

园林园艺、生态修复、微景观实训室及实训基地建设

竞争性谈判文件

采购单位名称：鄂尔多斯生态环境职业学院

采购代理机构名称：内蒙古天禾工程项目管理有限责任公司

项目编号：ESZCS-J-H-260186

2026年08月

目录

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 谈判邀请

内蒙古天禾工程项目管理有限责任公司 受 鄂尔多斯生态环境职业学院 委托，采用竞争性谈判方式组织采购 园林园艺、生态修复、微景观实训室及实训基地建设 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 园林园艺、生态修复、微景观实训室及实训基地建设

项目编号： ESZCS-J-H-260186

采购计划备案号： 427[2026]10343

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 园林园艺生态修复微景观实训室

采购包预算金额（元）： 939,855.00

采购包最高限价（元）： 939,855.00

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	工具架	2.00	640.00	个	工业	否	否	否	否
2	平耙	5.00	175.00	把	工业	否	否	否	否
3	齿耙	5.00	175.00	把	工业	否	否	否	否
4	方锹	5.00	200.00	把	工业	否	否	否	否
5	圆锹	5.00	200.00	把	工业	否	否	否	否
6	插排	10.0 0	800.00	个	工业	否	否	否	否
7	灰盆	16.0 0	400.00	个	工业	否	否	否	否
8	水瓢	2.00	30.00	个	工业	否	否	否	否
9	水桶	6.00	390.00	个	工业	否	否	否	否
10	大垃圾桶	4.00	1,040.00	个	工业	否	否	否	否
11	（扫帚、簸箕、花洒）套	4.00	320.00	套	工业	否	否	否	否
12	平水尺1	16.0 0	1,920.00	把	工业	否	否	否	否
13	平水尺2	16.0 0	1,280.00	把	工业	否	否	否	否
14	平水尺3	16.0 0	640.00	把	工业	否	否	否	否
15	自攻螺丝1	60.0 0	480.00	盒	工业	否	否	否	否

16	自攻螺丝2	50.0 0	750.00	斤	工业	否	否	否	否
17	绿墙种植袋	16.0 0	1,280.00	个	工业	否	否	否	否
18	钻尾螺丝	5.00	325.00	盒	工业	否	否	否	否
19	口罩	120. 00	120.00	个	工业	否	否	否	否
20	瓦刀	16.0 0	288.00	把	工业	否	否	否	否
21	不锈钢刮板	8.00	240.00	个	工业	否	否	否	否
22	抹子	16.0 0	240.00	把	工业	否	否	否	否
23	塑料托板	16.0 0	160.00	把	工业	否	否	否	否
24	勾缝器	24.0 0	600.00	把	工业	否	否	否	否
25	橡皮锤	16.0 0	400.00	把	工业	否	否	否	否
26	记号笔	60.0 0	120.00	个	工业	否	否	否	否
27	修枝剪	16.0 0	720.00	把	工业	否	否	否	否
28	手套	16.0 0	640.00	包	工业	否	否	否	否
29	防护眼镜	16.0 0	480.00	个	工业	否	否	否	否
30	防护耳罩	16.0 0	1,920.00	盒	工业	否	否	否	否
31	防护耳塞	16.0 0	160.00	个	工业	否	否	否	否
32	护膝	16.0 0	720.00	套	工业	否	否	否	否
33	水管	4.00	880.00	卷	工业	否	否	否	否
34	钢丝管	160. 00	1,600.00	米	工业	否	否	否	否
35	水泵	12.0 0	1,440.00	个	工业	否	否	否	否
36	出水槽	12.0 0	3,120.00	个	工业	否	否	否	否

37	三角尺	16.0 0	720.00	个	工业	否	否	否	否
38	工兵铲	12.0 0	360.00	把	工业	否	否	否	否
39	10米卷尺	16.0 0	560.00	把	工业	否	否	否	否
40	5米卷尺	16.0 0	320.00	把	工业	否	否	否	否
41	园艺铲	12.0 0	120.00	把	工业	否	否	否	否
42	小耙子	12.0 0	180.00	把	工业	否	否	否	否
43	铁锤	16.0 0	560.00	把	工业	否	否	否	否
44	凿子	8.00	520.00	把	工业	否	否	否	否
45	砂	100. 00	300.00	张	工业	否	否	否	否
46	轻质砖手锯	8.00	800.00	把	工业	否	否	否	否
47	木工手锯	8.00	640.00	把	工业	否	否	否	否
48	放线定位钢筋	50.0 0	250.00	个	工业	否	否	否	否
49	洒水壶	8.00	120.00	个	工业	否	否	否	否
50	木工夹	16.0 0	400.00	个	工业	否	否	否	否
51	专用水平尺	8.00	7,680.00	把	工业	否	否	否	否
52	台式石材切割机锯片	20.0 0	13,600.0 0	片	工业	否	否	否	否
53	拉杆式木工斜切锯锯片	16.0 0	9,280.00	片	工业	否	否	否	否
54	角磨机切割片	50.0 0	100.00	片	工业	否	否	否	否
55	角磨机磨片	50.0 0	150.00	片	工业	否	否	否	否
56	曲线锯锯条	50.0 0	250.00	个	工业	否	否	否	否
57	美工刀	16.0 0	240.00	个	工业	否	否	否	否
58	工具架	8.00	5,200.00	个	工业	否	否	否	否
59	木凿	8.00	960.00	套	工业	否	否	否	否

60	管箍	80.0 0	80.00	个	工业	否	否	否	否
61	线绳	24.0 0	720.00	卷	工业	否	否	否	否
62	弹力线	16.0 0	192.00	卷	工业	否	否	否	否
63	大铁锤	8.00	1,280.00	把	工业	否	否	否	否
64	钢筋	48.0 0	720.00	根	工业	否	否	否	否
65	冰袖	100. 00	1,500.00	双	工业	否	否	否	否
66	二角尺	16.0 0	928.00	把	工业	否	否	否	否
67	量角器	16.0 0	400.00	把	工业	否	否	否	否
68	大修枝剪	16.0 0	1,920.00	把	工业	否	否	否	否
69	签字笔	16.0 0	320.00	盒	工业	否	否	否	否
70	铅笔	100. 00	200.00	根	工业	否	否	否	否
71	角磨机扳手	10.0 0	100.00	个	工业	否	否	否	否
72	批头	100. 00	500.00	个	工业	否	否	否	否
73	钻头	100. 00	300.00	个	工业	否	否	否	否
74	老虎钳	16.0 0	400.00	把	工业	否	否	否	否
75	螺丝刀1	8.00	120.00	把	工业	否	否	否	否
76	螺丝刀2	8.00	120.00	把	工业	否	否	否	否
77	90度角码	40.0 0	120.00	个	工业	否	否	否	否
78	180度平角码	40.0 0	120.00	个	工业	否	否	否	否
79	手持石材切割机锯片	12.0 0	312.00	张	工业	否	否	否	否
80	手持木工切割机锯片	12.0 0	180.00	片	工业	否	否	否	否
81	防水膜	1.00	680.00	卷	工业	否	否	否	否

82	手推斗车	4.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
83	平板手推车	2.00	900.00	个	工业	否	否	否	否
84	木夯	2.00	560.00	个	工业	否	否	否	否
85	水泥砂浆搅拌桶	8.00	200.00	个	工业	否	否	否	否
86	定制专用凿子	2.00	2,800.00	套	工业	否	否	否	否
87	工具箱	8.00	16,800.00	个	工业	否	否	否	否
88	警戒线	8.00	800.00	个	工业	否	否	否	否
89	竞赛砂岩1	30.00	144,000.00	立方	工业	否	否	否	否
90	竞赛砂岩2	18.00	93,600.00	立方	工业	否	否	否	否
91	黄沙岩板	33.00	3,960.00	块	工业	否	否	否	否
92	竞赛水泥砖	8,000.00	12,000.00	块	工业	否	否	否	否
93	竞赛加气砖	320.00	5,760.00	块	工业	否	否	否	否
94	水泥	30.00	900.00	袋	工业	否	否	否	否
95	沙	300.00	4,500.00	袋	工业	否	否	否	否
96	竞赛花岗岩1	350.00	7,700.00	块	工业	否	否	否	否
97	竞赛花岗岩2	300.00	12,600.00	块	工业	否	否	否	否
98	竞赛花岗岩3	220.00	8,360.00	块	工业	否	否	否	否
99	竞赛透水砖	3,000.00	6,000.00	块	工业	否	否	否	否
100	竞赛小料石	1,000.00	4,500.00	块	工业	否	否	否	否
101	筒瓦	800.00	4,000.00	块	工业	否	否	否	否
102	竞赛路沿石	500.00	29,000.00	块	工业	否	否	否	否
103	竞赛铁板1	30.00	11,400.00	块	工业	否	否	否	否
104	竞赛铁板2	30.00	7,200.00	块	工业	否	否	否	否

105	竞赛鹅卵石	200.00	15,000.00	袋	工业	否	否	否	否
106	防腐木立柱	60.00	8,700.00	根	工业	否	否	否	否
107	防腐木龙骨	300.00	10,800.00	根	工业	否	否	否	否
108	防腐木面板	500.00	14,000.00	根	工业	否	否	否	否
109	防腐木封板	300.00	7,500.00	根	工业	否	否	否	否
110	定制矿山修复场景实训沙盘	1.00	69,800.00	个	工业	否	否	否	否
111	定制小流域生态修复场景实训沙盘	1.00	70,560.00	个	工业	否	否	否	否
112	定制湿地修复场景实训沙盘	1.00	84,840.00	个	工业	否	否	否	否
113	定制沙漠修复场景实训沙盘	1.00	21,200.00	个	工业	否	否	否	否
114	定制微景观实训教具装置	4.00	179,000.00	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	工具架	工具架
2	A02102100 教学仪器	平耙	平耙
3	A02102100 教学仪器	齿耙	齿耙
4	A02102100 教学仪器	方锹	方锹
5	A02102100 教学仪器	圆锹	圆锹
6	A02102100 教学仪器	插排	插排
7	A02102100 教学仪器	灰盆	灰盆
8	A02102100 教学仪器	水瓢	水瓢
9	A02102100 教学仪器	水桶	水桶
10	A02102100 教学仪器	大垃圾桶	大垃圾桶
11	A02102100 教学仪器	（扫帚、簸箕、花洒）套	（扫帚、簸箕、花洒）套
12	A02102100 教学仪器	平水尺1	平水尺1
13	A02102100 教学仪器	平水尺2	平水尺2
14	A02102100 教学仪器	平水尺3	平水尺3
15	A02102100 教学仪器	自攻螺丝1	自攻螺丝1
16	A02102100 教学仪器	自攻螺丝2	自攻螺丝2

17	A02102100 教学仪器	绿墙种植袋	绿墙种植袋
18	A02102100 教学仪器	钻尾螺丝	钻尾螺丝
19	A02102100 教学仪器	口罩	口罩
20	A02102100 教学仪器	瓦刀	瓦刀
21	A02102100 教学仪器	不锈钢刮板	不锈钢刮板
22	A02102100 教学仪器	抹子	抹子
23	A02102100 教学仪器	塑料托板	塑料托板
24	A02102100 教学仪器	勾缝器	勾缝器
25	A02102100 教学仪器	橡皮锤	橡皮锤
26	A02102100 教学仪器	记号笔	记号笔
27	A02102100 教学仪器	修枝剪	修枝剪
28	A02102100 教学仪器	手套	手套
29	A02102100 教学仪器	防护眼镜	防护眼镜
30	A02102100 教学仪器	防护耳罩	防护耳罩
31	A02102100 教学仪器	防护耳塞	防护耳塞
32	A02102100 教学仪器	护膝	护膝
33	A02102100 教学仪器	水管	水管
34	A02102100 教学仪器	钢丝管	钢丝管
35	A02102100 教学仪器	水泵	水泵
36	A02102100 教学仪器	出水槽	出水槽
37	A02102100 教学仪器	三角尺	三角尺
38	A02102100 教学仪器	工兵铲	工兵铲
39	A02102100 教学仪器	10米卷尺	10米卷尺
40	A02102100 教学仪器	5米卷尺	5米卷尺
41	A02102100 教学仪器	园艺铲	园艺铲
42	A02102100 教学仪器	小耙子	小耙子
43	A02102100 教学仪器	铁锤	铁锤
44	A02102100 教学仪器	凿子	凿子
45	A02102100 教学仪器	砂	砂
46	A02102100 教学仪器	轻质砖手锯	轻质砖手锯
47	A02102100 教学仪器	木工手锯	木工手锯
48	A02102100 教学仪器	放线定位钢筋	放线定位钢筋
49	A02102100 教学仪器	洒水壶	洒水壶
50	A02102100 教学仪器	木工夹	木工夹
51	A02102100 教学仪器	专用水平尺	专用水平尺
52	A02102100 教学仪器	台式石材切割机锯片	台式石材切割机锯片
53	A02102100 教学仪器	拉杆式木工斜切锯锯片	拉杆式木工斜切锯锯片
54	A02102100 教学仪器	角磨机切割片	角磨机切割片
55	A02102100 教学仪器	角磨机磨片	角磨机磨片

56	A02102100 教学仪器	曲线锯锯条	曲线锯锯条
57	A02102100 教学仪器	美工刀	美工刀
58	A02102100 教学仪器	工具架	工具架
59	A02102100 教学仪器	木凿	木凿
60	A02102100 教学仪器	管箍	管箍
61	A02102100 教学仪器	线绳	线绳
62	A02102100 教学仪器	弹力线	弹力线
63	A02102100 教学仪器	大铁锤	大铁锤
64	A02102100 教学仪器	钢筋	钢筋
65	A02102100 教学仪器	冰袖	冰袖
66	A02102100 教学仪器	二角尺	二角尺
67	A02102100 教学仪器	量角器	量角器
68	A02102100 教学仪器	大修枝剪	大修枝剪
69	A02102100 教学仪器	签字笔	签字笔
70	A02102100 教学仪器	铅笔	铅笔
71	A02102100 教学仪器	批头	批头
72	A02102100 教学仪器	钻头	钻头
73	A02102100 教学仪器	老虎钳	老虎钳
74	A02102100 教学仪器	螺丝刀1	螺丝刀1
75	A02102100 教学仪器	螺丝刀2	螺丝刀2
76	A02102100 教学仪器	90度角码	90度角码
77	A02102100 教学仪器	180度平角码	180度平角码
78	A02102100 教学仪器	手持石材切割机锯片	手持石材切割机锯片
79	A02102100 教学仪器	手持木工切割机锯片	手持木工切割机锯片
80	A02102100 教学仪器	防水膜	防水膜
81	A02102100 教学仪器	手推斗车	手推斗车
82	A02102100 教学仪器	平板手推车	平板手推车
83	A02102100 教学仪器	木夯	木夯
84	A02102100 教学仪器	水泥砂浆搅拌桶	水泥砂浆搅拌桶
85	A02102100 教学仪器	定制专用凿子	定制专用凿子
86	A02102100 教学仪器	工具箱	工具箱
87	A02102100 教学仪器	警戒线	警戒线
88	A02102100 教学仪器	竞赛砂岩1	竞赛砂岩1
89	A02102100 教学仪器	竞赛砂岩2	竞赛砂岩2
90	A02102100 教学仪器	黄沙岩板	黄沙岩板
91	A02102100 教学仪器	竞赛水泥砖	竞赛水泥砖
92	A02102100 教学仪器	竞赛加气砖	竞赛加气砖
93	A02102100 教学仪器	水泥	水泥
94	A02102100 教学仪器	沙	沙

95	A02102100 教学仪器	竞赛花岗岩1	竞赛花岗岩1
96	A02102100 教学仪器	竞赛花岗岩2	竞赛花岗岩2
97	A02102100 教学仪器	竞赛花岗岩3	竞赛花岗岩3
98	A02102100 教学仪器	竞赛透水砖	竞赛透水砖
99	A02102100 教学仪器	竞赛小料石	竞赛小料石
100	A02102100 教学仪器	筒瓦	筒瓦
101	A02102100 教学仪器	竞赛路沿石	竞赛路沿石
102	A02102100 教学仪器	竞赛铁板1	竞赛铁板1
103	A02102100 教学仪器	竞赛铁板2	竞赛铁板2
104	A02102100 教学仪器	竞赛鹅卵石	竞赛鹅卵石
105	A02102100 教学仪器	防腐木龙骨	防腐木龙骨
106	A02102100 教学仪器	防腐木面板	防腐木面板
107	A02102100 教学仪器	防腐木封板	防腐木封板
108	A02102100 教学仪器	定制矿山修复场景实训沙盘	定制矿山修复场景实训沙盘
109	A02102100 教学仪器	定制小流域生态修复场景实训沙盘	定制小流域生态修复场景实训沙盘
110	A02102100 教学仪器	定制湿地修复场景实训沙盘	定制湿地修复场景实训沙盘
111	A02102100 教学仪器	定制沙漠修复场景实训沙盘	定制沙漠修复场景实训沙盘
112	A02102100 教学仪器	定制微景观实训教具装置	定制微景观实训教具装置

二.供应商的资格要求

- 1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：

采购包1：园林园艺生态修复微景观实训室

无

三.获取谈判文件的时间、地点、方式

- 详见竞争性谈判公告
- 其他要求：
- 无

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见竞争性谈判公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古天禾工程项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区信息大厦B1座600室

邮编： 017500

联系人： 胡居天

联系电话： 15947366985

采购单位名称： 鄂尔多斯生态环境职业学院

地址： 鄂尔多斯市康巴什新区

邮编： 017000

联系人： 王彦广

联系电话： 8395861

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	竞争性谈判
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：最低评标价法 根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。
6	获取谈判文件时间	详见竞争性谈判公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性谈判公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	响应文件数量	(1) 加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 (3) 纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	成交人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：以中标通知书载明的中标总价为计算基数，参照内蒙古建设工程招标代理收费指导意见（内工建协【2022】34号文）标准交纳中标服务费。
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	保证金	不收取保证金
15	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。

17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效供应商家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	其他	无

二.谈判须知

1.竞争性谈判采取网上响应方式，操作流程如下：

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

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目谈判文件，并按照谈判文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（供应商无需到现场）

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

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间等要求参加竞争性谈判，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

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

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间和地点参加竞争性谈判。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按谈判文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

本谈判文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加竞争性谈判有关的费用。不论竞争性谈判结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本谈判文件的采购人特指 鄂尔多斯生态环境职业学院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本谈判文件的采购代理机构特指 内蒙古天禾工程项目管理有限责任公司。

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

4.4“谈判小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本谈判文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。更正公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

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

2.报价

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

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

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

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

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.样品

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

4.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

4.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照谈判文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

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

(4) 参加人员对开启情况进行确认；

(5) 开启结束。

1.2疑义

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

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

看、回复。

1.3备注

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

。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

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

项目“废标”后, 采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 谈判邀请）。

3.投诉

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

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

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

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

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

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

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

- 一、本项目聚焦职业教育高质量发展需求，以“产教深度融合、教学实景化”为核心导向，致力于打造“产教融合实景教学金基地”。该基地并非传统意义上的普通实训场所，而是依托专业化产教融合平台搭建的、可实现现场教学与实景化操作深度结合的实习实训载体，旨在打破理论教学与实践操作的壁垒，为鄂尔多斯生态环境职业学院生态环保类专业学生构建“在实践中学习、在操作中成长”的课业学习平台，助力培养符合行业需求的高素质技术技能人才。
- 二、本次采购涵盖三大类实训物资：一是园林施工配套工具和耗材，不止要满足园林造景、土建铺装、小型生态工程基础实操教学，主要是为了满足内蒙古自治区技能大赛及世界技能大赛训练需要，所有的工具和耗材都按照技能大赛规格提供，请投标人认真考察研究相关赛事情况，供应符合要求的产品；二是四大主题定制生态修复实训沙盘，分别为矿山修复、小流域生态修复、湿地修复、沙漠修复场景实训沙盘，贴合鄂尔多斯本地干旱半干旱、矿山扰动、风沙侵蚀、河湖湿地等典型地域生态特征，集成地形仿真、动态水循环、智能灯光演示、分区情景展示等功能，完整还原生态退化、分步治理、修复成型全流程，适配采矿、水土保持、林草、环境工程专业课程实训、案例推演与技能考核；三是 4 套独立主题微景观实训教具装置，包含禅意、悬浮、四水归堂徽派庭院、枯山水四大造景模块，覆盖中式园林造景、立体创意景观、传统理水工艺等教学内容，支持学生自主完成布景、置石、植物配置、意境调试全流程实操，可用于日常教学、技能竞赛与校园成果展示。
- 三、项目质保期限：本项目完成验收之日起，开始进入质保阶段，质保期为三年。
- 四、项目售后服务要求，运维质保期内，乙方和厂家在质量保证期内应当为甲方提供7*24技术支持服务，并为甲方提供技术援助电话，解答甲方在使用中遇到的问题，及时为甲方提出解决问题的建议。甲方遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，乙方和厂家应在2小时内采取相应响应措施;24小时到达现场维修。
- 五、如发现和投标书与招标参数不符，采购人可拒签合同并中止中标人中标资格，并上报相关机构以虚假应标处理，所产生的一切责任和后果由投标人全部承担。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：园林园艺生态修复微景观实训室

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后10日
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	验收合格后一年
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	符合国家相关规定、招投标文件及合同约定
6		合同支付方式	1、验收合格，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：园林园艺生态修复微景观实训室

标的名称：工具架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		专业定制款

2		烤漆
3		厚度5mm
4		长度700mm
5		宽350mm
6		高750mm
7		实心拉手
8		带5寸滑轮
9		全钢材质
10		符合世界技能大赛比赛要求
11		数量：2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：平耙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制款
2		材质全钢
3		板耙自带合金刀头
4		加工刀头
5		厚度8mm
6		宽度16cm
7		长度45cm
8		厚度20mm
9		木把长度120cm
10		符合世界技能大赛比赛要求
11		数量：5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：齿耙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制款
2		材质全钢
3		齿耙自带合金刀头
4		加工刀头
5		厚度8mm
6		宽度16cm
7		长度45cm
8		木把长度120cm
9		符合世界技能大赛比赛要求
10		数量：5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：方锹

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质全钢
2		自带合金刀头
3		加工刀头
4		厚度8mm
5		宽度24cm
6		长度43cm
7		木耙长度120cm
8		符合世界技能大赛比赛要求
9		数量：5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：圆锹

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质全钢
2		自带合金刀头
3		加工刀头
4		厚度8mm
5		宽度24cm
6		长度43cm
7		木耙长度120cm
8		符合世界技能大赛比赛要求
9		数量：5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：插排

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单开单控制
2		带漏电漏电保护器
3		四插位分控、线长5米
4		绝缘橡胶三芯线
5		10A插头
6		线径国标4平方
7		符合世界技能大赛比赛要求
8		数量：10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：灰盆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		橡胶材质

2		口径50cm
3		底部直径35cm
4		高度28cm
5		厚度5mm
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：16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：水瓢

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		塑料材质
2		口径30cm
3		高度38cm
4		高度22cm
5		厚度5mm
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：2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：水桶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		塑料材质
2		口径70cm
3		底部直径55cm
4		高度60cm
5		厚度7mm
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：6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：大垃圾桶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		塑料材质
2		口径80cm
3		底部直径60cm
4		高度120cm
5		自带脚轮
6		脚轮材质钢
7		符合世界技能大赛比赛要求
8		数量：4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：（扫帚、簸箕、花洒）套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		塑料材质
2		扫帚长度45cm
3		簸箕长度55cm
4		厚度3mm
5		花洒5升
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：4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：平水尺1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		长度120cm
2		高度5cm
3		厚度3cm
4		测量精度：正常位置0.029°=0.5mm/m
5		水泡3个
6		铝合金
7		带磁铁
8		符合世界技能大赛比赛要求
9		数量：16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：平水尺2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		长度60cm
2		高度5cm
3		厚度3cm
4		测量精度：正常位置0.029°=0.5mm/m
5		水泡3个
6		铝合金
7		带磁铁
8		符合世界技能大赛比赛要求
9		数量：16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：平水尺3

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

1		长度30cm
2		高度5cm
3		厚度3cm
4		测量精度：正常位置0.029°=0.5mm/m
5		水泡3个
6		铝合金
7		带磁铁
8		符合世界技能大赛比赛要求
9		数量：16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：自攻螺丝1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质钢
2		长度5公分
3		高强硬度
4		十字头
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：60盒
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：自攻螺丝2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质钢
2		长度7公分
3		高强硬度
4		十字头
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：50盒
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：绿墙种植袋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质麻毡布
2		长度150cm
3		宽度150cm
4		平底
5		口袋数量54个
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：16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：钻尾螺丝

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质钢
2		长度20mm
3		数量5000个
4		镀锌十字钻尾螺丝
5		大盒包装
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：5盒
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：口罩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质无纺布
2		独立包装
3		防尘口罩
4		符合世界技能大赛比赛要求
5		数量：120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：瓦刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质全钢
2		自带合金刀头
3		长度150cm
4		宽度34cm
5		长度53cm
6		厚度5mm
7		符合世界技能大赛比赛要求
8		数量：16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：不锈钢刮板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制款
2		材质铝合金
3		长度170cm
4		宽度18cm
5		厚度3毫米
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：8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：抹子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质钢
2		长度32cm
3		宽度14cm
4		厚度3毫米
5		把手全钢
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：16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：塑料托板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		塑料材质
2		长度39cm
3		宽度50cm
4		厚度5毫米
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：16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：勾缝器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质钢
2		宽度10mm
3		长度28cm
4		厚度5mm
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：24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：橡皮锤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质橡胶
2		重量2500G
3		木把长度36cm
4		把手包胶
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：16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：记号笔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		颜色黑色
2		细支
3		长度14cm
4		双头
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：60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：修枝剪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质全钢
2		口径15cm
3		长度58cm
4		伸缩把手
5		刀片厚度5mm
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：16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：手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质橡胶
2		厚度3mm
3		符合世界技能大赛比赛要求
4		数量：16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：防护眼镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质塑料
2		厚度3mm
3		透明镜片
4		亮光款
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：16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：防护耳罩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质橡胶
2		降噪58db
3		伸缩可调节
4		独立包装
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：16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：防护耳塞

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质橡胶
2		降噪58db
3		线长50cm
4		符合世界技能大赛比赛要求
5		数量：16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：护膝

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质橡胶
2		长度18cm
3		宽度18cm
4		厚度10mm
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：16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：水管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质PU塑料
2		直径25mm
3		厚度3mm
4		长度50米
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：4卷
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：钢丝管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质塑料

2		直径20mm
3		厚度3mm
4		内带钢丝
5		钢丝直径2mm
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：160米

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：水泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		电机功率65W
2		全铜电机
3		高度30cm
4		电源线4平方
5		长度3米
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：12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：出水槽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		加工定制款
2		不锈钢材质
3		高度8公分
4		长度600mm
5		出水口300mm
6		厚度3mm
7		符合世界技能大赛比赛要求
8		数量：12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：三角尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		铝合金
2		尺寸9寸
3		长度235mm
4		宽度235mm
5		高度264mm
6		厚度3mm
7		符合世界技能大赛比赛要求
8		数量：16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：工兵铲

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		锰钢材质
2		长度850mm
3		厚度5mm
4		宽度30cm
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：12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：10米卷尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质金属
2		长度10m
3		宽度25mm
4		厚度2mm
5		防摔款
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：16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：5米卷尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质金属
2		长度5m
3		宽度25mm
4		厚度2mm
5		防摔款
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：16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：园艺铲

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质全钢
2		厚度3mm
3		宽度20mm
4		长度40cm
5		符合世界技能大赛比赛要求

6		数量：12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：小耙子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质全钢
2		厚度3mm
3		宽度10mm
4		长度30cm
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：12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：铁锤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		全钢
2		重量4P
3		长度45cm
4		宽度17cm
5		防震手把
6		手把长度50cm
7		符合世界技能大赛比赛要求
8		数量：16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：凿子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制款
2		材质全钢
3		自带合金刀头
4		宽度95mm
5		长度425cm
6		直径5cm
7		符合世界技能大赛比赛要求
8		数量：8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：砂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		树脂材质
2		长度35cm

3		宽度27cm
4		规格400目
5		数量：8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：轻质砖手锯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质全钢
2		自带合金刀头
3		锯片长800mm
4		宽60mm
5		厚2.8
6		总长980mm
7		符合世界技能大赛比赛要求
8		数量：8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：木工手锯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质SK5碳素钢
2		长度63cm
3		锯片长度340mm
4		厚度2mm
5		细齿
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：8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：放线定位钢筋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质金属
2		长度60mm
3		直径12mm
4		需要喷漆
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：50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：洒水壶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		塑料材质

2		5升
3		长度55cm
4		高度42cm
5		厚度3mm
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：8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：木工夹

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		塑料材质
2		12寸
3		长度305mm
4		高度240mm
5		夹持118mm
6		可自动调节
7		符合世界技能大赛比赛要求
8		数量：16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：专用水平尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		西德宝
2		长度120cm
3		带刻度
4		高度5cm
5		厚度2cm
6		测量精度：正常位置0.029°=0.5mm/m
7		水泡3个
8		铝合金
9		带磁铁
10		符合世界技能大赛比赛要求
11		数量：8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：台式石材切割机锯片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		富世华原装锯片
2		材质高速钢
3		金刚石颗粒
4		厚度5mm

5		直径350mm
6		内孔25
7		4mm
8		符合世界技能大赛比赛要求
9		数量：20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：拉杆式木工斜切锯锯片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		得伟原装锯片
2		材质高速钢
3		金刚石颗粒
4		180齿
5		直径305
6		内孔25
7		4mm
8		厚度4mm
9		符合世界技能大赛比赛要求
10		数量：16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：角磨机切割片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质树脂
2		直径100mm
3		内孔20mm
4		厚度2mm
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：50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：角磨机磨片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		木工专业
2		直径100mm
3		内孔20mm
4		厚度10mm
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：50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：曲线锯锯条

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质全钢
2		长度300mm
3		宽度32mm
4		厚度4mm
5		细齿
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：50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：美工刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质钢
2		厚度2mm
3		长度12cm
4		带刀片1盒
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：16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：工具架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制款
2		材质全钢
3		厚度5mm
4		长度3
5		2M
6		宽度78cm
7		高度2.4M
8		可调节
9		自动脚轮
10		烤漆
11		符合世界技能大赛比赛要求
12		数量：8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：木凿

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		合金刀头
2		长度35cm
3		宽度35mm

4		锰钢
5		厚度5mm
6		套装
7		符合世界技能大赛比赛要求
8		数量：8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：管箍

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不锈钢材质
2		尺寸35mm
3		宽度10mm
4		数量：80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：线绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		轮胎线
2		棕色
3		线径2mm
4		长度8000米
5		双股
6		数量：24卷
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：弹力线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质乳胶
2		直径2mm
3		每捆100米
4		白色
5		数量：16卷
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：大铁锤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		18磅
2		全钢
3		重量18P
4		长度150cm
5		宽度38cm

6		防震手把
7		手把长度100cm
8		数量：8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：钢筋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		圆钢
2		直径16mm
3		长1.7米
4		需要喷漆
5		数量：48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：冰袖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质锦纶
2		长度650mm
3		防晒款
4		高弹力
5		冰丝款
6		数量：100双
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：二角尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不锈钢
2		长度700mm
3		宽度360mm
4		厚度3mm
5		双面刻度
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：16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：量角器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不锈钢
2		长度186mm
3		宽度360mm
4		直径90度

5		厚度3mm
6		双面刻度
7		符合世界技能大赛比赛要求
8		数量：16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：大修枝剪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		修剪绿篱、树球用
2		进口SK5
3		钢材质钢
4		口径55cm
5		长度95cm
6		刀片厚度5mm
7		自带伸缩
8		把手钢
9		符合世界技能大赛比赛要求
10		数量：16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：签字笔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		得力
2		中性笔
3		长度15cm
4		12支每盒
5		数量：16盒
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：铅笔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		木工铅笔
2		长度30cm
3		直径40cm
4		数量：100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：角磨机扳手

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质钢
2		定制款

3		长度25cm
4		宽度15cm
5		厚度5mm
6		数量：10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：批头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质高速钢
2		长度120mm
3		直径10mm
4		十字头
5		数量：100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：钻头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质高速钢
2		直径3.8mm
3		长度13cm
4		数量：100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：老虎钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		8寸
2		材质钢
3		长度23cm
4		口径4cm
5		头宽4cm
6		数量：16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：螺丝刀1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		8寸
2		材质钢
3		十字
4		长度30cm
5		直径15mm
6		高强度

7		穿芯款
8		数量：8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：螺丝刀2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		8寸
2		材质钢
3		一字
4		长度30cm
5		直径15mm
6		高强度
7		穿芯款
8		数量：8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：90度角码

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制加工件
2		材质铁
3		烤漆
4		高168mm
5		宽78mm
6		孔径6mm
7		厚度3mm
8		数量：40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：180度平角码

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制加工件
2		材质铁
3		烤漆
4		长163mm
5		宽66mm
6		孔径5mm
7		厚度3mm
8		数量：40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：手持石材切割机锯片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质高速钢
2		直径135mm
3		金刚石
4		内孔20mm
5		厚度3mm
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：12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：手持木工切割机锯片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质高速钢
2		直径135mm
3		直径100mm
4		内孔20mm
5		厚度2mm
6		40齿
7		符合世界技能大赛比赛要求
8		数量：12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：防水膜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		塑料PU材质
2		宽度4.3米
3		厚度0.8mm
4		长度180米
5		数量：1卷
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手推斗车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制款
2		材质钢
3		长165cm 宽94cm 高83cm
4		实心轮胎
5		加厚款
6		烤漆
7		数量：4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：平板手推车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		专业定制款
2		金属材质
3		长度117cm
4		宽度78cm
5		厚度5mm
6		轮8寸
7		四轮
8		烤漆
9		数量：2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：木夯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制款
2		金属材质
3		长度156cm
4		宽度47cm
5		厚度32cm
6		烤漆
7		带木把
8		符合世界技能大赛比赛要求
9		数量：2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：水泥砂浆搅拌桶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		橡胶材质
2		口径90cm
3		高度67mm
4		底部直径60cm
5		厚度5mm
6		数量：8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：定制专用凿子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		专业定制款
2		材质钨钢
3		合金刀头

4		长度37cm
5		直径34cm
6		钨钢宽度67mm
7		定制石锤8P
8		5件套装组合
9		自带烤漆
10		符合世界技能大赛比赛要求
11		数量：2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：工具箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		PU塑料材质
2		长度134cm
3		宽度725m
4		高度560mm
5		厚度5mm
6		自带9寸轮子
7		带手柄
8		烤漆
9		数量：8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：警戒线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不锈钢材质
2		高度970mm
3		直径92mm
4		线长20米
5		单个伸缩头沙盘 （加重款）隔离伸缩带
6		数量：8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：竞赛砂岩1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		白云质砂岩
2		长40-60cm
3		宽20cm左右
4		厚8cm左右
5		自然面
6		符合世界技能大赛比赛要求

7		数量：30立方
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：竞赛砂岩2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		白云质砂岩
2		长40-60cm
3		宽20cm左右
4		厚5cm左右
5		单面机切面
6		符合世界技能大赛比赛要求
7		数量：18立方

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：黄沙岩板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		612mm×612mm×18mm
2		尺寸误差1mm
3		符合世界技能大赛比赛要求
4		数量：33块

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：竞赛水泥砖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		砼制混凝土砖
2		240*115*53mm
3		尺寸误差1mm
4		符合世界技能大赛比赛要求
5		符合世界技能大赛比赛要求
6		数量：8000块

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：竞赛加气砖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		600*240*200mm
2		尺寸误差1mm
3		符合世界技能大赛比赛要求
4		数量：320块

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：水泥

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

1		标号325
2		硅酸岩
3		50公斤/袋
4		数量：30袋
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：沙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		细河沙
2		数量：300袋
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：竞赛花岗岩1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		花岗岩（芝麻黑）600*150*30mm
2		抛光面
3		尺寸误差1mm
4		符合世界技能大赛比赛要求
5		数量：350块
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：竞赛花岗岩2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		花岗岩（芝麻白）600*300*30mm
2		火烧面
3		尺寸误差1mm
4		符合世界技能大赛比赛要求
5		数量：300块
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：竞赛花岗岩3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		花岗岩（芝麻白）500*250*30mm
2		火烧面
3		尺寸误差1mm
4		符合世界技能大赛比赛要求
5		数量：220块
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：竞赛透水砖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		200*100*50mm

2		灰色
3		尺寸误差1mm
4		符合世界技能大赛比赛要求
5		数量：3000块
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：竞赛小料石

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		花岗岩（芝麻白）自然面100*100*50mm
2		尺寸误差1mm
3		符合世界技能大赛比赛要求
4		数量：1000块
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：筒瓦

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		100*50*100mm
2		粘土制
3		尺寸误差1mm
4		符合世界技能大赛比赛要求
5		数量：800块
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：竞赛路沿石

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		花岗岩（芝麻白）500mm*100mm*100mm
2		尺寸误差1mm
3		符合世界技能大赛比赛要求
4		数量：500块
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：竞赛铁板1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		4000*400*2mm
2		黑铁板
3		尺寸误差1mm
4		符合世界技能大赛比赛要求
5		数量：30块
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：竞赛铁板2

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

1		4000*200*2mm
2		黑铁板
3		尺寸误差1mm
4		符合世界技能大赛比赛要求
5		数量：30块
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：竞赛鹅卵石

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		粒径3cm 25kg/袋
2		本色
3		数量：200袋
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：防腐木立柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		85*85*4000mm
2		樟子松
3		尺寸误差1mm
4		符合世界技能大赛比赛要求
5		数量：60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：防腐木龙骨

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		35*55*4000mm
2		樟子松
3		尺寸误差1mm
4		符合世界技能大赛比赛要求
5		数量：300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：防腐木面板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		20*85*4000mm
2		樟子松
3		尺寸误差1mm
4		符合世界技能大赛比赛要求
5		数量：500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：防腐木封板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		15*105*4000mm
2		樟子松
3		尺寸误差1mm
4		符合世界技能大赛比赛要求
5		数量：300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：定制矿山修复场景实训沙盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		数量1个
2		一、整体要求：本教具为定制型矿山生态修复专业教学实训专用教具装置，适配采矿工程、环境工程、地质修复、国土整治等专业实训课程，完整还原露天矿山开采损毁、生态退化、分级修复、综合治理、长效管护全流程场景，支持实操教学、情景讲解、考核实训、成果展示。
3		二、教具装置整体尺寸：教具装置整体面积≥10㎡，教具装置整体尺寸根据实训现场测量为准，带一体化定制底座，整体高度75-85cm，适配实训室摆放与学生围观实训，比例采用行业实训标准1:500，地形、边坡、场地、植被还原精准，整体比例误差≤2%，高程高差误差≤5mm，坡度还原偏差≤±3°。
4		三、场景完整性要求：教具装置必须一体化呈现矿山损毁现状 + 分步修复治理 + 修复完成生态场景三段式对比场景，完整覆盖露天矿山典型生态问题与主流修复工艺，满足分段教学、对比实训、案例讲解需求，不得删减核心实训模块。 适配场景：适配室内常态化教学使用，耐磨损、防褪色、无污染，适配日常实训触摸操作、反复讲解演示，支持长期展示教学。 整体工艺：结构稳固，无松动脱落隐患，所有线路内置隐藏式布局，外观整洁美观，符合实训室标准化建设要求。
5		四、矿山开采损毁区模块：包含露天矿采坑、开挖边坡、排土场、矸石堆、裸露岩质地表、开采创面、地表裂缝、水土流失沟壑等典型损毁地貌；真实还原矿山开发造成的植被破坏、土体裸露、边坡失稳、水土侵蚀、矸石堆积污染等核心生态问题；区分陡坡边坡、缓坡平台、采坑积水区、废弃作业面等不同地形，满足矿山灾害与生态损毁教学实训。
6		五、分步修复工艺实训模块：地形重塑模块：展示边坡修整、削坡分级、土方平整、危岩清理、场地整形工程工艺； - 水土保持模块：还原截排水渠、排水沟、沉砂池、挡土墙、护坡固土工程设施； - 土壤改良模块：展示覆土改良、基质调配、贫瘠土壤修复、盐碱化/石漠化矿山基底改良场景； - 植被恢复模块：分区展示乡土草本、灌木、乔木分层复绿，边坡植草、喷播绿化、生态袋护坡、藤蔓固坡等主流矿山复绿工艺； - 水体修复模块：展示矿坑积水净化、水质改善、生态水塘构建、水系连通治理场景； - 地质灾害治理模块：包含边坡加固、锚杆框架、主动防护网、滑坡泥石流防治治理场景。

7		六、修复完成生态示范区模块：- 展示矿山修复后林地、草地、生态湿地、休闲绿地、复垦耕地、生态廊道等多元修复成果；- 实现“开采破坏—人工治理—生态恢复”的鲜明视觉对比，满足课程对比教学、实训考核、案例分析教学要求；- 配套简易生态标识、治理分区标识，便于教师分区讲解、学生识别记忆。
8		七、智能电控与动态演示实训系统：1 智能分区控制系统 - 配备一体化智能控制终端，支持分区独立点亮演示，可单独开启损毁场景、治理施工场景、生态恢复场景；- 支持单点控制、分组控制、全开全关、循环演示、闪烁提示多种模式，设备响应时间≤100 ms；- 采用稳定RS485通讯协议，线路阻燃安全，符合室内电气安全标准，额定负载冗余≥1.2倍。2 动态灯光演示：各治理工序对应独立灯光标识，不同工艺采用区分色温灯光，直观展示治理流程与分区范围，支持静态常亮、动态流程演示两种模式，适配课堂精讲与自主实训。3 隐藏式布线：所有电路、灯带、线路全部内置隐藏，无外露凌乱线路，防拉扯、防损坏，适配学生常态化实训操作。4 安全防护：配备过载、短路、漏电保护装置，电源插头符合国标GB 1002-2008标准，整机安全绝缘，适配校园实训室长期使用。
9		八、教具装置材质与工艺标准（耐用教学级）：基底采用钢材+高强度ABS板材+亚克力材质，不变形、不开裂、耐磕碰，适配实训反复使用；地形地貌采用高密度塑形材料，纹理仿真度高，岩石、土体、植被质感分层清晰；所有材料符合室内环保标准，无刺激性异味、无毒无害，通过室内有害物质限量标准。工艺精度：地形高差、道路、沟渠、治理设施相对位置精准，结构还原误差≤0.5%，手工细节到位，植被层次、岩土纹理、工程设施细节逼真。耐候耐久：表面采用防晒防褪色处理，室内常态使用不发黄、不褪色、不开裂，绿植、模型构件粘合牢固，轻拉无脱落，满足5年以上常态化教学使用。安全工艺：无尖锐棱角、无易脱落细小零件，适配学生课堂实训、实操学习，杜绝安全隐患。
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：定制小流域生态修复场景实训沙盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		数量1个
2		一、适用场景：适配内蒙古北方干旱半干旱、黄土丘陵、风沙源、草原小流域综合治理实训教学，完整展示**水土流失、沙化、草原退化、矿山修复、水土保持工程、林草生态修复、水利调控**全流程动态演示，满足水利、林草、生态环境、水土保持专业实训操作、课程实操、考核推演。
3		二、核心功能要求：1）静态地形地貌精准还原内蒙古典型小流域地貌；2）人工降雨动态模拟、水力侵蚀、面蚀、沟蚀、滑坡、泥沙输移；3）分区展示退化生态现状与多类修复工程措施；4）水循环系统：汇流、沟渠、梯田、淤地坝、水库、截排水、灌溉演示；5）LED 分区灯光独立控制，区分地貌、侵蚀区、修复工程、水系；6）配套触控交互控制系统、实训教学软件、配套教具、操作手册；7）整体防水、防渗、耐冲刷、环保无异味，满足实验室长期实训高频使用。

4		三、整体尺寸与比例尺： 1. 教具装置盘面净尺寸：≥4000mm×2500mm，允许误差±20mm； 2. 底座操作台总高度：750mm，教具装置地形最大高差 450mm，整体总高≤1200mm； 3. 比例尺：水平 1:1000，垂直放大 10 倍（垂直 1:100），适配小流域 30km² 以内典型流域； 4. 地形精度：基于内蒙古区域 DEM 高程数据建模，等高线还原误差≤±0.5mm，坡度、沟道、坡长还原偏差≤1%； 5. 盘面加工深度：180-240mm，全域防渗槽一体化成型。
5		四、基座与结构材质： 1. 教具装置底架：加厚方钢整体焊接框架，防锈底漆 + 户外氟碳面漆，承重≥800kg，防变形、防震； 2. 围边挡板：不锈钢 304 一体折弯围边，高度 120mm，全封闭防渗，防止雨水外溢； 3. 地形基底：高密度阻燃泡沫基材，密度≥32kg/m³，B1 级阻燃，耐高温不变形，提供阻燃检测报告； 4. 表层成型：树脂复合固化层，抗压、抗冲刷、防水、耐水浸泡； 5. 涂装材料：环保水性户外漆，符合 GB 18581-2020，VOC≤300g/L，无重金属，长期不褪色、不开裂、耐紫外线； 6. 防护：四周透明亚克力围挡（高 300mm，透光率≥90%，硬度 2H 防刮），顶面开放式便于实训操作。
6		五、地形分区（内蒙古小流域专属地貌分区）： 教具装置完整划分 6 大典型区域，覆盖北方干旱区生态痛点： 1. 风沙侵蚀区：流动沙丘、半固定沙地、戈壁裸岩； 2. 黄土丘陵沟壑区：坡耕地、细沟、切沟、冲沟、崩塌滑坡隐患带； 3. 退化草原区：轻度 / 中度 / 重度沙化草原、盐碱滩； 4. 矿山扰动修复区：露天采坑、排土场、边坡； 5. 综合治理修复区：梯田、水平沟、鱼鳞坑、沙障、人工林、灌草修复带； 6. 水利调控区：坡面截水沟、谷坊、淤地坝、小型水库、引水灌溉渠、沉淀池。
7		六、地貌与修复工程实体模型配置： 1. 侵蚀地貌：裸坡、面蚀区、细沟、切沟、冲沟、滑坡体、崩塌面、风沙堆积带； 2. 水土保持工程： - 坡面工程：水平梯田、反坡梯田、鱼鳞坑、水平沟、截水沟、排水沟； - 沟道工程：谷坊、淤地坝、拦沙堰、沉沙池； - 风沙治理：高立式沙障、草方格沙障、灌木固沙带； 3. 生态修复植被（内蒙古乡土物种）：樟子松、杨树、沙棘、柠条、沙柳、苜蓿、羊草、沙蒿分区分片仿真布置； 4. 水利设施：微型可控闸门、溢流口、泄洪道、灌溉支管、集水井； 5. 人居配套：农村居民点、道路、放牧区、生态围栏标识。
8		七、智能分区 LED 灯光演示系统 1. 全区分区独立控制，4 种灯光模式一键切换： - 模式 1：原始退化地貌高亮（红色标识侵蚀、沙化、盐碱、矿山破损区）； - 模式 2：水土保持工程高亮（黄色标识梯田、沙障、谷坊、截排水）； - 模式 3：林草生态修复区高亮（绿色标识灌木、乔木、人工种草区）； - 模式 4：水系水循环动态灯带（蓝色流动灯带展示径流、汇流、河道）； 2. 配套 3D 立体标识牌：分区名称、工程名称、治理措施说明； 3. 控制：与触控屏联动，单点选中区域自动点亮对应灯光。
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：定制湿地修复场景实训沙盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		数量1个

2		一、整体要求： 本项目为内蒙河湖湿地生态修复实训教具装置，适配高职、本科生态环境、水土保持、水利工程、园林生态等专业实训教学，完整模拟天然湿地退化、水体污染、植被消亡、岸线破损、水土流失全过程，可动态演示湿地清淤、水质净化、水生植物修复、生态驳岸改造、湿地水循环、生物栖息地构建、雨洪调蓄等综合治理工艺。设备支持实景演示、实训操作、方案推演、教学讲解、技能考核，适配常态化课堂实训与技能竞赛训练。
3		二、整体规格与比例 - 教具装置整体尺寸：盘面净尺寸$\geq 4000\text{mm} \times 2500\text{mm}$，允许误差$\pm 20\text{mm}$，整体封闭式实训操作台结构 - 设备高度：操作台离地高度750mm，教具装置地形最大高差400mm，设备总高$\leq 1200\text{mm}$，适配师生站立实操 - 教具装置比例尺：水平$1:1000$，垂直高程放大10倍（垂直$1:100$），符合湿地小流域地形实训建模标准 - 地形精度：基于北方平原湿地、河湖滩涂地形建模，等高线流畅自然，地形还原误差$\leq \pm 0.5\text{mm}$，坡降、滩涂、水深梯度还原精准
4		三、结构材质与工艺： - 主体框架：加厚镀锌方钢整体焊接框架，防锈防腐处理，承重$\geq 800\text{kg}$，防变形、防震、稳固静音 - 教具装置基底：高密度阻燃基材，耐高温、不变形、防潮防腐 - 表层成型工艺：高强度树脂复合固化层，防水、耐水泡、抗冲刷、耐磨损，适配长期水循环实训 - 表面涂装：环保水性生态漆，无甲醛、无异味、耐紫外线、不褪色，符合室内教学设备环保标准 - 外围防护：透明亚克力安全围挡，高度$\geq 300\text{mm}$，高透光、防刮防撞，防止实训水体外溅 - 设备电路：全系统$\text{DC}24\text{V}$低压安全供电，防触电、防水、防短路，适配教学安全规范
5		四、教具装置标准功能分区（湿地专项分区）： 教具装置完整复刻湿地退化—治理修复—生态稳态全场景，分为八大功能分区，覆盖湿地实训全部核心考点： 1. 退化受损湿地区：模拟湿地萎缩、水体富营养化、淤泥淤积、裸滩荒地、植被退化、局部干涸斑块 2. 入湖入河污染源区：模拟地表径流面源污染、农田退水、轻微生活污水汇入场景 3. 自然滩涂沼泽区：还原浅滩、深水区、沼泽湿地、芦苇荡、潮间缓冲带原生地貌 4. 生态驳岸修复区：对比展示硬质硬化驳岸与生态格宾、植草驳岸、木桩护岸、透水驳岸差异 5. 人工湿地净化区：表面流湿地、潜流人工湿地、生态滤池分层结构展示 6. 水生植物修复区：挺水、浮水、沉水植物分区配置，模拟湿地植被群落重构 7. 湿地调蓄水利区：节制闸、溢流堰、生态沟渠、蓄水塘、补水排水系统 8. 生物栖息修复区：生态浮岛、鸟类栖息滩、水下森林、湿地生物廊道场景
6		五、场景模型配置明细： 1. 退化湿地地貌模型 包含湿地干涸斑块、淤积黑臭水体区、裸露滩涂、退化草滩、硬质护坡破损段、水土流失岸坡、富营养化水华模拟区域，直观展示湿地生态受损成因。 2. 湿地修复工程模型 - 清淤整治工程：河道/湿地底泥清淤示范区、淤泥沉淀区 - 驳岸改造工程：生态格宾驳岸、原生土质驳岸、木桩生态护岸、植被缓冲带 - 人工湿地净化工程：基质分层（砂石、沸石、活性炭、陶粒）、潜流净化结构、过水过滤通道 - 水系连通工程：生态沟渠、连通水道、补水通道、循环净化水系 - 雨洪调蓄工程：湿地滞蓄区、溢流堰、调蓄塘、控泄水闸 3. 湿地生态植被配置（北方乡土物种） - 挺水植物：芦苇、香蒲、菖蒲 - 浮水植物：睡莲、浮萍生态组团 - 沉水植物：金鱼藻、苦草、伊乐藻水下群落 - 滨岸植被：沙棘、杞柳、滨草、湿地灌草缓冲带

7		六、智能分区灯光演示系统： 全域分区独立LED灯光控制，一键切换四大教学模式，与触控系统联动： - 退化模式：红色高亮受损湿地、污染区域、干涸萎缩区 - 工程模式：黄色高亮各类湿地修复工程、水利设施 - 生态模式：绿色高亮植被修复区、生物栖息区、生态缓冲带 - 水系动态模式：蓝色流动灯带模拟水体流向、汇流、净化循环路径
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：定制沙漠修复场景实训沙盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		数量1个
2		一、整体要求： 本设备适用于林草、水土保持、生态环境、荒漠化治理专业实训教学，完整模拟内蒙古干旱半干旱区沙漠、沙地退化全过程，动态演示风沙侵蚀、土地沙化、水土流失、盐碱化、植被消亡，展示沙障固沙、人工造林、灌草修复、引水治沙、绿洲构建、矿区沙地修复等全套沙漠治理技术；集成模拟风蚀、模拟降雨、水循环、智能灯光、触控推演系统，可开展对比实训、方案设计、技能考核，满足课堂教学、技能竞赛、科研演示使用。
3		二、教具装置整体尺寸： 1. 教具装置盘面净尺寸：≥4000mm×2500mm，尺寸误差±20mm 2. 操作台离地高度 750mm，地形最大高差 420mm，设备总高度≤1200mm，适合师生站立实操 3. 比例尺：水平 1:1000，垂直高程放大 10 倍（垂直 1:100），适配荒漠、沙地、绿洲小尺度流域建模 4. 地形精度：基于北方沙漠 DEM 数据雕刻，沙丘、沙垄、戈壁、缓坡、冲沟地形还原误差≤0.5mm，沙丘坡度、风向沟槽还原真实
4		三、框架与材质标准： 1. 主体承重框架：加厚镀锌方钢整体焊接，双层防锈处理，整体承重≥800kg，长期使用不变形 2. 教具装置围挡：304 不锈钢一体折弯围边，高度 120mm，防水防沙外溢 3. 地形基底：高密度阻燃泡沫基材，密度≥32kg/m³，B1 级阻燃，提供第三方阻燃检测报告 4. 表层成型：高强度耐冲刷树脂复合层，抗风沙模拟磨损、耐水泡、不开裂 5. 表面涂装：环保水性户外专用漆，无甲醛、无重金属，耐光照不褪色，符合室内教学环保标准 6. 防护围挡：四周透明亚克力防护板，高度 300mm，高透光、防刮，阻挡风沙模拟介质外溅 7. 供电系统：整机全部 DC24V 低压安全供电，防水防漏电，具备过载、缺水、溢水多重保护
5		四、教具装置八大标准功能分区： 完整呈现原生荒漠 — 沙化退化 — 综合治理 — 绿洲稳态完整对比场景： 1. 流动沙丘重度沙化区：新月形沙丘、沙垄、风蚀坑、裸沙地，展示风力侵蚀、沙丘移动地貌 2. 半固定 / 固定沙地区：轻度沙化、地表结皮破损、原生退化灌草斑块 3. 戈壁盐碱滩区：盐碱裸地、盐壳地表、季节性积盐洼地 4. 人为扰动沙化区：过度放牧裸滩、废弃采沙场、道路风蚀边坡 5. 风沙工程治理区：草方格沙障、高立式沙障、黏土沙障、截沙沟、沙障缓冲带 6. 植被修复示范区：固沙灌木、耐旱乔木、人工种草、带状防护林体系 7. 引水治沙绿洲区：集雨窖、引水渠、低压灌溉、蓄水塘、绿洲农田 8. 综合生态修复区：沙障 + 植被 + 水利一体化综合治理示范段

6		五、实体模型配套明细： -风沙侵蚀地貌模型 新月形沙丘、复合沙垄、风蚀洼地、冲蚀沟槽、积沙带、盐碱壳、裸露流动沙地、退化草原沙化过渡带。 -沙漠固沙工程模型 1. 机械沙障：1m×1m 草方格沙障、高立式芦苇沙障、黏土压沙带、砾石压沙示范区 2. 坡面控沙工程：截沙沟、引风导沙槽、固沙埂 3. 水利治沙设施：集雨水窖、引水渠、滴灌支管、蓄水池、简易控水闸、溢流堰 -北方耐旱固沙乡土植被模型 1. 乔木固沙：樟子松、新疆杨、小叶杨防护林带 2. 灌木固沙：沙棘、柠条、沙柳、花棒、踏郎 3. 草本固沙：沙蒿、羊草、沙打旺、苜蓿人工固沙草带 4. 绿洲植被：耐旱农作物、滩地灌草群
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：定制微景观实训教具装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		数量4套
2		一、整体配置要求： 本项目采购4套独立主题微景观造景实训装置， 分别为：室内禅意微景观、悬浮微景观、四水归堂微景观、枯山水微景观。设备面向园林景观、环境艺术、风景园林、生态修复等专业实训教学使用，覆盖中式园林造景、庭院理水、山石造景、悬浮造景、意境营造、植物配置、生态造景等核心教学模块。每套装置独立成景、独立实训、可单独展示，满足课程实操、技能竞赛、作品展示、实训考核、校园景观陈列等多功能使用。 所有设备支持学生拆解、组装、造景、布景、养护、意境设计全流程实操，配套标准化造景素材、工具套装、教学课件与实训指导体系，造型美观、结构稳固、耐候耐用、适合室内实训室长期摆放教学。
3		二、单套面积要求： 单套微景观有效面积不小于15m²，所有装置操作面高度统一为 72 ±3cm，适配学生站姿实操。 - 配套实训操作台：高密度板材防水台面+金属防锈支架，高度适配学生实训操作
4		三、主体容器与台体要求： - 整体结构：模块化设计，支持学生重新布景、翻盆造景、场景重构实操训练 - 造景基底：防水防渗一体化结构，支持储水、微理水、生态积水造景，长期使用不渗漏、不变形、不发霉 - 安全标准：整机低压供电、无尖锐棱角、所有造景素材环保无毒，符合校园实训安全标准
5		四、核心应用材料要求： 每套微景观需配套对应主题的完整造景材料，至少涵盖三大类：①硬质工程材料：天然景观石材、铺装板材、防腐木材、砾石砂石等；②种植基质材料：不同配比的种植土、改良基质、过滤层材料等；③结构辅助材料：防渗层、固定构件、给排水构件等。所有材料均为环保无异味材质，符合室内教学空气质量要求

6	五、分主题专项技术参数（4套独立实训装置）（一）室内禅意微景观造景实训装置 教学方向：新中式禅意造景、极简意境营造、室内观叶植物配置、枯润结合造景、静谧空间景观设计 - 造景基底：极简素色防水造景基座，浅灰哑光禅意地坪，留白造景设计，适配中式极简美学实训 - 核心造景素材：禅意造型山石、景观枯木、和风置石、苔藓群落、留白砂地、微地形造坡基底 - 配置植被：室内耐阴禅意绿植，包含小蕨类、网纹草、苔藓、迷你罗汉松、袖珍椰子等禅意组团植物，适配室内弱光生长 - 意境系统：静音微量雾化造景系统，可营造山间云雾禅意效果，三档雾量可调 - 实训内容：学生可自主完成地形堆叠、置石布局、枯木造景、植物组团、留白构图、意境灯光调试，掌握中式禅意“简、静、雅、空”造景手法 - 灯光系统：暖白柔光定点补光，重点突出造景层次，氛围可调，适配展厅展示与课堂教学（二）悬浮微景观造景实训装置 教学方向：创意悬浮造景、立体空间造景、虚实结合景观、现代生态创意造景、空间层次设计 - 结构特色：采用物理悬浮平衡结构，打造空中悬浮造景效果，立体分层景观，区别于平面微景观，训练学生三维空间造景能力 - 造景层次：分为底层静水景观、中层山石绿植景观、顶层悬浮生态景观三层立体结构 - 核心配置：悬浮生态造景模块、轻量化仿真山石、悬浮固定平衡组件、镜面静水基底、生态微绿植 - 植被配置：空气凤梨、附生蕨类、垂吊型绿植、附生苔藓等适合悬浮生长的生态植物组团 - 实训功能：学生可拆装悬浮结构、调整悬浮角度、搭配立体植物组团、调试光影层次，掌握现代创意微景观立体造景技法 - 辅助效果：底部镜面静水设计，光影倒影效果显著，兼具教学实训与艺术展示功能（三）四水归堂微景观造景实训装置 教学方向：中式徽派庭院造景、四水归堂理水工艺、传统庭院排水造景、中式天井景观、传统人居生态造景 - 场景还原：1:15比例微缩徽派四水归堂天井庭院场景，完整还原屋面汇水、天井储水、庭院理水传统工艺 - 结构配置：微缩徽派白墙黛瓦建筑模型、天井汇水结构、环形排水沟、中心砚池静水景观、庭院铺装肌理 - 理水系统：微型模拟屋面汇水，可演示雨水汇集、四水归堂、天井蓄水、庭院净水循环，直观展示传统中式水利造景智慧 - 植物配置：适配江南庭院风格的小型竹类、庭院麦冬、造型小灌木、临水苔藓植被组团 - 实训内容：学生可完成庭院铺装布景、临水植物配置、天井景观优化、理水系统调试、庭院意境造景，掌握中式庭院“藏风聚水、天人合一”造景理念 - 灯光氛围：暖色温庭院灯光，模拟夜景庭院效果，适合作品展示与景观赏析教学（四）枯山水微景观造景实训装置 教学方向：枯山水造景、无水理水、砂石写意山水、置石构图、极简庭院造景、景观意境表达 - 造景核心：无水造水、以砂代水，完整还原枯山水砂纹流水、山石岛屿、留白山水经典技法 - 基底配置：高纯白砂、灰砂分层造景基底，可自由推制涟漪、流水、海浪、环水砂纹，支持反复实训操作 - 置石体系：枯山水专用景石组，包含主石、配石、点石，遵循“主次、高低、疏密”造景构图原则 - 植被搭配：极简耐旱苔藓、微型松类、贴地植被，少植多留白，还原枯山水极简禅意风格 - 专用工具：配套枯山水专用砂耙、造型刮板、纹理修整工具，满足学生反复推砂造纹、山水重构实训 - 实训功能：训练学生山水构图、置石布局、砂纹设计、留白意境营造，掌握枯山水“写意山水、无水胜有水”的造景核心工艺
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加谈判和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照谈判文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

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

2.评审原则

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

2.2具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件规定的办法进行评审。

3.谈判小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

3.1谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。

3.2谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

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

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3谈判小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定谈判文件；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照谈判文件要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应谈判文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的情形外，在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，谈判小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2. 促进中小企业发展

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

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

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

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

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

业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

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

采购包1：

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

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

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

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

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	---	--------	--	--

三.评审程序

1.资格审查

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

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

1.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；
 查询截止时点：本项目资格审查时查询；
 查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；
 谈判小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：园林园艺生态修复微景观实训室

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：园林园艺生态修复微景观实训室

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

2.符合性审查

2.1谈判小组依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：园林园艺生态修复微景观实训室

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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合谈判文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。
6	其他要求	谈判文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

3.谈判

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

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

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

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

4.最后报价

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

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

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

5.政府采购政策功能落实

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

6.汇总、排序

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

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

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间:_____

(二)交付地点:_____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量:_____

(四)乙方交付货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路:_____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）
甲方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日
乙方名称：（章）
乙方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：中小企业声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：联合体协议

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：投标人承诺函

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：其他材料

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表