امارت اسلامی افغانستان

ریاست عمومی شرکت های امارتی

شرکت مخابراتی افغان تیلیکام

تهیه وتدارک ۱۰۰۰ تانکی تیل برای ۱۰۰۰ سایت جدید

سال مالی ۱۴۰۵

شرکت مخابراتی افغان تیلی کام

شرکت مخابراتی **افغان تیلیکام**، به‌عنوان یکی از شرکت‌های 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 می‌باشد.

این شرکت با هدف توسعه زیرساخت‌های مخابراتی، گسترش دسترسی به خدمات ارتباطی و ارتقای کیفیت خدمات مخابراتی، همواره در راستای تطبیق تکنالوژی های نوین و استندردهای بین‌المللی تلاش نموده است. افغان تیلیکام با سرمایه‌گذاری در توسعه شبکه‌های مخابراتی و بهره‌گیری از تکنالوژی‌های پیشرفته، نقش مؤثری در ایجاد و تقویت زیربناهای 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 می‌گردد. این زیرساخت‌ها 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 ذی‌نفع فراهم ساخته است.

افغان تیلیکام با توسعه مستمر شبکه، ارتقای ظرفیت‌های تخنیکی و به‌کارگیری فناوری‌های روز، متعهد به تأمین خدمات مخابراتی پایدار، افزایش سطح دسترسی شهروندان به خدمات ارتباطی و حمایت از روند توسعه اقتصادی، اجتماعی و دیجیتالی افغانستان می‌باشد.

در مورد پروژه

به‌منظور تضمین تداوم فعالیت سایت‌های مخابراتی شبکه افغان تیلیکام (سلام) و جلوگیری از وقفه در ارائه خدمات مخابراتی، تهیه و نصب تانکی ذخیره تیل دیزل به ظرفیت ۲۰۰۰ لیتر در سایت‌های توسعوی، یک نیاز اساسی و اجتناب‌ناپذیر محسوب می‌گردد.

با توجه به عدم پایداری و تداوم برق شهری در اکثر مناطق کشور، جنراتورهای دیزلی به‌عنوان منبع اصلی یا پشتیبان تأمین انرژی در تمامی سایت‌های مخابراتی مورد استفاده قرار می‌گیرند. در سایت‌هایی که به شبکه برق شهری متصل هستند، جنراتورها در زمان قطع برق وارد مدار شده و برق مورد نیاز تجهیزات مخابراتی را تأمین می‌نمایند. اما در سایت‌هایی که فاقد برق شهری می‌باشند، جنراتورها به‌صورت ۲۴ ساعته و پیوسته در حال فعالیت بوده و تنها منبع تأمین انرژی تجهیزات مخابراتی به شمار می‌روند.

با توجه به مصرف مستمر سوخت در این سایت‌ها، نبود ظرفیت کافی برای ذخیره تیل، خطر اتمام سوخت، توقف فعالیت جنراتور و در نتیجه قطع خدمات مخابراتی را به همراه دارد. علاوه بر آن، مشکلات ناشی از شرایط جغرافیایی، محدودیت‌های ترانسپورتی، وضعیت نامناسب راه‌های مواصلاتی، شرایط نامساعد جوی و تأخیر در اکمال سوخت، احتمال بروز اختلال در عملکرد سایت‌ها را افزایش می‌دهد.

از این‌رو، نصب تانکی ذخیره تیل دیزل با ظرفیت ۲۰۰۰ لیتر در کنار هر جنراتور، امکان ذخیره سوخت مورد نیاز حداقل برای یک ماه را فراهم نموده و از بروز هرگونه وقفه در فعالیت سایت‌های مخابراتی جلوگیری می‌نماید. این اقدام موجب افزایش قابلیت اطمینان سیستم تأمین انرژی، کاهش ریسک‌های عملیاتی، بهبود مدیریت اکمال سوخت و ارتقای پایداری شبکه مخابراتی خواهد شد.

هدف پروژه

- تأمین ذخیره مطمئن سوخت برای جنراتورهای سایت‌های توسعوی.
- جلوگیری از توقف فعالیت سایت‌ها در اثر کمبود یا تأخیر در اکمال تیل.
- کاهش هزینه‌ها و دفعات انتقال سوخت به سایت‌های دورافتاده.
- بهبود مدیریت لوژستیکی و افزایش آمادگی عملیاتی سایت‌ها.

با در نظر گرفتن وابستگی کامل سایت‌های مخابراتی به جنراتورهای دیزلی، تهیه و نصب تانکی ذخیره تیل به ظرفیت ۲۰۰۰ لیتر از لحاظ تخنیکی، عملیاتی و اقتصادی کاملاً موجه بوده و نقش مؤثری در تضمین پایداری شبکه، کاهش خطرات ناشی از کمبود سوخت و استمرار ارائه خدمات مخابراتی ایفا می‌نماید. از این‌رو، اجرای این پروژه به‌عنوان یکی از نیازمندی‌های اساسی زیرساخت تأمین انرژی سایت‌های توسعوی می باشد.

مشخصات ذخیره های تیل با ظرفیت ۲۰۰۰ لیتر تیل		
شماره	مشحصات	تعداد
۱	تانکی ذخیره تیل نوع (استوانه یی) به ظرفیت 2000 لیتر تیل دیزل.	۸۰۰ پایه
	طول داخلی تانکر مشخص 177 سانتی متر بوده و در هیچ طرف کم زیاد نباشد.	
	قُطر داخلی تانکر 120 سانتی متر بوده و در تمام نقاط از یک طرف تا طرف دیگر کم و زیاد نباشد.	
	مجموع حجم آن 2000 لیتر باشد.	
	آهن ساخت تانکر ذخیره تیل دارای ضخامت 3.8 میلی متر اصلی و جدید باشد	
	زانو خم مطابق استندرد .	
	دارای فلق (کلین اوت) 1.5 یک نیم اینچ اصلی جستی جهت شُستشو وپاک کاری تانکر ذخیره باشد.	
	دارای لوله های رفت 1 (یک اینچ) و شیر دان برنجی اصلی باشد.	
	لوله خروجی تانکر باید 10 سانتی بلندتر از قسمت تحتانی ذخیره نصب گردد و همچنان لوله پس رفت تیل جنراتور در قسمت فوقانی ذخیره با سامی 25 میلی نصب گردد.	
	تانکر اول باید با ضد زنگ و سپس با رنگ فولادی اصلی رنگمالی گردد.	
	تانکر دارای دو پایه (کُنده یی) که از سطح زمین 20 سانتی بلندترباشد با ضخامت 3.8 میلی باشد. طول پایه 102 سانتی متر باشد، عرض آن 30 سانتی متر بوده و پایه ها به یک اندازه (آب ترازو) برابر باشد.	
	نصب یک عدد عمق سنج فولادی یا برنجی ساده که (سانتی متر روی میله حک شده باشد) در قسمت وسط داخلی تانکر نصب گردد.	
	دانکی تانکر با قطر 40 سانتی متر که مجهز با سرپوش مستحکم و زلفی و در یک طرف ذخیره ساخته شود.	
	تانکر متذکره مجهز با زینه فلزی بوده که جهت چک نمودن تیل داخل تانکر از آن استفاده گردد. به طول 100 سانتی متر و عرض 40 سانتی متر فاصله بین هر پته پایه 30 سانتی متر که دارای 4 پته پایه باشد از نل آهنی 20 میلی 18 گیج باشد.	

محدوده کار پروژه

- تمامی اجناس موضوع قرارداد باید مطابق شرط **DDP (Delivered Duty Paid)** در گدام شرکت افغان تیلیکام، واقع مهتاب‌قلعه، ولایت کابل، تسلیم داده شوند.

معاینه تخنیکی

- معاینه فزیکی و ارزیابی تخنیکی اجناس پس از تحویلی اجناس، توسط هیئت مؤظف و صلاحیت‌دار شرکت افغان تیلیکام در گدام مهتاب‌قلعه انجام می‌شود. این ارزیابی به‌منظور اطمینان از مطابقت کمیت، کیفیت و مشخصات فنی اجناس مطابق قرارداد، مشخصات تخنیکی و معیارهای تعیین‌شده صورت می گیرد.
- در صورت مشاهده هرگونه نقص یا عدم مطابقت، قراردادی مکلف است اجناس معیوب را حداکثر ظرف ۱۵ روز تقویمی از تاریخ اطلاع‌دهی، تعویض یا رفع نقص نماید.

مدت ورنتی

- مدت تضمین (**Warranty Period**) از تاریخ صدور **سند دریافت اجناس** (**Goods Received Note – GRN**) آغاز شده و به مدت **دوازده (۱۲) ماه** اعتبار دارد. در طول این مدت، شرکت قراردادی مکلف است هرگونه نقص فنی، عیب تولیدی یا خرابی ناشی از کیفیت تجهیزات را بدون دریافت هزینه تعمیر نماید.

معیاد قرارداد

- معیاد قرارداد برای تکمیل نمودن مکلفیت های مندرج قرارداد، برای مدت شش ماه بعد از عقد قرارداد می باشد.

مسؤلیت ها

R= Responsibility

S= Support

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	R	S
1.2	تسلیم دهی اجناس به گدام شرکت مخابراتی افغان تیلی کام	R	S
1.3	تأییدی اجناس در گدام توسط هیئات مؤظف در گدام شرکت.	S	R

شرایط پرداخت

- مبلغ ۱۰۰٪ قیمت مجموع قرارداد پس از انتقال و تسلیمی کامل اجناس به گدام شرکت مخابراتی افغان تیلیکام واقع در مهتاب‌قلعه، تأیید هیئت مؤظف معاینه و صدور سند GRN (Goods Received Note)، قابل پرداخت خواهد بود.