

# 采购需求

## 一、采购内容

### 第1包:

核心产品名称: 防暴栏杆(金色)

序号	项目名称	要求	数量	单位	参考图片	所属行业
1	路障圆柱	规格: 20*60cm 材质: 花岗岩, 表面水磨抛光, 两条凹槽之间加装黄黑相间反光条, 要求防水耐磨, 反光效果明显。	225	个		工业
2	路障圆柱	规格: 25*60cm 材质: 花岗岩, 表面水磨抛光, 两条凹槽之间加装黄黑相间反光条, 要求防水耐磨, 反光效果明显。	25	个		工业
3	路障石球	规格: 直径 40cm 材质: 花岗岩, 球面水磨抛光	25	个		工业
4	路障石球	规格: 直径 50cm 材质: 花岗岩, 球面水磨抛光	50	个		工业
5	路障石球	规格: 直径 60cm 材质: 花岗岩, 球面水磨抛光	25	个		工业
6	防暴栏杆 (金色)	详见“二、技术要求”	600	m		工业
7	60cm 高隔离护栏 (白色)	详见“二、技术要求”	800	m		工业
8	100cm 高隔离护栏 (白色)	详见“二、技术要求”	600	m		工业
9	警戒带	材质: PVC, PET 复合材质 每卷≥50m。	50	卷		工业

		宽度为 5cm 厚度约 0.38mm 收缩性能 70 摄氏度:10 分钟≤0.8mm; 24 小时≤3.2mm				
10	反光锥形桶	材质: 橡胶 规格: 约 42*42*73cm 重量≥1.6kg	100	个		工业
11	人行道应急维护	技术要求详见“二、技术要求”	750	m <sup>2</sup>		/
12	人行道大面积维护	技术要求详见“二、技术要求”	375	m <sup>2</sup>		/
13	拆除混凝土结构树池	1. 结构形式:1.5m*1.5m 树池 2. 运距自定、含垃圾外运。	30	个		/
14	树池砌筑	1. 项目特征: 尺寸 1.5*1.5mm 树池	96	个		/
15	非机动车辆清理(自行车)	对雁塔区域内影响行人通行、妨碍交通的非机动车辆, 依照采购人要求, 分批次调配人力搬运至指定地点。	900	辆		/
16	非机动车辆清理(电动车)		1800	辆		/
17	杂工	包括但不限于路障圆柱、路障石球移位, 栏杆、花箱、警戒带、反光锥形桶设置摆放等, 以及采购人安排的其他与交通秩序优化有关的临时性任务。杂工每天的工作时间为 8 小时。	300	人/次		/

## 第2包:

核心产品名称: 防暴栏杆(金色)

序号	项目名称	要求	数量	单位	参考图片	所属行业
1	路障圆柱	规格: 20*60cm	225	个		工业



		材质：花岗岩，表面水磨抛光，两条凹槽之间加装黄黑相间反光条，要求防水耐磨，反光效果明显。				
2	路障圆柱	规格：25*60cm 材质：花岗岩，表面水磨抛光，两条凹槽之间加装黄黑相间反光条，要求防水耐磨，反光效果明显。	25	个		工业
3	路障石球	规格：直径 40cm 材质：花岗岩，球面水磨抛光	25	个		工业
4	路障石球	规格：直径 50cm 材质：花岗岩，球面水磨抛光	50	个		工业
5	路障石球	规格：直径 60cm 材质：花岗岩，球面水磨抛光	25	个		工业
6	防暴栏杆 (金色)	详见“二、技术要求”	600	m		工业
7	60cm 高隔离护栏 (白色)	详见“二、技术要求”	800	m		工业
8	100cm 高隔离护栏 (白色)	详见“二、技术要求”	600	m		工业
9	警戒带	材质：PVC，PET 复合材质 每卷≥50m。 宽度为 5cm 厚度约 0.38mm 收缩性能 70 摄氏度：10 分钟≤0.8mm； 24 小时≤3.2mm	50	卷		工业
10	反光锥形桶	材质：橡胶 规格：约 42*42*73cm 重量≥1.6kg	100	个		工业

11	人行道应急维护	技术要求详见“二、技术要求”	750	m <sup>2</sup>		/
12	人行道大面积维护	技术要求详见“二、技术要求”	375	m <sup>2</sup>		/
13	拆除混凝土结构树池	1. 结构形式:1.5m*1.5m 树池 2. 运距自定、含垃圾外运。	30	个		/
14	树池砌筑	1. 项目特征: 尺寸 1.5*1.5mm 树池	96	个		/
15	非机动车辆清理(自行车)	对雁塔区域内影响行人通行、妨碍交通的非机动车辆, 依照采购人要求, 分批次调配人力搬运至指定地点。	900	辆		/
16	非机动车辆清理(电动车)		1800	辆		/
17	杂工	包括但不限于路障圆柱、路障石球移位, 栏杆、花箱、警戒带、反光锥形桶设置摆放等, 以及采购人安排的其他与交通秩序优化有关的临时性任务。杂工每天的工作时间为 8 小时。	300	人/次		/

注: 1、以上所购置的货物, 乙方接采购人通知后, 按要求分批次安装至指定地点。

2、以上采购内容(货物购置及安装、服务和工程内容)非一次性实施, 乙方每次接采购人通知后, 按要求分批次、阶段性实施。

3、本项目所涉及的货物安装设置、人行道修补完成后必须完成现场垃圾清扫, 并将产生的垃圾按西安市法定要求清运。

4、本项目所列清单内容数量均为暂估量, 具体数量以现场实际发生为准。合同签订后, 乙方每次完工与甲方、监理单位三方签字确认后的工单为准, 并以工单上的实际数量作为付款依据, 据实结算(每月确认一次, 最终一次付款)。

5、实施非机动车清运服务的公司, 不能和西安市准入的单车运营公司有直接或间接的协议、合作关系。

## 二、技术要求

### 1、防暴栏杆(金色)技术要求:

(1) 规格：h=960mm

(2) 材料品种：双拼海棠立柱、铸铝柱帽、莲花片、铸铁莲花底座

(3) 黄金护栏规格及特点：

①护栏立柱与栅栏片采用 Q235 管材制作，960mm 高，规格：立柱规格 160x80x4.5 (mm)，边框规格 60x40x3.5 (mm)，竖杆规格为 20x20x2.5 (mm)；

②矩形管采用无毛刺切割机切割，不得有毛刺和凹凸不平存在。焊接时构建必须放置的位置准确，构建的焊接部分，要求焊缝的表面的焊波应均匀，不得留焊缝口，焊渣清除干净，打磨平整并抛光，抛光后必须使外觀光洁、平顺、无明显焊接痕迹。竖杆、边框倒角与边框焊接必须满焊。

③防腐要求：所有管件、钢构件均使用热镀锌件制作（锌层量在 95g/m<sup>2</sup> 以上），整体进行金属氟碳粉末静电喷涂（涂些层厚度 > 0.076mm）。

④护栏表面涂层均匀完整，颜色一致，镀层表面具有实用性光滑，无气泡，龟裂、露体等缺陷；超长耐候性，防腐年限达到 15 年以上。

⑤基座采用精密铸铁工艺制作，重量：≥72kg。

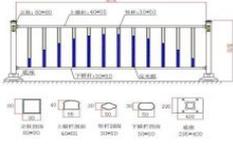
⑥护栏连接螺栓采用厚热镀锌防盗螺栓。

⑦护栏经过了汽车撞击的实验，如果发生交通事故，车辆撞向护栏，护栏会因其韧性自动反弹。

(4) 工作内容：采购、运输、安装。

## 2、60cm 高隔离护栏（白色）、100cm 高隔离护栏（白色）技术要求：

名称	参考规格	材质	参考图片
----	------	----	------

道路护栏材料	<p>材料参数：  横梁 30*60*1.2 (mm) 椭圆管  竖杆 30*50*1.0 (mm) 梅花管  立柱 80*80*1.5 (mm) 方管  立柱加装 100*60 (mm) 反光晶格</p> <p>规格 1：立柱高 100cm，竖杆高 700-730 (mm)，单截总长约 3080 (mm)  规格 2：立柱高 60cm，竖杆高 330-320 (mm)，单截总长约 3080 (mm)</p>	Q235	镀锌管	 
底座	/	铸铁	≥13kg	
表面处理	静电喷塑	厚度	≥0.17mm	
说明：护栏长度为每 3 米一片，护栏竖杆间距为 12 厘米，墩子地面放平膨胀螺丝固定。				

### 3、人行道应急维护技术要求：

序号	项目名称
1	拆除人行道（6cm 透水砖） [项目特征] 1. 材质：拆除人行道面层，2cm 水泥砂浆 2. 含垃圾外运
2	拆除基层 [项目特征] 1. 厚度：拆除 5cm 水泥混凝土垫层 2. 含垃圾外运
3	垫层 [项目特征] 1. 厚度：5cm 2. 材料品种：C20 水泥混凝土垫层
4	人行道块料铺设 [项目特征] 1. 材质：6cm 透水砖，2cm 水泥砂浆

### 4、人行道大面积维护技术要求：

序号	项目名称
1	拆除彩砖人行道 [项目特征] 1. 材质：5cm 晶石砖、2cmM10 水泥砂浆 2. 含垃圾外运

2	透水混凝土（粒径 5~8mm） [项目特征] 1. 粒径：5~8mm 2. 厚度：7cm 3. 强度：C20 4. 双丙聚氨酯密封处理 5. 塑料膜养生 [工作内容] 1. 整形碾压 2. 混凝土浇筑 3. 双丙聚氨酯密封处理 4. 路面养生
3	人行道块料铺设 1. 材质：5cm 石材、2cmM10 水泥砂浆

### 三、服务要求

#### （一）货物（产品）技术服务要求

1、所购货物（产品）制造商、经销代理商应严格遵守《中华人民共和国产品质量法》，确保提供的产品符合质量标准，达到合格产品的要求。可能危及人体健康和人身、财产安全的工业产品，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的国家标准、行业标准；未制定国家标准、行业标准的，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的要求。

2、货物（产品）执行的标准、规范：

- （1）国家标准、规范\_\_\_\_/\_\_\_\_；
- （2）行业标准、规范\_\_\_\_/\_\_\_\_；
- （3）地方标准、规范\_\_\_\_/\_\_\_\_；
- （4）团体标准、规范\_\_\_\_/\_\_\_\_；
- （5）企业标准、规范\_\_\_\_/\_\_\_\_。

3、第 2 条未明确货物（产品）执行标准、规范的，则按下列方法选择：

- 顺序执行：国家标准→行业标准→地方标准→团体标准→企业标准（有国家标准按国家标准执行，没有国家标准按行业标准，以此类推）；
- 最高标准执行：国家标准，行业标准，地方标准，团体标准，企业标准（那个标准高执行那个标准）；
- 必须执行：国家、行业强制性标准。

#### （二）施工内容要求

- 1、本项目所涉及的施工内容均包含垃圾清运。
- 2、对人行道透水砖、基层及树池拆除等的建筑垃圾，做到及时高效的清运处理。
- 3、本项目所含施工质量验收标准或规范应符合现行国家、行业、省、市等相关技术标准及规范，包括但不限于下列规范：

《城市道路工程设计规范》CJJ37-2012(2016年版)

《城镇道路养护技术规范》CJJ36-2016

《公路沥青路面养护技术规范》JTJ073.2-2017

《道路施工安全设施设置示例》GB5768-2009

《城镇道路养护技术规范》CJJ36-2016

《公路沥青路面养护技术规范》JTJ073.2-2017

《道路施工安全设施设置示例》GB5768-2009

《城市道路工程设计规范》CJJ 37-2012(2016年版)

**以上标准国家或者行业有最新标准的，则按最新标准执行。**

#### **四、安全保证**

- 1、维护人员均应严格按照相关技术规范进行施工，做到安全施工且不影响交通。
- 2、中标人在实施服务过程中，必须贯彻执行国家有关安全生产的法律法规，并制定相应的安全管理制度；严格执行有关的安全生产规程和行业有关安全生产规定、制度，做到安全生产。
- 3、维护人员须严格按照本招标文件要求、相关规范和交通安全法的规定进行维护工作，中标人须对其维护人员的工作负责。
- 4、维修作业人员需穿统一式样的制服，并根据实际情况需要，穿戴反光服、安全帽等安全防护用品。由于未遵守本招标文件规定，不服从采购人管理造成工期延误或责任事故，违反交通安全法或维修不合格发生任何事故的，所产生的一切法律责任和经济损失均由中标人承担，造成采购人负面影响的，采购人有权解除合同并追究中标人的违约责任。
- 5、维护人员须严格遵守相关的法律法规，若在维护期内发生违法犯罪行为的，或因维护人员的行为给采购人造成负面影响，一切后果均由中标人承担，采购人均有权解除合同并追究中标人的违约责任。

#### **五、其他要求**

- 1、中标单位应对自身的人员人身及财产安全负责。在合同履行期内发生的任何安

全事故，中标人应承担全部责任和费用。

2、施工人员应身着统一服装，配备反光背心及相应劳保用具。维护维修过程中当天产生的土堆、废渣、垃圾等应在当天维修结束后清理完毕。

3、中标单位需作好施工现场组织管理、文明施工，维护现场秩序，做到工完场清、道路畅通。

4、中标单位在对人行道维护过程中，建筑垃圾不得随意倾倒在临近的区域，如若夜间施工，应尽量减少噪音对周边的影响。满足环保部门在本工程环评批复文中要求施工期的环境保护工作。需要环保主管部门批准维修的项目，中标方需积极配合申报。

5、服务期内，中标人应对其施工自身导致的质量缺陷承担修复责任。由于中标单位施工质量而引起的损害（因非修补层结构损坏、交通事故、火灾、不可抗力因素除外），中标人应无偿补修，并承担由此产生的费用，否则采购人有权要求其承担相应的违约责任。

## 六、商务要求

1、**交货期限：**自合同签订之日起至 2023 年 3 月 15 日。

2、**付款条件：**见第六章第三条。

3、**运输要求：**采用公路或铁路运输方式，选择风险小、运费低和运距短的运输路线。运杂费一次性包死在总价内，采购人不再额外支付，包括从生产厂家到使用（安装）现场的包装、装载、运输、卸载、现场保管、二次倒运等费用。

4、**包装要求：**

4.1 全部货物（产品）均应按照国家、行业规定的标准和保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

5.2 当包装使用塑料、纸质、木材等包装材料时，除应当按照国家、行业规定的包装标准进行包装外，还需按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123号）规定的环保要求进行包装。

5.3 当采用快递交货方式时，快递包装除应当按照国家、行业规定的包装标准进行包装外，还需按照《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123号）规定的环保要求进行包装。

6、**售后服务要求：**

6.1 **基本要求**

(1) 中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜；

(2) 中标人负责货物（产品）的现场安装及维护；

(3) 质保期自采购人在货物质量验收单（终验）上签名之日起计算，质保费用计入总价；

(4) 响应时间：中标人在接到甲方通知后须 12 小时内完成货物摆放、移位及非机动车辆的清理工作；施工内容响应时间：中标人在接到甲方通知后 24 小时内，须按照甲方要求，进场对人行道进行及时维护和修补工作。

(5) 质保期结束后的维修、维护费用由双方另行协商；

**6.2 质保期要求：**所有安装的设施和人行道修补质保期不少于 2 年。中标人承诺超过招标文件要求的，按其承诺的质保期进行质保。

**6.3 产品“三包”要求：**货物（产品）属于国家规定的“三包产品”，产品制造商、经销代理商应遵守“三包”的规定，在产品发生质量问题时，及时对所提供产品实行“包退、包换、保修”服务。