



د افغانستان اسلامي امارت

د امارتي شرکتونو لوی ریاست
د افغان تیلی کام مخابراتي امارتي شرکت لوی ریاست
د مالی او اداری معاونیت
د تدارکاتو ریاست
د پیرو دلو آمریت
د اجناسو او خدماتو پیرو دلو مدیریت

(موضوع : د FTTH شبکی پراختیا لپاره کابل په ښار کی په مختلفو ساحو کی د کیندنې، پایپ او کیبل اچولو پروژی پلی کولو په اړه)



{174}

شماره درخواست نرخدهی:

{1448/1/21}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری:

{1405/4/16}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی:

جنس فوق ضرورت : معاونیت عملیاتی سیمدار (آمریت فکس لاین)

تاریخ ترتیب استعلام: (21 / 1 / 1448)

- (1) اداره {نام اداره تدارکاتی را درج کنید} تخصیص بودجه لازم برای تدارک اجناس/ خدمات غیر مشورتی مندرج این درخواست را دارد.
- (2) آفر سربسته شما الی {تاریخ و وقت را درج کنید} یا قبل از آن به دفتر {مدیریت خریداری امریت تهیه و تدارکات شرکت افغان تیلیکام} تسلیم داده شود.
- (3) آفر ها نیکه بعد از میعاد تسلیمی ارائه گردند، بدون اینکه باز شود مسترد می گردد. پاکت حاوی آفر باید به صورت واضح عبارت نرخ برای {نام اجناس/ خدمات غیر مشورتی را درج کنید} نشانی شده باشد.
- (4) آفر ارائه شده در آفرها باید الی مدت (30) روز تقویمی سر از تاریخ ختم میعاد تسلیمی آفرها اعتبار داشته باشد.
- (5) در صورت تغییر در مقدار نیازمندی، اداره می تواند مقدار نیازمندی تقاضا شده را الی (25) فیصد زیاد و یا کم نماید، مشروط به اینکه قیمت مجموعی آن از حدود صلاحیت پولی برای درخواست نرخ گیری تجاوز ننماید.
- (6) ترجیح داخلی مطابق حکم چهارم طرز العمل تدارکات قابل اجرا است. {مورد ترجیح داخلی و فیصدی آنرا درج نمائید}.
- (7) آفر گشائی در محضر عام حتمی نبوده و فرمایش دهنده مکلف به قبول نازلترین نرخ نمی باشد. در صورت رد هر یک یا تمام آفرها فرمایش دهنده کدام مسؤلیت در قبال داوطلب تهیه/ارائه کننده ندارد.
- (8) آفر دهنده اسناد ذیل را با آفر خویش ضمیمه می نماید:
 - 1- جواز تجارتي/ فعالیت/ کار قابل اعتبار؛
 - 2- نمبر تشخیصیه مالیه؛
 - 3- اجازه نامه تولید کننده (در صورت لزوم).
 - 4-
- (9) سند نرخ گیری تکمیل و توسط شخص با صلاحیت یا نماینده تهیه/ ارائه کننده در هر صفحه مهر امضاء شده باشد.
نام کارمند صادر کننده درخواست نرخ گیری:

امضاء هیئت

امضاء هیئت

امضاء هیئت

جدول اقلام و قیمت ها

شماره	اسم و تشریح با مشخصات تخنیکی اقلام	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی
1	کندنکاری، کیبل و پایپ اندازی ساحات عادی عمق 2 متر مطابق رهنمود شماره 5.1	متر	3000		
2	تمدید پایپ های PVC مطابق رهنمود شماره 5.2	متر	6500		
3	تهیه و تمدید پایه های FAT مطابق رهنمود شماره 5.3	پایه	500		
4	تمدید پایپ HDPE در کندنکاری موجوده 5.4	متر	11000		
5	تمدید کیبل در پایپ های HDPE شبکه سابقه و جدید مطابق رهنمود شماره 5.5	متر	150000		
6	نصب FDH مطابق رهنمود شماره 5.6	باب	10		
7	پاک کاری منهول مطابق رهنمود شماره 5.7	باب	10		
	تهیه و نصب پایپ چهار انچ مطابق رهنمود شماره 5.8	متر	400		

نوټ: مشخصات نفاظ ذکر شده طور مفصل ضم فورم هذا ميباشد، تمام مشخصات کندنکاری را چک نموده و بعد از قرارداد هیچ نوعه معذرت پذیرفته نمیشود.

✓ په هره تدارکاتی پروسه کی چی یو شرکت د اړونده نرخ اخیستنې استعمال مطابق د اجناسو، خدماتو او ساختمانی چارو د تهیه او ترسره کولو لپاره گټونکی وپل شې او قیمت یې له (100000) سل زره افغانیوڅخه لور وی مخکی له دی چی د برنده کی اطلاعیه ترلاسه کړی باید له مجموعی قیمت څخه 10% لس فیصده د تضمین په ډول د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت بانکی حساب ته جمع او اصلی اویز یې د مالی محترم ریاست له تصدیق څخه وروسته د تهیه او تدارکاتو ریاست پیروډلو امریت ته تسلیم کړی.

✓ که چیرته کوم گټونکی شرکت دلس فیصده تضمین له ورکولو څخه انکار وکړی شرکت به یې د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت په تورلیست کی ثبت کړی او د یوکل لپاره به د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت دخوش خرید له لاری په تدارکاتی پروسوکی گډون نه شی کولای.

✓ که چیرته د گټونکی شرکت لخوا غوښتل شوی اجناس/خدمات په وخت سره تهیه او اماده نه شی یعنی شرکت ونه توانیږی چی اجناس/خدمات/ساختمانی چاری تهیه او ترسره کړی دنه تهیه کولو په صورت کی به د شرکت تضمین دیوکل په پار افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت سره پاتی وی او شرکت به یې په تورلیست کی شاملیږی یوکل وروسته به یې بیرته تضمین شرکت ته سپارل کړی.

✓ پورته ذکرشوی پریکړی د شاروالی جوازرونکو لپاره د تطبیق وړ نه دی.

مجموع قیمت به ارقام بشمول مالیات: عدد

مجموع قیمت به حروف بشمول مالیات:

مجموع مبلغ مالیات به ارقام و حروف:

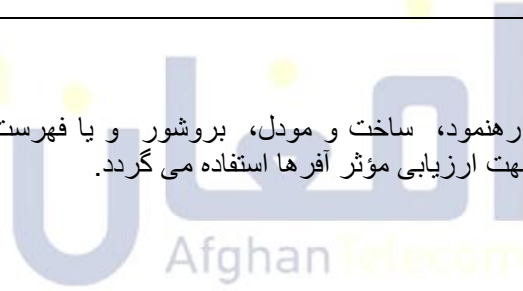
مجموع قیمت به ارقام بدون مالیات: عدد (قابل پرداخت)

مجموع قیمت به حروف بدون مالیات (قابل پرداخت)
مدت ضمانت (ورانتی/ گرنٹی) بعد از تاریخ اكمال:
مشخصات ضم پیشنهاد می باشد:

مشخصات تخنیکي اجناس

شماره	اقلام	مشخصات
	آدرس مشخص شرکت: ایمیل آدرس شرکت:	
	اسم تهیه/ ارائه کننده: اسم شخص یا نماینده با صلاحیت تهیه/ ارائه کننده: امضای شخص یا نماینده تهیه/ ارائه کننده: تاریخ: شماره تلفون حتمی:	مهر تهیه/ ارائه کننده

یادداشت: فرمایش گیرنده کاپی رهنمود، ساخت و مودل، بروشور و یا فهرست تجهیزات یا خدماتی را که اكمال می نماید
 ضمیمه نماید. معلومات فوق جهت ارزیابی مؤثر آفرها استفاده می گردد.



شرایط تدارک و پرداخت

شرایط ذیل صرف با موافقه تحریری فرمایش دهنده قابل تغییر می باشد.

- (1) تهیه کننده مکلف به پرداخت تأمینات و تضمینات می باشد، تأمینات از سر جمع پول 5 الی 15 فیصد اخذ میگردد و بعد از تکمیل و رانتی به اکانت شرکت انتقال میگردد.
- (2) بعد از اكمال خدمات غیر مشورتی/ تهیه اجناس، تهیه/ ارائه کننده باید نسخه اصلی و (2) کاپی بل (Invoice) را به فرمایش دهنده تسلیم نماید؛
- (3) پرداخت توسط فرمایش دهنده، طی مدت (30) روز کاری درمقابل مقدار واقعی اجناس/خدمات غیر مشورتی تهیه شده صورت می گیرد.
- (4) فرمایش دهنده میتواند در حالات ذیل با ارسال اطلاعیه کتبی به تهیه/ ارائه کننده، امر خریداری را کاملاً یا قسماً فسخ نماید:

1- تهیه/ ارائه کننده موفق به تحویل بخش یا تمام اجناس در ظرف مدت معینه در امر خریداری نشود؛

2- تهیه/ ارائه کننده موفق به اجرای مکلفیت های دیگر تحت امر خریداری نشود.

- 3- هرگاه در اجناس اكمال شده یا خدمات ارائه شده نواقص و یا کاستی ها مشاهده گردد، تهیه/ارائه کننده مکلف به رفع نواقص و کاستی ها در مدت (3) روز کاری بعد از دریافت اطلاعیه در مورد می باشد، در غیر آن فرمایش دهنده می تواند امر خریداری را فسخ نماید.
- 4- هرگاه تهیه/ارائه کننده، در جریان داوطلبی و یا حین اجرای وظایف محوله تحت امر خریداری اقدام به فساد و تقلب نموده باشد.
- (5) هرگاه در درخواست نرخ گیری میعاد ضمانت (وارنتی/ گرنٹی) تصریح گردیده باشد، تهیه/ارائه کننده مکلف به تعویض در طول مدت معینه می باشد.

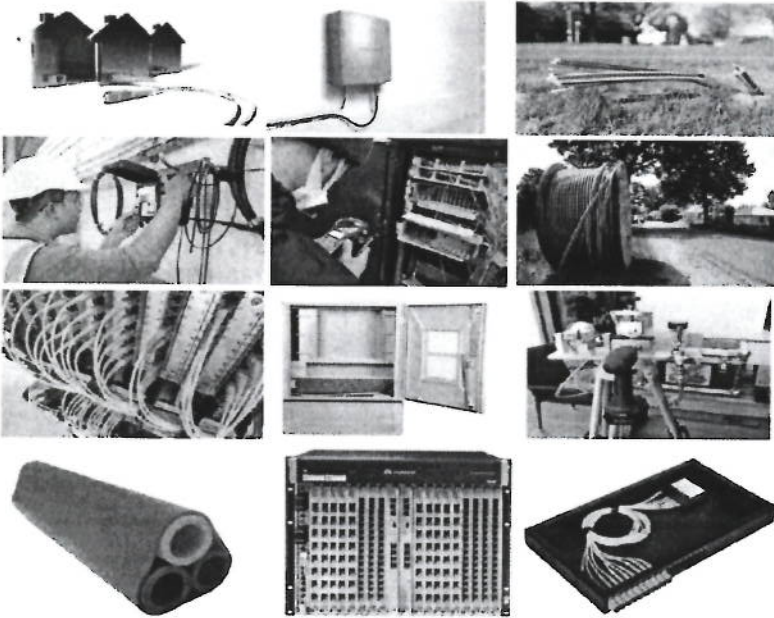
اصلاح اشتباهات محاسبوی

(1) اشتباهات محاسبوی طور ذیل تصحیح می گردد:

- 1- در صورت تفاوت میان مبلغ به ارقام و حروف، مبلغ به حروف قابل اعتبار می باشد؛
- 2- در صورتیکه تفاوت میان قیمت فی واحد و قیمت مجموعی وجود داشته باشد، قیمت فی واحد برای ارزیابی قیمت ها و ترتیب امر خریداری قابل اعتبار می باشد؛
- 3- در صورت موجودیت تفاوت میان نرخ فی واحد و قیمت مجموعی (حاصل ضرب مقدار در نرخ فی واحد)، نرخ فی واحد قابل اعتبار می باشد، هرگاه از نظر فرمایش دهنده اشتباه در نقاط اعشاری در قیمت فی واحد برجسته باشد، در این صورت قیمت مجموعی اقلام طوریکه نرخ داده شده است قابل اعتبار بوده و قیمت فی واحد باید اصلاح شود.
- 4- فرمایش دهنده مطابق مندرجات فوق اشتباهات محاسبوی را اصلاح و بعد از اخذ موافقه کتبی داوطلب در قیمت مجموعی آفر محاسبه می نماید.
- 5- داوطلب مکلف به پذیرش اشتباهات محاسبوی در آفر خویش می باشد. در صورت عدم پذیرش اشتباهات محاسبوی توسط داوطلب، آفر وی رد می گردد.



افغان
Afghan Telecom



//Framework

Scope of work

مشخصات فریم ورک پروژه کندنکاری، پایپ اندازی و کیبل اندازی شهر کابل

د افغان ټیلی کام مخابراتی شرکت
څلورم پور، د پست پارسل تعمیر
محمدجان خان واک
کابل - افغانستان
تاریخ: 1405

محتویات:

1	معرفی شرکت افغان تیلی کام:	1
1	معلومات عمومی در مورد قرارداد بطور چارچوکاتی (Framework):	2
	هدف Framework: 1	3
1	مسئولیت های شرکت قراردادی:	4
2	مشخصات و نیازمندی: (در شهر کابل)	5
2	نیازمندی/ روش کندنکاری و تطبیق پروژه:	5.1
	روش کندنکاری ، کیبل و پایپ اندازی در ساحات عادی که پخته کاری نشده باشد (خامه):	5.1
	تمدید پایپ های PVC 3	5.2
3	تهیه و تمدید پایه های FAT	5.3
	تمدید پایپ HDPE 3	5.4
4	تمدید کیبل در پایپ های HDPE	5.5
4	کندنکار و نصب FDH ها:	5.6
	پاک کاری منهول 5	5.7
5	تهیه و نصب پایپ چهار انچ	5.8
5	مسئولیت های شرکت افغان تیلی کام و شرکت قراردادی:	6
5	مسئولیت های افغان تیلی کام:	6.1
5	مسئولیت های شرکت قراردادی:	6.2
7	جدول زمانی تکمیل فعالیت های پروژه	7

1 معرفی شرکت افغان تیلی کام:

شرکت افغان تیلی کام بتاريخ 13 سپتمبر سال 2005 میلادی به حیث یک شرکت مکمل مخابراتی عرض وجود نمود. شرکت افغان تیلی کام بعد از تاسیس به یگانه شرکت که خدمات موبایل LTE سلام، خدمات فایبر نوری، خدمات تلفون های دیجیتال گویف gkuyf خدمات انترنیت DSL، خدمات FTTB، P2P و P2MP را در سطح کشور عرضه میدارد مبدل گردیده است. علاوه برین، این شرکت یگانه شرکت مخابراتی است که شبکه مخابراتی تمامی دواير دولتی بشمول تمام وزارت خانه ها و سایر دفاتر دولتی و غیردولتی را تهیه میدارد که شامل خدمات مخابرات صوتی، انترنت و سهولت ویدو کانفرانس برای این دواير میباشد و فعالیت این شرکت نیز از جانب وزارت مخابرات امارت اسلامی افغانستان تصویب گردیده است. افغان تیلی کام 155 شهر های کوچک و بزرگ و 34 ولایت کشور را تحت پوشش قرار داده و به زودی تمامی 355 ولسوالی های کشور را نیز تحت پوشش قرار خواهد داد.

2 معلومات عمومی در مورد قرارداد بطور چارچوکاتی (Framework):

شرکت افغان تیلی کام مسول تطبیق پروژه های FTTB، فایبر نوری، کیبل مسی و حفظ مراقبت آن در تمام افغانستان میباشد. جهت تطبیق پروژه های FTTB در کابل، زون مرکز احجام کندنکاری، پیپ اندازی، کیبل اندازی، هند هول سازی و سایر کار های ساختمانی جهت اتصال مشترکین عادی و دواير دولتی و غیر دولتی که مشخصات آن در ذیل ذکر گردیده است. (البته مطابق به جدول درج شده مشخصات). بنا جهت تطبیق امور فوق الذکر خواهان عقد قرارداد با یکی از شرکت های ساختمانی که دارای تجربه کافی درین راستا باشد، میباشد.

3 هدف Framework:

شرکت افغان تیلی کام جهت جلوگیری از سکتگی در ارائه خدمات، سرعت بخشیدن، موثریت کار های تمدید کیبل فایبر نوری و کیبل مسی در شهر کابل به شمول زون مرکز لازم میداند تا کار های تمدید کیبل فایبر نوری و مسی را بطور قرارداد چارچوکاتی (Frame Work) به یکی از شرکت قراردادی واگذار نموده تا در تطبیق آن تاخیر وارد نگردد و در وقت معینه آن تکمیل گردد که موثریت آن طور ذیل اراه میگردد.

- خدمات مخابراتی به ادارات دولتی و خصوصی به اسرع وقت بدون سکتگی ارایه میگردد؛
- ساده سازی پروسه تدارکاتی؛
- رضایت و جلب جذب مشترکین بیشتر؛

4 مسولیت های شرکت قراردادی :

- کارگران شرکت های قراردادی در ساحات مختلف کاری های کندن کاری و بورکاری را برای شبکه های فایبر نوری و FTTB این شرکت در مرکز و تمام ولایات را انجام میدهند، مکلف اند از وسایل کاری مناسب و مصنون استفاده کنند (دسته های بیل، کلنگ، بوکه و سایر تجهیزات 100 فیصد عایق بوده و از هرگونه خطر برق گرفتگی و شارتی جلوگیری گردد) مورد استفاده برای بورکاری باید به صورت 100 فیصد عایق بوده و از هرگونه خطر برق گرفتگی و شارتی جلوگیری نمایند همچنان، در جریان انجام کندن کاری و بورکاری، استفاده از دستکش، کلاه ایمنی و بوت های محافظی مقاوم در برابر برق الزامی می باشد در صورت عدم رعایت موارد فوق، مسولیت هرگونه حادثه و پیامدهای ناشی از آن به عهده شرکت قراردادی میباشد.
- کارگران شرکت های قراردادی که در ساحات مختلف جهت بورکاری گده ها و یا برای منهل ها و هندهول ها حفر کاری را انجام می دهند، مکلف اند اطراف محل حفر شده را به صورت کامل با فیتة خطر را تهیه و علامه گذاری نمایند. این اقدام به منظور جلوگیری از افتیدن افراد و تأمین مصونیت عابرین در مسیرهای رفت و آمد الزامی می باشد. عدم رعایت این موضوع می تواند باعث بروز حوادث گردیده و مسولیت آن به عهده شرکت قراردادی خواهد بود.

5 مشخصات و نیازمندی: (در شهر کابل)

No.	تفصیلات	واحد	اندازه تخمینی	قیمت تخمینی فی واحد	قیمت مجموعی
1	کندکاری، کیبل و پایپ اندازی ساحات عادی عمق 2 متر مطابق رهنمود شماره 5.1	متر	3000	250	
2	تمدید پایپ های PVC مطابق رهنمود شماره 5.2	متر	6500	30	
3	تهیه و تمدید پایه های FAT مطابق رهنمود 5.3	پایه	500	2500	
4	تمدید پایپ HDPE در کندکاری موجوده 5.4	متر	11000	15	
5	تمدید کیبل در پایپ های HDPE شبکه سابقه و جدید مطابق رهنمود شماره 5.5	متر	150000	20	
6	نصب FDH مطابق رهنمود شماره 5.6	باب	10	10000	
7	پاک کاری منهول مطابق رهنمود شماره 5.7	باب	10	2500	
8	تهیه و نصب پایپ چهار انچ مطابق رهنمود شماره 5.8	متر	400	2000	

نیازمندی/ روش کندکاری و تطبیق پروژه:

5.1 روش کندکاری، کیبل و پایپ اندازی در ساحات عادی که پخته کاری نشده باشد (خامه):

- کندکاری ساحات خامه به عمق 200، عرض 60 سانتی متر (کندکاری ساحات خامه و عادی نظر به نیازمندی از 80 الی 300 سانتی متر عمق صورت خواهد گرفت بنا در صورت افزایش و کاهش در عمق کندکاری به اساس نرخ فی واحد که به عمق کندکاری 200 سانتی متر ارایه شده به اساس فارمول ذیل محاسبه خواهد شد که در این صورت احجام حد اقل وحد اکثر آن متغیر و قیمت حد اعظم در نظر گرفته اجرا میگردد)؛

$$\text{طول کندکاری انجام شده (متر)} \times \text{عمق کندکاری انجام شده (متر)} = \text{مترائز احجام انجام شده}$$

$$\text{عمق کندکاری قرارداد شده (2متر)}$$

- پاک نمودن کف کندکاری شده از سنگ ریزهای نوک تیز؛

- بعداز از کندن کاری و قبل از پایپ اندازی فرش ساحه کندنکاری شده از ریگ/خاک میده (غربیل شده) به ضخامت 10 سانتی متر؛
- پایپ اندازی بشکل معیاری؛
- انداختن پایپ های HDPE به سایز 40mm نظر به ضرورت
- پایپ های 25mm از طرف قرار دادی بدون هزینه پایپ اندازی صورت میگیرد.
- بعداز پایپ اندازی از ریگ/خاک میده (غربیل شده) به ضخامت 20 سانتی متر بالای پایپ HDPE؛
- فرش نمودن خاک نرمه درجه دوم بدون سنگریزه های کلان به ضخامت 50 سانتی متر؛
- فرش فیته خطر بعد از 70 سانتی متر پرکاری؛
- پرکاری مکمل، کمپکشن و تپک توسط ماشین به وزن 400 kg؛
- کیبل اندازی توسط ماشین کیبل بلوینگ و کیبل راد؛
- پرکاری مکمل، آب گیری در هر 30 سانتی متر و کمپکشن ساحات کندنکاری شده که در آینده نشست نکند
- انتقال خاک اضافی از ساحه و پاک نمودن ساحه و آوردن آن به شکل اولی؛

5.2 تمدید پایپ های PVC

- در صورت پایپ های pvc باید به شکل معیاری پایپ ها سرش گردد تا جلوگیری از نا منظم بودن پایت ها صورت گیرد

5.3 تهیه و تمدید پایه های FAT

- این پایه ها که طول آن 3 متر و قطر آن 1.5 انچ مطابق ضرورت میباشد ضخامت آن 2 ملی متر باشد در جوار دیوار ها که در آن FAT نصب میگردد استفاده میشود
- برای نصب این پایه ها کانکریت سیل به اندازه 20 cm x 20 cm x 30 cm انداخته شود.
- مواد ساخته شده این پایه ها (Galvanized Steel) میباشد
- کلفت نمودن پایه ها در دیوار که ممکن 3 تا 4 کلفت نیاز شود؛
- انتقال خاک اضافی از ساحه و پاک نمودن ساحه و آوردن آن به شکل اولی؛



Galvanized Steel Pipe

5.4 تمدید پایپ های HDPE

- در صورت پایپ های HDPE باید از pipe spacer HDPE استفاده شود تا جلوگیری از نا منظم بودن پایپ صورت گیرد

5.5 تمديد كيبل در پايپ های HDPE

- كيبل اندازي توسط ماشين كيبل بلوینگ و كيبل راد؛
- كيبل اندازی معیاری در صورت نیاز با ماشين Fiber cable blowing machine
- لوپ (Loop) دادن كيبل به طول ۳۰ الی ۵۰ متر در داخل منهول ويا به قدر ضرورت

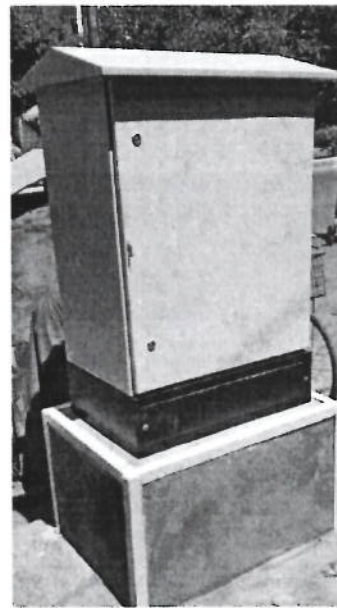
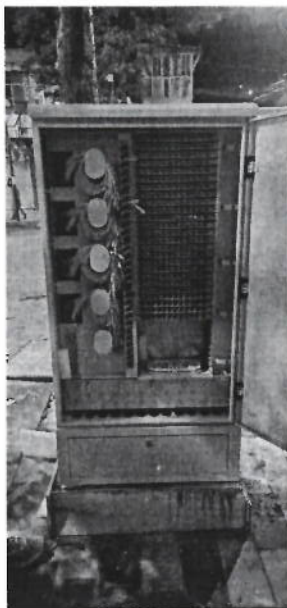
5.6 كندنگار و نصب FDH ها:

حجم كندنگاری برای FHD :

ساحه كه در آن دستگاه FDH نصب ميگردد عمق كندنگاری آن 100 سانتي متر و عرض آن 80 سانتي متر باشد.

Foundation (سپل كانكريتی) برای نصب FDH:

- باابعاد داخلی : طول آن 80 سانتي متر, عرض آن 60 سانتي متر, ارتفاع آن از سطح زمين 60 سانتي متر و عمق آن از سطح زمين 60 سانتي متر باشد
- داخل جال و اطراف آن با كانكريت پر كاری شود
- بخاطر نصب و محكم نمودن دستگاه FDH در كانكريت بايد چارچوكات فلزي تهيه و نصب پتي 3 inches برای حفاظت لبه های كانكريت نصب گردد.
- برمه كاری منهول بخاطر وصل FDH به منهول در صورت نیاز اجرا گردد؛
- انتقال خاک اضافی از ساحه و پاك نمودن ساحه و آوردن آن به شكل اولی؛
- تهيه و نصب هشت عدد دبل و پيچ 16 ملي فلزي برای محكم كردن دستگاه FDH
- مواد كه در فونديشن و محكم كردن FDH استفاده ميگردد مكمل الاسباب تهيه و نصب آن بدوش قرار دادی ميباشد
- استفاده از مواد زديخ در هنگام زمستان
- مارك كانكريت 250:
 - يك قسمت سمنت؛
 - دو قسمت ريگ ماسه؛
 - يك قسمت جغل (كرش بادامی)؛
 - سيخ ديوار آن 10 ملي باشد
 - جال بندي با ابعاد فوق با سيخ ۱۰ ملي متر با هوپ (20cm x 20cm) يا فاصله بين سيخ بندي ها 20cm/20cm به طور عمودی و افقی باشد



say

5.7 پاک کاری منهول

- منهول های پاکاری شده باید به گونه اصولی و مطابق با معیار های تخنیکي پاکاری و آماده بهره برداری گردد.

5.8 تهیه و نصب پایپ چهار انچ

- این پایه ها که قطر آن 4 انچ مطابق ضروت میباشد ضخامت آن 3 ملی متر باشد در جوار پل و پلچک ها که در آن نصب میگردد استفاده میشود.
- مواد ساخته شده این پایه ها (Galvanized Steel) میباشد.

6 مسولیت های شرکت افغان تیلی کام و شرکت قراردادی:

6.1 مسولیت های افغان تیلی کام:

- کتاب ژورنال از طرف شرکت افغان تیلی کام برای اجرای کار روزمره پروژه برای سوپروایزران دو جانب بدسترس شان قرار گرفته و پیشرفت کار و نواقص بطور روزمره در آن درج گردد بعد از تکمیل پروژه نواقصات که در پروژه میباشد باید در 10 روز حل و ترمیم نمایند.
- مسولیت سروی و پلان هر پروژه و یا مسیر بدوش شرکت افغان تیلی کام بوده، و به شرکت قراردادی جهت تطبیق سپرده میشود.
- مترژ و اندازه گیری دقیق کار اجرا شده در محضر شرکت قراردادی بدوش شرکت افغان تیلی کام میباشد.
- مسولیت تهیه نمودن کیبل فایبر نوری ، کیبل مسی ، پیپ HDPE، فیته خطر بدوش شرکت افغان تیلی کام میباشد.

6.2 مسولیت های شرکت قراردادی:

- کارگران شرکت های قراردادی در ساحات مختلف کاری های کندن کاری و بورکاری را برای این شرکت در مرکز و تمام ولایات انجام میدهند، مکلف اند از وسایل کاری مناسب و مصنوعی استفاده کنند (بیل، کلنگ، بوکه و سایر تجهیزات) مورد استفاده برای بورکاری باید به صورت 100 فیصد عایق بوده و از هرگونه خطر برق گرفتگی و شارتی جلوگیری نمایند همچنان، در جریان انجام کندن کاری و بورکاری، استفاده از دستکش، کلاه ایمنی و بوت های محافظی مقاوم در برابر برق الزامی می باشد در صورت عدم رعایت موارد فوق، مسولیت هرگونه حادثه و پیامدهای ناشی از آن به عهده شرکت قراردادی میباشد.
- کارگران شرکت های قراردادی که در ساحات مختلف جهت بورکاری گده ها و یا برای منهول ها و هندهول ها حفر کاری را انجام می دهند، مکلف اند اطراف محل حفر شده را به صورت کامل با فیته خطر علامه گذاری نمایند. این اقدام به منظور جلوگیری از افتیدن افراد و تأمین مصونیت عابرین در مسیرهای رفت و آمد الزامی می باشد. عدم رعایت این موضوع می تواند باعث بروز حوادث گردیده و مسولیت آن به عهده شرکت قراردادی خواهد بود.
- قراردادی باید وسایل کاری کافی مانند (بیل ، کلند ، جبل ، کراچی دستی ، ماشین کمپکشن ، ماشین قطع کانکریت ، وقیر ، ماشین میکتر کانکریت، تانکر آب، اسکواتور، کیبل راد، واتر پمپ، جنراتور، ماشین کیبل اندازی، البسه محافظی کارگران و غیره وسایل وسامان الات ساختمانی مورد ضرورت نظریه پروژ های ساختمانی) داشته باشد.
- یک نفر انجینیر لیسانس ساختمانی فارغ از رشته ساختمانی با تجربه 2 سال که آشنایی کامل همراي پروگرامهای Auto CAD و GIS داشته باشد و حداقل یک سوپروایزر که فارغ التحصیل صنف دوازه با تجربه 3 سال در امور ساختمانی مشابه در ساحات کار ضروری پنداشته می شود که باید از طرف قراردادی استخدام گردد.
- قراردادی مکلف به رعایت جدول زمانی و تطبیق پلان های کاری تعیین شده قرارداد می باشد.

- قراردادی مکلف است تا روزانه گزارش پیشرفت کار و پلان کاری آینده خویش را ذریعه ایمیل به مسولین ریاست تخنیکی سیمدار ارسال نماید.
- پرداخت هر نوع خسارات ناشی از خسارات کندنکاری و ترمیم دوباره ان به حالت اولی بدوش قراردادی می باشد .
- در صورتیکه کار ساختمانی از قبیل اعمار منهول ، عمق کندنکاری ، کانکریت ریزی و غیره مطابق استندرد مندرج قرار داد نباشد، قراردادی مجبور و مکلف است که کار را دوباره طبق استندرد قرارداد انجام دهد.
- قراردادی (شرکت اولی) نمی تواند اجرای پروژهای ساختمانی افغان تیلی کام رابه شرکت دومی ویا دیگر شرکت ها و گروپ ها اضافه از 20٪ واگذار نماید.
- مواد ساختمانی از قبیل سمنت تولید کشور، ریگ ، سنگ گرش ،سیخ و غیره مواد ساختمانی با کیفیت عالی از بازار استفاده گردد.
- قراردادی مکلف به تهیه و تسلیم نقشه(AS BUILD DRAWING) به افغان تیلی کام بعد از تکمیل هر پروژه می باشد.
- هر نوع کندنکاری که صورت میگیرد خاک های اضافی از ساحه برداشته شود و بصورت اساسی پاک کاری و به حالت اولی آورده شود سنگ فرش - کانکریت و قیر در نظر گرفته شود. همچنان در تمام جاهای که کندنکاری صورت میگرد سرکییل های فایبر و CEN باید به اندازه 15 سانتی متر خاک غریبل شده انداخته شود.
- بجز از تهیه نمودن کیبل فایبر نوری، کیبل مسی ، پپ HDPE و فیته خطر بدوش افغان تیلی کام میباشد ، تهیه سایر مواد و وسایل که درج مشخصات گردیده بدوش شرکت قراردادی میباشد.
- اگر قراردادی از مواد بی کیفیت استفاده نماید، شرکت افغان تیلی کام بدون در نظر داشت مصرف قراردادی جنس را مسترد و قراردادی مکلف است اجناس درست را با کیفیت عالی استفاده نموده و بعد از تاییدی ریاست تخنیکی سیمدار قابل قبول خواهد بود.
- مسولیت انتقال اجناس الی ساحات کار بدوش شرکت قراردادی میباشد.
- قراردادی مکلف به تسلیمی چک لست سایت همرا با نقشه مسیر تکمیل شده به شرکت افغان تیلی کام الی یک هفته بعد از تکمیل سایت و یا مسیر مربوطه میباشد.
- انتقال اجناس از گدام زون مربوطه و ساحه کار بدوش قراردادی میباشد.
- شبکه موجوده که به اثر حوادث طبیعی متضرر گردیده توسط شرکت قراردادی به اسرع وقت ترمیم و بازسازی میگردد؛
- تمدید شبکه فایبر نوری در جریان پروژهای سرک سازی اداره محترم شهروالی.
- در صورتیکه در جریان تطبیق پروژه دکت های شبکه CEN تخریب میگردد دوباره باز سازی شود؛

**7 جدول زمانی تکمیل فعالیت های پروژه
Framework شهر کابل**

ملاحظات	بورکاری		تمدید کیبل فایبر		پایپ اندازی، فرش فیته ، تپک کاری و پرکاری		کندن کاری		نوعیت کار/ ساحه
	زمان/روز	اندازه/متر	زمان/روز	اندازه/متر	زمان/روز	اندازه/متر	زمان/روز	اندازه/متر عدد	
	0	0	0	0	0	0	در یک روز	1000	کندن کاری
					در یک روز	1000	در یک روز	1000	پایپ و کیبل اندازی
							در یک روز	20-10 عدد	نصب پایه های FAT
							در یک روز	4 باب	نصب FDH

