



امارت اسلامی افغانستان  
ریاست عمومی شرکت های امارتی



د افغانستان اسلامی امارت  
د امارتی شرکتونو لوی ریاست



د افغان تیلی کام مخابراتی امارتی شرکت لوی ریاست  
د مالی او اداری معاونیت  
د تدارکاتو ریاست  
د پیرو دلو امریت  
د تخنیکي او اجناسو پیرو دلو مدیریت

(موضوع: تهیه و تدارک وسایل فایبرنوری)

{1717}

شماره درخواست نرخدهی:

{1446/5/21}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری:

{1403/9/3}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی:

جنس فوق ضرورت : معاونیت عملیاتی سیمدار (مدیریت حفظ و مراقبت فایبرنوری مرکزی/ولایات)

## تاریخ ترتیب استعلام: ( 21 / 5 / 1446 )

- (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 مالییه؛
  - 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 تخنیکي اقلام	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی
1	Patchcard SC UPC/LC UPC SM 9/125 Duplex 10m	pair	300		
2	Patchcard SC UPC/LC UPC SM 9/125 Duplex 5m	pair	300		
3	Patchcard SC UPC/LC UPC SM 9/125 Duplex 3m	pair	218		
4	Patchcard SC UPC/LC UPC SM 9/125 Duplex 50cm	pair	100		
5	Patchcard SC APC/LC UPC SM 9/125 Duplex 10m	pair	300		
6	Patchcard SC APC/LC UPC SM 9/125 Duplex 5m	pair	300		
7	Patchcard SC APC/LC UPC SM 9/125 Duplex 2m	pair	140		
8	Patchcard SC APC/SC UPC SM 9/125 Duplex 10m	pair	300		
9	Patchcard SC APC/SC UPC SM 9/125 Duplex 5m	pair	300		
10	Patchcard SC APC/SC UPC SM 9/125 Duplex 3m	pair	300		
11	Patchcard LC UPC/LC UPC SM 9/125 Duplex 10m	pair	300		
12	Patchcard LC UPC/LC UPC SM 9/125 Duplex 5m	pair	300		
14	Patchcard LC UPC/LC UPC SM 9/125 Duplex 2m	pair	300		
15	Patchcard LC UPC/LC UPC SM 9/125 Duplex 1m	pair	300		
16	HDPE JOINT	pcs	1942		

نوت:

✓ په هره تدارکاتي پروسه کې چې یو شرکت د اړونده نرخ اخیستنې استعمال مطابق د اجناسو، خدماتو او ساختماني چارو د تهیه او ترسره کولو لپاره گټونکي وپلل شي او قیمت یې له (100000) سل زره افغانیوڅخه لوړ وي مخکې له دې چې د برنده گي اطلاعیه ترلاسه کړي باید له مجموعی قیمت څخه 10% لس فیصده د تضمین په ډول د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت بانکي حساب ته جمع او اصلی اویز یې د مالی محترم ریاست له تصدیق څخه وروسته د تهیه او تدارکاتو ریاست پیروډلو امریت ته تسلیم کړي.

✓ که چیرته کوم گټونکي شرکت دلس فیصده تضمین له ورکولو څخه انکار وکړي شرکت به یې د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت په تورلیست کې ثبت کړي او د یوکل لپاره به د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت د خوش خرید له لاری په تدارکاتي پروسو کې گډون نه شي کولای.

✓ که چیرته د گټونکي شرکت لخوا غوښتل شوی اجناس/خدمات په وخت سره تهیه او اماده نه شي یعنی شرکت ونه توانیږي چې اجناس/خدمات/ساختماني چاری تهیه او ترسره کړي دغه تهیه کولو په صورت کې به د شرکت تضمین دیوکل په پار افغان ټیلی کام

مخابراتی امارتی شرکت سره پاتی وی او شرکت به بی په تورلیست کی شاملیری یو کال وروسته به بی بیرته تضمین شرکت ته سپارل کیری.
✓ پورته ذکرشوی پریگیری د شاروالی جواز لرونکو 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 مدل، 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 رانتهی 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 محاسباتی

- (1) اشتباهات محاسباتی 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 محاسباتی را اصلاح و بعد از اخذ موافقه کتبی داوطلب در قیمت مجموعی آفر محاسبه می نماید.
  - 5- داوطلب مکلف به پذیرش اشتباهات محاسباتی در آفر خویش می باشد. در صورت عدم پذیرش اشتباهات محاسباتی توسط داوطلب، آفر وی رد می گردد.

نوت:



### 1.1 Patch Cords

- Patch shall have enough to satisfy bend radius required (ITU-T G657.A1) and fit on the Rack & ODFs supplied;
- Brands core patch cords;
- APC type;
- UPC type;
- Loose tube structure LSZH materials for outer sheath



### Mechanical Performance

Fiber Count	Bending Radius(mm)		Temperature(°C)			Package
	Static	Dynamic	Operation	Installation	Storage	
1	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-20~+60	PE bag

### Connector Performance

Connector Type	IL(dB)	RL(dB)	500 times Durability ΔIL(dB)	Temperature Cycling ΔIL(dB)
LC and SC	0.30(Max)	≥36	≤0.20	≤0.20

### Fiber Performance

ITU-T G657.A1

Category	Items	Unit	Description	
			Before cabled	After cabled
	Attenuation at 1310 nm	dB/km	≤ 0.34	≤ 0.40







Geometrical Characteristics		Optical Characteristics	
Attenuation at 1383 nm	DB/km	≤ 0.34	≤ 0.40
Attenuation at 1550 nm	DB/km	≤ 0.20	≤ 0.30
Attenuation at 1625 nm	DB/km	≤ 0.23	≤ 0.30
Zero dispersion wavelength	nm	1312 ± 12	
Zero dispersion slope	ps/(nm <sup>2</sup> ·km)	≤ 0.092	
Cable cut-off wavelength λ <sub>c</sub>	nm	≤ 1260	
Mode field diameter (MFD) at 1310 nm	μm	8.7~9.5	
Mode field diameter (MFD) at 1550 nm	μm	9.9~10.9	
Group Index of Refraction (Typical) at 1310 nm	/	1.466	
Group Index of Refraction (Typical) at 1550 nm	/	1.467	
Macro-bend loss (1 turn, 16mm radius) at 1550nm	DB	≤ 0.05	
Macro-bend loss (100 turn, 25mm radius) at 1310&1550nm	DB	≤ 0.05	
Macro-bend loss (100turns, 30mm radius) at 1620nm	DB	≤ 0.05	
Cladding diameter	μm	125 ± 0.7	
Cladding non-circularity	%	≤ 1.0	
Coating diameter	μm	245 ± 7	
Coating/cladding concentricity error	μm	≤ 12.0	
Coating non-circularity	%	≤ 6.0	
Core/cladding concentricity error	μm	≤ 0.6	



### 1.2 High Density Poly Ethylene (HDPE) Pipe Joint:

- Standard joint and 40mm HDPE fittings without any leakage;
- Best for transportation of water;
- Underground laying possible;
- Strong and durable;
- Condensation on cooling does not happen;
- Can be easily installed;
- Can be welded easily;
- Material is non heavy;
- Low heat conductivity;
- Polypropylene material;
- High and good quality;
- The pressure tolerance should be 20 bar or better (if the joint had any kind of small leakage in 20 bar pressure the product will be rejected);
- With 3-year warranty.



1. شرکت تامین کننده باید نامه مجوز ( Authorization Letter ) از شرکت تولید کننده داشته باشد.
2. شرکت تامین کننده باید تجهیزات را از شرکت های مشهور و معتبر تولید کننده ( brand manufacturers ) تهیه نماید.
3. شرکت تامین کننده باید تصدیق نامه رسمی از شرکت های تولید های شرکت توسط شرکت تولید کننده تایید شود.   
دائمه باشد و تمامی مشخصات به صورت رسمی رسماً به صورت رسمی تایید شود.

