

## 采购需求

### 1.项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 本项目共分 1 个包进行采购。供应商所报价格应为全包价，包含提供相关服务的所有费用，合同存续期期间采购人不额外支付任何费用。

### 2.服务要求

#### 2.1 采购内容：

2020 年城阳区 3 所学校运动场提升改造项目，为保证学校教育事业的发展，体育工作正常开展，给师生建造一个美观、安全的运动场地。三所学校运动场地基础设施需建设改造。该项目内容包括拆除更换足球场地人造草坪、混合型塑胶跑道，基础建设，排水沟、路边石拆除等。

#### 2.2 项目概况：

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量
		中华埠小学		
1	011605001001	平面块料拆除 1.拆除的基层类型: 2.饰面材料种类:现状草坪 面层	m2	5172.00
2	01B001	人造草坪 1.规格：草高 50mm，密 度 10500 针/m <sup>2</sup>	m2	5172.00

3	010103002001	余方弃置 1.废弃料品种:施工废弃物 2.运距:5km	m3	259.00
4	01B002	更换排水沟盖板	m	60.00
5	01B003	清理排水沟	m	300.00
		云头崗小学		
6	011605001002	平面块料拆除 1.拆除的基层类型: 2.饰面材料种类:现状草坪 面层	m2	1680.00
7	01B004	人造草坪 1.规格:草高 50mm, 密度 10500 针/m <sup>2</sup>	m2	1680.00
8	011605001003	平面块料拆除 1.拆除的基层类型: 2.饰面材料种类:现状塑胶 面层	m2	4746.00
9	011103001001	橡胶板楼地面 1.粘结层厚度、材料种类: 2.面层材料品种、规格、颜色:混合型塑胶跑道 13mm	m2	4746.00

10	010501001001	垫层 1.混凝土种类:4cm 细粒式 沥青混凝土 AC-10C 2.混凝土强度等级:	m2	4746.00
11	01B005	拆除基层 1.材质:混凝土垫层 2.厚度:15cm 3.部位:	m2	1158.00
12	010501001002	垫层 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:c30	m3	54.00
13	010103002002	余方弃置 1.废弃料品种:施工废弃物 2.运距:5km	m3	321.00
14	01B006	更换排水沟盖板	m	193.60
15	01B007	清理排水沟	m	193.60
		大北曲小学		
16	011605001004	平面块料拆除 1.拆除的基层类型: 2.饰面材料种类:现状草坪 面层	m2	1880.00
17	01B008	人造草坪	m2	1880.00

		1.规格：草高 50mm，密度 10500 针/m <sup>2</sup>		
18	011605001005	平面块料拆除 1.拆除的基层类型: 2.饰面材料种类:现状塑胶面层	m2	2969.00
19	011103001002	橡胶板楼地面 1.粘结层厚度、材料种类: 2.面层材料品种、规格、颜色:混合型塑胶跑道 13mm	m2	2969.00
20	010501001003	垫层 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:c30	m3	35.00
21	010103002003	余方弃置 1.废弃料品种:施工废弃物 2.运距:5km	m3	296.90
		合计		

**为保证学生体育操场设施安全，保证产品质量，以下产品参照标准开标时提供样品。专家根据现场样品演示及质量酌情打分。需开标时提供样品演示，未按照招标文件要求提交样品或提交样品不全的，不得分。**

人造草坪※			
	项目	参数	备注
1	草高	50mm±1mm	
2	行距	5/8 英寸	
3	密度	10710±3%针/m <sup>2</sup>	
4	草丝形状	挤出菱形 PE 单丝	
5	草纤维磅重	11000 ( dtex ) ±3%	
6	草丝厚度	直单丝 300um±20	
7	草丝宽度	直单丝 1300um±50	
8	簇绒强度	单簇草丝拔出力≥56N	
9	底背	单层 PP 底布+特种网格布+黑色丁苯胶	
10	填充颗粒	挤出型绿色风火轮型 TPE 环保填充颗粒，外径大小 3mm,内径大小 1.8-2mm,皮肤刺激指数为 0 级。	

备注 开标时需提供 1m\*1m 大小的样块 样块要求深绿+浅绿双色 ,中间用 12cm 白线分隔，样品必须一次性成型，不得黏贴拼接。

混合型塑胶跑道※			
	项目	内容	参数
1		厚度	13mm
2		面层颜色	红色
3		面层类型	喷颗粒
4	有害物质含量	3 种邻苯二甲酸酯类化合物( DBP、BBP、DEHP )	≤1.0

		总和/ ( g/kg )	
		3 种邻苯二甲酸酯类化合物 ( DNOP、DINP、DIDP ) 总和/ ( g/kg )	≤1.0
		18 种多环芳烃总和/ ( mg/kg )	≤50
			≤20 <sup>a</sup>
		苯并[a]芘/ ( mg/kg )	≤1.0
		短链氯化石蜡 ( C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> ) / ( g/kg )	≤1.5
		4 , 4'-二氨基-3,3' -二氯二苯甲烷 ( MOCA ) / ( g/kg )	≤1.0
		游离甲苯二异氰酸酯 ( TDI ) 和游离六亚甲基二异氰酸酯 ( HDI ) 总和/ ( g/kg )	≤0.2
		游离二甲基甲烷二异氰酸酯 ( MDI ) / ( g/kg )	≤1.0
		可溶性铅/ ( mg/kg )	≤50
		可溶性镉/ ( mg/kg )	≤10
		可溶性铬/ ( mg/kg )	≤10
		可溶性汞/ ( mg/kg )	≤2
5	有害物质释放量	总挥发性有机化合物 ( TVOC ) / [mg/ ( m <sup>3</sup> ·h ) ]	≤5.0
		甲醛/[mg/ ( m <sup>3</sup> ·h ) ]	≤0.4
		苯/[mg/ ( m <sup>3</sup> ·h ) ]	≤0.1
		甲苯、二甲苯和乙苯总和/[mg/ ( m <sup>3</sup> ·h ) ]	≤1.0
		二硫化碳/[mg/ ( m <sup>3</sup> ·h ) ]	≤7.0
6	气味	气味等级/级	≤3

备注：开标时需提供 0.5m\*0.5m 大小的样块。

### 三、商务条件

**3.1工期：**签订合同后60日内。

**3.2服务地点：**青岛市城阳区棘洪滩街道中华埠小学

青岛市城阳区街道大北曲小学

青岛市城阳区夏庄街道云头崮小学

**★3.3 项目班子人员要求：**

1、项目经理：具备建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B）证，且未担任其他项目的项目经理。

注：开标时提供证书相应原件电子扫描件及社保证明原件电子扫描件。

2、本项目需配备施工员、质量员、安全员、造价员、资料员等，相关施工管理人员需具有岗位证书。

注：开标时提供相应证书原件电子扫描件及社保证明原件电子扫描件。

**3.4付款方式：**本项目施工完成后经招标人验收合格付至合同额的 50%；其余款项按照工程形象进度拨款视财政资金到位情况予以拨付。

**3.5★质保要求：**免费保两年维修、补胶、画线一次。

**3.6验收标准：**按照招标文件进行验收，如对服务以及质量有争议，招标人组织相关部门对服务和质量进行检验或者验收，未达到服务要求的，由中标人承担全部责任。

**3.7 服务保障**

1. 投标人将严格、认真作好工程施工技术数据的整理工作，按建设单位要求及相关规定及时、齐全、完整的向建设单位提供。

1.1 投标人保证提供及时、迅速、优质的售后服务 ,保证客户满意率达 100%。

1.2 投标人服务响应时间 60 分钟内给予答复或解释 ,如需现场维修或保养 ,  
保证在 2 小时内到达现场维修 ,直至达到业主满意为止。

1.3 免费提供中文操作手册并培训操作人员 ,其中包括讲解产品的结构以及原理、  
产品的使用以及维护保养 ,直至操作人员能够独立的操作使用。