

مشخصات کارفرما	
مناقصه	شرکت پخش البرز (سهامی عام)
گزار (کارفرما)	
زمینه فعالیت	تأمین و توزیع اقلام دارویی و مصرفی
آدرس	تهران - خیابان حافظ - بین نوفل لوشاتو و جمهوری - پلاک ۳۴۳ - شرکت پخش البرز
تلفن تماس	۶۷۹۲۹۰۰۰-۰۲۱- داخلی ۲۱۰۲۷ و ۲۱۰۲۸

جدول مشخصات	
توان نیروگاه احداثی	۵۰۰ کیلو وات ساعت
توان خروجی	به صورت متوسط ۳۰۰ کیلو وات ساعت
وضعیت نیروگاه	منفصل از شبکه

۱- شرایط مناقصه:

- ۱-۱- کلیه موارد مربوط به طراحی، تامین تجهیزات، احداث، راه اندازی و خدمات پس از فروش نیروگاه برق خورشیدی به ظرفیت ۵۰۰ کیلو وات ساعت جهت تامین برق به میزان متوسط ۳۰۰ کیلو وات ساعت بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۱-۲- مسئولیت طراحی استراکچر نگهدارنده پنل های خورشیدی، بر عهده پیشنهاد دهنده می باشد.
- ۱-۳- نیروگاه می بایست به صورت منفصل از شبکه و به صورت سه فاز، طراحی، نصب و راه اندازی گردد.
- ۱-۴- رعایت استانداردهای ملی و بین المللی شرکت توزیع در زمینه احداث نیروگاه خورشیدی، بر عهده پیشنهاد دهنده بوده و اخذ تاییدیه از شرکت توزیع نیروی برق استان تهران ضروری می باشد.
- ۱-۵- مالکیت نیروگاه خورشیدی پس از احداث و راه اندازی، با شرکت پخش البرز می باشد و پیمانکار می بایست کلیه مستندات مربوط به مالکیت نیروگاه مذکور را در اختیار کارفرما قرار دهد.
- ۱-۶- پیمانکار می بایست از تجهیزات استاندارد و مورد تایید آزمایشگاه های شرکت توزیع برق استفاده نماید.
- ۱-۷- مسئولیت هر گونه عواقب حادثه ناشی از عملیات نصب و راه اندازی پنل های خورشیدی بر عهده پیمانکار بوده و می بایست نسبت به بیمه تمام خطر کارگاه جهت ۳ نفر بی نام و به هزینه خود اقدام نماید.
- ۱-۸- محل اجرای کالا، مجتمع غرب شرکت پخش البرز واقع در تهران - کیلومتر ۱۰ جاده مخصوص - خیابان عاشری - تقاطع تعاون - ضلع شرقی چهار راه تعاون - روبروی شهرک استقلال می باشد.
- ۱-۹- هزینه های بارگیری، حمل و تخلیه کالا در تهران بر عهده پیمانکار می باشد.

اسناد مناقصه طراحی واحداث نیروگاه خورشیدی منفصل از شبکه - شرکت پخش البرز (سهامی عام)

- ۱-۱۰- ارائه گارانتی اصل تجهیزات به صورت مهر و امضاء شده از سوی پیمانکار برعهده وی می باشد.
- ۱-۱۱- پیمانکار می بایست قبل از شروع به عملیات نصب و اجرا، نسبت به بازدید و بررسی محل سقف از نظر میزان تحمل بارهای مکانیکی اقدام نماید.
- ۱-۱۲- مسئولیت هر گونه خرابی سقف انبارها، ناشی از عدم نصب دقیق و یا هر گونه جداشدگی پنل از شاسی در اثر وزش باد یا عوامل طبیعی بر عهده پیمانکار بوده و در صورت وقوع حادثه، می بایست به هزینه خود نسبت به رفع نواقص اقدام نماید.
- ۱-۱۳- پیمانکار می بایست طراحی و نصب سازه های پنل خورشیدی را بر روی سقف انبارهای شرکت، به گونه ای لحاظ نماید تا فضای مناسب و دسترسی بین آنها جهت تعمیر، نگهداری و نظافت وجود داشته باشد.
- ۱-۱۴- مسئولیت طراحی سازه های کابل و استراکچر زیر سازی نیروگاه خورشیدی بر عهده پیمانکار می باشد و در صورت جوابگو نبودن سطح مقطع کابل و یا استراکچر مربوطه، هزینه هر گونه خسارت احتمالی به کارفرما، از صورت وضعیت پیمانکار، کسر می گردد.
- ۱-۱۵- پیمانکار می بایست تمهیدات لازم را در جهت جلوگیری از هر گونه آسیب در محل نصب و اجرا، به عمل آورد.
- ۱-۱۶- در صورتی که در زمان اجرای عملیات به تشخیص کارفرما نواقصی در کار مشاهده شود، پیمانکار مکلف به تعویض و جایگزین نمودن آن با هزینه خود می باشد، در غیر اینصورت کارفرما نسبت به رفع نواقص اقدام و هزینه اصلاح را با احتساب ۱۵ درصد بالاسری از حساب پیمانکار کسر می نماید.
- ۱-۱۷- تامین محل اتصال شاسی ها به پرلین های سقف، بر عهده کارفرما می باشد.
- ۱-۱۸- پیشنهادهای واصله در اسرع وقت بازگشائی و برنده مناقصه مشخص خواهد شد. برنده مناقصه می بایست پس از ابلاغ شرکت، نسبت به مراجعه و عقد قرارداد اقدام نماید.

۲- زمان مناقصه و نحوه دریافت اسناد :

اسناد مناقصه از طریق سایت رسمی شرکت پخش البرز به نشانی (www.alborzdc.com) قابل دریافت بوده و مهلت دریافت اسناد مناقصه از مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۴ الی پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۹ می باشد.

آخرین مهلت جهت تحویل پاکت به دبیرخانه اداره مرکزی شرکت پخش البرز تا پایان وقت اداری ۱۴۰۳/۱۲/۲۰ می باشد.

(حتماً بر روی پاکت عبارت "مربوط به مناقصه احداث نیروگاه خورشیدی منفصل از شبکه" قید گردد.)

در صورت ارائه برگ گواهی ثبت نام مالیات بر ارزش افزوده، ۱۰٪ به مجموع مبلغ اضافه خواهد شد.

۳- نحوه تکمیل و تحویل پاکت های مناقصه :

۳-۱- جهت تضمین شرکت در مناقصه، یک فقره ضمانت نامه بانکی یا چک صیاد شرکتی در وجه شرکت پخش البرز با سررسید یک ماه از تاریخ صدور بدون قید هر گونه عنوان ضمانت در متن چک به مبلغ ۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال در وجه از یکی از بانک ها اخذ و در پاکت (الف) به صورت در بسته شده قرار داده شود. تضمین یاد شده، پس از اتمام فرآیندهای مناقصه عودت خواهد شد. (چک های شخصی و مسافرتی به هیچ عنوان مورد قبول نبوده و متقاضی مربوطه در مناقصه شرکت داده نخواهد شد).

اسناد مناقصه طراحی واحداث نیروگاه خورشیدی منفصل از شبکه - شرکت پخش البرز (سهامی عام)

تبصره ۱: چک شرکت در مناقصه در صورتی قابل قبول خواهد بود که وضعیت شرکت پیشنهاد دهنده سفید بوده و فاقد هر گونه چک برگشتی در زمان صدور چک باشد.

تبصره ۲: چنانچه پیشنهاد دهنده بابت تضمین شرکت در مناقصه، چک ارائه نماید، لازم است تایید گواهی امضاء صاحبان مجاز و تعهد آور شرکت نیز از دفتر خانه کسب و هم زمان با چک، در پاکت (الف) قرار داده شود.

۳-۲- رزومه کاری پیمانکار اعم از شخص حقیقی یا حقوقی می بایست به همراه اسناد احراز هویت کپی کارت ملی و شناسنامه برای اشخاص حقیقی و آخرین آگهی تغییرات نشانی و صاحبان امضاء مجاز شرکت جهت اشخاص حقوقی، لیست سوابق اجرایی ۳ سال گذشته و رضایت کارفرمایان قبلی در پاکت (ب) قرار گیرد.

۳-۳- فرم پیشنهاد قیمت به همراه کلیه صفحات اسناد مناقصه می بایست مهر و امضا شده و در پاکت (ج) قرارداده شود.

۳-۴- هر سه پاکت (الف)، (ب) و (ج) می بایست درون یک پاکت قرارداده و پس از درج نام مناقصه گر بر روی آن، بصورت پاکت دربسته شده در مهلت مقرر به دبیرخانه شرکت به آدرس فوق تحویل داده شود.

۴- نحوه انتخاب پیمانکار، تضامین و شرایط پرداخت:

۴-۱- پس از بازگشایی پاکت ها و انتخاب برنده مناقصه، شخص/شرکت برنده موظف است ظرف مدت سه روز از تاریخ اعلام کارفرما جهت انعقاد قرارداد یک فقره چک تضمین انجام تعهدات در وجه شرکت پخش البرز با سررسید چهار ماه از تاریخ ارائه پیشنهاد بدون قید هر گونه عنوان ضمانت در متن چک و به مبلغ ۱۲۰٪ مبلغ پیشنهادی تحویل کارفرما نماید. توضیح اینکه ثبت چک در سامانه صیاد نیز می بایست انجام شده و به تایید کارفرما برسد. این چک پس از اتمام عملیات و تایید ناظر کارفرما (واحد فنی و مهندسی) به پیمانکار مسترد می گردد.

۴-۲- پس از عقد قرارداد و دریافت تضمین حسن انجام تعهدات مندرج در بند ۱ ماده ۴، به میزان ۶۰٪ مبلغ قرارداد بعنوان پیش پرداخت در قبال ارائه یک فقره ضمانتنامه بانکی به برنده مناقصه پرداخت می گردد.

۴-۳- پس از تحویل پنل های خورشیدی واینورتر بر اساس مشخصات مندرج در اسناد مناقصه، در محل انبار کارفرما و تایید واحد فنی و مهندسی، به میزان ۲۰٪ مبلغ قرارداد به پیمانکار پرداخت می گردد.

۴-۴- به میزان ۱۰٪ مبلغ قرارداد پس از تحویل کامل اقلام و نصب و راه اندازی کلیه تجهیزات و تامین برق مورد تقاضای کارفرما در محل انبار مرکزی، به پیمانکار پرداخت می گردد.

۴-۶- از کل مبلغ قرارداد ۱۰٪ درصد سپرده حسن انجام کار کسر می گردد.

تبصره: آزاد سازی حسن انجام کار پس از دوره تضمین که ۶ ماه پس از اتمام عملیات راه اندازی و بهره برداری می باشد صورت می گیرد. بدیهی است در صورت ارائه ضمانت نامه معتبر به میزان ۱۰٪ وجه حسن انجام کار آزاد می گردد.

۴-۷- مهر و امضاء این فرم به منزله مطالعه و قبول شرایط آن می باشد.

۴-۸- شرکت در قبول یا رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار بوده و حق ابطال مناقصه را برای خود محفوظ می دارد.

۵- الحاقیه ها و اصلاحات:

۵-۱- شرکت کنندگان جهت دریافت فایل نقشه ها و رفع هر گونه ابهامی در اسناد مناقصه، می توانند با آقای مهندس مسلم با شماره تماس ۰۹۱۵۳۲۵۸۰۸۲ تماس حاصل نمایند.

۲-۵- هر نوع توضیح یا تجدید نظر اضافی یا حذف مطالبی که در مدارک مناقصه مورد نیاز باشد از طریق رسمی انجام و طی نامه از طرف کارفرما به آدرس شرکت کنندگان ارسال می شود .

۳-۵- کارفرما می تواند در هر زمان که بخواهد تا سه روز قبل از تاریخ آخرین روز تسلیم پیشنهادهای نسبت به شرایط مناقصه، نقشه ها و مشخصات فنی با ارسال الحاقیه هایی تجدید نظر نماید و در این صورت الحاقیه (ها) جزء لاینفک اسناد مناقصه محسوب خواهد شد .

۴-۵- چنانچه پیشنهادی قبل از ارسال الحاقیه (ها) مزبور تسلیم شده باشد پیشنهاد دهنده حق دارد تقاضای استرداد آن را به منظور انجام تغییرات و اصلاحات لازم بنماید و چنانچه این تجدید نظر یا اصلاح مستلزم تغییر مقادیر یا قیمت پیشنهادی یا هر دو باشد در این صورت کارفرما می تواند با اعلام کتبی آخرین روز دریافت پیشنهادهای را به تعویق اندازد به نحوی که پیشنهاد دهندگان فرصت کافی برای اعمال اصلاحات و تجدید نظر داشته باشند .

۶- تعیین برنده مناقصه :

برنده مناقصه به صورت یک مرحله ای بر مبنای کل قیمت پیشنهادی و ارزیابی فنی با توجه به شرایط مندرج در اسناد مناقصه تعیین خواهد شد .

۷- امضای پیشنهادهای :

پیشنهاد دهنده باید کلیه اوراق پیشنهاد را بوسیله امضای مجاز خود امضا و مهر نماید . پیشنهاد دهنده باید کلیه اسناد مناقصه را که از کارفرما دریافت می دارد بدون تغییر یا حذف قسمتی از آنها ضمیمه پیشنهاد خود نماید . در صورتیکه یک یا چند قسمت از اسناد مناقصه به امضای پیشنهاد دهنده نرسیده باشد ، تسلیم پیشنهاد به منزله قبول تمام شرایط اسناد مناقصه از طرف پیشنهاد دهنده تلقی خواهد شد . چنانچه تمامی اسناد ارائه شده فاقد مهر و امضا باشد در این صورت پیشنهاد مردود تلقی و اسناد به نماینده مربوطه مسترد می گردد .

۸- صراحت پیشنهادات :

پیشنهادهای باید صریحاً و بدون قید و شرط تهیه و تسلیم گردد. به پیشنهادهای مبهم و مشروط و فاقد امضا ترتیب اثر داده نخواهد شد. همچنین به پیشنهادهاییکه بعد از انقضا مدت مقرر واصل شود مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد .

۹- اعتبار پیشنهادات :

پیشنهادهای می بایست حداقل به مدت ۱۵ روز دارای اعتبار باشند و هر گونه مابه التفاوت قیمت در این بازه مورد تایید کارفرما نخواهد بود.

۱۰- تغییر در مقادیر خدمات پیمانکار:

کارفرما طبق شرایط مندرج در شرایط عمومی پیمان می تواند عملیات موضوع قرارداد را تا میزان ۲۵٪ مبلغ کل پیمان افزایش یا کاهش دهد بدون اینکه در قیمت و شرایط پیمان تغییری به نفع پیشنهاد دهنده (پیمانکار) داده شود .

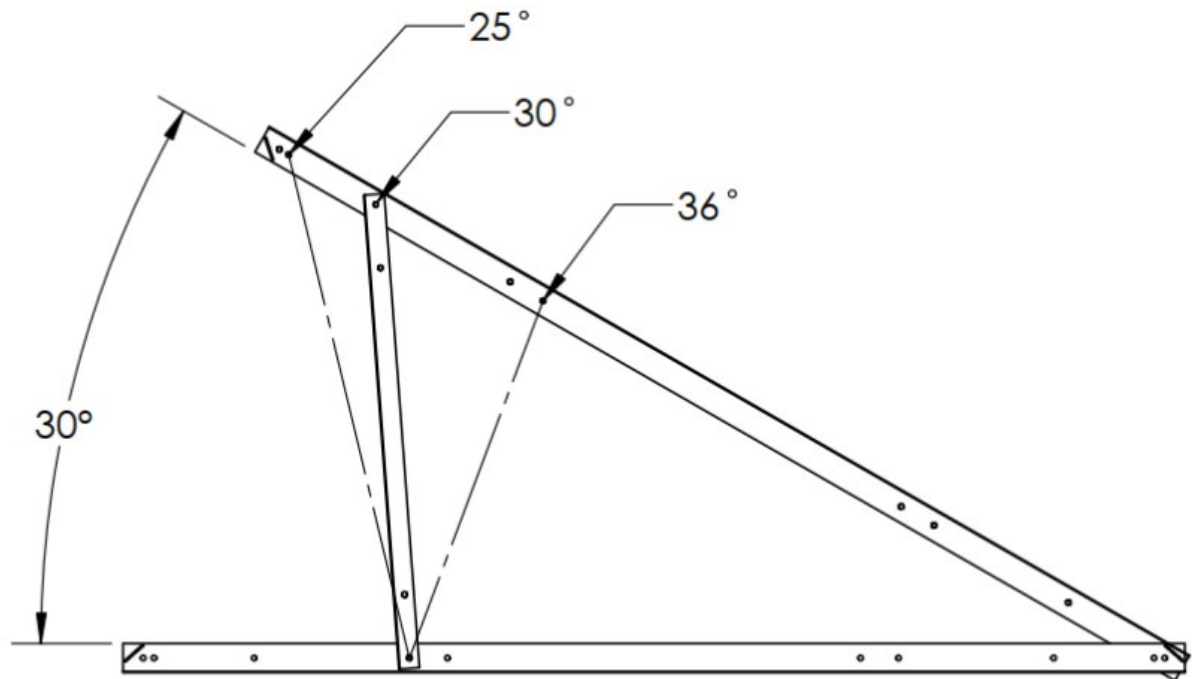
۱۰- مدت زمان اجرای عملیات:

مدت زمان اجرای عملیات از تاریخ ابلاغ برنده مناقصه ۱۱۰ روز کاری بوده و پیمانکار می بایست همزمان با ارائه پیشنهاد قیمت ، برنامه زمان بندی خود را به کارفرما تحویل نماید.

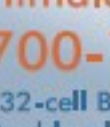
۱۱- مشخصات فنی درخواستی :

- پنل خورشیدی دو طرفه ۷۲۰ وات گرید A برند HUASAN با تکنولوژی های Bifacial Top Con,Ntype تعداد ۷۱۱ عدد.
- اینورتر خورشیدی متصل به شبکه هیبرید ۵۰ کیلو وات ۳ فاز برند Growatt مدل K XHU۵۰WIT هیبرید به تعداد ۵ عدد.
- باتری لیتیومی ۱۵ کیلو وات با ۵ سال گارانتی برند Nendenpow به تعداد ۱۰ عدد.
- استراکچر تک ردیفه سقف شیروانی با اصلاح زاویه ۳۰ درجه همراه با کلمپ و اتصالات جهت ۵۰۰ کیلو وات برق.
- کابل dc قلع اندود افشان ۶*۱ مخصوص خورشیدی برند هدایت به متر ۶۰۰۰ متر.
- کابل AC ۳*۳۵+۷۰ برند افشار نژاد خراسان همراه با کانکتور به متر ۸۰۰ متر .
- تجهیزات چاه ارت و هم بندی ارتینگ ۲ عدد.
- صاعقه گیر اکتیو با شعاع ۱۲۰ متر برند Active lightning protection با کلیه متعلقات ۲ دستگاه.
- تابلو الکتریکال همراه با تجهیزات حفاظت ۱ سری.
- نصب و ره اندازی همراه با اتصالات MC ۴

شماتیک سازه نگهدارنده پنل و زوایای مربوطه



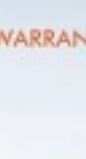
(دیتا شیت پنل مورد تقاضا)



Himalaya G12 Series

700-720W

132-cell Bifacial HJT Half Cell
Double-glass Solar Module



HETERO
JUNCTION
TECHNOLOGY



Power
up to
720W



HJT 2.0 Technology
Combining gettering process and single-side $\mu\text{-Si}$ technology to ensure higher cell efficiency and higher module power.



-0.26%/°C Pmax temperature coefficient
More stable power generation performance and even better in hot climate.



SMBB design with Half-Cut Technology
Shorter current transmission distance, less resistive loss and higher cell efficiency.



Up to 90% Bifaciality
Natural symmetrical bifacial structure bringing more energy yield from the backside.



Sealing with PIB based sealant
Stronger water resistance, greater air impermeability to extend module lifespan.



Higher reliability
Industrial leading product and performance warranty, ensuring modules' consistent outstanding performance.



Suitable for Utility project
Lower BOS cost, lower LCOE.

WARRANTY

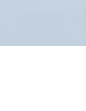
Product
Warranty

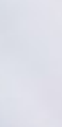
15
years

Linear
Power
Warranty

30
years







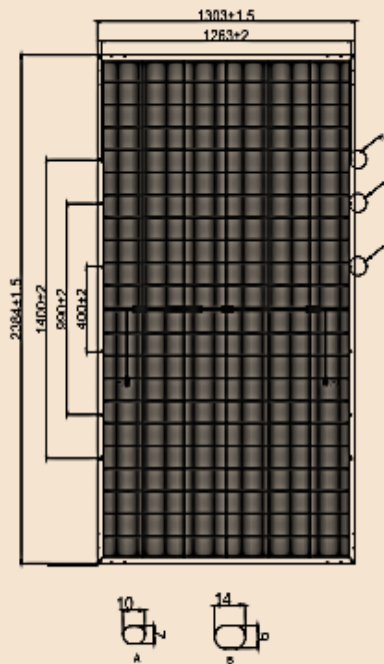
ANHUI HUASUN ENERGY CO., LTD.

All rights reserved © 2020-2022
File No. HS-TX00K0203 Ver. 2.0 Page 1 of 2

The specification and key features described in this datasheet may deviate slightly and are not guaranteed. Anhui Huasun reserves the right to make any adjustment to the information described herein at any time without notice. Please always check the latest version of this datasheet which will be fully incorporated into the binding contract made by the parties governing all transactions related to the purchase and sale of the products described herein.

Engineering Drawings

Unit: mm



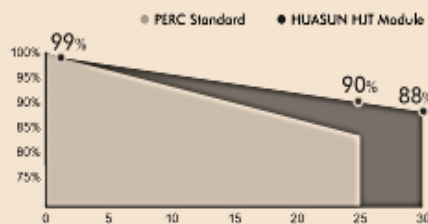
Temperature Characteristics

Nominal Operating Cell Temp. (NOCT)	44 °C ± 2 °C
Temperature Coefficient of P _{max}	-0.26%/°C
Temperature Coefficient of V _{oc}	-0.24%/°C
Temperature Coefficient of I _{sc}	0.04%/°C

Safety & Warranty

Safety Class	Class II
Product Warranty	15 yrs Workmanship
Performance Warranty	30 yrs Linear Warranty*

* Less than 1% attenuation in the 1st year, the annual attenuation from the 2nd year is no more than 0.375%, and the power is no less than 88% until the 30th year.



* Refer to HUASUN standard warranty for details

Electrical Characteristics (STC*)

HS-210-B132	D5700	D5705	D5710	D5715	D5720
Maximum Power (P _{max})	700W	705W	710W	715W	720W
Module Efficiency (%)	22.53%	22.70%	22.86%	23.02%	23.18%
Optimum Operating Voltage (V _{mp})	42.10V	42.25V	42.39V	42.54V	42.68V
Optimum Operating Current (I _{mp})	16.63A	16.69A	16.75A	16.81A	16.87A
Open Circuit Voltage (V _{oc})	50.13V	50.29V	50.44V	50.59V	50.74V
Short Circuit Current (I _{sc})	17.43A	17.49A	17.55A	17.61A	17.67A
Operating Module Temperature	-40 to +85 °C				
Maximum System Voltage	DC1500V (IEC)				
Maximum Series Fuse	35A				
Power Tolerance	0~+5W				
Bifaciality	85% ± 5%				

*STC: Irradiance 1000 W/m², cell temperature 25 °C, AM=1.5, Tolerance of P_{max} is within ±3%.

BSTC**

Maximum Power (P _{max})	770W	775W	780W	785W	790W
Optimum Operating Voltage (V _{mp})	42.10V	42.25V	42.39V	42.54V	42.68V
Optimum Operating Current (I _{mp})	18.29A	18.35A	18.41A	18.46A	18.51A
Open Circuit Voltage (V _{oc})	50.13V	50.29V	50.44V	50.59V	50.74V
Short Circuit Current (I _{sc})	19.17A	19.22A	19.28A	19.33A	19.39A

**BSTC: Front side irradiation 1000W/m², back side reflection irradiation 135W/m², AM=1.5, ambient temperature 25 °C.

Mechanical Characteristics

Cell Type	HJT Mono 210 × 105mm
Cell Connection	132 (6 × 22)
Module Dimension	2384 × 1303 × 35 mm
Weight	38.7 kg
Junction Box	IP68
Output Cable	4mm ² , 300mm in length, length can be customized / UV resistant
Connectors Type	MC4 original / MC4 compatible
Frame	Anodised aluminum alloy
Front Load	5400 Pa
Rear Load	2400 Pa
Glass Thickness	Double glass, 2.0mm

Shipping Configurations

	HC
Container Size	40'
Pallets Per Container	18
Modules Per Pallet (pcs)	31
Modules Per Container (pcs)	558

ANHUI HUASUN ENERGY CO., LTD.

All rights reserved © 2020-2023

File No. HS-T2-GM-0005 Ver. 2.0 Page 2 of 2

NO.99 Qingliu Road, Economic and Technological Development Zone, Xuancheng, Anhui, China

Tel: 0566-563-3318095 www.huasunsolar.com

sales@huasunsolar.com customerservice@huasunsolar.com

فرم اطلاعات عمومی مناقصه گر و پیشنهاد قیمت		
مشخصات پیشنهاد دهنده – شخصیت حقوقی		
مشخصات مدیر عامل		مشخصات شرکت
نام و نام خانوادگی :		نام شرکت :
شماره شناسنامه :		شماره ثبت :
تاریخ تولد :		تاریخ و محل ثبت :
محل صدور :		کد اقتصادی :
کد ملی :		شناسه ملی :
شماره تماس :		شماره تماس :
آدرس :		آدرس :
کد پستی :		کد پستی : فکس:
مشخصات پیشنهاد دهنده – شخصیت حقیقی		
نام و نام خانوادگی :		محل صدور :
شماره شناسنامه :		کد ملی :
تاریخ تولد :		شماره تماس :
آدرس :		
مشخصات چک تضمین شرکت در مناقصه		
شماره چک :	تاریخ چک :	نام بانک :
شماره حساب :		شعبه :

اقرار نامه

بدین وسیله اقرار می نمایم کلیه اطلاعات مربوط به موضوع مناقصه توسط شرکت پخش البرز (سهامی عام) در اختیار اینجانب قرار گرفته و از کم و کیف آن کاملاً مطلع گردیده و تمامی اوراق و اسناد مناقصه را نیز به دقت مطالعه نموده ام و با علم ، اطلاع و اختیار کامل کلیه اسناد مناقصه ، را امضاء نموده و اقرار می نمایم چنانچه در مناقصه ، برنده شناخته شوم نسبت به رعایت کلیه شرایط مندرج در فرم اسناد مناقصه متعهد می باشم و ضمن عقد خارج لازم به شرکت پخش البرز این اختیار را میدهم تا در صورت عدم ایفای تعهدات خود ، تضمین شرکت در مناقصه اینجانب را که به موجب ضمانتنامه شماره به تاریخ عهده بانک واریز/ تسلیم نموده ام ، بدون هیچ تشریفاتی رسماً به نفع خود ضبط و برداشت نماید و در صورت قصور در انجام تعهدات به شرح مندرج در برگ مناقصه رسماً از عهده خسارت وارده برآیم و متعهد جبران آن می باشم و تشخیص این مورد بر عهده شرکت پخش البرز (سهامی عام) خواهد بود و اینجانب حق هر گونه ایراد و اعتراض در قبال شرکت پخش البرز را از خود سلب و ساقط می نمایم .

مهر و امضاء :

تاریخ:

اسناد مناقصه طراحی واحداث نیروگاه خورشیدی منفصل از شبکه - شرکت پخش البرز (سهامی عام)

قیمت پیشنهادی پیمانکار (ریال) - در پاکت (ج) قرارداده شود.

مشخصات کالا یا خدمات مورد معامله										
ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	تعداد	واحد	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)	جمع مالیات و عوارض (ریال)	جمع مبلغ کل پس از جمع مالیات و عوارض (ریال)		
۱	HUASUN	پنل خورشیدی دو طرفه 720 وات گرید A برند HUASUN با تکنولوژی های Bifacial TOFCon, N-type	۷۱۱	عدد						
۲	Growatt	اینورتر خورشیدی متصل به شبکه هیبرید 50 کیلووات سه فاز برند WIT50K XHU مدل Growatt هیبرید	۵	عدد						
۳	Nendenpow	باتری لیتیومی 15 کیلووات با 5 سال گارانتی	۱۰	عدد						
۴	STRUCTURE	استراکچر تک ردیفه سقف شیروانی با اصلاح زاویه 30 درجه همراه با کلمپ و اتصالات	۵۰۰	کیلووات						
۵	Cable	کابل dc قلع اندود افشان 1*6 مخصوص خورشیدی	۶۰۰۰	متر						
۶	Cable	کابل AC 3*70+35 همراه با کانکتور	۸۰۰	متر						
۷	Earth	تجهیزات چاه ارت و همبندی ارتینگ	۲	عدد						
۸	Active Lightning Protection	صاعقه گیر اکتیو با شعاع 120 متر با همه متعلقات	۲	سری						
۹	Elec Panel	تابلو الکتریکال همراه با تجهیزات حفاظت	۱	سری						
۱۰	instal	هزینه نصب و ره اندازی همراه با اتصالات MC4	۵۰۰	کیلووات						
جمع کل با احتساب ارزش افزوده:										

فرم پیشنهاد قیمت ریز آیتم های پیشنهاد قیمت (پاکت ج)

امضاء کنندگان زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دستور العمل به پیشنهاد دهندگان ، قرارداد ، شرایط عمومی قرارداد ، شرایط خصوصی قرارداد ، مشخصات فنی عمومی جداول و قیمت ها ، تعهد نامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و قرارداد ، تعهد نامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و بطور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه اجرای خدمات موضوع مناقصه مورخه ۱۴۰۳/۱۲/۱۴ را پس از مطالعه کامل از محل کار و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد مناقصه پیشنهاد می نمایم که :

۱- کل عملیات موضوع مناقصه فوق را بر اساس شرایط و مشخصات فنی مندرج در اسناد و مدارک مناقصه به مبلغ خالص ریال (به حروف) ریال (با احتساب مالیات بر ارزش افزوده) می باشد .

۲- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و به عنوان برنده انتخاب شوم تعهد می نمایم که :

۱-۲ اسناد و مدارک قرارداد را بر اساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت ده روز از تاریخ ابلاغ (به استثنای روزهای تعطیل) تسلیم نمایم .

۲-۲ ظرف مدت مقرر در قرارداد، شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع قرارداد را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه به اتمام برسانم.

۳-۲ تایید مینمایم که کلیه ضامائم اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می شود .

۴-۲ اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه گزار الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهادها ندارد.

۵-۲ تحت عنوان تضمین شرکت در مناقصه و به منظور تعهد به امضاء و مبادله قرارداد و تسلیم تضمین اجرای تعهد ، تضمین دستور العمل شرایط مناقصه را به نفع کارفرما در پاکت "الف" تقدیم داشته ام .

۶-۲ کارفرما در رد یک یا تمام پیشنهادات مختار بوده و مسئول پرداخت مخارج انجام شده بوسیله پیشنهاد دهنده برای شرکت در مناقصه نمی باشد .

۷-۲ پیشنهادها باید از هر نظر برای مدت پانزده (۱۵) روز بعد از تاریخ تعیین شده برای تسلیم پیشنهادها معتبر باشند .

۸-۲ کلیه پیشنهاد دهندگان مکلفند فرم پیشنهاد قیمت به همراه جداول پیشنهاد قیمت اسناد مناقصه را بصورت دست نویس تکمیل و سپس مهر و امضاء نموده و از تنظیم و تایپ مجدد آن روی سر برگ شرکت های خود امتناع نمایند .

تاریخ : نام شرکت پیشنهاد دهنده :

نام و نام خانوادگی ، سمت، امضای مجاز و تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده :

کد پستی : آدرس کامل : تلفن: