|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان طرح** | طراحی و ساخت دستگاه كمر شكن مخصوص خدمات شهري (یک عدد) |
| **تشريح بيان مسئله و اهميت آن (دلايل و ضرورت انجام طرح)** | در حال حاضر برخي از دستگاههاي خدمات شهري سيستم حركت آنها هيدرواستاتيك مي باشد از قبيل دستگاههاي جاروب ، لودر و ميني لودر كه در صورت بروز نقض امكان جابجايي و انتقال دستگاه ميسر نمي باشد ، لذا با توجه به محدوديت هاي كه برخي از اين دستگاهها دارند منجمله ارتفاع سطح زمين ، تناژ بار و ارتفاع دستگاه ، با توجه به محدوديت تردد چهار و نيم متر ارتفاع داخل شهر ، لذا اين كمر شكن مي بايست تا حدودي سفارشي و بسته به نياز اين سازمان طراحي و ساخته شود . با توجه به كاركرد دستگاههاي خدمات شهري در معابر شهري كه بروز نقص موجب خلل در ترافيك عبوري از معبر شده ، لذا در صورت انتقال سريع و ايمن دستگاه معيوب از داخل معبر و خالي كردن معبر علاوه بر عدم مخاطره آميز شدن معبر موجب تسريع در راه اندازي دستگاه شد ، در حال حاضر گاها" مجبور به تعمير دستگاه در حاشيه معبر و يا انجام پاره اي آماده سازي دستگاه جهت بكسل كردن مي باشيم كه اين امر موجب مخاطره آميز شدن معبر شده. |
| **اهداف طرح** | راحی و ساخت دستگاه كمر شكن مخصوص خدمات شهري |
| **پيشينه/ اسناد فرادست/ اسناد پيشنهادي مرتبط براي تنظيم پروپوزال** | 0 |
| **محدوده سازماني، مكاني و زماني** | سازمان مدیریت پسماند |
| **رئوس شرح خدمات** | تريلركمرشكن سه محور ابعاد تقريبي طول 13000 ميلي متر عرض : 3150ميلي متر ارتفاع سطح شاسي از زمين : 890 ميلي متر طول شتر گلويي : 3950 ميلي متر طول عرشه بارگيري :9500 ميلي متر ساختارشاسي شاسي و قطعات فلزي ساخته شده از فولاد با استحكام بالا (st52-3 Qste380TM) همراه با جوشكاري زير پودري و يا CO2 اتومات و تعبيه قيد و قيود استاندارد مهار بار  و ورق آجدار در كف   نوع محور سه عدد محور 11تني (Fox/Mercedes-benz/SAF/BPW) با يك محور مجهز به سيستم بالا رونده و محور فرمان پذير     سيستم ترمز سيستم   knorr يا wabco ساخت آلمان با شير سبك و سنگين اتومات به همراه بوستر جفت و سيستم EBS , RSP (سيستم الكترونيكي ضد بلوكه ترمز و ضد واژگون شدن ) سيستم رنگ ابتداشات بلاست شده مطابق استاندارد (SA2/5) سپس اسيد شويي و بعد از يك لايه آستر آپوكسي ، رنگ نهايي از جنس پلي اورتان ( ضمانت پوشش رنگ به مدت ده سال )   سيستم برق كليد هفت پل با انشعاب  برق 24 ولت و چراغهاي عقب و اطراف از  لامپهاي led و سيستم هشدار دهنده عقب ( دو عدد گردان با طلق نارنجي LED در  طرفين و شبرنگ احتياط )   پايه توقف دو عدد در جلو با مارك JOST ساخت آلمان با ظرفيت ديناميكي 24تن و استاتيكي 50 تن و دو عدد در عقب با ظرفيت استاتيكي 45 تن ( دو سرعته )   لاستيك  (245/70R17.5) 12حلقه لاستيك   ميل ريش يك عدد 2اينچ و يك عدد 3.5 اينچ با مارك  GFيا JOST ساخت آلمان با قدرت حداقل قدرت 150KN به همراه فلنچ   رمپ عقب  دو تيكه با تحريك هيدروليكي  و قابليت تنظيم در عرض كفي   با عرض پل  750 ميلي متر و ظرفيت 60 تن با ارتفاع 3100 ميلي متر با ورق آجدار در كف به همراه قفل كن ( دو عدد در انتها   )   توضيحات شركت مذكور داشتن گواهي استاندارد 17 گانه ملي ايران در ساخت تريلر شاسي و قطعات فلزي داراي استاندارد بازرسي جوش و كنترل ابعادي   متعلقات بالابر محور جلو به صورت دستي و اتومات داراي دو عدد جك پايه انتهاي شاسي     جعبه ابزاراستاندارد يك عدد جعبه ابزار فلزي  به ابعاد 700\*500\*1200 ميلي متر     قلاب هاي بار و قلاب مهار نصب وينچ برقي 24 ولت گيربكس دار جهت كشيدن خودرو ها تا وزن 10 تن بر روي كفي     دو عدد دنده پنج     داراي 4 عدد نشانگر جانبي احتياط در زمان حمل بار ترافيكي عريض   مشخصات بار جهت حمل گارد محافظ بغل   لودر هيوندا 770 HL           طول : 8900 ميلي متر     عرض 3100  ميلي متر    ارتفاع  : 3600 ميلي متر    وزن 25 تن سپر عقب به همراه گل پخش كن   قفل پارك و يك عدد تانك باد 100 ليتري   جاروب اشميت : طول 5700 ميلي متر  عرض 2100 ميلي متر ارتفاع : 2900 ميلي متر  وزن : 12100 كيلو گرم زاپاس بند   جاروب دلوو :  طول  5890 ميلي متر  عرض : 2350 ارتفاع : 3050 ميلي متر وزن 12250 كيلو گرم جاي كپسول آتشنشاني |
| **خروجي هاي مورد انتظار و كاربست (پيامد هاي مورد انتظار طرح در رفع نياز ها)** | تسریع در تعمیر و یا و انتقال دستگاههای معیوب |
| **مدت زمان انجام پروژه به ماه** | 6 |
| **برآورد قيمت (بودجه طرح)** | 0 |
| **نام و اطلاعات تماس كارشناس مربوطه** | - نام و نام خانوادگی: حسين اكبري - شماره تماس:05133870298 |
| **نوع طرح** | نوآورانه و خودکفایی |