

一、项目概况

采购人所管辖的市政排水井盖每年均有因老化、重车碾压等原因造成损坏，为及时更换损坏的井盖，采购人拟确定一家单位以提供更换的井盖及相关服务。

二、采购需求

1、采购需求一览表

序号	品目名称	数量（套）	规格	参数要求	备注
1	球墨铸铁重型检查井盖	537	Φ700*100	球墨铸铁 (E600KN) 带防盗功能、带静音条	最终采购数量以实际使用数量为准
2	球墨铸铁重型进水井盖	500	450X750mm	球墨铸铁 (C250KN) 带静音功能	
3	球墨铸铁重型防沉降一体化检查井盖	1170	Φ 650*160 (700井口)	球墨铸铁 (E600KN) 带弹簧臂锁定装置、带防盗功能、带静音条	
4	球墨铸铁重型防沉降一体化进水井盖	1025	外框 550*850; 内框 450*700	球墨铸铁 (D400KN) 带弹簧臂锁定装置、带防盗功能、带静音功能，内框、外框材质均为球墨铸铁	

2、球墨铸铁重型井盖主要技术参数及性能要求:

(1) 本次采购的井盖须符合但不限于《检查井盖》(GB/T 23858-2009)、《铸铁检查井盖》(CJ/T 511-2017); 铸件尺寸公差执行《铸件 尺寸公差、几何公差与机械加工余量》(GB/T6414-2017); 铸件重量公差执行《铸件重量公差》(GB/T11351-2017); 球墨铸铁重型防沉降一体化井盖参照《可调式防沉降球墨铸铁检查井盖》(DB35/T 1537-2015);

(2) 所用球墨铸铁材料必须符合国家《球墨铸铁件》(GB/T 1348-2019), 材质 QT500-7;

(3) 重量要求: 本次采购的球墨铸铁重型检查井盖重量需达到 90 公斤, 球墨铸铁重型进水井盖重量需达到 35 公斤, 球墨铸铁重型防沉降一体化检查井盖

重量需达到 105 公斤，球墨铸铁重型防沉降一体化进水井井盖重量需达到 75 公斤；承载要求：本次采购的井盖及进水盖板荷载等级为 E600，D400，C250；

(4) 所采购的所有重型圆井盖须带静音条，球墨铸铁重型检查井井盖开启口需符合相关标准。

(5) 限位凸块，盖板边缘均匀分布小凸块，紧贴支座，起到固定作用，防止盖板因外力冲击水平移动而与支座侧壁碰撞产生响声；

(6) 防沉降井盖带弹簧臂锁定装置，减少冲击、防止响声；

(7) 所采购的所有井盖销轴应采用实心的 304 不锈钢螺栓；

3、球墨铸铁重型防沉降一体化检查井盖主要技术参数及性能要求：

(1) 盖板尺寸 650mm，厚度 13mm，井盖框高 160mm，井框直径 830mm，井框下口外径 660~670mm，直筒型井框结构，配防坠格栅、调节环，每 100 套井盖要求至少提供一个安装框、四套开井工具。

(2) 铸件材质：QT500-7，球化率达三级及以上，承载试验执行《检查井盖》（GB/T 23858-2009）。井盖采用隐藏式防盗结构，井盖可开启至 180 度。隐藏式防盗结构应采用可拆式设计，在井盖损坏的时候，可在不拆除井盖整体的情况下，通过拆除隐藏式防盗结构完成井盖板的更换。

(3) 胶垫厚度不应小于 10mm，外露井座表面宜为 2mm。

(4) 盖板宜采用弹性锁定结构设计，闭合后紧扣井座、不会意外开启或跳动发出响声，具备防噪、减振、防弹跳的锁紧功能。

(5) 井盖设施的销轴应采用实心的 304 不锈钢螺栓。

4、球墨铸铁重型防沉降一体化进水井盖主要技术参数及性能要求：

(1) 雨水口篦子采用球墨铸铁重型防盗型算盖及算座，篦子盖 700×450mm，净开口 700×450mm，框 850×550mm，框高≥86mm，下口 700×420mm，配调节环。

(2) 井座净开孔区域的篦子过水缝隙应均匀分布，应保证篦子的泄水能力，过水缝隙的总面积不得小于井座净开孔区域面积的 40%。

(3) 销轴应采用实心的 304 不锈钢螺栓。

5、井盖上必须具有清楚且永久性的下列标志：

(1) 检查井盖专用符号标志：应标志“雨水”或“污水”字样；采购人有权要求定制井盖，中标人须按采购人要求对井盖上的字样和式样进行定制，本次

采购的井盖应标志采购单位全称“海口市排水设施事务中心”及服务电话“68666081”、“68666085”；

(2) 所属承载等级标志：用“重”或“E600”“D400”表示重型检查井盖；

(3) 用汉字标明制造厂名称或商标。

三、样品要求

1、投标人需提供球墨铸铁重型检查井盖（Φ700*100）、球墨铸铁重型进水管井盖（450×750mm）、球墨铸铁重型防沉降一体化检查井（Φ650*160）、球墨铸铁重型防沉降一体化进水管（850×550mm）各一套。

2、投标样品须提供单独的纸质样品清单，注明项目名称、项目编号、样品名称及数量、投标人名称，与投标样品摆放在一起。

3、评审采用盲样。开标结束后代理机构将在现场监督见证下对样品进行处理如移除任何可以识别投标人的标志与标识（如有），并进行随机编号后进入评审环节。

4、评标委员会将对投标样品的质量、外观样式、工艺等方面进行综合评比。

5、评标结束后，评审排名前三的中标候选人的样品由代理机构暂时封存，中标公告发布七个工作日后，中标单位自行将样品送至采购单位作为货物验收的依据；其余未中标人自行取回样品。

6、样品的生产、安装、运输费、保管费等一切费用由投标人自理。

7、送样时间：随投标文件一并递交，投标截止时间前摆放完毕，投标截止时间后送达的样品将不予接收。

四、商务要求

1、售后服务要求：

(1) 本项目免费质保期为两年，质保期内因中标人责任造成的产品质量问题，由中标人免费更换。因人为因素、使用不当出现的故障不在免费保修范围内，费用由采购人承担。

(2) 质保期外服务：中标人接到采购人问题反馈的通知后，在24小时内进行处理。维修时费用实行优惠，只收部件成本费。

(3) 维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。

2、安装调试及培训

(1) 中标人对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。中标人应提供对采购人的基本免费培训（至少 5 场），使采购人使用人员能够正常操作。

3、**交货方式及交货地点：**采购人根据实际使用需求提前一星期电话通知中标人需供应的井盖规格、数量及供货地点，中标人在规定时间内用车辆将产品送到采购人指定地点（送货费用包含在本次报价中）。

4、**项目完成时间：**根据采购人的需求量分批次及时送货，直至本次所采购的数量全部供应完毕。

5、付款方式（具体以合同约定为准）：

(1) 每月结算一次， $\text{结算金额} = \text{每月供应各项材料数量} \times \text{中标单价}$ 。

(2) 采购人原则上于次月 10 日前将上月实际结算费用支付给中标人，但中标人必须提前开具正式发票查询核实后方可支付。

6、**合同履行阶段以此次中标单价进行费用结算，并采购人有权拒绝中标人提出的因各种因素导致的价格浮动等条款。**

7、验收：

(1) 随车批次应当附有出厂合格证或质量检测合格证（生产厂家的鲜章）等资料；也可向采购人提供第三方认证机构（盖有鲜章）出具的合格资料。

(2) 中标人将材料运抵采购人指定地点，采购人安排实验人员对材料进行检测，具体说明如下：

① 采购人会对每批次送料进行抽检。

中标人供应的材料质量应符合相关材料技术规范要求，如采购人对技术指标有明文规定的按照采购人要求执行。如抽检结果达不到招标文件要求的，采购人有权立即终止合同，且不承担任何法律责任，同时保留对供货商索赔的权利。

② 如在检测中发现有不合格、不满足以上技术要求的，中标人有争议的可经过第三方单位检测（在双方均认可的检测机构），费用由相应责任方（如合格费用由采购人支付，如不合格费用由中标人支付）支付负责。如属于中标人责任，已产生质量责任事故的，中标人须承担产生的损失。

8、其他要求：

(1) 中标人须对本项目配备至少一名售后服务技术人员，该技术人员须掌

握球墨铸铁重型防沉降一体化检查井及球墨铸铁重型防沉降一体化进水井的安装方法及流程，在采购人安装井盖时提供 7*24 小时免费现场安装技术支持与指导。

(2) 中标人须在采购人需求时按需分批次供货，设备出现故障时，接到报障通知后，30 分钟内有效响应，2 小时内上门服务。

五、其他

1、投标人须以保证优质的货物质量为目标，不得恶意低价竞标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，投标将作为无效投标处理。

2、其他未尽事宜以合同约定为准。