

مراحل اخذ مجوزات و قرارداد



قیمت خرید برق خورشیدی

نوع فناوری	تعرفه خرید تضمینی برق (سال ۹۴) (ریال بر کیلووات ساعت)
مزرعه خورشیدی با ظرفیت بیش از ۱۰ مگاوات	۵۶۰۰
مزرعه خورشیدی با ظرفیت ۱۰ مگاوات و کمتر	۶۷۵۰
خورشیدی با ظرفیت ۱۰۰ کیلووات و کمتر	۸۷۳۰
خورشیدی با ظرفیت ۲۰ کیلووات و کمتر	۹۷۷۰

نوع فناوری	تعرفه خرید تضمینی برق (سال ۹۵) (ریال بر کیلووات ساعت)
مزرعه خورشیدی با ظرفیت بیش از ۳۰ مگاوات	۳۲۰۰
مزرعه خورشیدی با ظرفیت ۳۰ مگاوات و کمتر	۴۰۰۰
مزرعه خورشیدی با ظرفیت ۱۰ مگاوات و کمتر	۴۹۰۰

تعرفه سال ۹۵	نوع فناوری
۷۰۰۰	با ظرفیت ۱۰۰ کیلووات و کمتر
۸۰۰۰	با ظرفیت ۲۰ کیلووات و کمتر

روند اجرایی مجوزات

۱- صدور پروانه احداث

مدت زمان ۱ هفته

پرکردن کاربرگ های الف
و ب و تعهد نامه

تعهد نامه

تعمدنامه شرکت درخواست کننده پروانه احداث نیروگاه تجدیدپذیر بسمه تعالی تاریخ:

پیرو درخواست این شرکت بشماره مورخ برای صدور پروانه احداث نیروگاه برق از منابع تجدیدپذیر از نوع به ظرفیت در محل / منطقه ، امضاء کنندگان زیر صاحبان امضای مجاز شرکت فوق‌الذکر ثبت شده به شماره در اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری که بموجب روزنامه رسمی شماره حق امضاء قرارداد و اسناد تعهدآور را دارا می‌باشند، این تعهدنامه را امضاء و پایبندی شرکت را به بندهای ذیل اعلام می‌دارند تا در صورتیکه پروانه احداث نیروگاه صادر شود، نافذ شده و جزء لاینفک پروانه محسوب گردد. این تعهدنامه در صورت درخواست اصلاح یا تمدید پروانه نیز کماکان معتبر و نافذ می‌باشد. با صدور پروانه، امضاءکننده/ امضاء کنندگان زیر خود را متعهد به موارد زیر میدانند/میدانند:

- ۱- تمامی قوانین، آیین‌نامه‌ها و مصوبات و استانداردهای مربوط به احداث، بهره‌برداری، اتصال به شبکه و همچنین خرید و فروش نیروی برق و حفاظت فنی مصوب وزارت نیرو را رعایت نموده و به اجرا درآورد.
- ۲- هرگونه همکاری در امور فنی با نماینده سازمان انرژیهای نو ایران را بعمل آورد.
- ۳- ضمن پذیرش نمایندگان سازمان انرژیهای نو ایران در هر زمان که این نمایندگان لازم بدانند، نسبت به ارسال گزارش‌های خواسته شده اقدام کند.
- ۴- در مدت اعتبار پروانه هر سه ماه یک بار نسبت به ارسال گزارش پیشرفت نیروگاه به سازمان انرژی‌های نو ایران اقدام کند.
- ۵- قبل از عقد قرارداد یا موافقت‌نامه فروش برق، زمین ساختگاه نیروگاه را تملک یا بصورت بلند مدت اجاره کند.
- ۶- قبل از شروع احداث نیروگاه، هرگونه مجوز عام یا خاص مورد نیاز (تظییر مجوز اتصال به شبکه و مجوز محیط زیست برای همه انواع نیروگاههای تجدیدپذیر و مجوز شهرداری یا مجوز آب منطقه‌ای و آب و فاضلاب بطور خاص برای نیروگاههای مبتنی بر زیاله یا نیروگاههای برقی کوچک) را از مراجع ذیربط دریافت نماید.
- ۷- در صورت ابطال پروانه، هیچگونه ادعای خسارت از صادرکننده پروانه در مورد هزینه‌های انجام‌شده عنوان و مطرح نخواهد شد.
- ۸- با آگاهی از اینکه پس از صدور پروانه و قبل از آغاز بهره‌برداری تجاری نیروگاه تغییر بیش از ۲۵٪ در ترکیب سهام شرکت امکان پذیر نیست، هیچگونه درخواستی درخصوص تغییر سهام مطرح و ارائه ننماید و بدینوسیله تأیید می‌نماید که ترکیب فعلی سهامداران ثبت شده این شرکت قطعی و نهایی بوده و کلیه اقدامات و عملیات مورد نیاز احداث نیروگاه از جمله تأمین سرمایه پیش‌بینی شده را بدون تغییر در سهامداران شرکت انجام خواهد داد.
- ۹- در صورت عدم توفیق در احداث نیروگاه و ابطال پروانه احداث در موارد استفاده از اراضی ملی و دولتی برای احداث نیروگاه، اراضی مذکور را ظرف مدت سه ماه به سازمان واگذار کننده زمین مسترد نماید.
- ۱۰- در هر حال چنانچه کاربری اراضی تغییر داده شود، در صورتیکه برای احداث نیروگاه زمین ملکی زراعی یا باغی مورد استفاده قرار گرفته باشد و نیروگاه به هر جهت احداث نشود کاربری اولیه به زمین اعاده گردد و کاربری بعدی فاقد اعتبار خواهد بود و تعهد می‌نماید مراتب را به مرجع تغییر دهنده کاربری اعلام نماید.
- ۱۱- نشانی شرکت بشرح مندرج در پروانه است و در صورت تغییر نشانی فوراً مراتب را بصورت کتبی به صادرکننده پروانه اعلام و در غیر اینصورت کلیه ابلاغیه‌ها و مکاتبات به نشانی فوق‌الذکر ارسال و دریافت شده تلقی گردد.

صاحب/ صاحبان امضای مجاز:

نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:
سمت:	سمت:
امضاء:	امضاء:
تاریخ:	تاریخ:
مهر شرکت:	مهر شرکت:

کاربرگ الف

شماره :
تاریخ :
پیوست :

- معرفی متقاضی طرح :

اطلاعات مربوط به متقاضی احداث نیروگاه تجدیدپذیر

:	
English:	

-1
/
مشارکت :

:	
English:	

-2
/
مشارکت
)
تغییر نام):

--

3- تاریخ
تغییر نام
)
تغییر نام):

:	
English:	

-4 :

تلفن دفتر:	
6- () :	

-5 :

کد پستی:	
8- صندوق پستی:	

-7

--

-9
الکترونیکی:

<input type="checkbox"/> 1- سهامی خاص	<input type="checkbox"/> 2- سهامی عام
<input type="checkbox"/> 3- با مسئولیت محدود	<input type="checkbox"/> 4-
<input type="checkbox"/> 5- سایر	<input type="checkbox"/> (توضیح):

-10
:

همه صفحات این کاربرگ و پیوستهای آن باید دارای مهر و امضاء متقاضی باشد

شماره :
تاریخ :
پیوست :

20- موضوع فعالیت شرکت (اساسنامه و آگهی روزنامه ضمیمه شود):
توضیح: موضوع فعالیت شرکت باید مرتبط با این سرمایه گذاری

21- آیا این شرکت و سهامداران آن مشمول قانون منع مداخله کارکنان دولت می باشند (توضیح و مستندات) :

22- در صورتی که این شرکت و سهامداران آن قبلاً پروانه احداث نیروگاه تجدیدپذیر از سازمان انرژیهای نو ایران / وزارت نیرو دریافت نموده‌اند با ذکر جزئیات مستندات ضمیمه شود.

23- معرفی کارشناسان / :

24- توضیحات تکمیلی (در صورت نیاز):

ضمن تأیید صحت کلیه مندرجات این پرسشنامه، بدینوسیله این شرکت متعهد می شود هر گونه تغییری در مفاد این کاربرگ را در اسرع وقت همراه با ارائه مستندات به سازمان انرژیهای نو ایران اعلام نماید، در غیر این صورت، مسئولیت و کلیه عواقب آن از جمله ابطال احتمالی پروانه احداث برعهده این شرکت می باشد. سازمان انرژیهای نو ایران مجاز می باشد مشخصات این شرکت و مجوزهای دریافتی را جهت اطلاع دیگران در وبسایت سازمان یا به نحو دیگر منتشر نماید.

نام و نام خانوادگی مدیرعامل:

محل امضاء و مهر شرکت:

تاریخ:

همه صفحات این کاربرگ و پیوستهای آن باید دارای مهر و امضاء متقاضی باشد

کاربرگ ب

شماره :
تاریخ :
پیوست :

معرفی طرح (جز برقابی کوچک) :

اطلاعات مربوط به سایت مورد نظر جهت

--

1- نوع نیروگاه یا منبع انرژی تجدیدپذیر:

--

2- ظرفیت تقریبی نیروگاه تجدیدپذیر () :

شهر:	:
:	شهرستان:
مختصات طول و عرض جغرافیایی همه نقاط یا گوشه‌های ساختگاه همراه کروکی محل ساختگاه پیوست شود	

3- محل احداث نیروگاه :

--

4- وسعت تقریبی ساختگاه (هکتار):

--

5- نوع مالکیت زمین/ :

--

6- اطلاعات فنی اولیه نیروگاه:

در مورد نیروگاههای برقابی کوچک، کاربرگ مخصوص برقابی تکمیل و پیوست گردد.

7- هماهنگی‌های بعمل آمده با نهادهای محلی برای اجرای طرح (مستندات پیوست):

اینجانب
مدیرعامل شرکت
سایت مورد نظر را برای انجام مطالعات امکان‌سنجی بشرح فوق اعلام کروکی تقریبی سایت به پیوست می‌باشد.

نام و نام خانوادگی:
:
تاریخ:

همه صفحات این کاربرگ و پیوستهای آن باید

اسناد شرکت شامل:

اساسنامه (حتما باید در موضوع شرکت احداث یا بهره برداری یا تولید برق از نیروگاههای تجدید پذیر مانند خورشیدی، بادی، زیست توده و ... ذکر شده باشد)

روزنامه رسمی تاسیس شرکت و تغییرات

مدارک تحصیلی و شناسایی اعضا هیئت مدیره و مدیر عامل و کارکنان شرکت
اسناد مالی شرکت (گردش مالی و مفاصا حساب مالیاتی و...)

قبل از پرکردن کاربرگ ها و درخواست پروانه

باید:

۱- محل نیروگاه مشخص گردد (زمین شخصی است یا منابع طبیعی یا شهرک صنعتی یا زمین های برق منطقه ای)

مشکلات احتمالی عدم اخذ مجوز زمین باید بررسی گردد. مانند قراردادستن زمین در حریم راه یا قراردادستن زمین روی زون آبی منطقه و نیاز به تغییر کاربری احتمالی زمین

نقاط utm زمین تعیین گردد

۲- اتصال به شبکه: توان نیروگاه با اداره برق مربوطه چک شود (پست فوق توزیع یا فیدر ۲۰ کیلوولت)

۳- میزان تابش خورشید و امکان سنجی فنی اولیه انجام شود

۲- گردآوری مجوزها

زمان: ۶ ماه

مجوز محیط زیست

مجوز اتصال به شبکه

مجوز زمین

نمونه پروانه احداث صادر شده

بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو
سازمان انرژی‌های نو ایران (سازا)

تاریخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۸
شماره ۱۹۰/۳۳۱۲
پیوست دارد

پروانه احداث نیروگاه تجدیدپذیر و پاک

این پروانه به استناد مواد ۵ و ۶ قانون سازمان برق ایران و تفویض اختیار شماره ۹۴/۱۴۳۲۴/۳۵۰ مورخ ۹۴/۳/۳۳ معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی و در راستای سیاست توسعه نیروگاههای تجدیدپذیر غیردولتی و بنا به درخواست شماره ۹۴/۵۳۱ مورخ ۹۴/۰۸/۲۵ شرکت حافظان انرژی دانیال ثبت شده به شماره ۴۵۰۲۳۰ در اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری تهران با شناسه ملی ۱۴۰۰۳۹۰۰۲۴۰ و نشانی تهران، بزرگراه همت، خیابان شیراز جنوبی، کوچه رضوان، مجتمع آبی، شماره ۵ طبقه اول، واحد ۳ و ۲ برای احداث نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۷ مگاوات در شهر قزوین با شرایط زیر و رعایت مفاد تمهیدنامه مضمی به امضای مجاز ضمیمه درخواست فوق الذکر صادر می‌شود:

- ۱- اعتبار این پروانه از تاریخ صدور یک سال می‌باشد.
- ۲- این پروانه قابل انتقال به غیر نمی‌باشد و هرگونه انتقالی تحت هر شکلی پروانه را از درجه اعتبار ساقط می‌نماید.
- ۳- امکان‌سنجی، پتانسیل‌سنجی و ارزیابی منبع انرژی، طراحی، انتخاب و تامین تجهیزات، تامین مالی، احداث و بهره‌برداری از نیروگاه، تولید، انتقال، فروش نیروی برق، اتصال به شبکه و حفاظت فنی بعهده دارنده پروانه است و صادرکننده پروانه درخصوص موارد مذکور مسئولیتی ندارد.
- ۴- توسعه، تغییر ساختگاه و افزایش ظرفیت نیروگاه، تغییر نام، صدور المثنی و تمدید مدت مستلزم درخواست دارنده پروانه و تصمیم سازمان انرژی‌های نو ایران (سازا) می‌باشد.
- ۵- دریافت مجوزهای لازم نظیر مجوز محیط زیست، مجوز اتصال به شبکه و مجوز تحویل زمین در مورد همه نیروگاههای تجدیدپذیر و مجوز استفاده از زیاده در مورد نیروگاههای زیست توده مبتنی بر زیاده و مجوز استفاده از رودخانه و خطوط انتقال آب در مورد نیروگاههای برقابی کوچک از مراجع ذیربط بعهده دارنده پروانه است و این پروانه صرفاً برای احداث نیروگاه می‌باشد و معرفی‌نامه جداگانه نیز جهت ارائه به مراجع مربوطه صادر نخواهد شد، مگر برای تامین اراضی دولتی، آنهم به درخواست متقاضی.
- ۶- تبادل و صدور برق تولیدی موضوع این پروانه به خارج از کشور منوط به کسب مجوز جداگانه از صادرکننده پروانه خواهد بود و درصورت عدم تحصیل مجوز مذکور، این پروانه فاقد اعتبار می‌باشد.
- ۷- انتقال غیرفهرری و غیربورسی بیش از ۲۵٪ سهام دارنده این پروانه منوط به کسب مجوز از صادرکننده پروانه می‌باشد.
- ۸- با انقضای مدت اعتبار، این پروانه خودبخود و بدون نیاز به اقدام خاصی فاقد اعتبار و باطل خواهد شد، مگر آنکه یکماه قبل از انقضای مدت، تمدیدیه آن صادر شود. پس از لبطال پروانه، هیچگونه ادعای خسارت از درخواست کننده در مورد هزینه‌های انجام شده پذیرفته نمی‌شود.
- ۹- برای تسهیل در صدور این پروانه، صلاحیت مالی، تخصصی و حقوقی متقاضی مورد ارزیابی قرار نگرفته و لذا هیچگونه اعتبار مالی برای دارنده آن نداشته و نمی‌تواند بعنوان وثیقه و تضمین مورد استفاده قرار گیرد.
- ۱۰- صدور این مجوز هیچگونه محدودیتی را برای صادرکننده در صدور پروانه‌های مشابه ایجاد نمی‌نماید.
- ۱۱- تمهیدنامه درخواست کننده احداث نیروگاه جزء لاینفک این پروانه است.
- ۱۲- تجهیزات و فناوری نیروگاه موضوع این پروانه و دانش فنی مربوط به آن توسط متقاضی انتخاب شده است و مسئولیت ایمنی عملکرد فنی، حق مالکیت معنوی، حق استفاده و بازدهی اقتصادی آن و همچنین پاسخگویی به ادعاهای احتمالی برعهده متقاضی بوده و سازمان انرژی‌های نو ایران هیچگونه مسئولیتی در زمینه مذکور و موارد مشابه ندارد.

سید محمد صادق زاده
رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل

۳- مبادله قرارداد

مدت زمان: ۱ ماه

موارد لازم در مورد قرارداد:

الف: تهیه فرآیند تولید ۲۰ ساله با نرم افزار PVSYST که در آن تولید در ۱۵ ماه دوره ساخت نیروگاه صفر در نظر گرفته شود.

ب: برنامه زمانبندی دوره احداث نیروگاه (۱۵ ماهه به پیوست قرارداد باید ضمیمه گردد)

ج: نقشه جانمایی تجهیزات در سایت و چیدمان پنل ها

د: کروکی زمین نیروگاه

ر: کاتالوگ تجهیزات (پنل، اینورتر) هر کدام دو صفحه گزیده

ی: عدد a در قرارداد باید ذکر گردد. (بین ۰.۱ تا ۰.۳ است)

قرارداد بصورت لاتین در حال حاضر منعقد نمی گردد.

سانا تا به حال زیر ۱۰۰ کیلووات قرارداد منعقد نکرده است و مجوز کمتر از ۱۰۰ کیلووات با شرکت توزیع است

موارد مهم

۱- قرارداد خرید تضمینی برق از نیروگاهها در یک دوره بیست ساله با نرخ پایه همان سال منعقد می گردد

۲- به منظور جبران کاهش ارزش پولی (جهت بازپرداخت اقساط وام، فاینانسور و...) نرخ های قرارداد خرید تضمینی برق منعقد شده همه ساله و تا پایان دوره قرارداد بر اساس شاخص تغییرات نرخ ارز و قیمت خرده فروشی برق تعدیل می گردد

۳- نرخ پایه قرارداد خرید تضمینی برق از واحدهایی که با تجهیزات داخلی طراحی و احداث می گردند حداکثر ۳۰٪ افزایش می یابد

۴- نرخ قرارداد نیروگاه خورشیدی از ابتدای ۱۰ ساله دوم تا پایان قرارداد بعد از تعدیل در عدد ۰.۷ (برای جبران استهلاک) ضرب می گردد.

۵- تعرفه نیروگاه در ضرایب ساعتی اعلام شده توسط مدیریت شبکه (کم باری، میان باری، پرباری و فصول مختلف) ضرب می گردد

۶- دوره بیست ساله قرارداد خرید تضمینی برق از تاریخ شروع قرارداد آغاز و دوره پیشبرد و احداث نیروگاه را شامل می شود

۷- نرخ های قرارداد خرید تضمینی برق در نیروگاه خورشیدی برای نیروگاههایی است که تا حداکثر ۱۵ ماه از زمان ابلاغ قرارداد به بهره برداری تجاری برسند در صورت تاخیر، آخرین نرخ پایه مصوب وزارت نیرو در تاریخ شروع بهره برداری تجاری و یا نرخ قرارداد خرید تضمینی نیروگاه هر کدام که کمتر باشد برای دوره باقیمانده ملاک عمل خواهد بود

۸- در صورت تاخیر در بهره برداری تجاری از نیروگاه (بعد از ۱۵ ماه) به مدت ۹ ماه سانا قرارداد خرید تضمینی را فسخ و پروانه احداث را باطل می نماید و در صورتی که زمین دولتی اخذ شده باشد جهت استرداد آن اقدام خواهد کرد

۹- در طول دوره قرارداد خرید تضمینی برق و پس از آن، سرمایه گذار مجاز به فروش برق در داخل کشور در قالب قرارداد دو جانبه، بورس انرژی، بازار برق و یا هر قالب دیگر مورد تایید وزارت نیرو خواهد بود

۱۰- صادرات برق نیروگاههای تجدید پذیر پس از دریافت مجوز جداگانه امکان پذیر است

۱۱- تقسیم یک نیروگاه با ظرفیت بالا به چند نیروگاه کوچک به منظور بهره مندی از نرخ پایه بالاتر ممنوع است

۱۲- تقاضای خرید تضمینی برق از سوی نیروگاههایی که با استفاده از منابع مالی بلاعوض دولتی احداث می شوند ممنوع است.

۱۳- وزارت نیرو سیاست کاهش تدریجی نرخ های خرید تضمینی برق نیروگاههای تجدید پذیر و پاک را به صورت متناسب با افزایش ظرفیت این نیروگاهها در کشور و با در نظر گرفتن منابع مالی قابل تامین دنبال می کند. کاهش نرخ صرفا در قراردادهای جدید اعمال خواهد شد

۱۴- خرید تضمینی برق از مولدهای خورشیدی مشترکین برق تا سقف ظرفیت انشعاب از طریق شرکت های توزیع نیروی برق انجام می پذیرد

۱۵- سرمایه گذاران خارجی می توانند با تاسیس شرکت در ایران و یا قرارداد مشارکت با شرکت های ایرانی نسبت به دریافت پروانه احداث و عقد قرارداد تضمینی فروش برق اقدام نمایند

۱۶- اصل و سود سرمایه گذاری مطابق قانون حمایت و ترویج سرمایه گذاری خارجی (فیپا) از سوی سازمان سرمایه گذاری و کمک های اقتصادی و فنی ایران تضمین می گردد. (اطلاعات بیشتر از سایت

WWW.INVESTINIRAN.IR

۱۷- سرمایه گذاری باید توسط بخش غیر دولتی انجام شود. لذا علاوه بر شرکت های خصوصی، شرکت های تعاونی، اشخاص حقیقی و گروه مشارکت مدنی نیز می توانند برای دریافت پروانه احداث و عقد قرارداد اقدام نمایند.

۱۸- انتقال مجوز احداث نیروگاه به اشخاص حقیقی و حقوقی دیگر ممنوع است و همچنین انتقال بیش از ۲۵ درصد سهام شرکت بدون موافقت وزارت نیرو غیر ممکن است.

۱۹- حداکثر اعتبار مجوزهایی که برای اولین بار صادر شده اند شش ماه است که پس از انقضای مهلت تنها در صورت دریافت حداقل ۲ مجوز از ۳ مجوز محیط زیست، زمین و اتصال به شبکه قابل تمدید خواهد بود

۲۰- هیچگونه منبع مالی برای متقاضیان احداث بصورت وام یا سایر انحا تامین مالی از سوی سانا تخصیص داده نمی شود. ولی سرمایه گذاران می توانند از بانک ها و موسسات مالی وام درخواست کنند

۲۱- مطابق مقررات فعلی کسورات شامل: مالیات، مالیات بر ارزش افزوده و بیمه از صورت حساب ها کسر نمی گردد

۲۲- در قراردادهای خرید تضمینی برق امکان اخذ پیش پرداخت خرید برق وجود ندارد

۲۳- نرخ مندرج در قراردادهایی که مبادله شده اند مشمول تغییرات آتی در نرخ خرید تضمینی برق نخواهد شد

24- زمین مورد نیاز برای نیروگاههای خورشیدی به ازای هر مگاوات حداکثر ۲ هکتار خواهد بود

صورت وضعیت

تولید هر ساعت *ضریب بهای آمادگی همان ساعت (کم باری-میان باری -پر باری و فصول سال)



تولید معادل *قیمت واحد (قیمت پایه قرارداد *ضریب تعدیل)



مبلغ کل صورت وضعیت

صورت وضعیت حداکثر ۴۵ روزه پرداخت می گردد

در حال حاضر سانا برای پرداخت صورت وضعیت امکان گشایش LC ریالی ۶ ماهه را در صورت درخواست متقاضی دارد.

List of devices

No.	Device name	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
1	PV array				
1.1	PV array				
	PV modules	Wp	10000000	\$0.51	\$5,062,458.91
	Mounting Structure	t	550	\$986.19	\$542,406.31
	DC cable PVF1-4 1x4	m	160000	\$0.42	\$67,324.13
1.2	Inverter				
	1MW central inverter	pcs	10	\$46,022.35	\$460,223.54
	DC combiner box	pcs	120	\$591.72	\$71,005.92
	DC cable ZRC-YJV22-1 2x70	km	10	\$12,294.54	\$122,945.43
	DC cable ZR-YJV22-1 2x95	km	6	\$16,898.09	\$101,388.56
	DC cable ZR-YJV22-1 2x120	km	6	\$22,090.73	\$132,544.38
1.3	Transformer				
	Step-up transformer S11-M-1000kVA/500-500	pcs	10.0	\$24,983.56	\$249,835.63
	AC cable ZRC-YJV22-1kV-3X185	km	6.0	\$29,493.23	\$176,959.37
1.4	Power collecting line				
	33kVAC cable ZRC-YJV22-26/35-3X70	km	2.00	\$10,035.50	\$20,071.01
	33kVAC cable ZRC-YJV22-26/35-3X95	km	0.30	\$14,495.73	\$4,348.72
	33kVAC cable ZRC-YJV22-26/35-3X120	km	1.00	\$18,984.88	\$18,984.88
2	HV device				
2.1	33kV distribution cabinets and auxiliary	set	2	\$259,225.51	\$518,451.02
2.2	SVG 33kV 4MVar	set	2	\$105,193.95	\$210,387.90

نمونه

PROFORMA

List of devices

No.	Device name	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
2.3	Substion supply				
2.3.1	Substion supply	set	2	\$85,601.58	\$171,203.16
2.3.2	Lighting	set	2	\$723.21	\$1,446.42
3	Secondary devices				
3.1	Monitoring system	set	2	\$118,343.20	\$236,686.39
	Relay protection device	set	2	\$203,813.28	\$407,626.56
3.2	DC system	set	2	\$47,994.74	\$95,989.48
3.3	Communication system				
3.3.1	Communication system	set	2	\$54,635.11	\$109,270.22
3.3.2	System communication system	set	2	\$86,785.01	\$173,570.02
3.4	Telecontrol & billing system	set	2	\$159,763.31	\$319,526.63
4	Others				
4.1	Heating and ventilation	set	2	\$32,873.11	\$65,746.22
4.2	Illuminating system	set	2	\$19,723.87	\$39,447.73
4.3	Fire extinguishing system	set	2	\$26,298.49	\$52,596.98
4.4	Mobile machinery shop	pcs	2	\$26,298.49	\$52,596.98

با تشکر از توجه شما