



معاونیت نظارت و پالیسی

ریاست تدارکات ملی

د تدارکاتی پلانونو د تحلیل، توحید او انسجام آمریت

تعدیل شماره (1) پروژه تهیه و تدارک تجهیزات برقی حفظ و مراقبت شبکات توزیعی برق سال 1401

تاریخ: 07/عقرب/1401

شماره داوطلبی پروژه: NPD/ DABS /1401/G-001/NCB

شماره	مواد شرطنامه	حالت فعلی شرطنامه	حالت تعدیل شده شرطنامه
1	ماده 24.1 دستورالعمل برای داوطلبان	<p><u>صرف به مقاصد ارائه آفر</u>، آدرس اداره عبارت است از:</p> <p>توجه: ریاست تدارکات ملی</p> <p>آدرس: ریاست عمومی اداره امور امارت اسلامی افغانستان، معاونیت نظارت و پالیسی، ریاست تدارکات ملی، معاونیت تخنیکي، آمریت انسجام توحید و تحلیل پلان های تدارکاتی، پشتونستان وات، کابل - افغانستان</p> <p>شهر: کابل - افغانستان</p>	<p><u>صرف به مقاصد ارائه آفر</u>، آدرس اداره عبارت است از:</p> <p>توجه: ریاست تدارکات ملی</p> <p>آدرس: ریاست عمومی اداره امور امارت اسلامی افغانستان، معاونیت نظارت و پالیسی، ریاست تدارکات ملی، معاونیت تخنیکي، آمریت انسجام توحید و تحلیل پلان های تدارکاتی، پشتونستان وات، کابل - افغانستان</p> <p>شهر: کابل - افغانستان</p>

<p>نمبر تېلېفون: 0202143274</p> <p>ضرب الاجل برای تسلیمی آفرها الی :</p> <p>تاریخ : 21 عقرب 1401</p> <p>زمان: ساعت 10:00 قبل از ظهر به وقت محلی کابل</p> <p>آدرس الکترونیکی: npd.planning@aop.gov.af و کاپی به: planningnpa@gmail.com و noorullah.naiel@aop.gov.af</p>	<p>نمبر تېلېفون: 0202143274</p> <p>ضرب الاجل برای تسلیمی آفرها الی :</p> <p>تاریخ : 11 عقرب 1401</p> <p>زمان: ساعت 10:00 قبل از ظهر به وقت محلی کابل</p> <p>آدرس الکترونیکی: npd.planning@aop.gov.af و کاپی به: planningnpa@gmail.com و noorullah.naiel@aop.gov.af</p>		
<p>بازگشایی آفرها در محل ذیل صورت میگیرد:</p> <p>آدرس: ریاست عمومی اداره امور امارت اسلامی افغانستان، معاونیت نظارت و پالیسی، ریاست تدارکات ملی، معاونیت تخنیکي، آمریت انسجام توحید و تحلیل پلان های تدارکاتی، پشتونستان وات، کابل - افغانستان</p> <p>شهر: کابل - افغانستان</p> <p>تاریخ : 21 عقرب 1401</p> <p>زمان: 10:00 قبل از ظهر به وقت محلی کابل</p> <p>آدرس الکترونیکی: npd.planning@aop.gov.af و کاپی به: planningnpa@gmail.com , noorullah.naiel@aop.gov.af ,</p> <p>وب سایت: www.npa.gov.af</p> <p>گشایش آفرها همزمان درعین روز بعد از اخذ آفرها درمحل و آدرس ذکر شده فوق، صورت میگیرد.</p>	<p>بازگشایی آفرها در محل ذیل صورت میگیرد:</p> <p>آدرس: ریاست عمومی اداره امور امارت اسلامی افغانستان، معاونیت نظارت و پالیسی، ریاست تدارکات ملی، معاونیت تخنیکي، آمریت انسجام توحید و تحلیل پلان های تدارکاتی، پشتونستان وات، کابل - افغانستان</p> <p>شهر: کابل - افغانستان</p> <p>تاریخ : 11 عقرب 1401</p> <p>زمان: 10:00 قبل از ظهر به وقت محلی کابل</p> <p>آدرس الکترونیکی: npd.planning@aop.gov.af و کاپی به: planningnpa@gmail.com , noorullah.naiel@aop.gov.af ,</p> <p>وب سایت: www.npa.gov.af</p> <p>گشایش آفرها همزمان درعین روز بعد از اخذ آفرها درمحل و آدرس ذکر شده فوق، صورت میگیرد.</p>	<p>ماده 27.1 دستورالعمل برای داوطلبان</p>	<p>2</p>

		<p>نوت: در صورتیکه تاریخ مشخص شده برای تسلیمی آفر به روز رخصتی تصادف نماید، آفرها در روز بعدی کاری در همان ساعت از قبل تعیین شده تسلیم داده و بازگشایی صورت میگیرد.</p>	<p>نوت: در صورتیکه تاریخ مشخص شده برای تسلیمی آفر به روز رخصتی تصادف نماید، آفرها در روز بعدی کاری در همان ساعت از قبل تعیین شده تسلیم داده و بازگشایی صورت میگیرد.</p>
3	بند 4 ماده 18 شرایط عمومی قرارداد	<p>استرداد تضمین اجراء در زمان ذیل {در خلال مدت (28) روز بعد از تکمیل تعهدات مندرج قرارداد و صدور تصدیقنامه تکمیل صورت میگیرد.</p>	<p>استرداد تضمین اجراء در خلال مدت (28) روز بعد از ختم میعاد قرارداد، تکمیل تعهدات مندرج قرارداد و صدور تصدیقنامه تکمیل صورت میگیرد.</p>
4	ماده 18- تضمین اجرا	<p>تضمین اجرا در خلال مدت (28) روز بعد از تکمیل تعهدات مندرج قرارداد، بشمول هرگونه مکلفیت های ورنتی، به اکمال کننده مسترد میگردد، مگر اینکه در شرایط خاص قرارداد طور دیگر مشخص شده باشد.</p>	<p>تضمین اجرا در خلال مدت (28) روز بعد از ختم میعاد قرارداد، تکمیل تعهدات مندرج قرارداد و صدور تصدیقنامه تکمیل صورت میگیرد.</p>
5	قسمت هشتم، شرایط خاص قرارداد	<p>تصدیق نامه ها، استندرد ها و تست ها:</p> <p>نوت: تست ها به مصرف فروشنده طور ذیل صورت میگیرد.</p> <ol style="list-style-type: none"> روتین تست : Routine Test که توسط فابریکه تولید صورت میگیرد که در آن باید لابراتوار ISO Certificate و ماشین های تست باید Calibration Certificate داشته باشند. تایپ تست : Type test که تجهیزات تولید شده در لابراتوار باید توسط یک کمپنی مشخص که دارای 5 سرتفکیت ILAC (International Laboratory Acceptance Certificate) تایید شده باشد. <p>تمام تجهیزات را مطابق به استاندارد های IEC که دارای کد های متفاوت میباشد و در جداول مشخصات تخنیکی وجود دارد تهیه نمایند</p>	<p>تصدیق نامه ها، استندرد ها و تست ها:</p> <p>نوت: تست ها به مصرف فروشنده طور ذیل صورت میگیرد.</p> <ul style="list-style-type: none"> روتین تست Routine Test : که توسط فابریکه تولید صورت میگیرد که در آن باید لابراتوار ISO Certificate و ماشین های تست باید Calibration Certificate داشته باشند. تایپ تست به تست گفته میشود: برای اینکه ثابت بسازد تجهیزات برقی مشخصات و انتظارات مرجع نیازمند را برآورده میسازد؛ این نوع تست عمدتاً در یک واحد نمونه اولیه انجام می شود و نه در همه واحدهای تولیدی؛ type test ترانسفارمرها معیارهای اصلی و اساسی طراحی یک لات تولیدی را تایید می کند. تست هایی که عموماً در مشخصات تخنیکی به عنوان Type Test مشخص شده است، باید بر روی یک مورد از تجهیزات و غیره از هر نوع آن انجام شود. تایپ تست طوریکه معلوم است باید سرتفکیت از انجام

<p>موفقیت آمیز بالای همه تجهیزات داشته باشند که این سرتفکیت از یک مرجع تخنیکی رسمی برای شان داده شده باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> • تایپ تست سرتفکیت نباید تاریخ اعتبار دهی آن بیشتر از ۵ سال شده باشد؛ • اسناد تایپ تست (Type Test) همرا با اسناد داوطلبی در روز آفر گشایی ارایه گردد. • تمام تجهیزات را مطابق به استاندارد های IEC که دارای کد های متفاوت میباشد و در جداول مشخصات تخنیکی وجود دارد تهیه نمایند. • علاوه از تایپ تست مطابق کد IEC ((Fat)Factory Acceptance Test نیز ضروری است 			
<p>مشخصات تخنیکی ABC low voltage cable LV ABC 4x150mm2 اصلاح شده برای معلومات بیشتر، ضم است.</p> <p>Technical Data for ABC low voltage cable LV ABC 4x150mm2</p> <p>(Technical Specification attached)</p>	<p>مشخصات تخنیکی ABC low voltage cable LV ABC 4x150mm2 قبلاً ضم شرطنامه بشکل Annexure 1 نشر گردیده است.</p>	<p>Annexure- 1 مشخصات تخنیکی برای تجهیزات اصلاح لات کیبل و لاین شبکات برق</p> <p>Table: Technical Data for ABC Low Voltage Cables LV ABC 4 x 150 mm2</p>	6
<p>مشخصات تخنیکی Distribution Transformer 400 kVA, 20-15/0.4kV اصلاح شده برای معلومات بیشتر، ضم است.</p> <p>Technical Data for Distribution Transformer 400 kVA, 20-15/0.4kV</p> <p>(Technical Specification attached)</p>	<p>مشخصات تخنیکی Technical Data for Distribution Transformer 400 kVA, 20-15/0.4kV قبلاً ضم شرطنامه بشکل Annexure 1 نشر گردیده است.</p>	<p>Annexure- 1 مشخصات تخنیکی تجهیزات اصلاحات ترانسفارمرهای شبکات توزیعی مورد ضرورت واحدهای برشنا شرکت</p> <p>Table: Technical Data for Distribution Transformer 400 kVA, 20/0.4kV</p>	7

Pg 1

 Technical Data for ABC low voltage cable LV ABC 4×150 mm² ✓

Description	Unit	Technical specifications
Manufacturer		
Rated Voltage	KV	0.6/1
<u>phases and Nuteral</u>		
<u>Meterial</u>		Aluminum
Cross section	mm	150
Class		2
Cross section shape		circular compacted
Number of wires		≥15
Diameter of wires	mm	To be Specified
Diameter of Conductor	mm	14.30
Maximum Conductor DC resistance at 20 C°	ohm/km	0.206
Insulation material		Black XLPE
Insulation thickness	mm	1.80
Breaking load of single cor , min.	KN	21.00
Breaking load of complete cable, min.	KN	75.6
<u>Technical Characteristics</u>		
Outer diameter of bundle	mm	43.90
Weight of cable	kg/km	2020
Minimum bending radius	mm	15 D
Current rating/ambient 40 C°	A	314
Maximum conductor temperature/ normal operation	C°	90
Maximum conductor temperature/short circuit	C°	250
Rated short circuit/Phase	KA	8.5
Length of conductor drum	m	To be Specified
Gross weight of loaded drum	kg	To be Specified
Standards :		IEC 60502 NFA2X (VDE 0276 - 626 4F-1) AsXS (n) (PL WT92/K396). 1-AES (CSN 34761-4F) AS/NZS 3560.1

Pg-1

Table: Technical Data for Distribution Transformer 400 kVA, 20-15/0.4kV

Manufacturer's Name		To be specified	
Type / Model		Oil-immersed	
Installation		With oil conservator	
Dielectric		outdoor	
Oil type		oil, without PCB	
Rated frequency	Hz	to be specified	
Rated power	kVA	50	
Number of phases		400	
Rated voltage:		3	
- High voltage side	kV	20-15	
- Low voltage side	kV	0.4	
Taps on HV side	%	±2x2.5%, off load	
Rated currents			
- High voltage side	A	to be specified	
- Low voltage side	A	to be specified	
Impedance voltage	%	4	
Vector group		Dyn5	
Treatment of neutral (LV side)		Solidly earthed	
Losses:			
- No-load	W	To be specified	
- Load	W	To be specified	
Insulation level HV-winding			
Lightning-impulse test voltage	kV	125	
Power-frequency test voltage	kV	50	
Insulation level LV-winding			
Lightning-impulse test voltage	kV	30	
Power-frequency test voltage	kV	10	

مشرفان فنی و حقیقت اصلاحات سید برق

ECON

Make By:

Reviewed By:  

Checked By:

Approved By:

Pg-2

Resistance per phase:			
- HV winding	Ω	to be specified	
- LV winding	Ω	to be specified	
Sound pressure level	dB(A)	52	
Max. temperature rise at 45° C ambient temperature and at full load:			
- Winding	°C	to be specified	
- Iron core	°C	to be specified	
- Oil at top level	°C	to be specified	
Max. ambient temperature	°C	45	
Cooling system		ONAN	
Conductor material		Copper	
Insulating material of windings		to be specified	
Insulation class		yes	
Standard bushings			
Accessories:			
- Dial type contactor thermometer transformer	pcs.	1	
- Oil level indicator	pcs.	1	
- Pocket thermometer	pcs.	1	
- Grounding terminals	pcs.	2	
- Filter pipe	pcs.	1	
- Oil drain plug	pcs.	1	
- Rating plate	pcs.	1	
- Towing eye	pcs.	1	
Weights:			
- Total	kg	to be specified	
- Oil	kg	to be specified	
Dimensions:			
- Length	mm	to be specified	
- Width	mm	to be specified	
- Height	mm	to be specified	
- Distance between wheels centers	mm	to be specified	
Standard specifications		IEC 60076-7 IEC 60354	

مشرف - تکنیکی جہت اصلاح کیے برقی

DECON

Make By:

Reviewed By:

Checked By:

Approved By: