



امارت اسلامی افغانستان
شرکت مخابراتی افغان تیلی کام

داوطلبی باز ملی

تعدیل شماره 1

برای

تهیه و تدارک 250 تاور های مختلف النوع برای شبکه سلام- ضرورت شرکت مخابراتی افغان تیلی کام
شماره داوطلبی: MCIT-AFTEL/1402/G-0016/NCB

تاریخ صدور: دلو 1402

تعدیل شماره 1:

اسم پروژه: تهیه و تدارک 250 تاور های مختلف النوع برای شبکه سلام-ضرورت شرکت مخابراتی افغان تیلی کام شماره داوطلبی: MCIT-AFTEL/1402/G-0016/NCB

شرطنامه معیاری	
حالت تعدیل شده شرطنامه	حالت فعلی شرطنامه
داشتن جواز اترا ضروری نمی باشد.	داوطلب باید همراه با آفر خویش اسناد اضافی ذیل را ارائه نماید: 2- جواز فعالیت کاری معتبر صادره اداره محترم اترا؛
اجازه نامه تولید کننده: "ضروری" میباشد	اجازه نامه تولید کننده: " قابل تطبیق نیست"
تضمین اجراء {لازم} است. مبلغ تضمین اجراء: {5/} فیصد از قیمت مجموعی قرارداد.	تضمین اجراء {لازم} است. مبلغ تضمین اجراء: {10/} فیصد از قیمت مجموعی قرارداد.
نوع قرارداد: بالمقطع شیوه اكمال: در سه مرحله روش و شرایط پرداخت قابل اجرا به اكمال کننده تحت این قرارداد قرار ذیل می باشد: پرداخت بر اساس مقدار واقعی رسید و تحویلی جنس در هر مرحله، طبق جدول قیمت دهی مندرج قرارداد محاسبه و مطابق به آن بعد از تسلیمی Invoice و تصدیق هیئت معاینه و تأییدی شعبه نیازمند، صورت میگیرد.	نوع قرارداد: بالمقطع شیوه اكمال: یکبارگی روش و شرایط پرداخت قابل اجرا به اكمال کننده تحت این قرارداد قرار ذیل می باشد: پرداخت 100٪ به رویت Invoice و راپور رسید برای مقدار واقعی جنس تحویل داده شده پس از تأییدی و تصدیق هیئت معاینه صورت میگیرد.
آزمایش و معاینه : آزمایش و معاینه توسط هیئت معاینه طور ذیل صورت میگیرد: 1- تفتیش و معاینه بصری 2- تفتیش و معاینه فزنیکی 3- معیانه عملیاتی (در صورت ضرورت) معاینه تخنیکي	آزمایش و معاینه : آزمایش و معاینه توسط هیئت معاینه طور ذیل صورت میگیرد: 1. تفتیش و معاینه بصری 2. تفتیش و معاینه فزنیکی 3. معیانه عملیاتی (در صورت ضرورت) معاینه تخنیکي



<p>معاینه تخنیکي با حضورداشت نماینده های طرفین در گدام شرکت مخابراتی افغان تیلی کام واقع مهتاب قلعه صورت میگردد:</p> <p>معاینه سطح برداشت در مقابل فشار و یا کشش، از طریق دستگاه <i>Compressive Test Machine</i> به مصرف داوطلب صورت خواهد گرفت</p>	<p>معاینه تخنیکي در سایت های مربوطه با حضورداشت نماینده طرفین ذیلاً صورت میگردد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • حصول اطمینان از برداشت بار (Load) جزراتور طبق توان فرمایش شده از جانب مشتری (شرکت مخابراتی افغان تیلی کام)، و سایر معاینات در مطابقت به مشخصات داده شده در صورت که ایجاب کند، توسط هیئت معاینه صورت خواهند گرفت. <p>نوت: همه تفتیش ها و بررسی ها حین تسلیمی جنس توسط هیئات موظف در موقع تحویل دهی جنس صورت میگردد.</p>
<p>دیزاین تاور (Tower Design Parameters) اصلاح گردیده و ضمیمه تعدیل مییابد.</p>	<p>مشخصات تاور (Tower Design Parameters) (Tower Design Pramaters تحت عنوان Tower Design Pramaters</p>
<p>مشخصات تاور (Tower Specification) اصلاح گردیده و ضمیمه تعدیل مییابد.</p> <p>فرومه اجناس/04</p> <p><u>جدول نرخ دهی برای تهیه و تدارک 250 پایه تاور</u></p> <p>داوطلبان باید در جدول اصلاح شده ضمیمه تعدیل قیمت گذاری و بعد از امضاء و تایه همراه با آفر تسلیم نمایند، در غیر آن آفر ناقص محسوب میگردد</p>	<p>مشخصات تاور (Tower Specification)</p> <p>فرومه اجناس/04</p> <p><u>جدول نرخ دهی برای تهیه و تدارک 250 پایه تاور</u></p>
<p>بازگشایی آفرها در محل ذیل صورت میگردد:</p> <p>آدرس: آدرس: وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی، شرکت مخابراتی افغان تیلی کام، تعمیر پست و پارسل، منزل چهارم، سالون کانفرانس شرکت مخابراتی افغان تیلی کام.</p> <p>به تاریخ: 22 دلو 1402</p> <p>ساعت: 10 بجه قبل از ظهر</p> <p>شخص ارتباطی: فریدالله احمدزی</p>	<p>بازگشایی آفرها در محل ذیل صورت میگردد:</p> <p>آدرس: آدرس: وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی، شرکت مخابراتی افغان تیلی کام، تعمیر پست و پارسل، منزل چهارم، سالون کانفرانس شرکت مخابراتی افغان تیلی کام.</p> <p>به تاریخ: 10 دلو 1402</p> <p>ساعت: 10 بجه قبل از ظهر</p> <p>شخص ارتباطی: فریدالله احمدزی</p> <p>ماده 27.1 دستورالعمل بریادوطلبان قسمت دوم: صفحه معلومات داوطلبی مندرج شرطنامه</p>

<p>کاپی faridullah.ahmadzai@afghantelecom.af s.akramy@afghantelecom.af شماره تماس: 0202109184 / 0749416794 نوت: در صورتیکه تاریخ معین شده برای تسلیمی آفرها به روز رخصتی تصادف نماید آفرها در روز بعدی کاری در همان ساعت تعیین شده تسلیم و بازگشایی خواهد شد</p>	<p>کاپی faridullah.ahmadzai@afghantelecom.af s.akramy@afghantelecom.af شماره تماس: 0202109184 / 0749416794 نوت: در صورتیکه تاریخ معین شده برای تسلیمی آفرها به روز رخصتی تصادف نماید آفرها در روز بعدی کاری در همان ساعت تعیین شده تسلیم و بازگشایی خواهد شد.</p>
--	--

نوت: متبانی شرایط شرطنامه بدون تغییر به حالت خود باقی میماند.





ضمیمه تعدیل شماره 1

جدول قیمت دهی:

جدول قیمت اجناسکه در بیرون از امارت اسلامی افغانستان ساخته شده و وارد میگردد
بدر نظر داشت مشخصات فنیکی ضم این شرطنامه داوطلبان قیمت های خویش ار برای جناس متذکره ارایه نمایند.

فورمه اجناس/04

تاریخ:

شماره داوطلبی: MCIT-AFTEL/1402/G-0016/NCB

شماره	جنس	نوع	تعداد	واحد	نرخ فی واحد	قیمت مجموعی
1	تاور مطابق دیزاین	گاید ماست سی متره	180	پایه		
2	تاور مطابق دیزاین	گرین فیلد سی متره	40	پایه		
3	تاور مطابق دیزاین	گرین فیلد چهل متره	20	پایه		
4	تاور مطابق دیزاین	گرین فیلد پنجاه متره	10	پایه		
قیمت مجموعی طبق شرایط تجارت بین المللی (DDP) به افغانی						
قیمت مجموعی به حروف						

داوطلبان نرخ خویش را در مطابقت به مشخصات جنس ضمیمه شرطنامه و ضمائم تعدیل باید ارائه نمایند.

نام داوطلب :

امضای شخص با صلاحیت:

عنوان وظیفه

تاریخ :

مشخصات اصلاح ضمیمه تعديل شماره 1
(مربوط مشخصات تخنیکي پروژه 250 تاور)

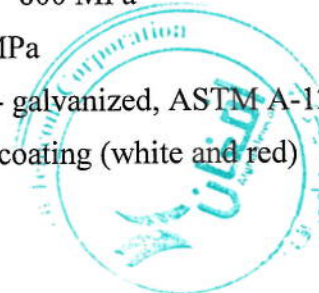

متفرقه

- علاقمند داوطلبان د GMT30 ، 30 GFT او 40 متره GFT لپاره عمومي نقاشي وسپاري.
 - علاقه مند داوطلبان د هر برج لپاره د فولادو موادو ضخامت عرضه کوي.
 - علاقه مند داوطلبان د هر برخي حساب شوي وزن (30m/40m) او د هرې برخي GMT چمتو کوي.
 - علاقه مند داوطلبان د هر برج په اړه عمومي معلومات چمتو کوي (د غړو لپاره کارول شوي فولاد ډول، کراس سيکشن شکل او د څو ټوټي پيوستون توضيحات او د توليد هيواد).
 - ليواله داوطلبان چي ماسټر پلان/لارښوونې، د کانکريټ بنسټ ابعاد، لنگرونه چمتو کوي.
 - د برج ډيزاين کوډ بايد د ANSI/TIA-222-G) برج ډيزاين کوډ / (ضميمه جدول نمبر 1 سره سم وي.
 - برجونه بايد دا فشار/پريس ټاپينگ نښي ولري:
 - د برج لوړوالي
 - د نصبولو حواله نښه
 - د جوړونکي نوم
 - د توليد مياشت او کال
 - د برج په څلورو خواوو کې د سلام شبکې لوگو (د ليد بڼرونه)
- هر اړخ په دې توگه د بل لوري ته د هر ډول او ټولو ادعاوو، زياتونو، او لگښتونو په مقابل کې د جبران کولو ژمنه کوي، د نورو شيانو په منځ کې، د هر ډول جسمي زيان، خاني زيان، يا ملکيت زيان، جبران، دفاع او د زيان ساتلو په اړه.
- د تاديبي شرايط (DDP)

تاديه شوي محصول (د AFTEL گودام) په کوم کې چې قراردادې د بار وړلو پورې اړوند ټول مسوليت، خطر او لگښت (ماليات، گمرکي ...) په غاړه اخلي تر هغه چې AFTEL يې په مهتاب قلعه/کابل، افغانستان کې ترلاسه کړي. د يادولو وړ ده چې تعديل مطابق انوايس (پيښی) اجرا کړل شوی .

Tower Design Parameters

- Type:	Guyed Mast
- Height:	30m
- Maximum Wind Loading Area:	10 m ²
- Maximum Wind Speed:	160 km/h
- Steel Sections Strength:	ASTM A572 – Grade 50 / EN 10025 S355JR
- Bolts Strength:	8.8 ISO898-1
- Bolts Tensile Ultimate Strength:	800 MPa
- Bolts Tensile yield Strength:	640 MPa
- Galvanization:	Cold - galvanized, ASTM A-123 (20 microns)
- Weather Proofing:	Paint coating (white and red)



- Ladder and Resting Area: Ladder to the top and resting for every tower due to the height
- Mounting Poles (antenna supporters): 3X300cm Ø3", 1X60cm Ø2.5" pipe
- Structural Steel Code: AISC 360-10

Foundation Design Parameters

- Importance Factor: 1.5
- Concrete compression Strength: 25 MPa (4000 psi)
- Reinforcement Strength: 420 MPa (60,000 psi)
- Building Code Requirements: ACI 318-08
- Load Calculations Code: ASCE 7-05 / IBC-2009
- Slump test max/min (8 ___ 10) cm

Tower Grounding / Lightning Arrester / Obstruction Light/Cable Tie/tower shape

- Grounding Resistance: Less than 3Ω
- Busbar: 3 bus bars on the tower, 1 busbar on the foundation
- Busbar holes: 12 holes on each bus bar (30cm*5cm*0.05cm)
- Lightning Arrester: 70cm rod on top of tower connected to grounding
- Obstruction Light: -48v DC, 20W with covered cable
- Cable tie for tower 4 Cable tie from each foundation.

Tower should be square (it should have 4 leg with 4 foundations for cable tie)

دديرش متره گاید ماست ټاور مشخصات !

د برج ډيزاين پارامترونه

-دول Guyed Mast :

-لوروالي: 30 متره

-د باد د بارولو اعظمي ساحه: 10 مربع متره

-د باد اعظمي سرعت: په ساعت کې 160 كيلومتره

-د فولادو برخو خواک - ASTM A572 :درجه 50 EN 10025 S355JR

-د بولټ خواک: ISO898-18.8

-د بولټ او مغز لرونکي قوت: MPa800

-د بولټ او بولټ تناسلي خواک: MPa640

-گالونيز شوي: کولډ ډيپ گالونيز شوي، 20 ASTM A-123 مایکرون

-د هوا ضد: رنگ پوښ (سپين او سور)

-زينه او د استراحت خای: د لوروالي له امله د هر برج لپاره زينه پورته او استراحت خای

-د نصب کولو اډي (انټينا ملاتړ کوي): 3" 3 Ø300cm X300cm يا 1" Ø2.5 X60cm

-د فولادو جوړښت کوډ: AISC 360-10 :

د بنسټ ډيزاين پارامترونه

-د اهميت فکتور: 1.5



- د کانکریټ فشاري قوت: 25 MPa (4000 psi)
- د پیاوړتیا خواک: 420 MPa (60,000 psi)
- د ودانۍ کود ارتیاوي ACI 318-08 :
- د حساب کولو کود بار کړی: ASCE 7-05 / IBC-2009 :
- په یوه دقیقه کې اعظمي سلمپ ازموینه (8 ___ 10) سانتي متره
- د برج ځمکنی کول / د بریښنا بندولو / بندولو څراغ / کیبل ټای / د برج شکل
- د ځمکې مقاومت: له 3 Ω څخه کم
- بسپارونه: په برج کې 3 بس بارونه، په بنسټ کې 1 بس بار
- د بس سوري: په هر باس بار کې 12 سوري (30cm * 5cm * 0.05cm)
- د بریښنا راډ: د برج پورته 70 سانتي راډ د ځمکې سره وصل دی
- د څنډ رڼا: -V DC48، W 20 د پوښل شوي کیبل سره
- د برج لپاره کیبل اړیکې، د هرې اډې څخه 4 کیبل اړیکې.

دڅلوېښت متره څلور پایه لرونکی ټاور مشخصات !

- 1- نوعیت ټاور: Green field څلور پایه لرونکی
- 2- ارتفاع ټاور: 40 متره
- 3- سټنډرډ تیلی کام ټاور
- 4- مقاومت دباد په مقابل کې 160 کیلومتر په فی ساعت.
- 5- گالوانیزه شوی په معیار ددغه کود EN ISO 1461.
- 6- لرونکی دزینی په منځ دجگوالی دټاور او قفسچی دکارگر دسانتی لپاره په 20 او 25 مترۍ 400mm.
- 7- آماده کول دټاور دنقشی او اسکيچ .
- 8- ارت په مقاومت دکم تر ادريام (Ω) .
- 9- دری عدد براکت د GSM آنتونو دنصب کولو دپاره اودوه عدد براکت د مایکروویف آنتونو دنصب لپاره .
- 10- دترافیک چراغ او آله ضد رعد اوبرق د ټاور دسر لپاره .

Tower Specification

1. Hot dip galvanized tower with anchors, templates bolts, nuts, washers, Galvanization according to EN ISO 1461, Steel Profiles S235 JR according to E N10025 and grade 8.8 bolts according to ISO degrees at 122 km/h wind speed.
2. Basic wind speed is 160km/and deflection is less than 0.5 degrees at 122 km /h wind speed.
3. 10m2 load for the normal soil.
4. Climbing ladder with safety cage and vertical cable ladder. (400mm)
5. One internal work platform per tower (2m below top).
6. Rest platforms approximately 7 every 20 – 25 m.
7. One Lightning arrester at the top.
8. Five pieces' antenna mount at each Tower. One Lightning arrester at the top.
9. Five pieces' antenna mount at each Tower.

دپنځوس متره څلور پایه لرونکی ټاور مشخصات !

- 1- نوعیت ټاور: Green field څلور پایه لرونکی
- 2- ارتفاع ټاور: 50 متره
- 3- مقاومت دباد په مقابل کې 160 کیلومتر په فی ساعت.
- 4- گالوانیزه شوی په معیار ددغه کود EN ISO 1461.
- 5- لرونکی دزینی په منځ دجگوالی دټاور او قفسچی دکارگر دسانتی لپاره په 20 او 25 مترۍ 400mm.
- 6- آماده کول دټاور دنقشی او اسکيچ .
- 7- ارت په مقاومت دکم تر دری اوم (Ω) .
- 8- دری عدد براکت د GSM آنتونو دنصب کولو دپاره اوڅلور عدد براکت د مایکروویف آنتونو دنصب لپاره .
- 9- دترافیک چراغ او آله ضد رعد اوبرق د ټاور دسر لپاره .





Tower Specification

1. Hot dip galvanized tower with anchors, templates bolts, nuts, washers, Galvanization according to EN ISO 1461, Steel Profiles S235 JR according to E N10025 and grade 8.8 bolts according to ISO degrees at 122 km/h wind speed.
2. Basic wind speed is 160km/and deflection is less than 0.5 degrees at 122 km /h wind speed.
3. 10m2 load for the normal soil.
4. Climbing ladder with safety cage and vertical cable ladder. (400mm)
5. One internal work platform per tower (2m below top).
6. Rest platforms approximately 7 every 20 – 25 m.
7. One Lightening arrestor at the top.
8. Five pieces' antenna mount at each Tower.
9. **Maximum Wind Loading Area: 30 m2**
10. Standard telecom tower weight

Handwritten signature in blue ink.

