


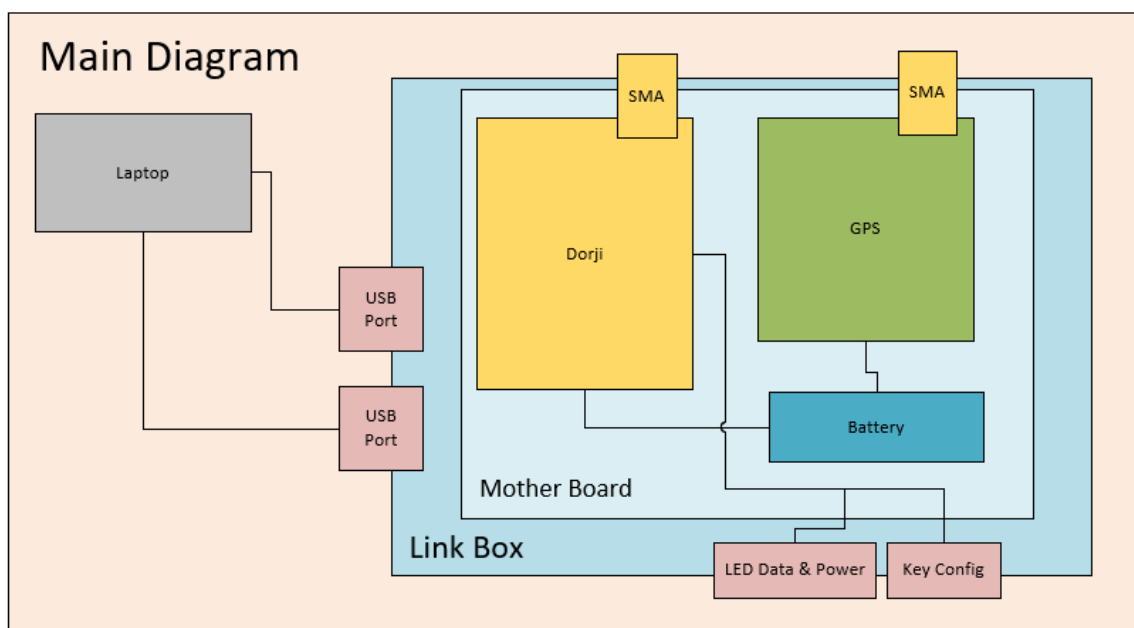
ویرایش A	کد: 603-RFP-026	شرکت اطلس پیمای هوشمند پیوست فنی لینک ایستگاه ساحلی	
	تاریخ: ۱۴۰۱/۰۵/۳۰		
	طبقه بندی سند: محرمانه		
	صفحه ۱ از ۲		

مشخصات

عنوان پروژه:	لینک ایستگاه ساحلی	ناظر پروژه:	علیرضا عابدی
فاز پروژه:	طراحی جزئیات / ساخت	مجری:	شرکت برنا نواندیشان سینا
		کنترل پروژه:	محمد صانعیان


شرح مسئله

هدف از ارائه این پروژه، طراحی جزئیات و ساخت یک لینک جهت ایجاد ارتباط لپ تاپ ایستگاه ساحلی، با سامانه می باشد.
در شکل ۱ دیاگرام کلی از قطعات داخل جعبه و ارتباطات و اتصالات آورده شده است






شکل ۱ دیاگرام لینک ایستگاه ساحلی

مجری	ناظر پروژه	کنترل پروژه
شرکت برنا نواندیشان سینا مهر و امضا	علیرضا عابدی مهر و امضا	محمد صانعیان مهر و امضا

ویرایش A	کد: 603-RFP-026	شرکت اطلس پیمای هوشمند پیوست فنی لینک ایستگاه ساحلی	
	تاریخ: ۱۴۰۱/۰۵/۳۰		
	طبقه بندی سند: محرمانه		
	صفحه ۲ از ۲		

الزامات پروژه

(۱)	ماژول دورچی DRF7020-D27 باشد
(۲)	فرکانس ماژول دورچی بر روی 444.190 MHz تنظیم شود.
(۳)	قابلیت تنظیم فرکانس از روی جعبه لینک با اتصال لینک به نرم افزار 7020 وجود داشته باشد
(۴)	قابلیت اضافه کردن ماژول GPS UBLOX به جعبه لینک وجود داشته باشد
(۵)	پورت USB برای اتصال DRF و GPS به لپ تاپ بر روی جعبه لینک تعبیه شود (پورت مربوط به GPS در صورت نیاز مونتاژ می شود)
(۶)	جعبه لینک از نمونه های آماده موجود در بازار و آب بند 
(۷)	LED مربوط به پاور و دیتا دورچی بر روی جعبه تعبیه شود
(۸)	تامین تمامی قطعات بر عهده مجری می باشد (برای سیم های اتصال USB لینک به تبلت دو سیم یکی با طول ۳۰ سانتی متر و دیگری ۳ متر  در نظر گرفته شود)
(۹)	داخل جعبه یک آهنربا جهت نصب لینک پشت تبلت، قرار داده شود
(۱۰)	برای تغذیه لینک از باتری یکبار مصرف استفاده شود 
(۱۱)	داخل جعبه از جا باتری استفاده شود تا تعویض باتری یکبار مصرف به سهولت انجام شود
(۱۲)	یک برد برای مقیدسازی قطعات داخل لینک قرار داده شود
(۱۳)	قطعات داخل جعبه از سه جهت (طول، عرض، ارتفاع) مقید شده باشد
(۱۴)	برد به نحوی مونتاژ شود که کانکتور SMA مربوط به آنتن بیرون از جعبه قرار گیرد و آنتن بر روی آن نصب شود

تحویل شدنی ها

<input type="checkbox"/>	۵ عدد لینک ایستگاه با در نظر گرفتن تمامی الزامات
<input type="checkbox"/>	اسناد طراحی برد شامل PCB, Sch
<input type="checkbox"/>	نقشه های ساخت
<input type="checkbox"/>	نقشه های وایرینگ
<input type="checkbox"/>	BOM
<input type="checkbox"/>	مستندات تست و کنترل کیفیت
<input type="checkbox"/>	باتری یکبار مصرف
<input type="checkbox"/>	گانت

گام های پرداختی پروژه

۱.	تهیه نقشه های ساخت و وایرینگ: ۲۰٪
۲.	ساخت یک عدد لینک معیار تولید: ۲۰٪
۳.	ساخت چهار عدد لینک: ۴۰٪
۴.	تست و تحویل دهی در محل کارفرما: ۱۰٪
۵.	تحویل مستندات تدوین شده و نهایی: ۱۰٪

مجرى	ناظر پروژه	کنترل پروژه
شرکت برنا نواندیشان سینا مهر و امضا	علیرضا عابدی مهر و امضا	محمد صانعیان مهر و امضا