



توسعه فناوری ادیب
A D I B C O R P

پروژه احیاء باتری



عنوان پروپوزال:

پروژه احیاء باتری

محصول و خدمات:

احیاء و نصب و راه اندازی باتریهای سیلد – اسید (Sealed Acid) از نوع AGM
و باتریهای نیکل – کادمیوم (Nickel – Cadmium)

هدف پروژه:

- بومی سازی تکنولوژی احیاء باتری
- اشتغال زایی، درآمد زایی و صدور تکنولوژی
- حفظ محیط زیست محلی و جهانی
- جلوگیری از خروج ارز

تعاریف و واژگان کلیدی:

- باتری سیلد - اسید (Sealed – Acid)
- باتری نیکل - کادمیوم (Nickel – Cadmium)
- UPS
- انرژی خورشیدی
- ذخیره سازی فعال
- طول عمر
- نگهداری باتری
- زمان شارژ
- شارژ پذیری صفحات
- مقاومت داخلی باتری
- مزایای زیست محیطی

اهمیت و توجیه پذیری پروژه:

- الف) توجیه فنی : عمر طولانی تر باتری، زمان شارژ کمتر، تغییرات ولتاژ سلولی کمتر
- ب) توجیه اقتصادی: هزینه احیاء هر باتری برابر با 30٪ قیمت باتری نو و نرخ موفقیت احیاء بیش از 90٪
- ج) توجیه محیط زیستی: حفظ منابع مواد خام طبیعی، جلوگیری از آلودگی فیزیکی و شیمیایی طبیعت

بازار هدف:

شبکه مخابراتی ثابت و همراه، شبکه توزیع نیرو، بانکها، بیمارستانها، مراکز دیتا سنتر، صنایع سنگین و کارخانجات تولیدی، مراکز خدمات اضطراری از قبیل اورژانس، پلیس، آتش نشانی،

شرح وظایف پیمانکار:

جمع آوری، حمل و نقل، احیاء، باتریهای استفاده شده، تست و کنترل کیفیت، نصب و راه اندازی و گارانتی باتریهای احیاء شده بر اساس Data Sheet و گارانتی استاندارد کارخانجات تولید کننده

شرح وظایف مشتری:

تفکیک و اعلام اقلام تحویلی، اخذ مجوز و تاییدیه های لازم، معرفی ناظر

سوابق اجرای پروژه های مشابه و مشتریان:

- شرکت مخابرات ایران
- شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول)
- شرکت خدمات ارتباطی رایتل
- واحدهای مختلف ارتش و سپاه
- سازمان نقشه برداری کشور

پروسه احیاء باطری

الف) روش احیاء BRMagic1

- تست فیزیکی
- تمیز کردن بدنه باطری و محیط پیرامونی
- اندازه گیری ولتاژ و طبقه بندی نوع سولفات (نرم، سخت، خیلی سخت) و مشخص شدن سلول معیوب
- تست اتصالات داخلی باطری
- دسترسی به سلولهای داخل باطری
- تزریق مایع BRMagic1 برای احیاء
- شارژ کردن با مایع BRMagic1 با پالس شارژر
- خارج کردن مایع BRMagic1 به همراه مواد سولفاته از هر سلول
- تزریق اسید با غلظت مشخص شده
- شارژ سلول ها با استاندارد تعریف شده بر طبق جدول کارخانه سازنده و بارگیری به منظور مشخص شدن میزان احیاء

ب) روش احیاء BRMagic2

- تزریق مایع احیاء BRMagic2 در صورت نیاز
- خارج کردن مایع احیاء BRMagic2
- تزریق مجدد اسید با غلظت مشخص شده
- تست نهایی ظرفیت باطری بر اساس جدول استاندارد کارخانه سازنده
- لیبلینگ و سورتینگ





قوه قضائیه

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

گواهی نامه ثبت اختراع



۰۲۱۶۷۷ الف/۸۹

مشخصات مالک: مهدی کارآمد، شماره ملی: ۳۹۹۲۳۳۲۰۲۱، نشانی: تهران-اسلامشهر-شهرک واوان-خ ۶۰ غربی-کوچه مقاری-پشت بیمارستان سودده-پلاک ۱۵، کد پستی: ۰۰۰۰۰۳۳۱۵۸، تابعیت جمهوری اسلامی ایران

مشخصات مخترع: مهدی کارآمد، شماره ملی: ۳۹۹۲۳۳۲۰۲۱، نشانی: تهران-اسلامشهر-شهرک واوان-خ ۶۰ غربی-کوچه مقاری-پشت بیمارستان سودده-پلاک ۱۵، کد پستی: ۰۰۰۰۰۳۳۱۵۸، تابعیت جمهوری اسلامی ایران

عنوان اختراع: احیاء باطری های سربی اسیدی از نوع پشم شیشه ای AGM

طبقه بندی بین المللی: C03;H01M;H01L;C08

حق تقدم:

شماره و تاریخ اظهار نامه اصلی:

عمل ثبت:

مدت حمایت: ۲۰ سال از تاریخ	شماره و تاریخ ثبت اظهار نامه: ۱۳۹۳/۰۸/۰۵ - ۱۳۹۳/۰۸/۰۵	شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۹۴/۰۵/۰۳ - ۸۶۲۷۵
----------------------------	---	--

رئیس اداره ثبت اختراعات
مهر داد الیاسی
تایخ: ۹۴/۶/۷
امضاء:

مدت حمایت اختراع ۲۰ سال از تاریخ تسلیم اظهارنامه مع باشد منوط به اینکه اقساط سالانه اختراع در موارد مقرر توسط مخترع پرداخت شود

عناوین گواهی نامه، توصیف ادعا، نقشه توصیف و نقشه

در صورت تعدد مخترعین، ناگین و یا تغییرات، مراتب، شرح تدرج در گواهی نامه می باشد

۵۵۰۰
سال
تاریخ

تاریخ انتشار: ۱۳۹۴/۰۵/۱۴

شماره روزنامه: ۴۰۵۰۹

شماره صفحه روزنامه: تهران: ۴۳

روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران

شماره نامه اداره ثبت: ۱۳۹۴۵۰۸۲۰۰۰۲۰۰۰۹۵۳

تاریخ نامه اداره ثبت: ۱۳۹۴/۰۵/۱۴

آگهی ثبت اختراع

شماره اظهارنامه اختراع: ۱۳۹۳۵-۱۴۰۰۳۰۰۸۲۶۷ مورخ: ۱۳۹۳/۰۸/۰۵ شماره ثبت اختراع: ۸۶۲۷۵ مورخ: ۱۳۹۴/۰۵/۰۳ مالک اختراع: آقای مهدی کارآمد نشانی: تهران - اسلامشهر - شهرک واوان - خ ۶۰ غربی - کوچه مفاری - پشت بیمارستان سوده - پلاک ۱۵ تابعیت: ایران نام مخترع: مهدی کارآمد نشانی: تهران - اسلامشهر - شهرک واوان - خ ۶۰ غربی - کوچه مفاری - پشت بیمارستان سوده - پلاک ۱۵ تابعیت: ایران موضوع اختراع: احیاء باتری های سربی اسیدی از نوع پشم شیشه ای AGIM طبقه بندی بین المللی: H01M:C08:C03; H01L:مدت حمایت از تاریخ ۱۳۹۳/۰۸/۰۵ الی ۱۴۱۳/۰۸/۰۵ به مدت ۲۰ سال می باشد.

اداره ثبت اختراعات

شماره پیگیری: ۹۴۰۵۰۳۱۵-۱۰۷۲۱۲

لینک آگهی در سایت روزنامه رسمی:

<http://www.roozname-rs.gov.ir/Uploads/ShowNews.aspx?Code=12299562>

صفحه ۱ از ۱

این روزنامه بصورت الکترونیکی و در قالب فایل PDF تولید و منتشر شده است. برای اطمینان از اعتبار و صحت امضاء دیجیتال و تشخیص جعلی به نشانی مندرج در انتهای آگهی مراجعه نمایید.

روزنامه رسمی



مطالب آگهی های منتشر شده در روزنامه رسمی بر مبنای طرح خاص خاصی که از طریق مقام آن از سوی سازمان قانونی به ادارات ثبت اسرارگهها در تهران و شهرستانها آغاز و پس از جوی نظارت در برونه به صورت آگهی رسمی روزنامه رسمی کشور برای انتشار می گردد. پیروی من نموده. لهذا این طرح هیچگونه دخالتی در مقام و اعتبار آگهی های برونه نداشته و ندارد.