

阿荣旗第一中学铺设塑胶运动操场材料购置项目中标（成交）明细

阿荣旗公共资源交易中心受阿荣旗第一中学委托，采用公开招标进行采购铺设塑胶运动操场材料购置项目（项目编号：HZCARQ-G-H-260005）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（合同包一）

- 1.1、中标（成交）供应商：淮安市顺捷教具科技有限公司
- 1.2、中标（成交）总价： 3,582,870.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	产地	单价(元)	数量	单位	总价（元）
1-1	A07099900其他橡胶、塑料、玻璃和陶瓷制品	透气型塑胶环保胶水	1.透气型塑胶环保胶水原料中有害物质限量需满足GB36246-2018标准： （1）3种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和b/(g/kg)≤1.0； （2）3种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和b/(g/kg) ≤1.0； （3）短链氯化石蜡(C10～C13)/(g/kg)≤1.5； （4）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)≤10； （5）挥发性有机化合物/(g/L)≤50； （6）游离甲醛/(g/kg)≤0.5； （7）苯/(g/kg)≤0.05； （8）甲苯、二甲苯和乙苯总和/(g/kg)≤1.0； （9）可溶性铅/(mg/kg)≤50； （10）可溶性镉/(mg/kg)≤10； （11）可溶性铬/(mg/kg)≤10； （12）可溶性汞/(mg/kg)≤2。	力茵	上海	44.50	9860.00	KG	438,770.00
1-2	A07099900其他橡胶、塑料、玻璃和陶瓷制品	透气型塑胶EPDM底层红颗粒	1.透气型塑胶EPDM底层红颗粒含胶量15%，有害物质限量需满足GB36246-2018标准： （1）18种多环芳烃总和a/(mg/kg)≤50； （2）苯并[a]芘/(mg/kg)≤1.0； （3）可溶性铅/(mg/kg)≤50； （4）可溶性镉/(mg/kg)≤10； （5）可溶性铬/(mg/kg)≤10； （6）可溶性汞/(mg/kg)≤2； （7）气味等级/级≤3。 ▲2 EPDM颗粒经氙灯老化1200h后依据GB/T14837.1-2014标准检测EPDM颗粒中总有机物组分含量41.4%， 碳黑含量5.9 %， 灰分含量57.3 %， 色差在老化前后的评级达到5级， 提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。 ▲3 EPDM颗粒经中性盐雾1500h测试后， 依据GB36246-2018标准检测气味等级 2级， 拉伸强度 0.9MPa， 拉断伸长率104%， 同时依据GB/T42279-2022标准恒定载荷2.5MPa加载60 min后， 测试拉伸永久变形2.2%， 蠕变率3%， 提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。	力茵	上海	17.00	63000.00	KG	1,071,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-3	A07099900 其他橡胶、塑料、玻璃和陶瓷制品	透气型塑胶喷面综合料	1.透气型塑胶喷面综合料中有害物质限量需满足GB36246-2018标准： (1) 3种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和b/(g/kg)≤1.0； (2) 3种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和b/(g/kg) ≤1.0； (3) 短链氯化石蜡(C10~C13)/(g/kg)≤1.5； (4) 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)≤10； (5) 挥发性有机化合物/(g/L)≤50； (6) 游离甲醛/(g/kg)≤0.5； (7) 苯/(g/kg)≤0.05； (8) 甲苯、二甲苯和乙苯总和/(g/kg)≤1.0； (9) 可溶性铅/(mg/kg)≤50； (10) 可溶性镉/(mg/kg)≤10； (11) 可溶性铬/(mg/kg)≤10； (12) 可溶性汞/(mg/kg)≤2。	力茵	上海力茵地面弹性材料有限公司	上海	47.50	6500.00	KG	308,750.00
1-4	A07099900 其他橡胶、塑料、玻璃和陶瓷制品	透气型塑胶EPDM面层红颗粒	1.透气型塑胶EPDM面层红颗粒含胶量 20%，有害物质限量需满足GB36246-2018标准： (1) 18种多环芳烃总和a/(mg/kg)≤50； (2) 苯并[a]芘/(mg/kg)≤1.0； (3) 可溶性铅/(mg/kg)≤50； (4) 可溶性镉/(mg/kg)≤10； (5) 可溶性铬/(mg/kg)≤10； (6) 可溶性汞/(mg/kg)≤2； (7) 气味等级/级≤3。 ▲2 EPDM颗粒经氙灯老化1200h后依据GB/T14837.1-2014标准检测EPDM颗粒中总有机物组分含量41.4%， 碳黑含量5.9 %， 灰分含量57.3 %， 色差在老化前后的评级达到5级， 提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。 ▲3 EPDM颗粒经中性盐雾1500h测试后， 依据GB36246-2018标准检测气味等级 2级， 拉伸强度 0.9MPa， 拉断伸长率104%， 同时依据GB/T42279-2022标准恒定载荷2.5MPa加载60 min后， 测试拉伸永久变形2.2%， 蠕变率3%， 提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。	力茵	上海力茵地面弹性材料有限公司	上海	23.50	6200.00	KG	145,700.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-5	A07099900 其他橡胶、塑料、玻璃和陶瓷制品	50mm人造草坪	1.草丝形状：挤出型加筋高耐磨草丝； 2.草丝颜色：翠绿/柠檬黄； 3.草纤维磅重（Dtex）：PE9490； ▲4.草高（不含底布高度）：50mm±1mm； ▲5.密度：10500针/m²； 6.底布材质：双层（PET增强毛面基布+PP抗紫外线基布）； 7.背胶：环保耐用黑色丁苯背胶（必须是机器通过高温渗透）； 8.草坪底布编织工艺：耐拔脱“一”型走针； 9.卷宽：4米（卷长：按场地实际需要）； ▲10.所投人造草坪需通过《中小学合成材料面层运动场地GB36246-2018》，提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件。 ▲11 人造草坪厂家出具人造草坪系统产品（包含人造草坪及填充颗粒、）依据GB362 46-2018、GB/T20394-2019、GB/T43566-2023标准检测满足以下内容：一是草坪， 氙灯老化500h后耐气候色牢度、草丝拉断力保留率、单簇草丝拔出力保留率均合格；二是颗粒， 高聚物含量、气味等级均合格；三是接缝材料， 热水浸泡500小时后拉伸强度、剥离强度均合格。用以上材料搭配组成的草坪系统满足渗水性42L/(min.m³)， 冲击吸收57.3%， 垂直变形7.2mm。 ▲12 人造草坪运动性能要求：人造草坪企业出具的人造草坪系统面层分别在干燥、湿润状态下， 足球角度球反弹52%（干燥）、64%（湿润）， 足球球滚动均达5.7（干燥）、5.8（湿润）， 曲棍球球滚动均5.1（干燥）、5.1（湿润），足球垂直球反弹均达0.67（干燥）、0.66（湿润）， 曲棍球球反弹均87（干燥）、84（湿润）的检测报告。 ▲13 人造草坪环保要求：人造草坪产品须提供依据EPA标准出具关于长链氯化石蜡（LCCP）、中链氯化石蜡（MCCP）、短链氯化石蜡（SCCP）的检测报告， 且检测结果均为未检出。 ▲14 人造草坪生产企业出具的人造草坪产品依据GB/T 20394-2019、GB36246- 2018、GB/T 43566-2023标准进行氙灯500h+耐酸（30%硫酸）500h+耐碱（20%碳酸钠）500h+常温常湿（23℃、湿度50%）500h+高温（90℃、湿度5%）500h+低温（-40℃、湿度5%）500h老化后测试三种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和、三种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和、18种多环芳烃总和、苯并[a]芘、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞、可迁移元素钡、总挥发性有机化合物（TVOC）、甲醛、苯、甲苯、二甲苯和乙苯总和均为未检出的专项报告。 ▲15 人造草坪生产企业出具的人造草坪产品依据GB/T 20394-2019、GB36246- 2018、GB/T 43566-2023标准测试草丝拉断力27.9N、单簇草丝拔出力120N，底布拉断力（纵向）2252N,底布拉断力（横向）2001N，经过氙灯500h+耐酸（30%硫酸）500h+耐碱（20%碳酸钠）500h+常温常湿（23℃、湿度50%）500h+高温（90℃、湿度5%）500h+低温（-40℃、湿度5%）500h老化后测试草丝色牢度7级、草丝拉断力保留率85.8%、单簇草丝	共创	江苏共创人造草坪股份有限公司	75.00	10000.00	平方米	750,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-6	A07099900 其他橡胶、塑料、玻璃和陶瓷制品	弹性减震垫层	1.密度20，厚度 10mm，宽度 1.2米、长度 60米、材质EPE。	诺怡	湖南长沙	14.50	10000.00	平方米	145,000.00
1-7	A07010343 PVC 石英砂制成品	人造草坪石英砂	1.石英砂（粒径40-60目），机械填充。	冠源	辽宁鞍山	880.00	300.00	吨	264,000.00
1-8	A07099900 其他橡胶、塑料、玻璃和陶瓷制品	人造草坪填充颗粒	1.EPDM环保绿色颗粒（粒径1-3），含胶量 15%，机械填充。	力茵	上海	8,491.00	50.00	吨	424,550.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-9	A07099900 其他橡胶、塑料、玻璃和陶瓷制品	20mm 休闲人造草坪	1.草纤维类型：单丝（pe）+曲丝（pp）； 2.草纤维磅重：10000Dtex； 3.草纤维规格：一是直丝，厚 360um/宽 1.12 mm；二是曲丝，厚 100um/宽 0.7mm； 4.草高： 20mm； 5.行距： 3/8inch； 6.针数： 19针/10cm； 7.密度： 19800簇/m2； 8.底布： 抗老化PP基布+PP网格布； 9.背胶： 丁苯背胶； 10.走针方式：“一”走针。 ▲11、为了保证人造草坪具有优异的抗老化和色牢度性能，提供由第三方检测机构依据GB/T 43566-2023,GB 36246-2018,GB/T 16422.2-2022,GB/T 19466.6-2009标准检测方法出具的人造草坪对氧化诱导时间、草丝拉断力以及人工气候加速老化后检测草丝拉断力保持率和色牢度的检测报告。 ▲12 人造草坪通过第三方检测机构依据GB/T 20394-2019标准出具的经过耐酸性720h 后：“草丝颜色无明显变化，背胶无老化现象”、草丝拉断力 20.7N和单簇草丝拔出力 77.8N，提供满足上述检验要求且检测合格报告。 ▲13 人造草坪通过第三方检测机构依据GB/T 20394-2019标准出具的经过耐碱性720h 后：“草丝颜色无明显变化，背胶无老化现象”、草丝拉断力 21.4N和单簇草丝拔出力 31.8N，提供满足上述检验要求且检测合格报告。 ▲14、为了保证人造草坪底布背胶燃烧性能符合安全需求，要求所投人造草坪产品通过第三方检测机构参考相关燃烧特性的标准依据，出具的针对人造草坪底布背胶的燃烧特性检测合格报告，要求检测时的调湿环境:在温度23℃，相对湿度50%的环境下调湿 24h，且5个平行式样（5个长度方向）检测的燃烧速度都符合要求。 ▲15、为了保证人造草坪底布背胶的环保性能，要求所投人造草坪产品需通过第三方检测机构依据GB/T 19851.1-2022判定标准出具的针对人造草坪底布背胶对邻苯二甲酸酯（6种）、多环芳烃（苯并芘、16种多环芳烃总量）、甲醛、可分解致癌芳香胺染料、多溴联苯（PBBs）之和及多溴二苯醚（PBDEs）之和的相关检测报告。 ▲16、为了更好地保证人造草坪化学物质释放量符合安全要求，所投人造草坪产品需通过第三方检测机构依据GB/T 42898-2023标准在试样养护条件为：高温固化时间7天和紫外线照射时间7天，并在23C、RH50%条件下养护7天，并在环境舱中平衡释放168h后采气测试，对邻苯二甲酸二异丁酯释放量16µg/（m²·h）和总半挥发性有机化合物(TSVOC)释放量为未检出，提供相关检测报告。	赛斯	江苏淮安 江苏赛斯人造草坪有限公司	97.50	360.00	平方米	35,100.00