

## 第四章 采购需求

### 1. 工程量清单及施工图纸

#### 1.1 工程量清单说明

1.1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.1.2 本工程量清单应与磋商文件中的投标人须知、主要合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.1.3 本工程量清单仅是响应报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和本章有关规定。

1.1.4 补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：∟。

#### 1.2 投标报价说明

1.2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

1.2.2 工程量清单中标价的单价或金额，应包括所需的人工费、材料和施工机具使用费和企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用等。

1.2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

1.2.4 暂列金额的数量及拟用子目的说明：无

#### 1.3 施工图纸：（另附）

#### 1.4 工程量清单：

### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：闻道楼2区旅游学院实训办公区域改造项目

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计 量 单 位	工 程 量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
		土建工程					
		旅游学院一至五层厕所					

1	011210006001	卫生间门洞下挂 1. 骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 2. 基层板:15mm 厚阻燃板 3. 面层: 0.6mm 不锈钢 4. 计算规则: 立面投影面积	m2	3.78			
2	011606003001	铝扣板拆除 1. 拆除的基层类型:铝扣板 2. 龙骨及饰面种类:综合考虑	m2	33.95			
3	011606003002	PVC 扣板拆除 1. 拆除的基层类型:PVC 扣板 2. 龙骨及饰面种类:综合考虑	m2	135.8			
4	011302001001	铝扣板吊顶 1. 龙骨材料种类、规格、中距:8mm 吊筋吊主副龙骨 2. 面层材料品种、规格:600*600*0.6mm	m2	169.75			
5	011505001001	洗漱台 (不含柜体) 1. 材料品种、规格、颜色:15mm 石英石台面 2. 支架、配件品种、规格:50*50*5 角铁框架 3. 尺寸: 宽 400mm, 高 300mm	m	11			
6	011207001001	不锈钢门套 1. 基层材料种类、规格:12mm 阻燃板 2. 面层材料品种、规格、颜色:0.6mm304 不锈钢 3. 计算规则: 立面展开面积	m2	9.55			
7	01B001	镜柜 1. 尺寸: 高 1200mm, 宽 500mm 2. 材质: 多层板定制 3. 包含灯带	m	11			
8	011404006001	暖气片油漆 1. 油漆品种、刷漆遍数:多功能水性调和漆刷漆翻新 2. 尺寸: 长 2100mm*高 900mm*宽 140mm 3. 计算规则: 展开面积计算	m2	75			

9	011207001002	<p>铝塑板包管道</p> <p>1. 龙骨材料种类、规格、中距:40*40*4 方管框架</p> <p>2. 面层材料品种、规格、颜色:21 丝铝塑板</p> <p>3. 计算规则: 立面展开面积</p>	m2	37.37		
10	011610002001	<p>卫生间窗拆除</p> <p>1. 室内高度:综合考虑</p> <p>2. 门窗洞口尺寸:综合考虑</p>	m2	34.4		
11	010807001001	<p>铝合金窗</p> <p>1. 窗代号及洞口尺寸:综合考虑</p> <p>2. 框、扇材质:75 系列铝合金</p> <p>3. 玻璃品种、厚度:5mm 厚玻璃, 两玻一腔</p>	m2	34.4		
12	010807004001	<p>防蚊纱窗</p> <p>1. 窗代号及框的外围尺寸:890*1300mm</p> <p>2. 窗纱材料品种、规格:304 不锈钢</p>	樘	10		
13	011605001001	<p>地面瓷砖拆除</p> <p>1. 拆除的基层类型:含基层</p> <p>2. 饰面材料种类:瓷砖</p>	m2	169.75		
14	011102003001	<p>块料楼地面</p> <p>1. 找平层厚度、砂浆配合比:30mm 干硬性水泥砂浆结合层</p> <p>2. 面层材料品种、规格、颜色:800*800*12mm 瓷砖</p>	m2	169.75		
15	011101006001	<p>平面砂浆找平层</p> <p>1. 找平层厚度、砂浆配合比:20mm 水泥砂浆找平</p>	m2	169.75		
16	010904002001	<p>卫生间楼面防水</p> <p>1. 原地面瓷砖拆除后,做一遍固沙剂(防止起沙)</p> <p>2. 柔性防水滚涂 3 遍</p>	m2	169.75		
17	010904002002	<p>卫生间楼面防水</p> <p>1. 瓷砖铺贴后,灌注地面高分子防水材料</p>	m2	169.75		
18	010904002003	<p>卫生间墙面防水</p> <p>1. 瓷砖铺贴后,灌注墙面高分子防水材料(高分子防水灌注墙面 1.8m 高)</p>	m2	198.45		

19	01QDB008001	蓄水试验 1. 部位:卫生间	m2	169.75			
20	011210005001	卫生间隔断 (包含小便斗隔断) 1. 隔断材料品种、规格、颜色:防水贝奈特板材 12mm 2. 配件品种、规格:综合考虑	m2	156			
21	011210002001	屏风隔断 1. 骨架、边框材料种类、规格:50*50*5 方管 2. 基层:双面 12mm 阻燃板 3. 面层: 双面 8mm 饰面板 4. 包含外包不锈钢边框 5. 计算规则: 立面投影面积	m2	15.81			
22	01B002	墙面保护 (含拆除恢复) 1. 位置: 现有位置墙面及扶手防护 2. 材质: 加厚防尘膜	m2	580			
23	01B003	地面保护 (含拆除恢复) 1. 位置: 现有位置地面防护 2. 材质: 绒布防潮膜	m2	371			
24	011601001001	小便斗地台拆除 1. 砌体名称:综合考虑 2. 砌体表面的附着物种类:综合考虑	m3	0.65			
25	010402001001	小便斗地台 1. 砌块品种、规格、强度等级:红砖砌筑	m3	0.71			
26	011210002002	洗手盆屏风隔断 1. 骨架、边框材料种类、规格:30mm 不锈钢边框 2. 隔板材料品种、规格、颜色:8mm 长虹玻璃	m2	4			
27	01B004	垃圾清理及外运 (全部)	项	1			
28	01B005	保洁费用-包含但不限于交付时维修后等所有保洁费用 1. 计算规则: 地面净面积	m2	169.75			
		房间 (425、525、隔墙)					
29	011407001001	乳胶漆墙面 1. 基层处理: 局部抹灰找平, 裸漏钉眼处防锈漆涂刷 2. 涂料喷刷部位: 墙面 3. 腻子品种、要求: 满刮普通腻子二遍 4. 涂料品种要求: 砂纸打磨后涂刷	m2	391.13			

		底层乳胶漆二遍					
30	011210006002	石膏板隔墙 1. 骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 2. 基层板:双层双面 9.5mm 石膏板	m2	80.47			
31	011608002001	铲除涂料面 1. 铲除部位名称:墙面及顶面 2. 铲除部位的截面尺寸:综合考虑	m2	414.16			
32	011407002001	天棚喷刷涂料 1. 基层处理:局部抹灰找平,裸漏钉眼处防锈漆涂刷 2. 涂料喷刷部位:顶面 3. 腻子品种、要求:满刮普通腻子二遍 4. 涂料品种要求:砂纸打磨后涂刷 底层乳胶漆二遍	m2	183.97			
33	011606001001	木地板拆除 1. 拆除的基层类型:木地板 2. 龙骨及饰面种类:综合考虑	m2	91.99			
34	011104002001	强化木地板 1. 面层材料品种、规格、颜色:12mm 强化木地板,表面耐磨度 6000 转	m2	91.99			
35	01B007	踢脚线拆除	m	37.12			
36	011105004001	塑料板踢脚线 1. 踢脚线高度:80mm 2. 面层材料种类、规格、颜色:12mmpvc 踢脚线	m	83.1			
37	01B008	保洁费用-包含但不限于交付时维修后等所有保洁费用 1. 计算规则:地面净面积	m2	91.99			
		大会议室(321)					
38	010507007001	讲台拆除 1. 构件的类型:混凝土讲台 2. 构件规格:综合考虑	m3	3.31			
39	011101006002	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比:40mm 水泥砂浆找平	m2	11.04			
40	011606001002	木地板拆除 1. 拆除的基层类型:木地板 2. 龙骨及饰面种类:综合考虑	m2	62.04			

41	011104002002	强化木地板 1. 面层材料品种、规格、颜色:12mm 强化木地板, 表面耐磨度 6000 转	m <sup>2</sup>	62.04			
42	01B010	踢脚线拆除	m	29.71			
43	011105004002	塑料板踢脚线 1. 踢脚线高度:80mm 2. 面层材料种类、规格、颜色:12mmpvc 踢脚线	m	29.71			
44	01B011	保洁费用-包含但不限于交付时维修后等所有保洁费用 1. 计算规则: 地面净面积	m <sup>2</sup>	62.04			
		房间 (234、334、434)					
45	010507007002	拖布池拆除 1. 构件的类型:拖布池拆除 2. 构件规格:综合考虑	个	3			
46	011207001003	石膏板包管道 1. 龙骨材料种类、规格、中距:木方骨架 2. 面层材料品种、规格、颜色:单层 9.5mm 石膏板 3. 计算规则: 立面投影面积	m <sup>2</sup>	3.15			
47	011608002002	铲除涂料面 1. 铲除部位名称:墙面 2. 铲除部位的截面尺寸:综合考虑	m <sup>2</sup>	156.62			
48	011407001002	乳胶漆墙面 1. 基层处理: 局部抹灰找平, 裸漏钉眼处防锈漆涂刷 2. 涂料喷刷部位: 墙面 3. 腻子品种、要求: 满刮普通腻子二遍 4. 涂料品种要求: 砂纸打磨后涂刷底层乳胶漆二遍	m <sup>2</sup>	166.07			
49	011210006003	门洞封堵 1. 骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 2. 基层板: 双层双面 9.5mm 石膏板	m <sup>2</sup>	15.05			
50	011606001003	木地板拆除 1. 拆除的基层类型:木地板 2. 龙骨及饰面种类:综合考虑	m <sup>2</sup>	35.34			
51	011104002003	强化木地板 1. 面层材料品种、规格、颜色:12mm 强化木地板, 表面耐磨度 6000 转	m <sup>2</sup>	35.34			

52	01B013	踢脚线拆除	m	29.71			
53	011105004003	塑料板踢脚线 1. 踢脚线高度:80mm 2. 面层材料种类、规格、颜色:12mmpvc 踢脚线	m	23.77			
54	01B014	保洁费用-包含但不限于交付时维修后等所有保洁费用 1. 计算规则: 地面净面积	m2	35.34			
		房间 (123、236)					
55	010507007003	拖布池拆除 1. 构件的类型:拖布池拆除 2. 构件规格:综合考虑	个	2			
56	011207001004	石膏板包管道 1. 龙骨材料种类、规格、中距:木方骨架 2. 面层材料品种、规格、颜色:单层 9.5mm 石膏板 3. 计算规则: 立面投影面积	m2	2.1			
57	011608002003	铲除涂料面 1. 铲除部位名称:墙面 2. 铲除部位的截面尺寸:综合考虑	m2	151.7			
58	011407001003	乳胶漆墙面 1. 基层处理: 局部抹灰找平, 裸漏钉眼处防锈漆涂刷 2. 涂料喷刷部位: 墙面 3. 腻子品种、要求: 满刮普通腻子二遍 4. 涂料品种要求: 砂纸打磨后涂刷底层乳胶漆二遍	m2	158			
59	011210006004	门洞封堵 1. 骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 2. 基层板:双层双面 9mm 石膏板	m2	9.49			
60	01B016	保洁费用-包含但不限于交付时维修后等所有保洁费用 1. 计算规则: 地面净面积	m2	62.23			
		房间 (132、332、432、436、536)					
61	010507007004	拖布池拆除 1. 构件的类型:拖布池拆除 2. 构件规格:综合考虑	个	5			

62	011207001005	石膏板包管道 1. 龙骨材料种类、规格、中距:木方骨架 2. 面层材料品种、规格、颜色:单层 9.5mm 石膏板 3. 计算规则: 立面投影面积	m2	5.25			
63	011608002004	铲除涂料面 1. 铲除部位名称:墙面 2. 铲除部位的截面尺寸:综合考虑	m2	177.63			
64	011407001004	乳胶漆墙面 1. 基层处理: 局部抹灰找平, 裸漏钉眼处防锈漆涂刷 2. 涂料喷刷部位: 墙面 3. 腻子品种、要求: 满刮普通腻子二遍 4. 涂料品种要求: 砂纸打磨后涂刷底层乳胶漆二遍	m2	193.38			
65	011210006005	门洞封堵 1. 骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 2. 基层板: 双层双面 9.5mm 石膏板	m2	23.75			
66	011606001004	木地板拆除 1. 拆除的基层类型: 木地板 2. 龙骨及饰面种类: 综合考虑	m2	61.79			
67	011104002004	强化木地板 1. 面层材料品种、规格、颜色: 12mm 强化木地板, 表面耐磨度 6000 转	m2	61.79			
68	01B018	踢脚线拆除	m	53.95			
69	011105004004	塑料板踢脚线 1. 踢脚线高度: 80mm 2. 面层材料种类、规格、颜色: 12mpvc 踢脚线	m	53.95			
70	01B019	保洁费用-包含但不限于交付时维修后等所有保洁费用 1. 计算规则: 地面净面积	m2	61.79			
		1-5 层铁皮门					
71	011610002002	铁皮门拆除 1. 室内高度: 综合考虑 2. 门窗洞口尺寸: 900*2600	m2	42.12			



72	010802001001	<p>钢木防火门</p> <p>1. 门代号及洞口尺寸:综合考虑</p> <p>2. 门框、扇材质:钢木防火门</p> <p>3. 包含安装门后修复旧墙体墙面交接打密封胶,修复墙面磕碰乳胶漆、水泥砂浆找补</p> <p>3. 包含玻璃视窗,闭门器,门锁五金、门套等</p>	m2	42.12			
73	01B021	<p>地面保护</p> <p>1. 位置: 现有位置地面防护</p> <p>2. 材质: 绒布防潮膜</p>	m2	280.8			
		安装工程					
		旅游学院一至五层厕所					
74	031005002001	<p>拆除暖气片</p> <p>1. 暖气片拆除及搬运,材质:钢制,</p>	组	10			
75	031005002002	<p>暖气片(主材利旧)</p> <p>1. 结构形式:柱式</p> <p>2. 安装方式:壁挂</p>	组	10			
76	030412001001	<p>平板灯具</p> <p>1. 名称:平板灯</p> <p>2. 型号:LED白光节能灯具48瓦</p> <p>3. 规格、类型:600*600mm</p>	套	30			
77	03B001	<p>洗手池拆除</p> <p>1. 尺寸: 综合考虑</p>	组	5			
78	03B002	<p>拖布池拆除</p> <p>1. 材质: 拖布池</p> <p>2. 尺寸: 综合考虑</p>	组	5			
79	03B003	<p>拖布池</p> <p>1. 材质: 陶瓷拖布池</p> <p>2. 尺寸: W430mm*H430mm*D600mm</p> <p>3. 包含安装附件</p>	组	5			
80	030807001001	<p>低压螺纹阀门</p> <p>1. 名称:拖布池龙头</p> <p>2. 材质:纯铜芯</p> <p>3. 型号、规格:DN20</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p>	个	5			
81	030807001002	<p>低压螺纹阀门</p> <p>1. 名称:洗手池龙头</p> <p>2. 材质:纯铜芯</p> <p>3. 型号、规格:DN20</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p>	个	20			
82	03B004	<p>小便器拆除</p> <p>1. 尺寸: 综合考虑</p>	组	15			

83	031004007001	小便器 1. 材质:陶瓷 2. 类型:小便器 3. 规格: 高 1000mm*宽 443mm*深 373mm 4. 附件名称、数量:包含感应器及安装所需附件	组	15			
84	031001006001	卫生间水路改造 1. 安装部位:小便斗及蹲便 2. 水路改造到既定位置,需安装角阀、软管等配件等所发生一切费用	处	45			
85	03B005	脚踏阀切割拆除	个	30			
86	031006015001	蹲便器冲水箱 1. 材质、类型:塑料 PC 2. 型号、规格:综合考虑	组	30			
		房间(425、525、234、334、434、123、236)					
87	030412001002	灯具 1. 名称:吸顶灯 2. 型号:LED 白光节能灯具 48 瓦 3. 规格、类型:直径 300mm	套	14			
88	03B006	灯具拆除 1. 拆除灯具高度:综合考虑 2. 灯具种类:链条灯	套	27			
		房间(132、332、432、436、536)					
89	030412001003	灯具 1. 名称:吸顶灯 2. 型号:LED 白光节能灯具 48 瓦 3. 规格、类型:直径 300mm	套	10			
90	03B007	灯具拆除 1. 拆除灯具高度:综合考虑 2. 灯具种类:链条灯	套	15			
91	030412001004	直播顶灯 1. 名称:100w 定制灯 2. 规格:1000*2000	套	2			
<b>合计</b>							

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 闻道楼 2 区旅游学院实训办公区域改造项目

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
		旅游学院一至五层厕所						
1	011707002001	夜间施工						
2	011707003001	非夜间施工照明						
3	011707004001	二次搬运						
4	011707005001	冬雨季施工						
5	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
6	011707007001	已完工程及设备保护费						
		房间(425、525、隔墙)						
1	011707002002	夜间施工						
2	011707003002	非夜间施工照明						
3	011707004002	二次搬运						
4	011707005002	冬雨季施工						
5	011707006002	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
6	011707007002	已完工程及设备保护费						
		大会议室(321)						
1	011707002003	夜间施工						
2	011707003003	非夜间施工照明						
3	011707004003	二次搬运						
4	011707005003	冬雨季施工						
5	011707006003	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
6	011707007003	已完工程及设备保护费						
		房间(234、334、434)						
1	011707002004	夜间施工						
2	011707003004	非夜间施工照明						
3	011707004004	二次搬运						
4	011707005004	冬雨季施工						
5	011707006004	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						

6	011707007004	已完工程及设备保护费						
		房间（123、236）						
1	011707002005	夜间施工						
2	011707003005	非夜间施工照明						
3	011707004005	二次搬运						
4	011707005005	冬雨季施工						
5	011707006005	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
6	011707007005	已完工程及设备保护费						
		房间（132、332、432、436、536）						
1	011707002006	夜间施工						
2	011707003006	非夜间施工照明						
3	011707004006	二次搬运						
4	011707005006	冬雨季施工						
5	011707006006	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
6	011707007006	已完工程及设备保护费						
		1-5层铁皮门						
1	011707002007	夜间施工						
2	011707003007	非夜间施工照明						
3	011707004007	二次搬运						
4	011707005007	冬雨季施工						
5	011707006007	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
6	011707007007	已完工程及设备保护费						
		旅游学院一至五层厕所						
1	031302002001	夜间施工						
2	031302004001	二次搬运						
3	031302005001	冬雨季施工						
4	031302006001	已完工程及设备保护						
		房间（425、525、234、334、434、123、236）						

1	031302002002	夜间施工						
2	031302004002	二次搬运						
3	031302005002	冬雨季施工						
4	031302006002	已完工程及设备保护						
		房间（132、332、432、436、536）						
1	031302002003	夜间施工						
2	031302004003	二次搬运						
3	031302005003	冬雨季施工						
4	031302006003	已完工程及设备保护						
		<b>合计</b>						

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 闻道楼 2 区旅游学院实训办公区域改造项目

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合 单价	合价	其中： 暂估价
		旅游学院一至五层厕所					
		房间（425、525、隔墙）					
		大会议室（321）					
		房间（234、334、434）					
		房间（123、236）					
		房间（132、332、432、436、536）					
		1-5 层铁皮门					
		旅游学院一至五层厕所					
专业措施项目							
1	031301017001	脚手架搭拆		1			
2	031302007001	高层施工增加		1			
		房间（425、525、234、334、434、123、236）					
专业措施项目							
1	031301017002	脚手架搭拆		1			
2	031302007002	高层施工增加		1			
		房间（132、332、432、436、536）					

专业措施项目							
1	031301017003	脚手架搭拆			1		
2	031302007003	高层施工增加			1		
		合计					

1.5 以下带“▲”的产品为政府强制采购产品：

▲小便器

最终报价要求：在暂列金不变的前提下，成交人须在成交后2个工作日内将最终报价的工程量清单加盖单位公章并提交至采购人及代理机构。

## 2. 技术标准和施工要求

2.1 本工程应按国家、建设部、工程施工技术（验收）规程、规范标准施工。

2.2 严格按照施工图纸、工程量清单及有关技术要求、文件、资料进行施工。

2.3 本项目施工时应严格执行财政部、住房和城乡建设部、工业和信息化部发布的《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）及制定的《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》。成交供应商须按《需求标准》及《关于扩大我市政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》要求施工，并采购或使用符合要求的绿色建材；施工阶段，要强化施工现场监管，确保施工单位落实绿色建筑要求，使用符合《需求标准》的绿色建材。

本项目材料和工程设备选型允许的偏离如下：

序号	材料和工程设备名称	技术指标	允许偏离范围	备注
1	/	/	/	
2	/	/	/	

### 3. 商务条件

★3.1 计划工期：20 日历天。

3.2 建设地点：采购人指定地点。

3.3 付款方式：

(1) 本工程无预付款、无进度款，工程按实结算。工程竣工后，经验收合格后，承包人提交竣工结算申请和竣工结算报告，由学院基建处提请审计处进行工程竣工结算审计，以审计处委托造价咨询机构出具的（结算）审计报告所确定的结算总价进行结算支付。

(2) 工程竣工验收合格后十五日内，发包人向承包人支付合同总额的 70%，工程竣工结算审计结束后十五日内，支付至工程结算总价的 97%，剩余 3% 的工程款作为质保金，在质保期结束后经验收合格向承包人无息返还。

(3) 自验收通过之日起，保修期满，验收合格，无息返还 3% 的质保金。

(4) 如果招标确定的质量保证期延长，3% 质保金顺延至质量保证期满支付。

3.4 质量要求：验收合格。

3.5 工程质保期：防水工程 5 年，其他工程 2 年。

其他按照国家《建设工程质量管理条例》中有关规定实行保修，工程验收由中标人提出书面申请，采购人组织验收。本工程施工单位施工完成后，采购人组织初验；质保期满五年验收合格后，返还承包方质保金。期间中标人必须按采购人要求按时限对工程的质量缺陷进行维修，否则，采购人有权另行安排队伍维修，费用从保修金扣除。

3.5.2 详细保修条款合同签订时约定。

3.6 合同结算方式

本工程采用下列第 (2) 种方式。

(1) 总价合同；

(2) 单价合同。

4. 磋商要求：

4.1 磋商小组可以根据磋商文件和磋商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，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的

内容，须经采购人代表确认。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照磋商文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品，开启时须提供市场监管总局确定的节能（节水）产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能（节水）产品认证证书，否则作响应无效处理。

带“※”标注的产品为投标人开启响应文件时需提供的样品，成交后成交供应商送至采购人指定地点封存。成交供应商提交的样品与响应文件不一致的，由成交供应商承担相关法律责任。