：畜禽生产技术专业考场基础配套设备（储物中心）

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		1.材质：加厚冷轧钢板 2.内部可调节层板，每个可调节距离为≥1cm 3.尺寸;高≥1800mm 宽≥900mm 深≥400mm 4.防腐防锈，无菌耐用易清洗 5.钢化玻璃,钝角碎小颗粒，不易对人体造成伤害。
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	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品

目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

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

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，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：多伦县职业教育中心技能考试基地建设项目

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书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.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51.00分 商务部分19.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	**评审内容**	**具体标准和要求**	**分值**	**客观/主观**	**关联投标（响应）文件格式文件**
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

					和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	技术参数响应	根据投标人对招标文件技术参数的响应情况进行评审：技术参数标注“▲”号条款为重要技术参数，每有一条负偏离或不满足则扣1.5分；其余为一般技术参数，每有一条负偏离或不满足则扣0.5分；扣完为止。评审依据：提供《技术偏离表》。技术参数要求中，技术参数标注“▲”号条款为重要技术参数，投标人应在投标文件中对标注“▲”条款的技术参数进行详细说明，并配以产品技术佐证文件（参数中有明确所要求提供佐证材料的按照参数要求），并在技术偏离表中醒目备注佐证文件所在的具体页码（如：P1-P9）并用醒目标记标识出具体佐证那一条参数，重要参数未按要求附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该技术参数的，视为该技术参数不满足招标文件要求；一般技术参数以技术偏离表的响应情况为准。	35.0000	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

技术评审	实施方案	根据供应商针对本项目实际情况制定实施方案进行评审，内容包含但不限于：①产品调配及保管方案;②产品包装及运输方式;③配送作业、到货交接流程;④质量监督体系;⑤验收方案;⑥安装、调试、测试方案及人员安排;⑦平台功能技术方案;⑧设备以及平台运维服务体系以及管理制度。每缺少一项内容扣1分，每项中每有一处存在内容缺陷的扣0.5分，扣完为止，本项最高得8分。（内容缺陷是指：只提供评分标准标题、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容前后不一致、项目信息错误、缺项漏项、主要内容缺失、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求的任意一种情形）	8.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

	质量保障措施	根据供应商提供服务质量保障方案进行评审，内容包括但不限于：①质量管理目标及体系；②质量管理计划及控制方案；③建立完善的质量追溯体系，确保每一环节可追溯，责任到人；④质量管理措施及验收方案等，以上内容根据提供情况每项最高得1分，每项中有一处存在内容缺陷、混乱或与实际不符的扣0.5分，扣完为止。本项最高得4分。（内容缺陷是指：只提供评分标准标题、 内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容前后不一致、项目信息错误、缺项漏项、主要内容缺失、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求的任意一种情形）	4.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

	培训方案	根据响应文件中提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于①培训内容及目标；②设备操作及人员培训；③日常教学中故障分析及故障预防；④培训时间安排及培训方式等，以上内容根据提供情况每完整提供一项最高得1分，每项中每有一处存在内容缺陷的扣0.5分，不提供不得分，本项最高得4分。（内容缺陷是指：只提供评分标准标题、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容前后不一致、项目信息错误、缺项漏项、主要内容缺失、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求的任意一种情形）。	4.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

	企业业绩	供应商2023年10月1日(含1日)至首次提交响应文件截至时间，承担过类似项目业绩，每提供一个业绩得1分，不提供不得分，本项最多得5分。(业绩证明材料以响应文件中采购合同为准，日期以合同签订日期为准)	5.0000	客观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
商务评审					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

	售后服务方案	根据投标供应商针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：①售后服务内容与承诺；②质保服务方案及质保期承诺；③故障响应时间及应对方案；④设备的拆换维修安装方案；⑤备品、备件的供应方案;⑥售后服务人员配置及联系方式；⑦技术支持及定期回访维护计划等，以上内容根据提供情况每完整提供一项最高得2分，每项中每有一处存在内容缺陷的扣1分，不提供不得分，本项最高得14分。（内容缺陷是指：只提供评分标准标题、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容前后不一致、项目信息错误、缺项漏项、主要内容缺失、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求的任意一种情形）	14.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	**价格扣除评审内容**	**适用情形**	**扣除比例（C1）**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表

异常低价审查:

采购包1:

序号	评审点要求概况	异常低价的情形

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

6.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、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和有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

1、货物清单（双方应盖章确认）

2、乙方出具的报价单（函）

3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书

4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书

5、乙方投标（响应）文件

6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，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、工程项目的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注：如工程建设分阶段，应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____

注：根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。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.工程清单（双方应盖章确认）

2.乙方出具的报价单（函）

3.成交结果公告及成交通知书

4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字:

年 月 日

供应商代表签字:

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：多伦县职业教育中心技能考试基地建设项目

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表