

امارت اسلامی افغانستان

ریاست عمومی شرکت های امارتی

شرکت مخابراتی افغان تیلیکام

تهیه و تدارک ریکتفایر های 2000 امپیر و تجهیزات مورد ضرورت سیستم برق برای سایت های مراکز و
زون ها در دولات

شرکت مخابراتی افغان تیلی کام

شرکت مخابراتی افغان تیلی کام، به عنوان یکی از شرکت های ملی و پیشگام در سکتور مخابرات افغانستان، از سال ۲۰۰۵ میلادی بر اساس جواز رسمی فعالیت و در چارچوب قوانین نافذه امارت اسلامی افغانستان، به ارائه خدمات مخابراتی و تکنالوژی معلوماتی در سطح کشور مشغول می باشد.

این شرکت با هدف توسعه زیرساخت های مخابراتی، گسترش دسترسی به خدمات ارتباطی و ارتقای کیفیت خدمات مخابراتی، همواره در راستای تطبیق تکنالوژی های نوین و استانداردهای بین المللی تلاش نموده است. افغان تیلی کام با سرمایه گذاری در توسعه شبکه های مخابراتی و بهره گیری از تکنالوژی های پیشرفته، نقش مؤثری در ایجاد و تقویت زیربنای ارتباطی کشور ایفا کرده است.

در حال حاضر، خدمات این شرکت از طریق شبکه فایبر نوری (Optical Fiber Network)، شبکه ثابت (Wireline Network) و شبکه سیار GUL تحت برند «سلام» به مشترکین عرضه می گردد. این زیرساخت ها بخش قابل توجهی از مناطق کشور را تحت پوشش قرار داده و امکان برقراری ارتباطات مطمئن، پایدار و باکیفیت را برای شهروندان، ادارات دولتی، نهادهای خصوصی و سایر مراجع ذی نفع فراهم ساخته است.

افغان تیلی کام با توسعه مستمر شبکه، ارتقای ظرفیت های تخنیکی و به کارگیری تکنالوژی ها روز، متعهد به تأمین خدمات مخابراتی پایدار، افزایش سطح دسترسی شهروندان به خدمات ارتباطی و حمایت از روند توسعه اقتصادی، اجتماعی و دیجیتالی افغانستان می باشد.

هدف پروژه:

دوازده پایه ریکتفایر 2000 امپیر همراه با تمام تجهیزات مکمله ای آن در سایت های مرکزی ولایت هرات، کندز، جلال آباد، مزار شریف، خوست، زابل، پکتیا، و غزنی نسبت اضافه شدن تجهیزات 4G و پروژه TDF اداره محترم اتر ضرورت می باشد، زیرا ریکتفایر های سایت های مرکزی فوق کاملاً استهلاک شده و با توان کم می باشد که مصارف برق تجهیزات مخابراتی را ندارد، و باید هر دستگاه مرکزی از دو منبع برق بگیرد، در صورت سکتگی در یک منبع تجهیزات منبع دوم برای تغذیه داشته باشد، چون سکتگی در سایت مرکزی یک یا چندین ولایت را دچار سکتگی می کند، از این بابت به شرکت زیان غیر قابل جبران وارد می شود.

و بخش دوم پروژه تجهیزات متفرقه مورد ضرورت مدیریت برق می باشد، که در سایت های دارای برق شهری، و سیستم های برق جنراتور ها مورد استفاده قرار می گیرد.

از آن جاییکه تجهیزات مورد ضرورت مدیریت برق از دو بخش متفاوت برق یعنی (AC/DC) می باشد نیاز است که پروژه مذکور در پروسه تدارکاتی در طی دو لات به پیش برده شود، چون احتمالاً یک شرکت نتواند تمام اجناس را تدارک نماید و در ضمن برای شرکت های بیشتر فرصت لازم برای اشتراک در پروژه ایجاد شود.

لات اول: مشخصات ریکتفایر های ذیل

No	Item	QTY	Unit
1	Indoor Rectifier: 2000A Indoor Rectifier, With Standard 48U Data Center Indoor Cabinet	12	Set
2	3KW Rectifier Module for Above Rectifiers	480	PC
3	Dual Source DC PDUs, with 100A Breakers, Each Source should support 2000A	6	Set
4	Standard Lithium Battery Rack, Each Rack for 10 PCS of 48V-100Ah Lithium Batteries with Parallel Expansion Breakers. Note: Battery Not Included.	24	Set
5	3KW Rectifier Module (Spare Part) For above Rectifier	40	PC
6	LCD Screen (CSU) Module (Spare Part) For above Rectifier	12	PC

Transportation Terms: DDP

Rectifier Brand: Huawei, ZTE, Delta, Eltek.



لات دوم: مشخصات تجهیزات مورد ضرورت برق

شماره	جنس	واحد	تعداد	مشخصات
1	ATI - 1250A	پایه	1	اصلی و باکیفیت عالی FG- Wilson و یا معادل آن اصلی Socomec که تحمل بار 1250 امپیر را در هر فاز داشته باشد.
2	Magnet System ATS- 63A Support Two DG+CP	پایه	200	اصلی با کیفیت عالی، مگنت ها و ویرنگ داخلی آن تحمل بار 63 امپیر را در هر فاز داشته باشد و نیز کویل مگنت آن در ولتاژ 110 الی 220 ولت کار کند.
3	ATI - 400A	پایه	2	اصلی و باکیفیت عالی FG- Wilson و یا معادل آن اصلی Socomec که تحمل بار 400 امپیر را در هر فاز داشته باشد.
4	مگنت سوئیچ 3Phase-(63A)	پایه	50	اصلی با کیفیت عالی، کمپنی برند
5	بطری چارجر جنراتور 12V	عدد	120	اصلی Deep Sea با کیفیت عالی
6	بطری چارجر جنراتور 24V	عدد	20	اصلی Deep Sea با کیفیت عالی
7	AVR- 1000KVA 3Phase outdoor	پایه	1	اصلی و باکیفیت عالی ساخت ترکیه و یا هم امریکایی (Incoming Voltage interval – 190-450V Correct Output Voltage (V) – 380V Frequency (HZ) 47 -65H Output Voltage accuracy (%) - +_ 1 Rated Power (continuous duty) – 1000KVA Power Factor (PF) – 0.7 Full load Efficiency – Aprox. 98% Documents/ Certifications – CE/ISO 9001:2015/TSE 60335-1/1 –A11 Storage Temperature - -25C +60C Designed for outdoor/ Indoor Protection Degree – IP20 Terminal board- internal DIN .Mirco controlled based system Over and under voltage protection .Over/ low voltage protection .Phase failure protection .Surge protection device -100K Class B/C .Frequency Meter .Manual Maintenance Bypass Switch
8	ریلی 220 ولت هشت پاچه ئی معه ساکت آن	عدد	200	اصلی ترکی و باکیفیت عالی
9	300-500VAC.-3phase کنترل فاز-	عدد	50	اصلی ترکی باکیفیت عالی
10	Module ZXD5000 (V5.0)	عدد	10	اصلی و باکیفیت عالی
11	male-female Plug	جوره	100	اصلی و باکیفیت عالی یو پی اس تایپ که طول کابل آن 2 متر باشد.
12	Rack Inverter 48V-220V AC 1.0KVA	عدد	200	اینورتر اصلی باکیفیت عالی، ساخت کمپنی برند که قابلیت نصب در رک های تلکام را داشته باشد با ولتاژ ورودی 48V- و خروجی آن 220 ولت باشد.



Capacity (VA/W2000 – : (VA/1800W) Input: Voltage – 100~300V – Frequency Range ~40 - 70Hz – Input wiring – single phase with ground- input power factor – 0.99. Output: output power factor 0.9- Nominal Output voltage- 220V~230~240 – Voltage Regulation 1%- Frequency Range 50 -60Hz / Output Wave form – Pure sine wave. Efficiency: inverter mode - %91< ECO Mode%97< Battery Type: 12V 100AH Gel – External Battery Transfer Time: Battery Mode β-à inverter mode (0ms) – inverter mode to bypass (4ms). Each UPS Must have 2 Batteries of 12V 100AH Battery Brand: LEOCH, NARADA, or Shoto	100	پایه	Online UPS 2.0KVA with 2 PCS Battery Of 12V 100Ah	13
---	-----	------	---	----

لات اول: محدوده کار پروژه

- تمام اجناس در گدام شرکت افغان تیلیکام در ولایت کابل گدام مهتاب قلعه تسلیم داده شود. (DDP)
- آغاز معیاد ورتنی بعد از انتقال و تسلیمی جنس به گدام شرکت مخابراتی افغان تیلیکام و تاییدی هیئات مؤظف و صدور سند GRN و الی یک تحت ورتنی شرکت قراردادی می باشد.

لات دوم: محدوده کار پروژه

- تمام اجناس در گدام شرکت افغان تیلیکام در ولایت کابل گدام مهتاب قلعه تسلیم داده شود. (DDP)
- AVR- 1000KVA 3Phase outdoor شامل نصب آن می باشد.
- آغاز معیاد ورتنی بعد از انتقال و تسلیمی جنس به گدام شرکت مخابراتی افغان تیلیکام و تاییدی هیئات مؤظف و صدور سند GRN و الی یک سال تحت ورتنی شرکت قراردادی می باشد.

مسؤولیت ها

شماره	وظیفه	قراردادی	افغان تیلی کام
1	انتقال و تسلیم دهی اجناس		
1.1	انتقال اجناس تحت شرایط DDP به گدام شرکت مخابراتی افغان تیلی کام	مسؤولیت	همکاری
1.2	تسلیم دهی اجناس به گدام شرکت مخابراتی افغان تیلی کام	مسؤولیت	همکاری
1.3	تأییدی اجناس در گدام توسط هیئات مؤظف در گدام شرکت.	همکاری	مسؤولیت
4.4	صدور سند GRN بعد از معاینه تخنیکي	همکاری	مسؤولیت

شرایط پرداخت برای لات اول

- ۱۰۰٪ از مجموع قرارداد بعد از انتقال و تسلیمی جنس به گدام شرکت مخابراتی افغان تیلیکام و تاییدی هیئات مؤظف و صدور سند GRN (Goods Received Note)

شرایط پرداخت برای لات دوم

- ۹۰٪ از مجموع قرارداد بعد از انتقال و تسلیمی جنس به گدام شرکت مخابراتی افغان تیلیکام و تاییدی هیئات مؤظف و صدور سند GRN (Goods Received Note)
- ۱۰٪ از مجموع قرارداد بعد از نصب و انستالیشن AVR- 1000KVA



معاینه تخنیکي:

- معاینه تخنیکي در گدام های مربوطه با حضورداشت نماینده طرفین ذیلاً صورت میگیرد:
- حصول اطمینان از کارکرد اجناس طبق مشخصات، مطابق به لایحه وظایف پروژه متذکره.
- حصول اطمینان از توان برداشت مصارف برق طبق مشخصات، و کارکرد بدون عارضه مطابق لایحه وظایف پروژه متذکره

میعاد ورائتی به هر دو لات

ورائتی برای مدت یکسال قابل اجرا می باشد. ترمیم و تبدیلی تجهیزات دارای نقص فنی یا اجزای که دچار عوارض می گردد الی ختم میعاد ورائتی (یکسال) بدوش شرکت قراردادی می باشد.

میعاد تعویض جنس در صورت داشتن نواقص طی دو ماه صورت گیرد.

میعاد قرارداد به هر دو لات

میعاد قرارداد برای تکمیل نمودن مکلفیت های مندرج قرارداد، برای مدت 6 ماه بعد از عقد قرارداد می باشد.

