



سسمه تعالیه فرم استعمال بهای

شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان

تاریخ استعمال: ۱۴۰۵/۰۵/۱۱

شماره استعمال: ۰۵-۱۶۱

به: شرکت محترم شناسایی موقت پیمانکاران

از: شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان - امور تدارکات و انبارها

با سلام، این شرکت در نظر دارد نسبت به قرارداد تعمیرات کارگاه باز آماد (جهت تابلوهای فشارضعیف، کلیدکل، کلیدفیوز، کنتاکتور وساعت نجومی) از طریق استعمال قیمت کتبی اقدام نماید. لذا خواهشمند است آخرین قیمت پیشنهادی خود را برای کالای/خدمت مذکور با توجه به شرایط مندرج در بوست استعمال تعیین و ذیل این برگه امضا و حداکثر تا تاریخ اعلامی در سامانه ستاد بارگزاری فرمایید. مح (۱۱۳۳۸۰۱۹۲)

سید اسماعیل مرتضوی
مدیر امور تدارکات و انبارها

ردیف	کد کالا/خدمات	نام کالا / خدمات	واحد	مقدار / تعداد	قیمت واحد به ریال	قیمت کل به ریال	توضیحات
۱	۲۰۴۰۲۹۳۹	قرارداد تعمیرات انواع تابلو	عدد	۱			

مبلغ کل پیشنهادی (بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده):

به حروف: ریال ، به عدد: ریال

اقدام کننده: محسنه تکلوه

مهر و امضا و فروشنده

توضیحات:

شماره پیشنهاد قیمت:

تا، بخ پیشنهاد قیمت:



شماره :

تاریخ :

پیوست :

برگه استعلام ۱۶۱-۱۴۰۵/ساختمانی

شرایط عمومی: کلیه ی اسناد استعلام و برگه ی پیشنهاد قیمت می بایست توسط دارندگان امضاء مجاز طبق اساسنامه یا آخرین تغییرات شرکت در روزنامه ی رسمی مهر و امضاء گردد.

توضیحات:

دو مرحله ای است و برنده با اعمال امتیاز فنی تعیین می شود. ☐

این استعلام

یک مرحله ای است و برنده بر اساس حداقل بهاء تعیین می شود. ☒

- 1- تضمین انجام تعهدات قرارداد به میزان 10٪ درصد مبلغ کل قرارداد بصورت تضمین قابل قبول کارفرما بوده که تا پایان مدت قرارداد می بایست اعتبار داشته باشد. ضمانتنامه مذکور همزمان با انعقاد قرارداد اخذ و پس از انجام تعهدات برابر مفاد قرارداد عیناً به پیمانکار مسترد می گردد.
- 2- از مبالغ ناخالص صورت وضعیتهای پیمانکار معادل 10 درصد بعنوان تضمین حسن اجرای کار کسر و نزد کارفرما نگهداری می شود. نصف مبلغ بلافاصله پس از تصویب صورت وضعیت قطعی و نصف دیگر آن بلافاصله پس از تصویب صورت مجلس تحویل قطعی از طرف کارفرما به پیمانکار پرداخت می گردد.
- 3- به این قرارداد تعدیل تعلق نمی گیرد
- 4- کارفرما معادل 15 درصد مبلغ قرارداد را درقبال ارائه ضمانتنامه بانکی به پیمانکار پیش پرداخت خواهد نمود. که به تدریج و به تناسب از صورت وضعیتهای پیمانکار کسر خواهد گردید. مابقی مبلغ قرارداد پس از اجرا و تأیید صورت وضعیت توسط دستگاه نظارت قابل پرداخت می باشد
- 5- محل اجرای پروژه: **ستاد**
- 6- محل اعتبارات : **از محل اعتبارات داخلی شرکت** می باشد
- 7- مدت اجرای عملیات موضوع قرارداد **یکسال** خورشیدی و از تاریخ ابلاغ قرارداد به پیمانکاری باشد.
- 8- دوره تضمین قرارداد به مدت شش ماه از تاریخ صورتجلسه تحویل موقت تا تاریخ صورتجلسه تحویل قطعی می باشد.
- 9- ارائه ی تصویر گواهینامه ی ثبت نام مودیان مالیاتی الزامی می باشد.
- 10- برنده ی استعلام موظف است با هماهنگی دستگاه نظارت این شرکت درخصوص اجرای پروژه براساس شرح کار پیوست اقدام نماید.
- 11- حداکثر ظرف مدت ۳/ سه ماه از تهیه صورت وضعیت قطعی نسبت به تهیه صورت حساب های نهایی (با امضاء طرفین قرارداد) اقدام گردد.

شرایط استعلام:

پاکت پیشنهاد قیمت می بایستی حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ/...../۱۴۰۵ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بارگذاری شود. بدیهی است به پیشنهادات ارائه شده از طریق نمابر ترتیب اثر داده نخواهد شد.

- 12- پیشنهاد قیمت بایستی براساس ریز ارقام جدول پیوست به عدد و حروف مشخص و بدون قلم خوردگی و بصورت درصدی از فهرست بهای پیوست اسناد استعلام (سال ۱۴۰۵) این شرکت منضم به دستور کارهای صادره (مینوس/پلوس) باشد.
- 13- پیشنهاد واصله باید صریح و روشن بوده و مشروط نباشد، همچنین کلیه ی اوراق پیشنهاد دارای امضاء مجاز باشد.
- 14- پس از اعلام برنده، برنده استعلام می بایست جدول زمانبندی انجام کار را ارائه نماید.
- 15- مهلت اعتبار پیشنهاد، حداقل یک ماه قید گردد.
- 16- اجناس مورد استفاده پیمانکار باید نو و غیر مستعمل و برابر استاندارد رایج شرکت توانیر و مطابق با لیست کالا و تجهیزات مورد تایید شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان مندرج در سایت این شرکت باشد.



شماره :

تاریخ :

پیوست :

- 17- کلیه ی کسورات قانونی انجام معامله بر عهده پیمانکاری باشد.
- 18- کارفرمامجاز خواهد بود حجم کارهای موضوع قرارداد را به میزان 25 درصدافزایش یا کاهش دهدبدون تغییر در قیمت توافق شده قبلی قرارداد.
- 19- اسناد استعلام شامل : برگ شرایط ، نمونه قرارداد ، نقشه و کروکی محل ، فهرست مقادیر و ریز اقلام قیمت ها و جدول پیشنهاد قیمت، تعهدنامه رعایت ایمنی پیمانکاران ، دستورالعمل ضوابط ومقررات ایمنی وبهداشت محیط زیست پیمانکاران HSE ، اقرارنامه عدم شمول ، تعهدنامه رعایت قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی وخدماتی کشور وحمايت از کالای ایرانی ،تنظیم وارائه فرم انالیز قیمت برابرفایل پیوست اسناد، دستورالعمل رسیدگی به تخلفات انتظامی (حرفه ای)پیمانکاران ، عدم افشاء محرمانگی اطلاعات ، به انضمام سوابق ثبتی پیمانکار(اساسنامه ، آخرین تغییرات اساسنامه ، آخرین آگهی تغییرات دارندگان امضاء، تصویر گواهی امضاء ثبت شده در دفاتر اسناد رسمی برای دارندگان امضای مجاز) وتصویر گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر (حداقل رتبه پنج ابنیه از سازمان مدیریت و برنامه ریزی)، تصویر گواهینامه صلاحیت ایمنی معتبر از اداره کل کار، تعاون و رفاه اجتماعی ،تصویر بیمه مسئولیت مدنی

مهر و امضاء پیشنهاد دهنده:



شماره :
تاریخ :
پیوست :

((برگ پیشنهاد قیمت استعلام 161-1405))

این شرکت پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجراء و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات استعلام بها، برگ شرایط استعلام، قبول مقررات و اسناد و مدارک استعلام و قرارداد، مشخصات فنی، تعهد نامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی، تعهد نامه عدم افشای اطلاعات، تعهدنامه رعایت قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای داخلی و بطور کلی تمامی مدارک و اسناد استعلام بها شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان؛ آمادگی خود را جهت انجام موضوع استعلام به شرح جدول ذیل اعلام می دارد.

لیست لوازم و تجهیزات مورد استعلام					
ردیف	شرح کالا	واحد	مقدار/تعداد	قیمت واحد	قیمت کل (ریال)
1	قرارداد تعمیرات کارگاه باز آماد(انواع تابلو و ...)	عدد	1		
	جمع کل	عدد	1		
هزینه حمل (بارگیری، حمل، بیمه)		به عدد:			
جمع کل (مجموع بهای تجهیزات و هزینه حمل)		به عدد:			
		به حروف:			

1- مبلغ فوق بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده می باشد.

3- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرارگیرد و به عنوان برنده استعلام انتخاب شوم تعهد مینمایم که :

الف - اسناد و مدارک قرارداد را بر اساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک استعلام امضاء نمایم و به همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت 10 روز کاری پس از ابلاغ کتبی اعلام برنده تسلیم نمایم.

ب - ظرف مدت مقرر در قرارداد، اقدام به تهیه و تحویل تجهیزات موضوع استعلام نموده و کلیه کالاهای موضوع قرارداد را برابر مشخصات اعلامی در اسناد استعلام و در مدت مندرج در اسناد و مدارک استعلام تحویل شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان نمایم.

4- تأیید مینمایم که کلیه ضامائم اسناد و مدارک استعلام و الحاقیه ها جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می باشد.

5- اطلاع کامل دارم که خریدار در قبول یا رد هر یک یا تمام پیشنهادات مختار است.

6- تأیید مینمایم که این پیشنهاد قیمت به مدت اعلام شده در اسناد دارای اعتبار می باشد.

7- در صورت هر گونه بروز اختلاف بین حروف و عدد پیشنهادی، اولویت با حروف می باشد.

نام پیشنهاد دهنده :

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء

مجاز و تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده :

تاریخ :

آدرس و کدپستی شرکت :

تلفن ثابت و همراه :



شماره :

تاریخ :

پیوست :

نام مدرک: تعهدنامه پیشنهاد دهنده

فرم دارندگان امضای مجاز

نام شرکت..... شناسه ملی.....

کد پستی شرکت..... کد اقتصادی شرکت.....

شماره روزنامه رسمی..... تاریخ روزنامه رسمی.....

شماره ثبت..... کد کاربری پایگاه ملی مناقصات.....

شماره حساب شبا جهت واریز وجه.....

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	کد ملی	نمونه امضاء

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء
مجاز و تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده :

گواهی تایید دریافت و صحت اسناد استعلام



شماره:

تاریخ:

پیوست:

بدینوسیله این شرکت/اینجانب گواهی می نماید کلیه اسناد استعلام شماره با موضوع از سامانه ستاد setadiran. ir را بصورت صحیح و کامل دریافت نموده و کلیه مندرجات آن مورد تایید می باشد.

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء
مجاز و تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده :

نام مدرک: تعهدنامه پیشنهاد دهنده



شماره :.....
تاریخ :.....
پیوست :.....

فرم گواهی امضاء بصورت محضری

فقط صحت امضای.....فرزند.....به شماره شناسنامه..... صادره از.....به
شماره ملی.....مقیم.....جهت ارائه به شرکت توزیع برق استان گیلان به شماره گواهی
امضاء.....مورخ.....که با علامت ضربدر مشخص است مورد گواهی دفتر اسناد رسمی
شماره.....شهرستان.....می باشد.

دفتر اسناد رسمی شماره:.....

فروشنده:

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء

سردفتر دار:.....

مجاز و تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده :

مهر/امضاء دفتر خانه

کد فرم DNB/۱۴۰۱/۴۷۱ ویرایش صفر	شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان					
	معاونت بهره برداری و دیسپاچینگ – دفتر نظارت بر بهره برداری					
	فرم شرح تعمیرات تابلوهای فشار ضعیف برکناری در انبار مرکزی					
	نوع تابلو: عمومی ☐ اختصاصی ☐		شماره قرارداد: شماره سریال تابلو:			
آمپراژ (قدرت) تابلو (A):		تاریخ انجام تعمیرات:		نام شرکت پیمانکاری:		
ردیف	شرح آیتم تعمیراتی (عملیات/کالا)			واحد	تعداد	توضیحات
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						
۲۱						
۲۲						
۲۳						
۲۴						
۲۵						
۲۶						
۲۷						
۲۸						
۲۹						
۳۰						
نام نماینده شرکت پیمانکاری: نام و نام خانوادگی کارشناس اداره اتبا نام و نام خانوادگی ناظر عالیه:						
تاریخ و امضاء (مهر)			تاریخ و امضاء		تاریخ و امضاء	

شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان
 معاونت بهره برداری و دیسپاچینگ - دفتر نظارت بر بهره برداری
 فرم کنترل کیفیت نهایی تابلوهای فشار ضعیف

نوع تابلو: ☐ عمومی ☐ اختصاصی ☐ خیابانی

شماره قرارداد: آمپراژ تابلو (A): شماره سریال تابلو:

ردیف	آیتم مورد بررسی	نتیجه	توضیحات
1	بررسی کامل قطعات فلزی بدنه از لحاظ روانکاری دربها - روبندها و تجهیزات نصب شده		
2	بررسی کامل قطعات از لحاظ رنگ آمیزی و سنجش ضخامت رنگ		
3	کنترل سطح مقطع شینه‌های استفاده شده با آمپراژ تابلو		
4	کنترل اتصالات الکتریکی از قبیل سرسیم‌ها و اتصالات شینه‌ها با هم		
5	کنترل اتصالات ارت تابلو با بدنه تجهیزات نصب شده		
6	کنترل نصب پلاک مشخصات تابلو		
7	تست مقاومت عایقی بین فازها و فاز به زمین		
8	اعمال ولتاژ مناسب به تابلو و تست کلیه مدارات الکتریکی		
9	تست عملکرد کلید اتوماتیک (کلیدکل)		

نام شرکت پیمانکار:

ناظر تعمیرات (کارفرما):

تاریخ و امضاء (مهر):

تاریخ و امضاء:

فرمت پلاک تابلو:

نام شرکت پیمانکاری		لوگوی شرکت پیمانکاری										
نوع تابلو:	آمپراژ تابلو:											
شماره سریال تابلو:												
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>												

– شماره تابلو تعمیراتی در رنج (آمپراژ) موردنظر از ابتدا (شروع از 001)

– تاریخ انجام تعمیرات و تایید نهایی (چهار رقم سمت چپ سال و دو رقم سمت راست ماه)

–	–	–	–	–	–
---	---	---	---	---	---

سال
ماه

اختصاصی: SPECIAL

عمومی: GENERAL

مثال) پلاک نصب شده روی دهمین تابلوی تعمیراتی عمومی 400 آمپر توسط شرکت آرمان سازه گستران که در دی ماه 1402 تعمیر شده است:

شرکت آرمان سازه گستران		
نوع تابلو: General		آمپراژ تابلو: 400 A
شماره سریال تابلو:		0 1 0 1 4 0 2 1 0

کد	عنوان	واحد	کالا	عملیات	حمل و نقل
.....۱۵۲۶۸	دمونتاژ کامل تابلوی فشارضعیف تا رنج ۲۲۰ آمپر	دستگاه	۰	۳,۳۵۹,۰۷۰	-
.....۱۵۲۶۹	دمونتاژ کامل تابلوی فشارضعیف از ۴۰۰ آمپر تا ۸۰۰ آمپر	دستگاه	۰	۴,۸۸۵,۹۲۰	-
.....۱۵۲۷۰	دمونتاژ کامل تابلوی فشارضعیف از ۱۰۰۰ آمپر تا ۲۵۰۰ آمپر	دستگاه	۰	۶,۸۹۷,۲۱۵	-
.....۱۵۲۷۱	مونتاژ کامل تابلوی فشارضعیف تا رنج ۲۲۰ آمپر	دستگاه	۰	۷,۷۶۲,۴۲۰	-
.....۱۵۲۷۲	مونتاژ کامل تابلوی فشارضعیف از ۴۰۰ آمپر تا ۸۰۰ آمپر	دستگاه	۰	۱۰,۹۲۲,۲۲۵	-
.....۱۵۲۷۳	مونتاژ کامل تابلوی فشارضعیف از ۱۰۰۰ آمپر تا ۲۵۰۰ آمپر	دستگاه	۰	۱۵,۲۴۴,۹۹۵	-
.....۱۵۲۷۴	رفع آسیب دیدگی سطحی و رنگ آمیزی تابلوی فشار ضعیف تا رنج ۸۰ آمپر(با مصالح)	دستگاه	۰	۷,۷۶۲,۴۲۰	-
.....۱۵۲۷۵	رفع آسیب دیدگی سطحی و رنگ آمیزی تابلوی فشار ضعیف از ۱۰۰ آمپر تا ۲۰۰ آمپر(با مصالح)	دستگاه	۰	۹,۵۴۳,۷۵۵	-
.....۱۵۲۷۶	رفع آسیب دیدگی سطحی و رنگ آمیزی تابلوی فشار ضعیف از ۲۲۰ آمپر تا ۴۰۰ آمپر(با مصالح)	دستگاه	۰	۱۴,۰۷۳,۴۱۰	-
.....۱۵۲۷۷	رفع آسیب دیدگی سطحی و رنگ آمیزی تابلوی فشار ضعیف از ۵۰۰ آمپر تا ۱۰۰۰ آمپر (با مصالح)	دستگاه	۰	۱۵,۲۴۶,۵۵۵	-
.....۱۵۲۷۸	رفع آسیب دیدگی سطحی و رنگ آمیزی تابلوی فشار ضعیف از ۱۲۵۰ آمپر تا ۲۵۰۰ آمپر(با مصالح)	دستگاه	۰	۱۹,۴۴۸,۲۸۰	-
.....۱۵۲۷۹	نصب آرم خطر بر روی جلو و پشت تابلوی فشارضعیف با فرمت تعریف شده	دستگاه	۰	۲۴۵۰,۵۰۰	-
.....۱۵۲۸۰	ساخت و نصب پلاک مشخصات تابلوی فشارضعیف با فرمت مشخص شده	دستگاه	۰	۳۶۱,۹۲۰	-
.....۱۵۲۸۱	وایرینگ کامل(اصلاح، فرم دهی)مدار وایرینگ(شامل وایرینگ کنتاکتور،ترمینال،فیوزها،پریر،تنظیم ساعت نجومی) تابلو	دستگاه	۰	۲,۰۶۲,۱۹۰	-
.....۱۵۲۸۲	تعویض نصب داکت کابل های عبوری تابلو	دستگاه	۰	۹۵۱,۹۲۵	-
.....۱۵۲۸۳	تعویض نصب کامل نوار آب بندی تابلو	دستگاه	۰	۵۰۷,۰۶۵	-
.....۱۵۲۸۴	تعویض نصب به همراه روشنکاری لولای درب (استیل سه تکه) تابلو	عدد	۰	۷۰۶,۸۷۵	-
.....۱۵۲۸۵	تعویض اجوشکاری قلاب و گوشواره قفل آویز تابلو	دستگاه	۰	۱,۰۶۸,۹۹۵	-
.....۱۵۲۸۶	نصب قفل مثلثی بر روی تابلو	عدد	۰	۱,۰۹۷,۰۷۰	-
.....۱۵۲۸۷	تنظیم و تست کلیدانوماستیک و اتصالات شیشه های تابلو	دستگاه	۰	۸,۲۲۰,۴۸۵	-
.....۱۵۲۸۸	جاسازی و تعبیرات شمش(شمش کشی جدید) داخل تابلو جهت جابجایی با نصب کلیدفیوز یا کلیدکل	هر فاز	۰	۸۹۱,۶۰۵	-
.....۱۵۲۸۹	ساخت و نصب صفحه زیر تابلو و نصب گلندها	دستگاه	۰	۱,۲۹۸,۷۶۵	-
.....۱۵۲۹۰	ساخت و نصب کلاف زیرتابلو به همراه سوراخ کاری متناسب با ابعاد(تپ) سکوی پیش ساخته	دستگاه	۰	۳,۲۵۷,۲۸۰	-
.....۱۵۲۹۱	تعویض نصب چراغ(LED توبلی) داخل تابلو	عدد	۰	۵۰۷,۰۶۵	-
.....۱۵۲۹۲	تعویض نصب سونچ فشاری درب تابلو	عدد	۰	۴۲۲,۲۴۰	-
.....۱۵۲۹۳	جوشکاری نقاط آسیب دیده بدنه تابلو به جهت رنگ زدگی با نصب ورق جدید	هرمورد	۰	۷۰۳,۰۱۰۵	-
.....۱۵۲۹۴	گرسکاری کنتاکت های پایه فیوز و کلید فیوز (با تهیه گریس سیلیکونی)	هر فیوز	۰	۲۵۶,۲۶۰	-
.....۱۵۲۹۵	روکش دار نمودن شیشه ها برابر توالی فازها (فرمز-زرد-آبی) - با استفاده از عایق(روکش) حرارتی بطور کامل	هر فاز	۰	۱۹۷,۹۲۵	-
.....۱۵۲۹۶	کنترل و برقراری ارتباط بین شیشه نول تابلو و سیم ارت	دستگاه	۰	۱۰۱,۱۷۰	-
.....۱۵۲۹۷	هم بندی ارت درب و بدنه تابلو	دستگاه	۰	۱۲۵,۷۲۰	-
.....۱۵۲۹۸	تعویض نصب ترمینال روشنایی خروجی تابلو	دستگاه	۰	۲۴۴,۸۶۰	-
.....۱۵۲۹۹	ساخت و نصب باران گیر (محافظ قفل)با مصالح	عدد	۰	۲,۱۶۲,۹۸۰	-
.....۱۵۳۰۰	تعویض نصب پریر تابلو	دستگاه	۰	۴۲۲,۲۴۰	-
.....۱۵۳۰۱	ساخت و نصب ورق درب یا بدنه تابلو با خمش مناسب(با مصالح)	مترمربع	۰	۲۲,۰۳۰,۹۳۰	-
.....۱۵۳۰۲	جوشکاری نقاط آسیب دیده بدنه به جهت رنگ زدگی با نصب ورق جدید (با مصالح)	هرمورد	۰	۳,۵۹۴,۶۹۵	-
.....۱۵۳۰۳	نصب مازول رویت پذیری مشترکین ولتاژ اولیه	دستگاه	۰	۴۰,۱۵۲,۹۹۸	-
.....۱۵۳۰۴	تنظیم فاصله ترانسفورماتور از دیوار و تجهیزات مجاور - پست زمینی	دستگاه	۰	۴,۷۳۰,۶۹۷	-
.....۱۵۳۰۵	نصب ریل متناسب با ترانسفورماتور - پست زمینی	عدد	۰	۴,۲۶۵,۵۱۵	-
.....۱۵۳۰۶	تراز نمودن ترانسفورماتور - پست زمینی	دستگاه	۰	۴,۲۶۵,۵۱۵	-
.....۱۵۳۰۷	اصلاح محل نصب تریم چرخ ترانسفورماتور (هر عدد) - پست زمینی	عدد	۰	۱۰۶,۷۲۰	-
.....۱۵۳۰۸	نصب ضامن مکانیکی (ترمز چرخهای ترانس) روی سکوی ترانس جهت جلوگیری از حرکت ترانس(هر عدد) - پست زمینی	عدد	۰	۶۶۷,۰۰۰	-
.....۱۵۳۰۹	رفع خوردگی و آسیب دیدگی جزئی بدنه ترانسفورماتور در محل - پست زمینی	دستگاه	۰	۹۵۰,۲۷۵	-
.....۱۵۳۱۰	برکناری ترانسفورماتور آسیب دیده جهت انتقال به کارگاه تعمیرات - پست زمینی	دستگاه	۰	۲,۹۵۸,۱۴۵	-
.....۱۵۳۱۱	نصب ترانسفورماتور جایگزین - پست زمینی	دستگاه	۰	۱۱,۸۳۰,۹۱۲	-
.....۱۵۳۱۲	تعویض ترانسفورماتور آسیب دیده - پست زمینی	دستگاه	۰	۱۴,۷۸۵,۷۲۲	-
.....۱۵۳۱۳	نظافت مفره ها و بدنه (کلیه سطوح) ترانسفورماتور - پست زمینی	دستگاه	۰	۱,۶۲۷,۴۸۰	-
.....۱۵۳۱۴	رفع نشتی روغن (تپ چنجر و پوشینگ ها) - پست زمینی	دستگاه	۰	۲,۲۱۴,۴۴۰	-
.....۱۵۳۱۵	رنگ آمیزی ترانسفورماتور در کارگاه KVA-۱۶۰۰(KVA-۱۶۳۰)با مصالح - پست زمینی	دستگاه	۰	۵۰,۰۵۸,۳۵۰	-
.....۱۵۳۱۶	ایجاد ارتباط سیستم ارت حفاظتی به بدنه ترانسفورماتور با استفاده از کابلشو - پست زمینی	عدد	۰	۸۲,۳۷۵	-
.....۱۵۳۱۷	تعویض واشر آب بندی HV - پست زمینی	عدد	۰	۸۳۰,۴۱۵	-
.....۱۵۳۱۸	آچارکشی اتصالات KV-۲۰ و فشار ضعیف بالای ترانس - پست زمینی	دستگاه	۰	۲۷۳,۵۷۰	-
.....۱۵۳۱۹	نصب سر کابل خشک داخلی - پست زمینی	هر فاز	۰	۶,۹۵۸,۲۰۴	-
.....۱۵۳۲۰	فرم دهی کابل های ورودی و خروجی ترانسفورماتور(با استفاده از بستهای مربوطه) - پست زمینی	رشته	۰	۱۳۲,۴۰۰	-
.....۱۵۳۲۱	ترمیم سیم ارت (لایه داده یا قطع شده) به همراه همبندی کامل - پست زمینی	رشته	۰	۵۹۸,۳۴۲	-
.....۱۵۳۲۲	تعویض پایه های نگهدارنده کابل ترانسفورماتور - پست زمینی	عدد	۰	۲,۱۸۴,۴۲۵	-
.....۱۵۳۲۳	نصب پایه های نگهدارنده کابل ترانسفورماتور - پست زمینی	عدد	۰	۱,۴۵۵,۷۲۷	-
.....۱۵۳۲۴	فیکس کردن پایه های نگهدارنده کابل ترانسفورماتور - پست زمینی	عدد	۰	۱,۰۰۲,۸۳۵	-
.....۱۵۳۲۵	رنگ آمیزی پایه های نگهدارنده کابل ترانسفورماتور - پست زمینی	عدد	۰	۱,۷۵۰,۸۷۵	-
.....۱۵۳۲۶	تعویض بست نگهدارنده کابل فشار متوسط - پست زمینی	عدد	۰	۱۳۰,۹۲۵	-
.....۱۵۳۲۷	نصب بست نگهدارنده کابل داخل سلول - پست زمینی	عدد	۰	۱۳۰,۹۲۵	-
.....۱۵۳۲۸	فیکس کردن کابل فشار متوسط با استفاده از بست های نگهدارنده - پست زمینی	عدد	۰	۱۳۰,۹۲۵	-
.....۱۵۳۲۹	رنگ آمیزی فنس اطراف ترانس (با مصالح) - پست زمینی	مترمربع	۰	۳,۱۹۱,۵۹۵	-
.....۱۵۳۳۰	تعویض مفره پوشینگ های فوقانی فشار ضعیف(LV) - پست زمینی	عدد	۰	۷۲۰,۲۶۰	-
.....۱۵۳۳۱	تعویض واشر آب بندی LV - پست زمینی	عدد	۰	۷۲۰,۲۶۰	-
.....۱۵۳۳۲	تعویض ایرکناری کابل های خروجی ترانسفورماتور - پست زمینی	رشته	۰	۷۲۸,۶۹۷	-
.....۱۵۳۳۳	ترمیم آسیب دیدگی روکش کابل خروجی ترانسفورماتور - پست زمینی	رشته	۰	۲۶۱,۸۴۷	-
.....۱۵۳۳۴	متناسب نمودن سایز و جنس کابلشو با سطح مقطع کابل در صورت نیاز پرس نمودن و فیکس نمودن کابلشو (پرس مناسب) - پست زمینی	رشته	۰	۵۷۰,۹۲۷	-
.....۱۵۳۳۵	نصب علامت هشدار دهنده - پست زمینی	عدد	۰	۳۰۲,۳۸۲	-
.....۱۵۳۳۶	تعویض و یا نصب واشر به همراه کابلشو مناسب - پست زمینی	عدد	۰	۲۹۸,۴۱۰	-
.....۱۵۳۳۷	استقرار صحیح و فیکس نمودن تابلوی فشار متوسط نسبت به تجهیزات مجاور - پست زمینی	دستگاه	۰	۴,۵۶۵,۱۵۲	-
.....۱۵۳۳۸	رفع آسیب دیدگی سطحی تابلو (درب و بدنه) - پست زمینی	دستگاه	۰	۱,۷۲۵,۱۵۹	-
.....۱۵۳۳۹	نظافت سطوح داخلی و بیرونی تابلو و مفره اتکایی و شمش ها(لال، سلولها) - پست زمینی	سلول	۰	۱,۵۲۳,۶۷۳	-
.....۱۵۳۴۰	رنگ آمیزی تابلو با مصالح (بصورت جزئی) - پست زمینی	سلول	۰	۱,۵۹۵,۵۸۰	-
.....۱۵۳۴۱	نصب و یا تعویض درپچه بازبند تابلو فشار متوسط - پست زمینی	سلول	۰	۶۲۱,۱۸۰	-
.....۱۵۳۴۲	تعمیر و ترمیم درپچه حفاظ تابلو - پست زمینی	سلول	۰	۲۵۷,۷۸۷	-
.....۱۵۳۴۳	نصب و یا تعویض پلاک شناسایی روی سلول با مصالح - پست زمینی	عدد	۰	۱,۱۰۵,۵۳۵	-
.....۱۵۳۴۴	نصب یا اصلاح قفل تابلو فشار متوسط - پست زمینی	هرمورد	۰	۴۰۴,۹۸۵	-
.....۱۵۳۴۵	تعویض یا جوشکاری لولای درب به همراه رگلاژ درب تابلو فشار متوسط - پست زمینی	هرمورد	۰	۹۶۶,۷۸۷	-
.....۱۵۳۴۶	روغن کاری لولاهای درب تابلو یا سلول - پست زمینی	سلول	۰	۲۵۴,۴۸۲	-
.....۱۵۳۴۷	کنترل و اصلاح درپچه انفجار - پست زمینی	سلول	۰	۹۲۸,۷۲۵	-
.....۱۵۳۴۸	نصب و یا ترمیم حفاظ ایمنی تابلوی فشار متوسط - پست زمینی	سلول	۰	۵۴۰,۴۸۷	-
.....۱۵۳۴۹	نصب مفره اتکایی شیشه تابلوی فشار متوسط - پست زمینی	عدد	۰	۲۰۲,۷۲۸	-
.....۱۵۳۵۰	تعویض مفره اتکایی شیشه در صورت معیوب بودن - پست زمینی	عدد	۰	۲,۵۲۳,۶۰۰	-
.....۱۵۳۵۱	شیشه بندی تابلو با رنگ آمیزی برابر توالی فاز تابلو فشار متوسط - پست زمینی	قطعه	۰	۴,۵۶۶,۷۶۹	-
.....۱۵۳۵۲	تعویض شیشه با شیشه ی سایز متناسب تابلو فشار متوسط - پست زمینی	عدد	۰	۱,۳۳۹,۸۰۰	-
.....۱۵۳۵۳	رنگ زدن شیشه های تابلو فشار متوسط به ترتیب توالی فازها (فرمز-زرد-آبی) با مصالح - پست زمینی	عدد	۰	۳۵۰,۱۷۵	-
.....۱۵۳۵۴	تعویض شیشه آرک زده و درفره شده فشار متوسط(هر شیشه) - پست زمینی	قطعه	۰	۱,۳۳۹,۸۰۰	-
.....۱۵۳۵۵	نصب یا تعویض نقشه تگ خطی (شرایط فیدرهای ورودی، خروجی، - ترانس...)- پست زمینی	هر پست	۰	۱۶۸,۹۹۷	-
.....۱۵۳۵۶	تعویض هادی اتصال زمین - پست زمینی	متر	۰	۷۷۶,۶۷۷	-
.....۱۵۳۵۷	هم بندی ارت سلول ها - پست زمینی	هر پست	۰	۷۵۱,۶۹۷	-
.....۱۵۳۵۸	اصلاح محل استقرار به همراه محکم و فیکس نمودن خازن فشار متوسط - پست زمینی	سری	۰	۶۲۱,۱۸۰	-
.....۱۵۳۵۹	در مدار قرار دادن خازن فشار متوسط - پست زمینی	عدد	۰	۲۷۳,۵۲۷	-
.....۱۵۳۶۰	تعویض خازن فشار متوسط - پست زمینی	عدد	۰	۱,۰۱۴,۷۵۱	-

۰۰۰۰۰۰۵۵۲۵	کنترل فعال بودن خازن فشار متوسط - پست زمینی	مورد	۰	۱۸۷,۲۶۷	۸۰,۶۹۲
۰۰۰۰۰۰۵۵۲۶	کنترل بانک های خازنی فشار متوسط متناسب با قدرت ترانس - پست زمینی	مورد	۰	۱۸۷,۲۶۷	۸۰,۶۹۲
۰۰۰۰۰۰۵۵۲۷	فنس-کشی (تعویض و نصب تور دور خازن فشار متوسط) - پست زمینی	مترمربع	۰	۳,۱۰۱,۳۲۲	۱,۳۲۹,۱۲۴
۰۰۰۰۰۰۵۵۲۸	رنگ آمیزی فنس خازن - پست زمینی	مترمربع	۰	۵۱۷,۶۵۰	۲۲۲,۳۸۵
۰۰۰۰۰۰۵۵۲۹	آچارکشی محل اتصالات خازن فشار متوسط - پست زمینی	مورد	۰	۱۱۴,۱۸۷	۵۰,۳۲۲
۰۰۰۰۰۰۵۵۳۰	همبندی و در مدار قرار دادن آرت خازن فشار متوسط - پست زمینی	دستگاه	۰	۱۸۷,۲۶۷	۸۰,۶۹۲
۰۰۰۰۰۰۵۵۳۱	اصلاح آرایش بانک خازنی - پست زمینی	عدد	۰	۲۴۲,۵۶۲	۱۴۶,۱۶۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۳۲	تخلافت بانک خازن - پست زمینی	هرمورد	۰	۴۵۰,۶۶۰	۱۹۳,۳۵۷
۰۰۰۰۰۰۵۵۳۳	اصلاح آرایش و فرم دهی ارتباطات ترانسفورماتور جریان - پست زمینی	سری	۰	۴۶۵,۸۸۵	۱۹۹,۴۴۷
۰۰۰۰۰۰۵۵۳۴	در مدار قرار دادن ترانسفورماتورهای جریان به همراه واپرینگ و فرم دهی ارتباطات و اتصالات - پست زمینی	عدد	۰	۲,۹۵۲,۱۲۷	۱,۳۲۶,۷۲۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۳۵	نصب یا تعویض CT (ترانس جریان ۲۰ کیلو ولت) - پست زمینی	عدد	۰	۵,۴۷۱,۸۶۵	۲,۳۴۴,۶۵۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۳۶	اصلاح آرایش و فرم دهی ارتباطات ترانسفورماتور ولتاژ - پست زمینی	سری	۰	۴۸۵,۶۷۷	۲۰۷,۰۶۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۳۷	در مدار قرار دادن ترانسفورماتورهای ولتاژ به همراه واپرینگ و فرم دهی ارتباطات و اتصالات - پست زمینی	عدد	۰	۳,۰۶۹,۳۶۰	۱,۳۱۵,۴۴۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۳۸	نصب یا تعویض PT (ترانس ولتاژ ۲۰ کیلو ولت) - پست زمینی	عدد	۰	۵,۴۷۱,۸۶۵	۲,۳۴۴,۶۵۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۳۹	نصب صحیح کنتور ولتاژ اولیه و تست آن - پست زمینی	دستگاه	۰	۵۰,۵۷,۷۴۵	۲,۱۶۸,۰۴۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۴۰	تعویض کنتور ولتاژ اولیه - پست زمینی	دستگاه	۰	۵۰,۵۷,۷۴۵	۲,۱۶۸,۰۴۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۴۱	در مدار قرار دادن کنتور ولتاژ اولیه - پست زمینی	دستگاه	۰	۳,۱۶۳,۷۵۵	۱,۳۵۵,۰۲۵
۰۰۰۰۰۰۵۵۴۲	تعویض سر کابل کراس لینک معیوب داخل پست زمینی به همراه باز و بسته کردن اتصالات مربوطه - پست زمینی	هر فاز	۰	۳,۵۳۹,۸۱۲	۸۸۰,۰۹۵
۰۰۰۰۰۰۵۵۴۳	تعویض سر کابل های plug in (مربوط به تابلوهای کمپکت) - پست زمینی	هر فاز	۰	۳,۷۳۸,۶۰۲	۱,۵۹۷,۱۰۲
۰۰۰۰۰۰۵۵۴۴	فرم دهی و اصلاح سر کابل های خشک داخلی - پست زمینی	هر فاز	۰	۵۵۹,۱۲۶	۲۳۸,۳۷۳
۰۰۰۰۰۰۵۵۴۵	تعویض کابلشوی سر کابل معیوب - پست زمینی	عدد	۰	۵۷۰,۹۲۷	۲۴۵,۱۲۲
۰۰۰۰۰۰۵۵۴۶	هم بندی ارت سر کابل فشار متوسط - پست زمینی	هر پست	۰	۱,۰۰۱,۱۲۳	۴۳۷,۲۲۶
۰۰۰۰۰۰۵۵۴۷	نصب هیتر مناسب برای سلول تابلو - پست زمینی	مورد	۰	۸۶۷,۸۲۵	۳۷۱,۴۹۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۴۸	نصب ترموستات - پست زمینی	عدد	۰	۲۲۴,۲۹۲	۱۳۷,۰۲۵
۰۰۰۰۰۰۵۵۴۹	در مدار قرار دادن هیتر - پست زمینی	عدد	۰	۵۵۸,۸۲۵	۱۱۱,۱۴۲
۰۰۰۰۰۰۵۵۵۰	تنظیم ترموستات - پست زمینی	عدد	۰	۷۷,۶۴۷	۳۳,۴۹۵
۰۰۰۰۰۰۵۵۵۱	نصب و یا تعویض چراغ نمایشگر تابلوی فشار متوسط - پست زمینی	عدد	۰	۴۶۵,۸۸۵	۲۰۰,۹۲۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۵۲	اصلاح چراغ نمایشگر تابلوی فشار متوسط - پست زمینی	عدد	۰	۴۱۱,۰۷۵	۱۷۶,۶۱۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۵۳	نصب خطا پاپ کابلی به همراه واپرینگ - پست زمینی	عدد	۰	۴,۳۶۷,۵۶۷	۱,۸۲۷,۰۰۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۵۴	کنترل عملکرد خطایاب کابلی - پست زمینی	سری	۰	۳۴۱,۰۴۰	۱۴۶,۱۶۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۵۵	جلبابی و اصلاح محل نصب خطایاب کابلی - پست زمینی	عدد	۰	۲,۰۴۷,۲۶۲	۸۷۵,۴۴۷
۰۰۰۰۰۰۵۵۵۶	نصب دیزنکتور جایگزین (موارد تعمیراتی) و برقراری کامل ارتباطات مربوطه و راه اندازی آن - پست زمینی	دستگاه	۰	۱۳,۰۵۱,۲۷۸	۸,۶۸۵,۵۲۱
۰۰۰۰۰۰۵۵۵۷	برکناری دیزنکتور معیوب و غیر قابل تعمیر در محل - پست زمینی	دستگاه	۰	۷,۳۹۳,۶۲۵	۴,۹۲۳,۲۴۲
۰۰۰۰۰۰۵۵۵۸	باز و بسته کردن ارتباطات مربوط به سر کابل های ۲۰ KV در صورت نیاز به انجام تعمیرات پست یا روی خود سر کابل - پست زمینی	سری	۰	۱,۷۴۰,۸۸۱	۲۴۴,۱۱۸
۰۰۰۰۰۰۵۵۵۹	تعویض هر پل دیزنکتور - پست زمینی	عدد	۰	۶,۹۶۲,۱۱۴	۱,۷۳۷,۸۵۵
۰۰۰۰۰۰۵۵۶۰	تعمیر و اصلاح سیستم اینترلاک دیزنکتور - پست زمینی	دستگاه	۰	۸,۱۱۸,۱۸۹	۲,۰۳۱,۸۱۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۶۱	سیر و رفع نشئی هر پل دیزنکتور(باز نمودن پل ها،تعویض اورینگ و بازبینی کنتاکتهای ثابت و متحرک ، تعویض سیلندر،تخلیه و سر ریز روغن...) - پست زمینی	مورد	۰	۱۱,۵۹۸,۳۲۳	۲,۹۰۱,۶۷۶
۰۰۰۰۰۰۵۵۶۲	سر ریز روغن دیزنکتور با تامین روغن - پست زمینی	لیتر	۰	۲۰۰,۹۲۰	۴۸,۷۲۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۶۳	نمونه گیری، آزمایش و تست روغن دیزنکتور و اعلام گزارش مکتوب - پست زمینی	دستگاه	۰	۵,۱۳۸,۴۳۷	۱,۲۸۴,۹۹۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۶۴	تعویض روغن دیزنکتور در صورت تغییر رنگ و قدرت عایقی آن با تامین روغن - پست زمینی	لیتر	۰	۴۳۷,۴۵۲	۸۷,۵۴۷
۰۰۰۰۰۰۵۵۶۵	کنترل فشار گاز SF6 دیزنکتورهای گازی(با استفاده از تجهیزات اندازه گیری مربوطه) - پست زمینی	دستگاه	۰	۱,۴۱۴,۴۰۲	۳۵۳,۲۲۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۶۶	کنترل میزان خلاء دیزنکتورهای خلاء(با استفاده از تجهیزات اندازه گیری مربوطه) - پست زمینی	دستگاه	۰	۱,۴۱۴,۴۰۲	۳۵۳,۲۲۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۶۷	ایمن سازی دیزنکتور (جوشکاری پایه دیزنکتور ویا پیچ و مهره کردن آن به منظور جلوگیری از سرقت دیزنکتور) - پست زمینی	دستگاه	۰	۲,۳۴۸,۷۳۲	۵۶۳,۳۲۵
۰۰۰۰۰۰۵۵۶۸	بازدید و سرویس دیزنکتور و کنترل صحت عملکرد آن - پست زمینی	دستگاه	۰	۱,۷۳۸,۳۴۴	۴۳۶,۶۵۵
۰۰۰۰۰۰۵۵۶۹	کنترل و نصب میله پرچمی قطع دیزنکتور - پست زمینی	عدد	۰	۱,۳۷۵,۵۱۵	۳۱۹,۴۸۴
۰۰۰۰۰۰۵۵۷۰	تعویض سر کابل های روغنی معیوب به همراه باز و بسته کردن اتصالات مربوطه - پست زمینی	سری	۰	۹۰,۴۳,۶۵۰	۲,۳۶۰,۹۱۲
۰۰۰۰۰۰۵۵۷۱	تکمیل و سر ریز کردن روغن سر کابل - پست زمینی	لیتر	۰	۸۰,۶۹۲	۲۱,۳۱۵
۰۰۰۰۰۰۵۵۷۲	استقرار و فرم دهی صحیح کابل ها داخل کانال - پست زمینی	رشته	۰	۱,۰۴۲,۸۲۳	۲۶۲,۰۷۷
۰۰۰۰۰۰۵۵۷۳	آچارکشی محل اتصالات تجهیزات - پست زمینی	سلول	۰	۱,۵۰۷,۵۴۲	۳۷۷,۴۵۷
۰۰۰۰۰۰۵۵۷۵	رگلاژ و سرویس مکانیزم شارژ دستی - پست زمینی	دستگاه	۰	۳,۴۷۹,۲۲۲	۸۷۰,۷۷۷
۰۰۰۰۰۰۵۵۷۶	تعمیر و سرویس مکانیزم شارژ موتوری (تعویض یا سیم پیچی موتور و شارژر) - پست زمینی	دستگاه	۰	۷,۵۳۸,۲۹۲	۱,۸۸۶,۷۰۷
۰۰۰۰۰۰۵۵۷۷	رگلاژ مکانیزم قطع همزمان - پست زمینی	دستگاه	۰	۲,۳۲۰,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۷۸	تست بوئین قطع الکتریکی بریگر - پست زمینی	عدد	۰	۱,۲۴۰,۸۳۷	۳۱۰,۵۹۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۷۹	تعویض درپوش بالای سیلندر - پست زمینی	عدد	۰	۱,۵۱۱,۲۵۰	۳۷۳,۷۵۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۸۰	تعویض کلاهک آلومینیومی - پست زمینی	عدد	۰	۴۲۴,۷۷۷	۱۰۵,۰۵۲
۰۰۰۰۰۰۵۵۸۱	تعویض نشاندنده روغن - پست زمینی	عدد	۰	۸۰,۶۹۲	۱۸,۲۲۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۸۲	شنششوی رنگ آلومینیومی و میله کنتاکت متحرک - پست زمینی	عدد	۰	۱,۷۰۳,۶۷۷	۴۲۷,۸۲۲
۰۰۰۰۰۰۵۵۸۳	روانکاری متعلقات بریگر های روغنی - پست زمینی	دستگاه	۰	۴۰,۰۵۹,۵۸۸	۱۰,۱۵,۴۱۱
۰۰۰۰۰۰۵۵۸۴	رگلاژ شفت مکانیزم - پست زمینی	عدد	۰	۳,۴۷۹,۶۴۷	۸۷۰,۳۵۲
۰۰۰۰۰۰۵۵۸۵	تنظیم اهرم یکطرفه - پست زمینی	عدد	۰	۲,۵۵۲,۰۰۰	۶۳۸,۰۰۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۸۶	کنترل کنتاکت های کمکی بریگر - پست زمینی	دستگاه	۰	۵۵۱,۶۳۰	۱۶۴,۴۴۰
۰۰۰۰۰۰۵۵۸۷	نصب سگسوی جایگزین (موارد تعمیراتی) و برقراری کامل ارتباطات مربوطه و راه اندازی آن - پست زمینی	دستگاه	۰	۴۵,۵۲۹,۵۲۵	۱۵,۲۲۰,۲۴۲

.....۵۵۸۸	تعویض چرخ دنده فرمان سکسیونر و یا (رابط کفی سکسیونر فیوز دار - پست زمینی	عدد	۰	۳,۵۵۳,۱۳۴	۱,۵۲۱,۸۶۵
.....۵۵۸۹	کنترل مکانیزم اهرم عملکرد صحیح قطع همزمان فیوزها (سکسیونر فیوزدار) - پست زمینی	عدد	۰	۷۱۰,۹۱۰	۳۰۷,۰۸۹
.....۵۵۹۰	برگزاری سکسیونر معیوب و غیر قابل تعمیر در محل - پست زمینی	دستگاه	+	۷,۶۱۱,۴۱۵	۲,۳۳۳,۵۸۴
.....۵۵۹۱	کنترل مکانیزم قطع و وصل سکسیونر - پست زمینی	مورد	+	۸۰۰,۹۵۴۴	۲۰۵,۴۶۵
.....۵۵۹۲	ریگلاژ و سرویس سکسیونر قابل قطع زیر بار - پست زمینی	دستگاه	+	۱۳,۹۲۲,۱۱۴	۳,۴۷۷,۸۵۵
.....۵۵۹۳	تعویض تیغه سکسیونر قابل قطع یا غیر قابل قطع زیر بار - پست زمینی	عدد	۰	۲,۸۹۸,۴۵۰	۷۲۶,۵۴۹
.....۵۵۹۴	تعویض بازوی پلاستیکی سکسیونر - پست زمینی	عدد	۰	۲,۸۹۸,۴۵۰	۷۲۶,۵۴۹
.....۵۵۹۵	تعویض فک ثابت سکسیونر - پست زمینی	عدد	۰	۲۰۰,۲۰۲	۵۱۹,۷۹۷
.....۵۵۹۶	تعویض چرخه گیر پلاستیکی سکسیونر قابل قطع زیر بار - پست زمینی	عدد	۰	۲,۹۰۰,۰۰۰	۷۲۵,۰۰۰
.....۵۵۹۷	خ و رفع عیب مکانیزم قطع چرخه سکسیونر قابل قطع زیر بار (تعویض تیغه چرخه گیر، تعویض پیستون داخل مقروه، اصلاح سیستم دمنده هوا و ...) - پست زم	دستگاه	+	۲,۶۸۸,۷۳۵	۶۷۱,۴۲۲
.....۵۵۹۸	منتاسب نمودن آمپرآژ فیوز مربوط به سکسیونرهای فیوزدار با قدرت ترانسفورماتور - پست زمینی	عدد	۰	۱,۱۶۲,۹۴۴	۲۸۷,۰۵۵
.....۵۵۹۹	تعمیر و یا تعویض دسته فرمان سکسیونر و لوله انتقال فرمان - پست زمینی	عدد	۰	۴,۷۵۳,۸۵۳	۱,۱۹۱,۱۴۶
.....۵۶۰۰	تعویض مقروه معیوب سکسیونر - پست زمینی	عدد	۰	۵,۲۲۱,۲۲۹	۱,۳۰۳,۷۷۰
.....۵۶۰۱	گریس کاری با گریس هادی (نسوز) روی کنتاکت های سکسیونر - پست زمینی	دستگاه	+	۱,۱۵۸,۸۰۳	۲۹۱,۱۹۶
.....۵۶۰۲	تعویض یا تنظیم میله عملکرد فیوز - پست زمینی	عدد	۰	۴۰,۶۴,۸۸۲	۱۰,۰۰۰,۷۱۷
.....۵۶۰۳	تعویض شتابکام میله عملکرد فیوز - پست زمینی	عدد	۰	۱,۱۶۲,۹۴۴	۲۸۷,۰۵۵
.....۵۶۰۴	ریگلاژ و سرویس سکسیونر غیر قابل قطع زیر بار یا سکسیونر ارت - پست زمینی	دستگاه	+	۱۱,۶۰۰,۵۸۱	۲,۸۹۹,۴۱۸
.....۵۶۰۵	تعویض لوله رابط مکانیزم فرمان - پست زمینی	عدد	۰	۲,۳۱۹,۲۹۶	۵۸۰,۷۰۳
.....۵۶۰۶	نصب رله پرایمر به همراه اتصالات آن - پست زمینی	دستگاه	+	۲,۳۳۸,۵۶۰	۵۸۳,۱۱۷
.....۵۶۰۷	سرویس و تنظیم رله پرایمری و در مدار قراردادن آن - پست زمینی	دستگاه	+	۱۰۰,۰۳۲,۲۷	۷۵۱,۲۱۲
.....۵۶۰۸	تعویض رله پرایمری معیوب - پست زمینی	دستگاه	+	۲,۹۰۱,۵۱۱	۷۲۳,۴۸۸
.....۵۶۰۹	جوشکاری پیچ و مهره بارنگ آمیزی رله به جهت پیشگیری از سرفت - پست زمینی	دستگاه	+	۹۶۳,۷۲۲	۲۴۰,۵۵۵
.....۵۶۱۰	نصب رله ثانویه به همراه CT های مربوطه و سیم کشی به جز تنظیمات - پست زمینی	دستگاه	+	۹,۳۶۴,۸۹۷	۲,۳۴۱,۶۰۵
.....۵۶۱۱	تعویض رله ثانویه - پست زمینی	دستگاه	+	۶,۷۶۴,۴۶۷	۱,۶۸۹,۹۷۵
.....۵۶۱۲	کنترل منبع تغذیه DC (باطری) - پست زمینی	دستگاه	+	۲۵۹,۷۹۵	۱۱۲,۶۶۵
.....۵۶۱۳	تعویض باطری رله - پست زمینی	عدد	۰	۷۶۲,۷۷۲	۱۹۱,۸۳۵
.....۵۶۱۴	در مدار قرار دادن مدار فرمان رله - پست زمینی	دستگاه	+	۳,۷۶۲,۰۹۷	۹۳۹,۳۸۲
.....۵۶۱۵	تنظیمات جریان و زمانی رله ثانویه - پست زمینی	دستگاه	+	۳,۶۹۲,۰۶۲	۹۲۳,۶۴۵
.....۵۶۱۶	اصلاح محل استقرار تابلو فشار ضعیف - پست زمینی	دستگاه	+	۷,۱۲۱,۲۱۲	۲,۳۷۲,۳۷۵
.....۵۶۱۷	اجاز کشی کلیه اتصالات تابلوی فشار ضعیف(داخل تابلو) - پست زمینی	دستگاه	+	۱,۶۸۳,۳۷۷	۵۶۱,۸۷۵
.....۵۶۱۸	تعویض و اصلاح کابلشوهای معیوب - پست زمینی	عدد	۰	۷۸۴,۳۷۷	۲۶۰,۷۱۰
.....۵۶۱۹	اصلاح و فرم دهی کابل های فشار ضعیف و نصب پشت کمربندی(طور کامل) - پست زمینی	رشته	+	۲۸۹,۲۷۵	۱۶۳,۱۲۵
.....۵۶۲۰	نظافت سطوح داخلی و بیرونی تابلو فشار ضعیف(کل تابلو) - پست زمینی	دستگاه	+	۲,۲۰۷,۰۲۵	۷۲۴,۴۲۲
.....۵۶۲۱	رنگ آمیزی تابلوها (مصالح) - پست زمینی	دستگاه	+	۱۰۰,۰۳۵,۰۳۰	۳,۳۴۸,۲۴۰
.....۵۶۲۲	نصب آرم خطر بر روی تابلو - پست زمینی	عدد	+	۱۵۳,۷۷۲	۵۱,۷۶۵
.....۵۶۲۳	تعویض یا نصب پلاک شناسایی کابلهای فشار ضعیف و سایر تجهیزات - پست زمینی	عدد	۰	۱۸۱,۷۵۷	۶۰,۰۳۰
.....۵۶۲۴	اصلاح قفل درب تابلو فشار ضعیف - پست زمینی	هرمورد	+	۴۹۵,۱۲۵	۱۳۲,۳۱۲
.....۵۶۲۵	تعویض یا جوشکاری لولای درب - پست زمینی	دستگاه	+	۱,۵۲۸,۵۲۷	۵۱۶,۹۲۵
.....۵۶۲۶	روغن کاری کامل لولاهای تابلو - پست زمینی	دستگاه	+	۱۹۷,۷۸۰	۶۵,۱۷۷
.....۵۶۲۷	تعویض یا نصب مقره انکابی فشار ضعیف داخل تابلو - پست زمینی	عدد	۰	۳,۳۲۷,۳۷۷	۲۲۵,۱۱۲
.....۵۶۲۸	تعویض یا نصب شیشه مناسب با آمپراژ تابلو(بدون مصالح) - پست زمینی	قطعه	+	۱,۵۳۶,۳۳۷	۵۱۲,۸۶۵
.....۵۶۲۹	رنگ آمیزی شیشه ها برابر توالی فازها (قرمز-زرد-آبی) یا مصالح - پست زمینی	مورد	+	۳۵۵,۱۷۷	۱۱۸,۳۲۲
.....۵۶۳۰	نصب نقشه تک خطی (شرایط فیدرهای ورودی، خروجی و ترانس...) - پست زمینی	هر پست	+	۱۳۲,۲۵۷	۴۴,۱۵۲
.....۵۶۳۱	نصب و اصلاح سیستم روشنایی داخل تابلو - پست زمینی	مورد	+	۱,۲۳۱,۶۳۰	۴۱۱,۳۹۲
.....۵۶۳۲	تعویض لامپ سوخته - پست زمینی	عدد	۰	۱۲۶,۸۷۵	۴۱,۶۸۷
.....۵۶۳۳	رفع عیب مدار روشنایی تابلو - پست زمینی	هرمورد	+	۷۷۰,۳۱۲	۲۵۷,۳۷۵
.....۵۶۳۴	نصب کلید اتوماتیک متناسب با آمپراژ تابلو و تنظیم آن - پست زمینی	دستگاه	+	۵,۳۷۱,۵۲۵	۱,۷۹۱,۲۵۷
.....۵۶۳۵	نصب کلید اتوماتیک و تنظیم آن همراه با جاسازی و تغییرات اساسی شمش (بدون مصالح) - پست زمینی	دستگاه	+	۸,۷۸۳,۲۳۰	۲,۹۲۸,۴۹۲
.....۵۶۳۶	تعویض کلید اتوماتیک معیوب و تنظیم آن - پست زمینی	دستگاه	+	۵,۹۲۶,۶۵۷	۱,۹۷۵,۵۵۵
.....۵۶۳۷	تعویض کلید اتوماتیک معیوب و تنظیم آن همراه با جاسازی و تغییرات اساسی شمش (بدون مصالح) - پست زمینی	دستگاه	+	۹,۶۸۲,۲۳۰	۳,۲۲۷,۴۱۰
.....۵۶۳۸	سرویس کنتاکت های کلید (ACB)و گریس کاری - پست زمینی	دستگاه	+	۲۰۰,۲۳۲	۹۳۴,۹۶۰
.....۵۶۳۹	تنظیم رله های کلید اصلی تابلوی فشار ضعیف - پست زمینی	عدد	۰	۴۹۴,۸۱۲	۱۶۴,۹۲۷
.....۵۶۴۰	نصب یا اصلاح درب کلید فیوز - پست زمینی	عدد	۰	۳۸۶,۰۶۲	۱۲۸,۶۸۷
.....۵۶۴۱	تعویض کلید فیوز معیوب تا رنج ۲۰۰ آمپر گردان - پست زمینی	دستگاه	+	۱,۶۸۵,۲۰۷	۵۶۱,۸۰۲
.....۵۶۴۲	تعویض کلید فیوز معیوب رنج ۲۵۰ تا ۶۳۰ آمپر گردان - پست زمینی	دستگاه	+	۲,۲۶۵,۲۸۰	۷۵۵,۱۶۰
.....۵۶۴۳	تعویض کلید فیوز معیوب رنج ۲۰۰ تا ۶۳۰ آمپر ثابت - پست زمینی	دستگاه	+	۱,۵۶۰,۵۶۲	۵۲۰,۱۸۷
.....۵۶۴۴	تعویض کلید فیوز معیوب رنج ۲۵۰ تا ۶۳۰ آمپر ثابت - پست زمینی	دستگاه	+	۱,۹۲۳,۱۶۰	۶۵۷,۷۲۰
.....۵۶۴۵	گریسکاری کنتاکت های پای فیوز و کلید فیوز به ازای هر فیدر(با تهیه گریز) - پست زمینی	دستگاه	+	۴۹۱,۰۶۵	۱۳۰,۳۵۵
.....۵۶۴۶	جایگزینی کلید فیوز تا رنج ۲۰۰ آمپر گردان به جای پایه فیوز در صورت نیاز - پست زمینی	دستگاه	+	۲,۶۹۳,۵۲۰	۸۹۹,۴۲۸
.....۵۶۴۷	جایگزینی کلید فیوز رنج ۲۵۰ تا ۶۳۰ آمپر گردان به جای پایه فیوز در صورت نیاز - پست زمینی	دستگاه	+	۳,۴۱۱,۷۰۵	۱,۱۲۷,۳۲۵
.....۵۶۴۸	جایگزینی کلید فیوز تا رنج ۲۰۰ آمپر ثابت به جای پایه فیوز در صورت نیاز - پست زمینی	دستگاه	+	۲,۵۹۳,۷۶۰	۸۶۵,۲۱۵
.....۵۶۴۹	جایگزینی کلید فیوز رنج ۲۵۰ تا ۶۳۰ آمپر ثابت به جای پایه فیوز در صورت نیاز - پست زمینی	دستگاه	+	۳,۴۱۱,۷۰۵	۱,۱۲۷,۳۲۵
.....۵۶۵۰	تعویض پایه فیوز معیوب - پست زمینی	عدد	۰	۷۸۸,۴۲۷	۲۶۴,۸۱۲
.....۵۶۵۱	تعویض فیوز چاقویی و فشنگی با یکسان نمودن رنج فیوزهای منصوبه مطابق استاندارد - پست زمینی	عدد	۰	۱۲۹,۱۹۵	۳۴,۰۶۵
.....۵۶۵۲	نصب ولنمتر تابلو فشار ضعیف به همراه وایرینگ و انجام تنظیمات مربوطه - پست زمینی	دستگاه	+	۱,۰۶۴,۲۲۷	۳۵۴,۷۲۲
.....۵۶۵۳	تعویض ولنمتر تابلو فشار ضعیف و انجام تنظیمات مربوطه - پست زمینی	دستگاه	+	۱,۱۵۵,۵۷۷	۳۸۵,۱۹۲
.....۵۶۵۴	انجام وایرینگ و در مدار قراردادن ولنمتر تابلو فشار ضعیف به همراه تنظیمات مربوطه - پست زمینی	دستگاه	+	۱,۱۴۰,۳۵۲	۳۸۰,۶۴۵
.....۵۶۵۵	نصب CT (ترانس جریان) فشار ضعیف - پست زمینی	دستگاه	+	۱,۱۴۸,۹۰۷	۲۸۳,۵۲۵
.....۵۶۵۶	نصب آمپر متر و متعلقات مربوطه داخل تابلو - پست زمینی	دستگاه	+	۱,۵۰۴,۳۷۵	۵۰۲,۰۶۲
.....۵۶۵۷	تعویض CT (ترانس جریان) فشار ضعیف - پست زمینی	دستگاه	+	۲,۲۱۹,۸۰۵	۷۳۹,۹۲۵
.....۵۶۵۸	تعویض آمپر متر و متعلقات مربوطه داخل تابلو - پست زمینی	دستگاه	+	۱,۸۱۹,۳۸۷	۶۰۵,۹۵۵
.....۵۶۵۹	برقراری ارتباط آمپر متر تابلو فشار ضعیف و در مدار قرار دادن - پست زمینی	دستگاه	+	۲۵۴,۷۲۲	۱۱۸,۷۵۵
.....۵۶۶۰	نصب و در مدار قرار دادن ثبات یا سرسندی کامل اتصالات با تنظیمات - پست زمینی	دستگاه	+	۴,۱۱۵,۳۱۷	۱,۳۷۱,۷۷۲
.....۵۶۶۱	تعویض و در مدار قرار دادن ثبات یا سرسندی کامل اتصالات با تنظیمات - پست زمینی	دستگاه	+	۳,۶۹۹,۶۷۵	۱,۲۳۲,۲۲۵
.....۵۶۶۲	برقراری ارتباط و در مدار قراردادن ثبات - پست زمینی	دستگاه	+	۱,۵۸۷,۶۶۷	۵۲۹,۸۳۰
.....۵۶۶۳	کنترل و برقراری ارتباط بدنه تابلو و سیم ارت حفاظتی - پست زمینی	هرمورد	+	۳۷۵,۳۰۰	۱۲۵,۳۸۰
.....۵۶۶۴	نصب و در مدار قرار دادن مدار تغذیه هواکنی و ایجاد قابلیت اندازه گیری انرژی مصرفی آن توسط کنتور - پست زمینی	هرمورد	+	۱,۷۱۰,۳۴۷	۵۷۰,۸۶۵
.....۵۶۶۵	رنگ آمیزی تابلوها (مصالح) (مطابق تابلوهای فشار ضعیف) - پست زمینی	دستگاه	+	۱۰۰,۰۴۵,۰۲۰	۲,۳۳۸,۴۴۰
.....۵۶۶۶	نصب و وایرینگ هیتر ۷۵۰ وات به همراه تجهیز	سول	۰	۴,۶۴۹,۵۶۱	۱,۱۶۰,۰۴۸
.....۵۶۶۷	نصب فن ۴۰۵۴۰	عدد	۰	۳,۲۴۸,۰۰۰	۸۱۲,۰۰۰
.....۵۶۶۸	برگزاری سلول ۲۰ کیلووات AIS	سول	+	۹,۱۲۵,۶۴۳	۳,۹۱۴,۳۵۶
.....۵۶۶۹	نصب و راه اندازی سلول ۲۰ کیلووات AIS	سول	+	۴۱,۶۱۵,۸۵۸	۹,۱۴۴,۱۴۱
.....۵۶۷۰	ساخت و نصب محفظه برنر در سلول های AIS	مورد	۰	۶,۹۴۲,۶۰۰	۲,۱۸۲,۴۷۵

1) موضوع پیمان

موضوع پیمان عبارت است از اجرای کلیه عملیات مربوط به تعمیر، سرویس و رفع عیب تابلوهای فشار ضعیف از 40 آمپر الی 2500 آمپر اعم از عمومی، اختصاصی و خیابانی (شالتر)، کلید کل و کلید فیوز فشار ضعیف، کنتاکتور و ساعت نجومی و عایق پاشی مقره‌ها بر اساس برنامه تدوینی (شرح کار کارفرما)، فهرست بهای جاری 1405 شرکت توزیع برق استان گیلان (کالا و عملیات)، مشخصات و استانداردهای فنی تعریف شده و نقشه‌های الکتریکی شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان در محل انبار مرکزی شرکت

- طول مدت قرارداد یک سال می‌باشد که در صورت صلاحدید کارفرما و توافق طرفین قابل تمدید خواهد بود.

- مبلغ قرارداد نیز در صورت رضایت/عدم رضایت ناظر فنی کارفرما، حداکثر تا سقف 25 درصد مبلغ اولیه قابل افزایش/کاهش خواهد بود.

2) انتظارات در بخش تعمیرات

2-1- الزامات اولیه:

1- تأمین نیروی انسانی، تهیه و تدارک کلیه ابزار کار و ماشین آلات، و بطور کلی تمام لوازم ضروری برای اجرای پیمان و هزینه‌های مستقیم و غیر مستقیم مربوطه برعهده پیمانکار می‌باشد. پیمانکار به هیچ عنوان حق استفاده از کادر فنی کارفرما را نداشته و در صورت مشاهده چنین موضوعی کارفرما مجاز خواهد بود ضمن فسخ قرارداد، تضمین حسن اجرای قرارداد را بنفع خود ضبط نماید.

2- پیمانکار می‌بایست دارای تجهیزات زیر به منظور انجام تعمیرات کارگاهی تابلوها باشد:

1- امکان برش و خم زنی ورق های فلزی تا قطر 3 میلی متر و شمش های مسی تا ابعاد 10*50

2- وجود تجهیزات و ابزار آلات مورد نیاز جهت مونتاژ و دیمونتاژ تابلو، سوراخکاری، جوشکاری و ...

3- وجود امکانات آزمایشگاهی جهت تست تابلوهای تعمیری/سرویس (دستگاه تست مقاومت عایقی تا 1000 ولت، میکرو اهم متر، دستگاه تزریق جریان، مولتی متر و ...)

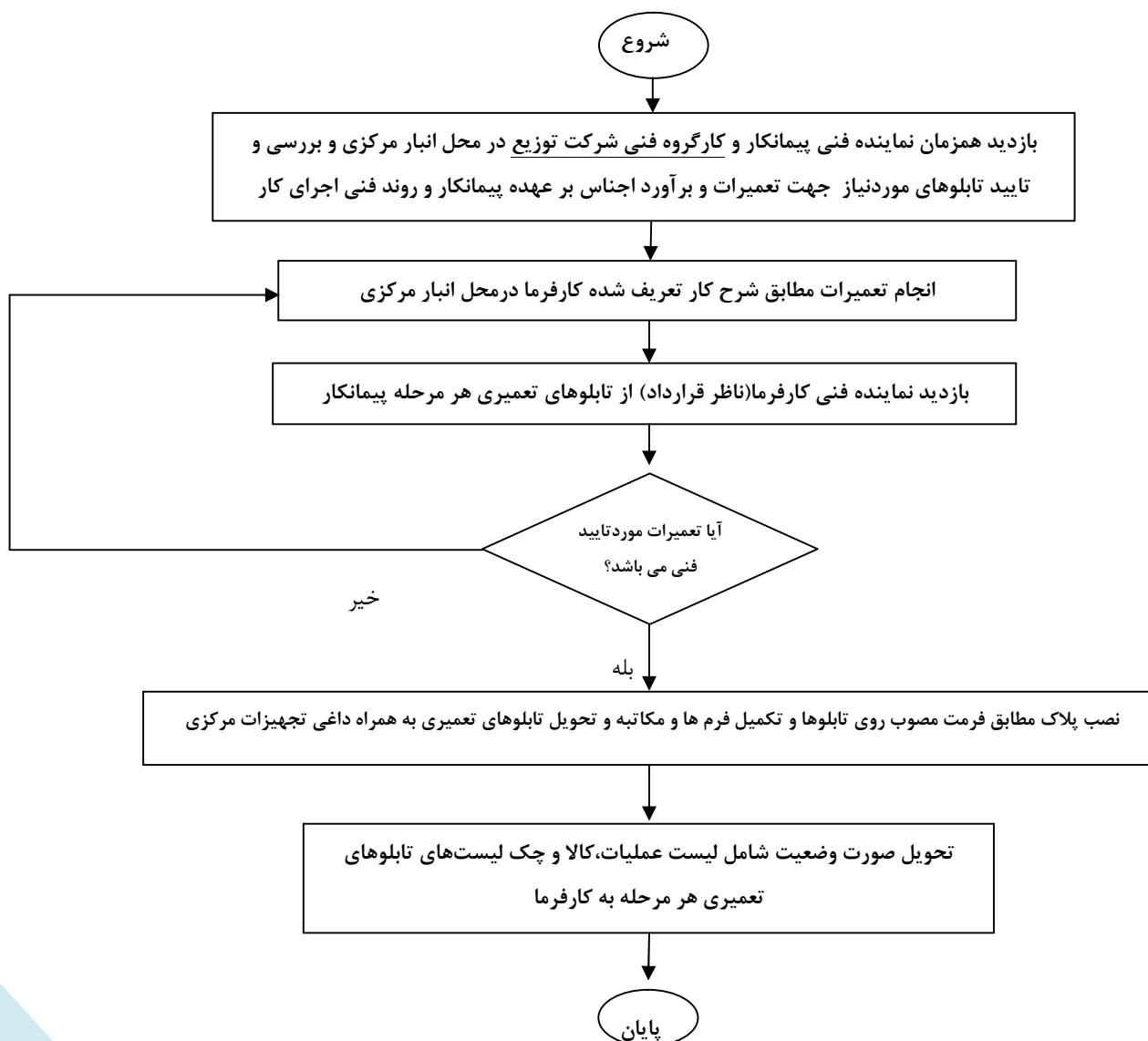
2-2- شرایط تامین مصالح:

1- قرارداد به صورت نیمه کلیددر دست بوده و تهیه و تدارک تجهیزات و کالای مورد نیاز قرارداد طبق فهرست بهای جاری 1405 شرکت توزیع -پیوست- با توجه به توضیحات مندرج در قرارداد برعهده پیمانکار و تهیه و تدارک سایر تجهیزات موردنیاز قرارداد شامل: انواع کلید اتوماتیک (کلیدکل)، انواع کلید فیوز، انواع کلید مینیاتوری، کنتاکتور، ساعت نجومی، انواع فیوز بر عهده کارفرما خواهد بود و هرگونه تغییر در آن با صلاحدید و نظر کارفرما خواهد بود.

2- پیمانکار موظف است داغی کلیه تجهیزات (لوازم برکنار شده) را مطابق لیست مشخص و به تفکیک هر تابلو تحویل انبار مرکزی شرکت توزیع برق نموده و رسید تایید دریافت نماید.

2-3- فرآیند و الزامات فنی انجام کار:

1- فرآیند اجرایی کار بر اساس ساختار فراگرد زیر می باشد:



2- پیمانکار می‌بایست نسبت به تهیه پلاک با جنس مورد تایید و نصب آن بر روی کلیه تابلوهای تعمیر/سرویس اقدام نماید. پلاک می‌بایست شامل نام شرکت پیمانکاری، نوع و قدرت تابلو و شماره سریال خاص تابلو مطابق فرمت تدوینی کارفرما باشد.

3- کلیه تابلوهای تعمیر شده پس از انجام تست‌های روتین در حضور نماینده کارفرما (ناظر قرارداد) و تکمیل و تایید فرم کنترل کیفیت نهایی (DNB/1398/F51 ویرایش صفر)، قابل تحویل به انبار مرکزی شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان خواهد بود که بدین منظور پیمانکار می‌بایست تجهیزات مورد نیاز جهت تست را مطابق لیست زیر تهیه نماید:

1- دستگاه تست مقاومت عایقی تا 1000 ولت

2- میکرو اهم متر

3- دستگاه تزریق جریان

4- کلیه تابلوهای تعمیر/سرویس می‌بایست از تاریخ تعمیر/سرویس به مدت **12 ماه** دارای **گارانتی فنی** باشند. تاریخ شروع گارانتی از زمان تحویل تابلوها به نماینده کارفرما (ناظر قرارداد) در انبار مرکزی محاسبه می‌گردد.

5- تهیه عکس قبل و بعد از نمای ظاهری و داخلی کلیه تابلوهای تعمیر/سرویس الزامی بوده و می‌بایست به عنوان ضمیمه صورت وضعیت در قالب یک لوح فشرده (CD) تحویل نماینده کارفرما (ناظر قرارداد) گردد.

6- پیمانکار ملزم به رعایت موارد مربوط به همزمانی در تعمیرات به شرح فهرست بهای مصوب قرارداد می‌باشد.

7- ورق مورد استفاده برای جدار تابلو می‌بایست از نوع آهنی گالوانیزه به ضخامت **2 mm** باشد.

8- ابعاد شیشه‌های مسی مورد استفاده در تمامی تابلوهای تعمیر می‌بایست با آخرین نقشه مشخصات استاندارد شرکت توزیع برق استان گیلان مطابقت داشته باشند و با هماهنگی نماینده فنی شرکت استفاده شوند.

9- اتصالات کلیه قسمت‌های تابلو اعم از بدنه، اسکلت داخلی و تمامی اجزا آن می‌بایست توسط پیچ و مهره صورت گرفته و استفاده از جوشکاری برای اتصالات مطلقاً ممنوع می‌باشد. ضمناً تمامی پیچ و مهره‌ها باید گالوانیزه گرم باشند.

10- درب تمامی تابلوها می‌بایست مجهز به لاستیک (نوار) آب بندی از جنس مرغوب باشد.

11- شیشه‌های مربوط به ارت الکتریکی و حفاظتی به صورت جداگانه نصب گردند.

12- استفاده از کابل به عنوان شیشه اصلی تابلو مجاز نمی‌باشد.

13- شینه‌های فاز، نول و ارت باید روی مقره‌های اتکایی چینی یا صمغ مصنوعی نصب گردند.

14- در برش شینه‌ها باید دقت گردد که پس از برش، شینه فاقد هرگونه نقاط نوک تیز و سوراخ بوده و پیش از نصب سطح آن کاملاً تمیز و صیقلی گردند.

15- به منظور بستن صحیح کابل‌های ورودی به زیر کلید اتوماتیک (کلیدکل) در تابلوهای عمومی و اختصاصی، می‌بایست سه قطعه شمش رابط با سایز متناسب با آمپراژ تابلو و با سوراخکاری مناسب به زیر کلیدکل متصل گردد.

16- لازم است رنگ یا روکش حرارتی شینه‌ها به شرح ذیل باشد:

الف) فاز R به رنگ قرمز ب) فاز S به رنگ زرد ج) فاز T به رنگ آبی د) شینه نول به رنگ خاکستری

17- رنگ آمیزی تابلوها می‌بایست پس از زیرسازی مناسب بدنه (ریزش کامل رنگ قبلی، بتونه کاری مناسب و ...) و رفع کلیه اشکالات بدنه تابلو و بر اساس کد رنگ RAL 7032 یا RAL 7035 (بر اساس صلاحدید کارفرما) و جنس (ترکیب) رنگ موردنظر کارفرما و با ضخامت حداقل 100 میکرون انجام پذیرد.

18- تجهیز تابلو به چراغ روشنایی و یک عدد پریز ارت‌دار الزامی بوده و می‌بایست چراغ مذکور توسط یک میکروسوئیچ که در پشت درب تابلو قرار می‌گیرد، روشن و خاموش گردد.

19- کلیه نقاط فلزی تابلو باید توسط تسمه بافته شده به یکدیگر و به شین حفاظتی تابلو متصل گردد.



شماره :

تاریخ :

پیوست :

قرارداد انجام تعمیرات کنتاکتور، ساعت نجومی و هواکش و تست استارتر و بالاست (چک) - 1404

=====

این قرارداد در تاریخ 1403/11/ فی ما بین شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان (سهامی خاص) ثبت شده به شماره 2952 اداره ثبت شرکت‌های شهرستان رشت با شماره اقتصادی 6794-3489-4113، شناسه ملی 10861644926 و کدپستی 41888-67749 که در این قرارداد به اختصار کارفرما نامیده می شود، با نمایندگی آقای مسعود صادقی خمایی عضو اصلی هیات مدیره و مدیرعامل با کد ملی 2594263672 و آقای آریین سلمان پور به عنوان عضو اصلی هیأت مدیره با کد ملی 2593410914 (صاحبان حق امضای مجاز شرکت) ذیلاً امضاء می نمایند از یکطرف و شرکت ثبت شده به شماره اداره ثبت شرکت‌های شهرستان با شناسه ملی و کدپستی که در این قرارداد به اختصار پیمانکار نامیده می شود با نمایندگی به عنوان مدیرعامل و عضو اصلی هیئت مدیره (صاحب حق امضای مجاز) از طرف دیگر به شرح ذیل در محل اقامتگاه قانونی کارفرما منعقد می گردد.

ماده اول - موضوع قرارداد

عبارت از اجرای کلیه عملیات مربوط به تعمیر، سرویس، تنظیم و رفع عیب انواع کنتاکتور، ساعت نجومی و هواکش و تست وضعیت استارتر و بالاست (چک) بر اساس برنامه تدوینی دفتر نظارت بر بهره برداری و مشخصات فنی شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان و بر اساس فهرست بهای قرارداد در محل کارگاه پیمانکار.

تبصره : کارفرما مجاز خواهد بود حجم تعمیرات تابلوهای مورد موضوع قرارداد را به میزان 25 درصد مبلغ و مدت زمان قرارداد را افزایش یا کاهش دهد و پیمانکار مکلف به انجام آن با قیمت قرارداد می باشد.

ماده دوم - شرح خدمات

اجرای کلیه عملیات مربوط به اجرای کلیه عملیات مربوط به تعمیر، سرویس، تنظیم و رفع عیب انواع کنتاکتور، ساعت نجومی و هواکش و تست وضعیت استارتر و بالاست (چک) به شرح پیوست

ماده سوم - مبلغ قرارداد

هزینه انجام تعمیرات برابر فهرست کارهای موضوع قرارداد برابر٪ پلوس به فهرست بهای اعلامی و جمعاً معادل ریال (..... ریال) می باشد که پس از تایید دستگاه نظارت مبنی بر صحت انجام تعمیرات و صورتجلسه تحویل و صدور رسید انبار در هر مرحله با تنظیم صورت وضعیت نسبت به پرداخت آن اقدام خواهد گردید.

ماده چهارم - مدت قرارداد

مدت این قرارداد از تاریخ ابلاغ به مدت ماه خورشیدی می باشد.

ماده پنجم - دستگاه نظارت

نظارت برانجام تعمیرات موضوع قرارداد برعهده دفتر نظارت بر بهره برداری شرکت کارفرما بوده و دستگاه نظارت مجاز خواهد بود در هر زمان که نیاز باشد نسبت به بازدید از نحوه انجام تعمیرات در محل کارگاه پیمانکار اقدام و پیمانکار موظف به پاسخگویی به نماینده کارفرما می باشد.

ماده ششم - گارانتی (دوره تضمین)



شماره :
تاریخ :
پیوست :

پیمانکار مکلف است کلیه تعمیرات را از زمان تعمیر و صدور صورتجلسه بمدت 12 ماه ضمانت (گارانتی) نماید تا در صورتیکه هرگونه نقصی (تعمیراتی که در چک لیست صادر ذکر گردیده است) مشاهده گردد، پیمانکار موظف به انجام تعمیرات به هزینه خود بوده و کلیه هزینه های ناشی از حمل و نقل نیز برعهده پیمانکار می باشد.

ماده هفتم- تضمین انجام تعهدات

پیمانکار بابت تضمین انجام تعهدات ناشی از قرارداد موظف به ارائه ضمانتنامه قابل قبول کارفرما معادل 10 درصد مبلغ قرارداد می باشد تا چنانچه قصوری در انجام تعهدات قرارداد صورت پذیرد کارفرما قادر به جبران ضرر و زیان وارده بر خود از محل تضمین فوق باشد.

ماده هشتم- کسور قانونی

پرداخت کلیه کسور قانونی متعلق به قرارداد مورد نظر از جمله مالیات و بیمه و.... کلاً برعهده پیمانکار بوده و کارفرما از این بابت هیچگونه مسئولیتی ندارد. کارفرما به منظور رعایت ماده 38 تامین اجتماعی 5٪ به طور علی الحساب از صورت وضعیتهای پیمانکار کسر و در حساب جداگانه ای نگهداری تا پس از ارائه مفاد حساب مربوطه به پیمانکار مسترد گردد.

تبصره: قیمت قرارداد بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده محاسبه و درج گردیده و در صورت ارائه گواهی ثبت نام ارزش افزوده معتبر و شماره اقتصادی مبالغ مربوطه طبق قانون مالیات بر ارزش افزوده در وجه پیمانکار پرداخت می گردد. ضمناً قبل از دریافت صورت وضعیت قطعی پیمانکار مکلف است نسبت به اخذ مفاد حساب بیمه از سازمان تامین اجتماعی اقدام و تحویل کارفرما نماید.

ماده نهم: جرایم تأخیر

در صورتیکه پیمانکار به تعهدات مندرج در قرارداد حاضر عمل ننماید موظف به پرداخت خسارات ناشی از تأخیر در اجرای تعهدات می باشد. میزان خسارت وارده به ازاء هر روز تأخیر در انجام عملیات موضوع قرارداد برای تابلوهای پیش بینی در فهرست پیوست منضم به قرارداد یک درصد ارزش کارهای باقیمانده آن می باشد و مرجع تشخیص تأخیرات مجاز یا غیرمجاز پیمانکار در انجام تعهدات مصرح در این قرارداد منحصرأ بر عهده دستگاه نظارت کارفرما می باشد.

ماده دهم : تغییرات در مدت قرارداد

= در شرایط زیر مدت قرارداد با توافق طرفین تغییر می یابد.

1- در صورتیکه مقادیر فیزیکی قرارداد تغییر نماید:

1-1) افزایش مقادیر منجر به افزایش مدت قرارداد می گردد.

1-2) کاهش مقادیر منجر به کاهش مدت قرارداد می گردد.

2- وقوع حوادث قهری که منجر به تأخیر در اجرای قرارداد گردد.

ماده یازدهم : فسخ قرارداد

= در موارد زیر قرارداد از طرف کارفرما قابل فسخ است:

1) تأخیر در شروع موضوع قرارداد بیش از نصف مدت پیش بینی شده در قرارداد.

2) انتقال قرارداد به غیر از جانب پیمانکار بدون اجازه کتبی کارفرما.

3) انحلال شرکت پیمانکار.

4) عدم اجرای هر یک از مفاد قرارداد یا عدم انجام دستورات و تصمیمات دستگاه نظارت.



شماره :

تاریخ :

پیوست :

(5) عدم رعایت استانداردهای مندرج در قرارداد به تشخیص دستگاه نظارت کارفرما.

(6) ورشکستگی پیمانکار

(7) مشمول ممنوعیت قانونی پیمانکار موضوع ماده چهاردهم قرارداد

تبصره 1: پس از فسخ قرارداد، کارفرما هیچگونه تعهدی در مورد پیمانکار از محل قرارداد حاضر را نخواهد داشت.

تبصره 2: هرگاه کارفرما قرارداد را به یکی از علل مشروحه فوق فسخ کند مراتب را کتباً به اطلاع پیمانکار می‌رساند و بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات قضائی و اداری مبلغ ضمانتنامه یا سپرده انجام تعهدات را به نفع خود وصول و ضبط و با پیمانکار تسویه حساب می‌نماید.

ماده دوازدهم : حکمیت

در صورت حدوث اختلاف بین کارفرما و پیمانکار پیش آید اعم از اینکه مربوط به اجرای عملیات موضوع قرارداد و یا مربوط به تفسیر و تعبیر هریک از مواد و یا سایر اسناد و مدارک قرارداد باشد ابتدا به طریق مذاکره نسبت به حل و فصل موضوع اختلاف اقدام خواهد شد. در صورت عدم حصول توافق، مراجع قضایی شهر رشت در اینخصوص صالح به رسیدگی می باشد.

ماده سیزدهم : حوادث قهری (غیر مترقبه)

جنگ، انقلاب و اعتصاب عمومی، شیوع بیماری واگیردار، زلزله، سیل و طوفان‌های غیرعادی، خشکسالی بی سابقه و آتش سوزی گسترده، که ناشی از قصور فروشنده نباشد و امثالهم، جزء حوادث قهری محسوب شده و در صورت وقوع آنها خریدار و فروشنده از تعهدات خود در قرارداد در طول مدت حادثه مبری خواهند بود. اگر حوادث قهری موجب تعطیل کار به مدتی بیش از سه ماه گردد هریک از طرفین حق دارد قرارداد را فسخ نماید. هیچیک از طرفین در مقابل دیگری مسئول خسارت ناشی از وقوع حوادث قهری نخواهد بود.

ماده چهاردهم : ممنوعیت قانونی

فروشنده رسماً اعلام می نماید که مشمول ممنوعیت مندرج در قانون منع مداخله مصوب 22 دیماه 1337 و اصلاحیه های بعدی آن نمی باشد

ماده پانزدهم - نشانی طرفین

کارفرما : شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان - رشت - بلوار امام خمینی تلفن 7-33665001

پیمانکار: شرکت

ماده شانزدهم - مواد نسخ قرارداد

این قرارداد در چهارنسخه متحدالمتن و الاعتبار متضمن شانزده ماده تنظیم گردیده و به امضای طرفین رسیده است.

کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان

پیمانکار: شرکت

مسعود صادقی خمایی - مدیرعامل و عضو اصلی هیأت مدیره

آرین سلمان پور - عضو اصلی هیأت مدیره



شماره :

تاریخ :

پیوست :

اقرارنامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله وزرا و نمایندگان مجلسین و کارمندان دولت در معاملات دولتی و کشوری مصوب دی ماه سال 1337 و همچنین موضوع تبصره 1 ماده یک همین قانون و اصلاحات بعدی آن

این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه بدینوسیله اقرار می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله وزرا و نمایندگان مجلسین و کارمندان دولت در معاملات دولتی و کشوری مصوب دی ماه سال 1337 و همچنین موضوع تبصره 1 ماده یک همین قانون و اصلاحات بعدی آن نمی باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد ، کارفرما یا مناقصه گذار حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای مناقصه فوق را مردود و تضمین شرکت در مناقصه را ضبط نماید.

همچنین قبول و تأیید می گردد که هرگاه این پیشنهاد دهنده برنده مناقصه فوق تشخیص داده شود و بعنوان پیمانکار / فروشنده قرارداد مربوط را امضا نماید و خلاف اظهارات فوق در خلال مدت قرارداد به اثبات برسد یا چنانچه افرادی را که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون فوق هستند در این قرارداد سهام و ذینفع نماید و یا قسمتی از کار به آنها محول کند ، کارفرما حق خواهد داشت که قرارداد را فسخ و ضمانت نامه حسن انجام تعهدات پیمانکار را ضبط و خسارات وارده در اثر فسخ قرارداد و تأخیر اجرای کار را از اموال او اخذ نماید. تعیین میزان خسارت وارده با تشخیص کارفرما می باشد. این پیشنهاد دهنده متعهد می شود چنانچه در حین اجرای قرارداد به دلیل تغییرات و یا انتصابات در دستگاه دولت مشمول قانون مزبور گردد مراتب را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند تا طبق مقررات به قرارداد خاتمه داده شود. بدیهی است چنانچه این پیشنهاد دهنده مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند نه تنها کارفرما حق دارد قرارداد را فسخ نموده و ضمانت نامه های مربوط را ضبط نماید بلکه خسارت ناشی از فسخ قرارداد و یا تأخیر در اجرای کار و قرارداد را نیز بنا به تشخیص خود از اموال این پیشنهاد دهنده وصول خواهد نمود.

مضافاً این پیشنهاد دهنده اعلام می دارد که بر مجازات های مرتبط بر متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل دارد و در صورت تخلف مستحق مجازات های مربوط می باشد.

تاریخ: نام پیشنهاد دهنده:

نام و نام خانوادگی و سمت صاحبان امضاء مجاز تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده:



شماره :

تاریخ :

پیوست :

تعهد نامه عدم افشاء اطلاعات

به موجب این تعهدنامه پیمانکار/فروشنده به عنوان دریافت کننده اطلاعات دارای ارزش امنیتی، فنی، و مالی متعهد می گردد که کلیه اقدامات لازم برای حفظ محرمانگی و عدم افشای اطلاعات دریافتی را مطابق با مفاد ذیل انجام دهد.

ماده 1: دریافت کننده اطلاعات متعهد می گردد که این اطلاعات تنها در اختیار کارکنانی قرار خواهد گرفت که به این اطلاعات نیاز دارند و دسترسی به این اطلاعات برای سایر کارکنان ممنوع خواهد بود.

- تبصره اول: افشای این اطلاعات به دلیل تقصیر طرف دریافت کننده موجب می شود که امکان دسترسی آتی به اطلاعات دارای ارزش امنیتی، فنی و مالی منتفی گردد.
- تبصره دوم: دریافت کننده اطلاعات در صورت نقض مقررات این ماده متعهد به جبران خسارات براساس حکم مراجع ذیصلاح اداری، قانونی و قضایی خواهد بود.
- تبصره سوم: در صورت تعارض مقررات این ماده با سایر مقررات حاکم فیما بین مقررات این ماده اولویت خواهد داشت.

ماده 2: دریافت کننده اطلاعات به موجب این تعهدنامه متعهد می گردد که:

1. کلیه اقدامات لازم برای حفاظت اطلاعات دریافتی با شیوه مناسب با نوع اطلاعات اتخاذ نموده و آنها را از دسترس افراد غیر مسئول محفوظ بدارد. این موضوع در خصوص اطلاعات دریافتی از طریق ایمیل، نمابر و پانامه نیز صدق می نماید.
2. دریافت کننده اطلاعات متعهد می گردد که همان میزان از مراقبت را که برای حفاظت از اطلاعات اختصاصی خود بعمل می آورد برای حفاظت از اطلاعات دریافتی نیز بعمل آورد، مشروط به اینکه ملاحظاتی که از اطلاعات خود بعمل می آورد از لحاظ منطقی برای پیشگیری از افشای غیر مجاز اطلاعات کافی باشد.
3. طرف دریافت کننده اطلاعات متعهد می گردد که، اطلاعات اختصاصی دریافتی را تازمانی که در اختیار دارد به طور کامل یا جزئی در اختیار طرف ثالث قرار نخواهد داد.
4. دریافت کننده اطلاعات مسئولیت کامل مغایرت تعهدات مندرج در این تعهدنامه با سایر تعهدات خود به اشخاص ثالث را می پذیرد.
5. دریافت کننده اطلاعات متعهد می گردد که اطلاعات دریافتی راتنها در جهت توافقات فیما بین استفاده می نماید واز استفاده از آن بصورت مستقیم و یا غیرمستقیم در هر مورد زمینه دیگری جدا خودداری نماید.
6. پس از پایان دوره تبادل اطلاعات و یا قبل از آن و با درخواست کتبی ارائه کننده اطلاعات، دریافت کننده متعهد می گردد که ظرف 14 روز کلیه اطلاعات در اختیار را به ارائه کننده اطلاعات عودت و کلیه اطلاعات نزد خود را به نحو مناسبی امحا نماید.
7. پیش از انجام هر یک از اقدامات پیش گفته دریافت کننده اطلاعات موظف است بصورت کتبی ارائه دهنده اطلاعات رامطلع نموده و ارائه دهنده جهت معرفی نماینده برای نظارت بر روند عودت وامحاء اطلاعات مختار می باشد.



شماره :

تاریخ :

پیوست :

ماده 3: دریافت کننده اطلاعات متعهد می گردد که اطلاعات رادر مکان مناسبی حفاظت نماید تا در ساعات غیرکاری نیز این اطلاعات محفوظ بمانند.

ماده 4: اگر به هر دلیلی اطلاعات در اختیار شخص ثالث قرار گرفت، دریافت کننده اطلاعات موظف است فوراً این موضوع را به طرف مقابل اطلاع دهد تا اقدامات مقتضی برای کاهش میزان خسارت را اتخاذ نماید.

ماده 5: دریافت کننده اطلاعات اذعان می دارد که حقی بردرخواست دریافت اطلاعات توسط شخص ثالث که با طرف ارائه دهنده اطلاعات دارای مراودات مالی، فنی، قراردادی و... است، ندارد.

ماده 6: طرف دریافت کننده اطلاعات می بایست درقبال دریافت اطلاعات فرم درخواست اطلاعات را تکمیل نموده و به مهر امضای خود برساند (پیوست 2 دستورالعمل). شایان ذکر است ارسال اطلاعات از طریق نامه، نمابر، آدرس الکترونیکی و... بدون دریافت فرم مذکور، از شمول تعهدات این موافقتنامه خارج نیست.

ماده 7: ارائه دهنده اطلاعات حق بررسی شیوه های حفظ اطلاعات و درخواست برای اتخاذ تدابیر مناسب و تغییر یا بهبود شیوه نگهداری اطلاعات نزد دریافت کننده اطلاعات را برای خود محفوظ می دارد.

ماده 8: دوره تبادل اطلاعات از زمان امضاء این تعهدنامه به مدت ماه می باشد (حداقل تا پایان مدت زمان تشخیص ازسوی ارائه دهنده اطلاعات)

تبصره اول: با پایان دوره تبادل ویا تحویل اطلاعات ویا درخواست کتبی ارائه دهنده اطلاعات مبنی بر عودت تعهد به حفظ اطلاعات تا زمان تحویل ویا نابودی اطلاعات باقی است.

تبصره دوم: تعهدات این موافقتنامه در صورت جایگزینی ویا تصفیه شرکت درمورد مسئولان جدید نیز قابل اجراست. درغیراین صورت طبق تبصره 1 همین ماده اقدام می گردد.

ماده 9: چنانچه دریافت کننده اطلاعات در راستای احکام قضایی مکلف به ارائه اطلاعات دریافتی باشد. در آن صورت باید در اسرع وقت مراتب را به واگذار کننده اطلاع دهد، چنانچه واگذار کننده اطلاعات مخالفتی با افشای اطلاعات براساس احکام قضایی نداشته باشد، دریافت کننده اطلاعات می تواند نسبت به ارائه آن اقدام کند. در صورتی که واگذار کننده اطلاعات مخالف افشای اطلاعات باشد خود باید در جهت جلوگیری از اجرای حکم قضایی از مسیرهای قانونی مراتب را مورد پیگیری قرار دهد.

ماده 10: کلیه اخطارها به موجب این تعهدنامه باید به موجب نامه ثبت شده کتبی انجام پذیرد.

تبصره: تاریخ اخطارها از تاریخ دریافت محاسبه می گردد.

ماده 11: جبران خسارت ناشی از نقض مفاد این موافقتنامه و فاش شدن اطلاعات براساس نظر کارشناس رسمی دادگستری ویا مراجع قضایی خواهد بود.

ماده 12: مواد این تعهدنامه به صورت جداگانه نیز دارای اعتبارند اگر به هر دلیلی یکی از مواد قابل اجرا نباشد این امر ملطمه ای به اعتبار سایر مواد وارد نمی آورد.

ماده 13: این تعهدنامه صرفاً باهدف حفاظت از اطلاعات اختصاصی تدوین گردیده و نباید آنرا به منزله موافقتنامه همکاری، فعالیت مشترک یا دیگر ترتیبات مبتنی بر قرارداد تلقی کرده یا آن را تعهدی برای عقد قرارداد، پیمانکاری یا دیگر روابط کاری باتشکیل شرکت یا هرگونه نهاد و موسسه ای به شمار آورد.



شماره :

تاریخ :

پیوست :

ماده 14: این تعهدنامه براساس مقررات دولت جمهوری اسلامی ایران تنظیم گردیده و هرگونه اختلاف نظر، مناقشه و ادعای مرتبط بانقض، یا عدم اعتبار از طریق هیأت و براساس مقررات داوری در جمهوری اسلامی ایران حل و فصل خواهد شد.

تبصره اول: مذاکره برای حل اختلاف از طریق انتخاب هیأت داوری 3 نفره انجام می شود و نظر داوران برای طرفین لازم الاجرا می باشد.

تبصره دوم: هریک از طرفین در صورت بروز اختلاف موظف است ظرف یک هفته نماینده ای را برای هیأت داوری تعیین نماید.

تبصره سوم: نمایندگان طرفین ظرف یک هفته، نماینده سوم مرض الطرفینی را برای داوری انتخاب می نمایند.

تبصره چهارم: مقررات حاکم بر داوری، تعهدنامه و در صورت اجمال یا سکوت قوانین جاری جمهوری اسلامی ایران خواهد بود.

تبصره پنجم: در صورت عدم تحقق هریک از مراحل فوق امکان رجوع به مراجع قانونی برای طرفین محفوظ است.

ماده 1: دریافت کننده اطلاعات میبایست کلیه صفحات این تعهدنامه را مهر و امضا نماید.

□ □ □ □ □ □

شرکت



شماره :
تاریخ :
پیوست :

**اقرارنامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول بخشنامه مدیریت تعارض منافع در فرایند انجام معاملات، موضوع
بخشنامه شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۸/۱۸ وزارت نیرو**

این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه بدینوسیله اقرار می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در بخشنامه مدیریت تعارض منافع در فرایند انجام معاملات، موضوع بخشنامه شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۸/۱۸ وزارت نیرو نمی باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد، کارفرما حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای قرارداد فوق را مردود نماید.

نام و نام خانوادگی و سمت صاحبان امضاء مجاز تعهدآور
امضاء و مهر پیشنهاد دهنده: