



شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان
معاونت طرح و توسعه

شرح خدمات کلی استعلام به شرح زیر می‌باشد:

۱- انتقال یک دستگاه ترانسفورماتور قدرت $۶۳/۲۰\text{KV} \cdot ۴۰\text{MVA}$ کم صدا و یک دستگاه ترانسفورماتور زمین شامل بیمه تمام خطر(بارگیری، حمل و تخلیه ترانسفورماتورها و متعلقات مربوطه)، بارگیری، حمل و تخلیه

۱-۱- انتقال یک دستگاه ترانسفورماتور قدرت $۶۳/۲۰$ کیلو ولت ۴۰ مگا ولت آپر کم صدا به همراه کلیات متعلقات مربوطه، شامل بیمه تمام خطر(بارگیری، حمل و تخلیه ترانسفورماتور و متعلقات مربوطه)، بارگیری از محل انبار مرکزی شرکت برق منطقه‌ای گیلان واقع در کیلومتر ۵ جاده رشت به قزوین و انتقال و تخلیه بر روی فونداسیون مربوطه در پست لاهیجان ۱ واقع در شهر لاهیجان (ارزش ریالی ترانسفورماتور بهمراه متعلقات مربوطه $۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰$ ریال) به وزن تقریبی ترانسفورماتور قدرت $۵۴/۵$ تن

۳-۱- انتقال یک دستگاه ترانسفورماتور زمین، بارگیری از محل انبار مرکزی شرکت برق منطقه‌ای گیلان واقع در کیلومتر ۵ جاده رشت به قزوین و انتقال و تخلیه بر روی فونداسیون مربوطه در پست لاهیجان ۱ واقع در شهر لاهیجان (ارزش ریالی ترانسفورماتور بهمراه متعلقات مربوطه $۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰$ ریال)

کارفرما قبل از اقدام به شروع عملیات جابجایی ترانسفورماتور قدرت نسبت به نصب شوکمتر بر روی آن اقدام نموده و شوکمتر منصوبه می‌باشد تا استقرار ترانسها بر روی فونداسیون بر روی ترانسفورماتور باقی بماند. بدینهی است که پس از استقرار ترانسفورماتور، شوکمتر با نظارت نمایندگان کارفرما جهت بررسی و آنالیز ضربات وارد به ترانس در زمان جابجایی، برداشتن از روی فونداسیون، بارگیری، حمل، تخلیه و استقرار بر روی فونداسیون، باز شده و توسط کارفرما و دستگاه نظارت آنالیز می‌گردد. کلیه عملیات فوق می‌باشد با رعایت دستورالعملهای سازنده و نظارت نمایندگان کارفرما انجام گردد.

لیست و مشخصات ترانسفورماتورهای قدرت و متعلقات:

۱- یک دستگاه ترانسفورماتور فوق توزیع $۶۳/۲۰$ کیلو ولت به مشخصات ذیل:

● وزن حمل ترانس (بدون متعلقات) بالغ بر $۵۴,۵$ تن می‌باشد.

● ابعاد حمل (میلی متر): (ارتفاع * طول * عرض) $۲۲۶۰ * ۵۷۳۳ * ۴۱۶$

۲- صندوق متعلقات ترانسفورماتور: ۹ صندوق (در ابعاد مختلف)

۳- رادیاتور: ۱۶ بلوک

۴- روغن ترانسفورماتور: به طور تقریبی ۹۳ بشکه

۲- مبلغ پیشنهادی پیمانکار

مبلغ پیشنهادی پیمانکار به شرح فرم پیشنهاد قیمت طبق اسناد پیوست استعلام می‌باشد که از سوی پیشنهاد دهنده، به همراه سایر مدارک مندرج در ماده ۷ ارائه می‌گردد.

۳- مدت زمان انجام کار:

مدت زمان اجرای کار موضوع استعلام زیرا روز و شروع آن از زمان اعلام آمادگی ارجاع کار از جانب کارفرما می‌باشد.

۴- تعهدات پیمانکار:

جز آنچه در سایر ردیفها و اسناد و مدارک استعلام ذکر گردیده موارد ذیل نیز در تمهد پیمانکار می‌باشد.

۴-۱- تأمین نیروی انسانی مورد نیاز متخصص و غیر متخصص مورد تایید کارفرما.



شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان

معاونت طرح و توسعه

- ۲-۴- تامین اسکان، غذا و ایاب و ذهب پرسنل شاغل در ارائه خدمات موضوع قرارداد حاضر و همچنین تامین غذای ناظر مقیم و نمایندگان کارفرما که به صورت دوره‌ای از کارگاه بازدید می‌نمایند نیز در تعهد پیمانکار می‌باشد.
- ۳-۴- تامین کلیه ماشین آلات و ابزار آلات مورد نیاز عملیات جابجایی، بارگیری، حمل، تخلیه و استقرار ترانسها از جمله جک، بوئی ودر تعهد پیمانکار می‌باشد.
- ۴-۴- پیمانکار با آمادگی و قوف کامل از اوضاع و احوال مؤثر در کار معهده ب انجام مطلوب موضوع قرارداد شده است و پیمانکار نمی‌تواند به عندر عدم اطلاع از شرایط مؤثر در کار از مسئولیتهای مقبله عدول نموده و با مطالبه وجهه اضافی نماید.
- ۵-۴- پیمانکار مکلف است کلیه ضوابط و مقررات قانون کار، سازمان تأمین اجتماعی و همچنین قوانین مربوط به مالیاتها و عوارض و سایر قوانین لازم الاجرا، در مورد این قرارداد و از جمله پرداخت دستمزد و مزایای پرسنل تحت پوشش خود را رعایت نماید، ضمناً هرگونه دعاوی ناشی از موارد مذکور که به هر عنوان و در هر مرجعی که مطرح شود متوجه پیمانکار می‌باشد و پیمانکار مکلف است ضمن پاسخگویی در مراجعت ذیصلاح، کارفرما را از هرگونه تبعات مربوطه مصون بدارد.
- ۶-۴- پرداخت بموقع کلیه حقوق و مزایای قانونی پرسنل به کار گمارده شده در اجرای موضوع ماده یک قرارداد از جمله حق السعی، حق اولاد، حق عائله مندی، خواربار، کمک هزینه مسکن، لباس کار و لوازم ایمنی، مزایای اخراج و پایان کار، عیدی، پاداش، حق سنوات و نیز پرداخت حق بیمه، مالیات متعلقه و تأمین سرویس ایاب و ذهب و تامین یک وعده غذای گرم کارکنان و بطور کلی هرگونه مزایای نقدی و غیرنقدی آنها به عهده پیمانکار می‌باشد و کارفرما در مقابل کارکنان پیمانکار هیچگونه تعهد و مسئولیتی نخواهد داشت.
- ۷-۴- پیمانکار موظف است از طریق یکی از شرکهای بیمه نسبت به اخذ بیمه‌نامه‌های لازم جهت انجام شرح کار مورد نظر به هزینه خود اقدام نماید. بیمه نامه مذکور بایستی کلیه عملیات موضوع پیمان را در مقابل کلیه خطرات و بدون قید و انحصار شامل بوده و هر نوع خسارت و آسیب وارد به تجهیزات را در طول مدت زمان انجام کار را پیش بینی نماید، بیمه نامه و کلیه گواهی نامه‌های مربوط باید بنام کارفرما صادر گردند.
- ۸-۴- با توجه به اینکه کار در پست‌های برقدار انجام می‌شود رعایت مقررات HSE جزء تعهدات غیر قابل اغماض پیمانکار و کلیه کارکنان او است. پیمانکار و ابواجتمعی وی مبایستی از هنگام حضور تا ترک محل کار کلیه ضوابط، مقررات و دستورالعملهای مذکور را از هر لحظه دقیقاً رعایت نمایند.
- ۹-۴- با توجه به اینکه کار در پست برقدار انجام می‌شود، لذا مسئولیت جبران کلیه خساراتی که در اثر قصور و سهل انگاری و یا عدمی پیمانکار و یا کارکنان وی به تاسیسات، اموال و تجهیزات کارفرما وارد می‌شود به عهده پیمانکار بوده، تشخیص کارفرما در مورد احراز قصور و مسامحه و تعیین میزان خسارت و نحوه جبران خسارت قطعی بوده و برای پیمانکار لازم الاجرا می‌باشد.
- ۱۰-۴- پرداخت تمام هزینه‌های فوریتی‌های پژوهشی مورد نیاز در محل پژوهه به عهده پیمانکار است و در صورت بروز حادثه و انتقال کارگر حاده دیده به بیمارستان هزینه‌های مداوا و نیز انجام کلیه هماهنگی‌های لازم با ادارات کار و تامین اجتماعی و انجام سایر تشریفات مربوطه به عهده پیمانکار خواهد بود.
- ۱۱-۴- پیمانکار مکلف است یک نفر نماینده تمام وقت بعنوان سپرست کارگاه در محل کار کتاباً به کارفرما معرفی نماید. نماینده معرفی شده باید در تمامی اوقات کاری در محل انجام کار حضور داشته و در روزهای تعطیل و مرخصی در دسترس باشد تا دستورات کارفرما را طبق مفاد این پیمان اجرا نماید.
- ۱۲-۴- عملیات اجرایی پیمانکار، همیشه باید با اطلاع و زیر نظر ناظرین کارفرما انجام شود. این نظارت به هیچ وجه رافع مسئولیت پیمانکار در انجام عملیات نبوده و از میزان مسئولیت وی نمی‌کاهد.
- ۱۳-۴- مستولیت هرگونه صدمه وارده به تاسیسات زیر بنایی موجود در کارگاه مانند خطوط آب- برق - گاز- مخابرات - ساختمان و مانند اینها ناشی از عمل پیمانکار متوجه وی خواهد بود. چنانچه در اسرع وقت توسط پیمانکار ترمیم و جبران خسارت نگردد کارفرما راساً اقدام و کلیه هزینه ها را بعلاوه ۲۵٪ بالاسری از محل مطالبات و تضامنی پیمانکار کسر و برداشت خواهد نمود.
- ۱۴-۴- پیمانکار تأیید می‌نماید کلیه مواردی که جزء لاینک کار موضوع استعلام بوده و یا بطور عرفی و عملی برای اجرا، تکمیل و تحويل عملیات موضوع استعلام لازم باشد) مثل تهییه و نصب شوکمتر برای آنالیز خربیات وارده در زمان بارگیری، حمل و تخلیه ترانسها و(تیز جزء تعهدات قراردادی پیمانکار می‌باشد و پیمانکار هزینه‌های مرتبط با آنها را در قیمت‌های پیشنهادی خود لحظه نموده است.
- ۱۵-۴- درهنگام بارگیری و یا تخلیه ترانسفورماتورها بر روی فونداسیون در صورت نیاز به بستن چرخها بر عهده پیمانکار می‌باشد.
- ۱۶-۴- انجام عملیات ساختمانی مورد نیاز از قبیل تسطیح، رفع موانع، جاده سازی موقت و ... جهت جابجایی ترانسفورماتورها و متعلقات از محل موجود تا فونداسیون ترانسفورماتورها و نیز خاکبرداری و پر نمودن کانال مسیل در مسیر جابجایی به مقدار مورد نیاز و تخلیه خاکها و تمیز کاری کانال مسیل پس از اتمام کار بر عهده پیمانکار می‌باشد.



شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان

معاونت طرح و توسعه

۱۷-۴- مسئولیت جبران هرگونه صدمه واردہ به کلیه تاسیسات زیر بنایی، اموال و تجهیزات موجود در کارگاه که در اثر قصور و سهل انگاری و یا عمدی پیمانکار و یا کارکنان وی باشد به عهده پیمانکار بوده و تشخیص کارفرما در مورد احراز قصور و مسامحه و تعیین میزان خسارت و نحوه جبران خسارت قطعی بوده و برای پیمانکار لازم الاجرا می‌باشد.

۱۸-۴- رفع کلیه موائع و محدودیت‌های احتمالی در تمامی مراحل انجام کار بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۱۹-۴- بازگشایی فنس‌های موجود در محل پست، انجام هماهنگی‌های لازم با شرکت توزیع جهت بی‌برقی و بازگشایی سیم‌های ۲۰ کیلو ولت و نصب مجدد فنس‌ها و سیم‌های ۲۰ کیلو ولت و ... بر عهده پیمانکار بوده و بایستی در قیمت اعلامی لحاظ نماید.

۲۰-۴- پیمانکار کارفرما را در مقابل کلیه خسارات واردہ به اشخاص ثالث که ناشی از اقدامات خود یا کارکنان وی می‌باشد مصون داشته و راساً خسارات واردہ در این رابطه را جبران می‌نماید.

۲۱-۴- صحت و حسن انجام کلیه مراحل عملیات اجرایی پیمانکار، بایستی مورد تایید کارفرما و یا ناظرین کارفرما قرار بگیرد.

۲۲-۴- پیمانکار موظف به کسب اطلاع از قوانین وزارت راه، پلیس راه، محدودیت‌های ترافیکی، سایر اطلاعات، تهیه و اخذ کلیه مجوزات مورد نیاز جهت انجام عملیات موضوع استعلام از ارگان‌ها، دستگاه‌ها، موسسات دولتی و غیر دولتی و انجام عملیات اجرایی مورد نظر بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۲۳-۴- انجام مراحل مختلف بارگیری، حمل، تخلیه ترانسفورماتورها و تجهیزات می‌باید مطابق با دستورالعمل‌ها و کاتالوگ‌های سازنده بوده و تیم عملیاتی پیمانکار منتخب می‌باید تجربه انجام کار مشابه را داشته باشد همچنین عملیات اجرایی پیمانکار، همیشه باید با اطلاع و زیر نظر ناظرین کارفرما انجام شود. این نظارت به هیچ وجه رافع مسئولیت پیمانکار در انجام عملیات نبوده و از میزان مسئولیت وی نمی‌کاهد.

۲۴-۴- با استناد به مقاد مندرج در صفحه ۲۰ "نظام نامه بهره برداری، نگهداری، تست و راه اندازی ترانسفورماتورهای قدرت" ابلاغی از جانب شرکت محترم توانیر طی نامه شماره ۱۱/۶۰۶/۲۱ مورخ ۲۸۶۹/۱۱، شرکتی که برای حمل ترانسفورماتور انتخاب می‌شود می‌باید دارای سابقه و تجربیات کافی در این زمینه بوده و به تجهیزات مناسب مجهز باشد. با توجه به مورد فوق دارا بودن سابقه مشابه، تجربیات کافی و مجهز بودن به تجهیزات مناسب درخصوص جابجایی ترانسفورماتور و تجهیزات الزامی می‌باشد. لذا پیشنهاد دهنده بایستی سایقه کار مشابه (جابجایی حمل، تخلیه و استقرار ترانسفورماتورها) با تنازع مورد اشاره در استعلام را داشته و مستندات مربوطه را در سامانه بارگزاری نماید.

۲۵-۴- شرکت و یا موسسه پیشنهاد دهنده بایستی در هنگام ارائه پیشنهاد، نام و مشخصات شرکت‌ها و یا موسسات همکار خود در هر یک از مراحل انجام کار موضوع استعلام (جابجایی، بارگیری، حمل، تخلیه و استقرار ترانسفورماتورها و متعلقات مورد نظر) بشرح ذیل را معرفی و نسبت به بارگزاری و ارائه مجوزات مورد نظر مجری هر مرحله اقدام نماید. لازم بذکر است مراحل مختلف انجام کار بایستی توسط موسسات و شرکت‌های معرفی گردیده انجام پذیرد.

۱-۲۵-۴- شرکت همکار حمل و نقل کننده:

- نام شرکت و سابقه کار مشابه
- نام و مشخصات راننده / رانندگان
- شماره پلاک خودرو کشنده
- شماره پلاک و مشخصات بوزی، کمر شکن و ...
- بارگزاری مجوزات شرکت حمل کننده

۲-۲۵-۴- شرکت همکار دارای جرثقیل:

- نام شرکت و سابقه کار مشابه
- نام و مشخصات راننده / رانندگان



شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان معاونت طرح و توسعه

• شماره پلاک جرثقیل / جرثقیل ها

• گواهی سلامت و اینمنی جرثقیل ها از موسسات معترض و مورد تایید کارفرما

• بارگزاری مجوزات

• گواهینامه صلاحیت اینمنی (HSE)

تذکر : در صورت تغییر در هر یک از موارد مورد اشاره در بندهای ریف ۴-۲۵، پیمانکار بایستی پیش از شروع عملیات نسبت به اعلام کتبی تغییرات صورت گرفته (نفرات و تجهیزات) و اخذ تاییدیه از کارفرما اقدام نماید.

۴-۲۶- پیش از اعلان قیمت بازدید از ترانسفورماتورها، محل استقرار فعلی تجهیزات، مسیر جابجایی، محل تخلیه ترانسفورماتورها و تجهیزات الزامی بوده و پیمانکار بایستی کلیه موارد مورد نیاز جهت انجام عملیات موضوع استعلام را بررسی و در قیمت اعلانی خود لحاظ نماید. (زمان بازدید طی هماهنگی با این کارفرما و در طول دوره برگزاری استعلام می‌باشد.)

۵- تعهدات کارفرما:

۱-۵- ایجاد تسهیلات لازم در امر ورود و خروج پیمانکار، نماینده و کارکنان و ابزار و وسائل کاری وی.

۲-۵- تأمین برق مورد نیاز اجرای موضوع قرارداد.

۳-۵- بجز آنچه در اسناد استعلام صراحتاً بعنوان تعهد کارفرما ذکر گردیده سایر موارد در تعهد و به هزینه پیمانکار می‌باشد.

۶- کسورات و تضامین:

برداخت کلیه کسور قانونی پیمانکار اعم از حق بیمه و مالیات تکلیفی به عهده پیمانکار می‌باشد.

۱-۶- در صورتیکه پس از ارائه پیشنهاد قیمت پیمانکار قانون و یا مقررات جدیدی در مورد مالیاتها، عوارض، بیمه، حداقل دستمزد و مزایا و ... و یا تغییر میزان آنها وضع گردد که بعده پیمانکار باشد، پیمانکار متوجه به اجرای آنهاست و در هر حال مسئولیت عدم اجرای قوانین و مقررات فوق الذکر متوجه پیمانکار می‌باشد.

۲-۶- هزینه خدماتی که خارج از تعهدات کارفرما در این پیمان بوده ولی از سوی کارفرما تأمین شده است و هزینه خسارات ناشی از قصور پیمانکار از اجرای مفاد پیمان حاضر با احتساب ۲۵درصد هزینه بالاسری و همچنین پرداختهای علی الحساب از مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد.

۷- طرز تهییه و ارائه پیشنهاد قیمت:

منظور از پیشنهاد تمام اسناد و مدارک مشروحه در ذیل است .

✓ اسناد حاضر (اسناد استعلام ارائه شده از سوی کارفرما) که کلیه صفحات ممکن و امضای صاحبان امضای پیشنهاد شده باشد.

✓ ارائه گواهی حسن انجام کار یا رضایت نامه از شرکتها یا سازمانهایی که خدمات مشابه برای آنها انجام داده‌اند.

✓ رزومه و سوابق کاری پیشنهاد دهنده

✓ فرم تکمیل شده پیشنهاد قیمت و جداول مقادیر و قیمت (پیوست اسناد استعلام)

✓ شرکت و یا موسسه پیشنهاد دهنده بایستی در هنگام ارائه پیشنهاد، نام و مشخصات شرکتها و یا موسسات همکار خود در هر یک از مراحل انجام کار موضوع استعلام (بارگیری، حمل، تخلیه و استقرار ترانسفورماتورها و متعلقات مورد نظر) را معرفی و نسبت به بارگزاری و ارائه مجوزات و سوابق کاری مورد نظر مجری هر مرحله اتفاق نماید. لازم بذکر است مراحل مختلف انجام کار بایستی توسط موسسات و شرکت‌های معرفی گردیده انجام پذیرد.



شرکت سهامی برق منطقه ای گیلان

معاونت طرح و توسعه

۸- مهلت و محل تسلیم پیشنهاد:

- ۱-۸- کلیه استناد استعلام، باید توسط صاحبان مجاز و دارندگان حق امضای تعهدآور شرکت کنندگان در استعلام، مهر و امضاء شده و همراه با پیشنهاد قیمت در سامانه ستاد بارگزاری گردد.
- ۲-۸- آخرين مهلت تكميل و بارگزاری مستندات درخواستی، تاريخ مندرج در سامانه می باشد.

۹- سایر شرایط:

- ۱-۹- شرکت پیشنهاد دهنده می بايست تجربه جابجای و حمل ترانسپرای قدرت را داشته باشد.
- ۲-۹- قیمتهاي پیشنهادی باید بدون خط خوردگی و قید و شرط باشد.
- ۳-۹- به قیمتهاي پیشنهادی (از جمله فهرست بها و سایر مدارک و استناد قرارداد) به هیچ وجه تعدیل آحاد بهاء و ما به التفاوت تعلق نمی گيرد.
- ۴-۹- چنانچه استناد تعهد آور با دو یا چند امضاء از طرف پیشنهاد دهنده نافذ می گردد، این موضوع باید در برگ پیشنهاد رعایت شود.



"مستندات HSE عملیات انتقال دو دستگاه ترانسفورماتور "

-پیمانکار می‌بایست دارای رتبه بندی و تاییدیه صلاحیت اینمی از وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی باشد و تاریخ انقضاء این گواهینامه باید بصورتی باشد که در زمان ابلاغ و شروع کارنیز منقضی نشده باشد. بکارگیری شرکت‌های فاقد گواهینامه فوق منوع می‌باشد.

۲-پیمانکار موظف است حداقل دو ماه قبل از تاریخ انقضاء گواهینامه صلاحیت اینمی، پیگیری‌های لازم به منظور تمدید آن را به انجام برساند تا در موعد مقرر گواهینامه تمدید گردد و مراتب را به اطلاع واحد HSE کارفرما برساند.

۳-پیمانکار موظف به رعایت کامل آخرین نسخه از آین نامه‌های حفاظت فنی و بهداشت کار ابلاغی توسط وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی می‌باشد. آین نامه‌های حفاظت و بهداشت کار، که مرتبط با شرح کار پیمانکار می‌باشد، می‌بایست توسط پیمانکار به پرسنل خود ابلاغ و ضمن آموزش بر اجرای آنها نظارت گردد.

۴-الزمات کار در ارتفاع می‌بایست مطابق با دستورالعمل ابلاغی توانیر باعنوان "کار در ارتفاع در صنعت برق" اجرا، نظارت و کنترل گردد.

۵-پیمانکار ملزم به شناسایی و رعایت کلیه قوانین و الزامات HSE کارفرما، صنعت برق و بیمه‌ای مراجع ذیصلاح کشور می‌باشد.

۶-برای انجام کلیه عملیات اجرایی رعایت آین نامه اینمی انتقال الزامی است. چنانچه فعالیت اجرایی در محیط برقدار باشد می‌بایست کلیه فعالیت‌ها با اپراتور شیفت هماهنگ گردد.

۷-در صورت عدم رعایت الزامات HSE و با درخواست مسئول سیستم HSE شرکت، پرداخت صورتوضیعت‌های پیمانکار تا زمان تایید رعایت الزامات توسط پیمانکار، متوقف می‌گردد. در این صورت این تاخیرات غیر مجاز محسوب می‌گردد و پیمانکار موظف به پرداخت جریمه تاخیر بر اساس شرایط تاخیر غیر مجاز قرارداد می‌باشد.

۸-شرکت پیمانکار علاوه بر مسئول HSE شرکت خود می‌بایست، برای این قرارداد بصورت جداگانه نسبت به معرفی مكتوب یک نماینده HSE (بلافضله پس از ابلاغ قرارداد) اقدام نماید. این نماینده ضمن ارائه مستندات لازم درخصوص صلاحیت خود می‌بایست دوره‌های آموزشی لازم را گذرانده باشد و مورد تایید کارفرما نیز قرار گیرد. تهیه چک لیست نظارتی و تکمیل و ارسال آنها مطابق با نظر کارفرما و همچنین پیگیری رفع عدم انطباق‌های احتمالی، از جمله اهم و ظایف نماینده HSE می‌باشد. کارفرما هیچگونه هزینه مجازی با بت مسئول و نماینده HSE پیمانکار پرداخت نمی‌نماید.

۹-پیمانکار موظف به ثبت و ارائه گزارش منظم حوادث و شبه حوادث، مطابق با فرمت درخواستی از سوی کارفرما می‌باشد. مسئولیت گزارش حوادث و شبه حوادث در محدوده موارد تعهد به عهده پیمانکار بوده و پیمانکار ملزم می‌باشد موارد مذکور را به صورت مكتوب و براساس فرمت درخواستی واحد HSE کارفرما، حداقل ظرف ۲۴ ساعت به کارفرما اعلام نماید و همچنین ملزم به گزارش حداثه به مراجع قانونی ذیریط در مهلت قانونی می‌باشد و مسئولیت عدم گزارش و عواقب آن به عهده وی خواهد بود.

۱۰-تشکیل کمیته حفاظت و بهداشت کار برای پیمانکاران، مطابق با آخرین ویرایش آین نامه امورپیمانکاری و آئین نامه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار ابلاغی از وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی الزامی می‌باشد. یک نسخه از صورتجلسات با نامه رسمی به کارفرما ارسال گردد.

۱۱-پیمانکار موظف به خرید و تحويل لوازم حفاظت فردی استاندارد به پرسنل خود می‌باشد. این تجهیزات می‌بایست حائز گواهینامه‌های لازم و معترف باشد.

۱۱-۱-تجهیزات حفاظت فردی می‌بایست با ماهیت کار (کار در محیط برقدار ، کار در ارتفاع و ...) همخوانی داشته باشد.

۱۱-۲-تجهیزات حفاظت فردی می‌بایست پیش از پایان تاریخ انقضاء تعویض گردد.

۱۱-۳-خرید، تحويل و استفاده صحیح از حمایل کامل بدن(هارنس) و کلاه اینمی مختص کار در ارتفاع و همچنین کفش اینمی مناسب و استاندارد برای کلیه بالاروها الزامی است.

۱۱-۴-صرف تحويل تجهیزات حفاظت فردی به پرسنل، رافع مسئولیت پیمانکار نمی‌باشد. پیمانکار موظف به آموزش و نظارت بر استفاده صحیح از این تجهیزات توسط پرسنل خود می‌باشد.



شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان
معاونت طرح و توسعه

- ۱۱-۵-رسید دریافت تجهیزات و ارایه تعهد به استفاده صحیح از تجهیزات (مطابق آموزش‌های ارائه شده توسط نماینده HSE) می‌بایست توسط پیمانکار از پرسنل اخذ و یک نسخه از آن به کارفرما ارایه گردد.
- ۱۲-پیمانکار موظف است در صورتیکه خطراتی از قبیل سقوط اجسام و اشیا از ارتفاع، سقوط به گودال و کانال و چاه و نظایر آن، خطر ضربات مکانیکی، خطر تماس با مواد شیمیائی، خطر بر خورد با موانع، خطر پرتاب قطعات و سایر خطرات احتمالی در محل کار وجود داشته باشد، نسبت به محصور نمودن محل کار یا استفاده از وسایل محصور کننده و علایم اخباری و هشدار دهنده استاندارد بطور مطمئن استفاده نماید.
- ۱۳-وسایل محصور کننده لازم است کلیه موارد خطر را تحت پوشش قرار داده و علاوه بر مشخص نمودن منطقه خطر، محل عبور مطمئن و بی‌خطر را نیز نشان دهد.
- ۱۴-وسایل محصور کننده بگونه‌ای در محل کار نصب گردد که خود موجب بروز حادثه نشود.
- ۱۵-وسایل محصور کننده باید بگونه‌ای نصب گردد که به سهولت با چشم قابل رویت بوده و توسط عوامل جوی از قبیل باد و باران و نظایر آن بر چیده نشود.
- ۱۶-تهیه و نصب SDS (برگه اطلاعات اینمنی مواد شیمیائی) در محل نگهداری و مصرف هر نوع ماده شیمیائی الزامی است. این برگه‌ها قبل از تکشیرو الصاق می‌بایست به تایید واحد HSE برسد.
- ۱۷-پیمانکار موظف است با نظر واحد HSE کارفرما، نسبت به تهیه و تحويل جعبه کمک‌های اولیه به هر اکیپ اجرایی اقدام نماید.
- ۱۸-هر گروه کاری می‌بایست به تجهیزات اطفاء حریق مناسب مجهز باشد و آموزش‌های لازم جهت استفاده از این تجهیزات نیز به پرسنل ارائه شده باشد.
- ۱۹-نمایندگان واحد HSE کارفرما، مجاز خواهند بود از ادامه کار پیمانکاردار صورت عدم رعایت الزامات HSE جلوگیری بعمل آورند. در این صورت مدت زمان تعطیلی کارگاه جزء تاخیرات غیر مجاز محسوب می‌گردد و پیمانکار موظف به پرداخت جریمه تاخیر بر اساس شرایط تاخیر غیر مجاز قرارداد می‌باشد.
- ۲۰-تجهیزات و ماشین آلات مورد استفاده پیمانکار می‌بایست دارای گواهینامه‌های دوره‌های فنی و اینمنی لازم از مراجع ذی صلاح باشند.
- ۲۱-حمل هرگونه بار بطور غیر اینمن، منوع می‌باشد بار بایستی بطور مطمئن مهار شود و در صورت داشتن طول و عرض زیاد با علائم مخصوص و هشدار دهنده نمایان شود.
- ۲۲-صعود انفرادی بالاروها منمنع می‌باشد.
- ۲۳-پیمانکار موظف است کلیه تجهیزات حفاظت گروهی استاندارد مورد نیاز خود از قبیل : ارت موقت، فازمتر، انواع دستکش‌های عایق و را تهیه و در زمان تجهیز کارگاه ارائه نماید. پیمانکار تحت هیچ عنوانی مجاز به استفاده از تجهیزات حفاظت فردی و گروهی کارفرما نمی باشد.
- ۲۴-پیمانکار موظف است پیش از شروع هر نوع عملیات اجرائی مطابق با فرم پیوست نسبت به معرفی نفرات شاغل ، آموزش‌های ارائه شده و در دست برنامه ریزی، تجهیزات حفاظت فردی یا گروهی تحویلی اقدام نماید. این فرم می‌بایست پس از هرگونه تغییری در نفرات پیمانکار به روزرسانی و برای کارفرما ارسال گردد.
- ۲۵-در راستای حفاظت از محیط زیست و پیشگیری از آلودگی خاک و آب‌های زیزمنی، پیمانکار موظف است تمهیدات لازم با نظر کارفرما را بکار گیرد تا در زمان انجام عملیات اجرائی از نفوذ پساب‌های آلوده به مواد شیمیائی به خاک و آب‌ها جلوگیری بعمل آورد و ضمن آمادگی لازم به منظور کنترل نشت احتمالی روغن، به مواد جاذب نیز مجهز باشد.



شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان

معاونت طرح و توسعه

۲۶- برگزاری جلسات توجیهی قبل از شروع انجام کار (TBM) روزانه یا قبل از شروع عملیات الزامی و مسئولیت برنامه ریزی، برگزاری و تهیه صورتجلسه آن بر عهده نماینده HSE پیمانکار می‌باشد. پیمانکار موظف است نسبت به ارسال یک نسخه از این صورتجلسه در زمان ارایه گزارش کاربه کارفرما اقدام نماید.

۲۶- در صورت شیوع مجدد بیماری کووید-۱۹ یا انواع بیماری‌های ویروسی، رعایت کلیه الزامات ابلاغی از مراجع ذی صلاح (از جمله طرح فاصله گذاری اجتماعی) در زمان اجرای عملیات الزامی است.

۲۷- پیمانکار می‌باشد پیش از ارسال پیشنهاد قیمت خود، طی هماهنگی با واحد HSE نسبت به دستورالعمل‌ها و روش‌های اجرائی HSE کارفرما از قبیل تجهیزات حفاظت فردی، مدیریت پسماند و روش اجرائی اینمی، بهداشت و محیط زیست اشراف کامل داشته باشد و با علم به الزامات مشخص شده در این دستورالعمل‌ها و الزام به پیاده سازی آنها، نسبت به ارائه پیشنهاد قیمت اقدام نماید. کارفرما هیچ گونه هزینه مجزائی جهت پیاده سازی این الزامات به پیمانکار پرداخت نمی‌نماید و پیمانکار می‌باشد این هزینه‌ها را در قیمت پیشنهادی خود پیش‌بینی نماید.

شماره سند: تاریخ تصویب:	عنوان سند: "جدول معرفی نفرات پیمانکاران"							شرکت برق منطقه‌ای گیلان			
تاریخ :		عنوان قرارداد :					نام شرکت پیمانکار:				
جدول معرفی نفرات پیمانکاران											
ردیف	نام	نام خانوادگی	سمت	میزان تحصیلات	ساقه کارمند	دوره های آموزشی مرتبط طی شده	دوره های آموزشی برگزار شده	تجهیزات حفاظت فردی تحویل شده	تجهیزات حفاظت فردی تحویل شده		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											



شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان

معاونت طرح و توسعه

برآورد اولیه

ردیف کل	ردیف فهرست بها	شرح	واحد	قیمت واحد	مقدار	قیمت کل	ضریب بالاسری	ضریب منطقه	ردیف کل
۱	۴۳۰۱۰	بارگیری و حمل تجهیزات نوع اول با هر وسیله تا ۳۰ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آنها با هر وسیله در محل‌های تعیین شده.(متصلات یک دستگاه ترانسفورماتور قدرت ۴۰ مگا ولت آمپر بعلاوه ترانسفورماتور زمین)	تن	۳۰۳۱۵۰۰۰	۳۰	۹۹,۴۵۰,۰۰۰,۰۰	۱/۴۱	۱/۰۹	۱۵۲,۸۴۴,۷۰۵,۰۰
۲	۴۳۰۱۰۲	حمل تجهیزات نوع اول در هر نوع جاده با هر وسیله مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۷,۰۰۰	۴۲۰	۷,۱۴۰,۰۰۰,۰۰	۱/۴۱	۱/۰۹	۱۰,۹۷۳,۴۶۶,۰۰
۳	۴۳۰۵۰۷*	حمل و باراندازی راکتور و ترانسفورماتور قدرت تا ۳۰ کیلومتر با استفاده از بوژی	تن	۵۲,۲۲۴,۰۰۰	۵۴/۵	۲,۸۴۶,۲۰۸,۰۰۰,۰۰	۱/۴۱	۱/۰۹	۴,۳۷۴,۳۳۷,۰۷۵,۲۰
۴	۴۳۰۵۰۸*	حمل راکتور و ترانسفورماتور قدرت بیش از ۳۰ کیلومتر با استفاده از بوژی	تن - کیلومتر	۴۵۵,۰۰۰	۷۶۳	۳۴۷,۱۶۵,۰۰۰,۰۰	۱/۴۱	۱/۰۹	۵۳۲,۵۵۷,۸۸۸,۵۰
۵	۷۲۰۵۰۱	بارگیری راکتور و ترانسفورماتور قدرت خارج از محل کارخانه سازنده با جرثقیل.(یک دستگاه ترانسفورماتور ۴۰ مگا ولت آمپر)	تن	۸,۴۸۸,۰۰۰	۵۴/۵	۴۶۲,۵۹۶,۰۰۰,۰۰	۱/۴۱	۱/۰۷	۶۹۷,۹۱۸,۵۸۵,۲۰
۶	۹۹۱۵۰۱	بیمه حمل تجهیزات در رشته‌های خطوط زمینی و پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق.(ترانسفورماتور قدرت ۴۰ مگا ولت آمپر)	مقطوع	۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰	۱,۰۰	۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰
۷		بیمه حمل تجهیزات در رشته‌های خطوط زمینی و پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق.(ترانسفورماتور زمین)	مقطوع	۱۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰	۱	۱۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰	۱,۰۰	۱,۰۰	۱۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰
۸	۴۳۰۵۰۶*	توزین کلیه متعلقات ترانسفورماتورها و ارائه گزارش(متصلات دو دستگاه ترانسفورماتور قدرت)	مجموعه	۱۵۰,۰۰۰	۶	۹۰۰,۰۰۰,۰۰	۱/۴۱	۱	۶,۱۱۷,۴۰۰,۷۲۰
جمع کل (ریال)									

فرم استعلام بهاء و انجام تعهدات

ردیف کل	ردیف فهرست بها	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	۴۳۰۱۰۱	بارگیری و حمل تجهیزات نوع اول با هر وسیله تا ۳۰ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آنها با هر وسیله در محل‌های تعیین شده.(متصلات یک دستگاه ترانسفورماتور قدرت ۴۰ مگا ولت آمپر بعلاوه ترانسفورماتور زمین)	تن	۳۰		
۲	۴۳۰۱۰۲	حمل تجهیزات نوع اول در هر نوع جاده با هر وسیله مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴۲۰		
۳	۴۳۰۵۰۷*	حمل و باراندازی راکتور و ترانسفورماتور قدرت تا ۳۰ کیلومتر با استفاده از بوژی	تن	۵۴/۵		
۴	۷۲۰۵۰۱	حمل راکتور و ترانسفورماتور قدرت بیش از ۳۰ کیلومتر با استفاده از بوژی	تن - کیلومتر	۷۶۳		
۵	۷۲۰۵۰۱	بارگیری راکتور و ترانسفورماتور قدرت خارج از محل کارخانه سازنده با جرثقیل.(یک دستگاه ترانسفورماتور ۴۰ مگا ولت آمپر)	تن	۵۴/۵		
۶	۹۹۱۵۰۱	بیمه حمل تجهیزات در رشته‌های خطوط زمینی و پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق.(ترانسفورماتور قدرت ۴۰ مگا ولت آمپر)	مقطوع	۱		
۷		بیمه حمل تجهیزات در رشته‌های خطوط زمینی و پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق.(ترانسفورماتور زمین)	مقطوع	۱		
۸	۴۳۰۵۰۶*	توزین کلیه متعلقات ترانسفورماتورها و ارائه گزارش(متصلات دو دستگاه ترانسفورماتور قدرت)	مجموعه	۶		



شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان

معاونت طرح و توسعه

<p>-۱ مدت انجام کار زیر ۷ روز می‌باشد.</p> <p>-۲ زمان شروع به کار پیمانکار از زمان ابلاغ از جانب کارفرما می‌باشد.</p> <p>-۳ قیمت مندرج در سامانه می‌باشد دقیقاً با مبلغ پیشنهادی درج شده در استعلام ارسال شده، یکی باشد.</p> <p>-۴ عملیات بارگیری، جابجایی، حمل، تخلیه و استقرار ترانسفورماتورها و متعلقات مربوطه بایستی در حضور نماینده کارفرما انجام شود.</p> <p>-۵ انجام مراحل مختلف حمل، تخلیه و استقرار ترانسفورماتورها و تجهیزات می‌باید مطابق با دستورالعمل ها و کاتالوگ های سازنده باشد.</p> <p>-۶ همچنین عملیات اجرایی پیمانکار، همیشه باید با اطلاع و زیر نظر ناظرین کارفرما انجام شود. این ناظارت به هیچ وجه رافع مسئولیت پیمانکار در انجام عملیات نبوده و از میزان مسئولیت وی نمی‌کاهد.</p> <p>-۷ با استفاده از مفad مندرج در صفحه ۲۰ "نظام نامه بهره برداری، نگهداری، تست و راه اندازی ترانسفورماتورهای قدرت" ابلاغی از جانب شرکت محترم توانیر طی نامه شماره ۲۸۶۹/۱۱ مورخ ۱۴۰۰/۰۶/۲۱، شرکتی که برای حمل ترانسفورماتور انتخاب می‌شود می‌باید دارای سابقه و تجربیات کافی در این زمینه بوده و به تجهیزات مناسب مجهز باشد. با توجه به مورد فوق دارای بودن سابقه مشابه، تجربیات کافی و مجهز بودن به تجهیزات مناسب درخصوص جابجایی ترانسفورماتور و تجهیزات الزامی می‌باشد. لذا پیشنهاد دهنده بایستی سایه کار مشابه (جابجایی حمل، تخلیه و استقرار ترانسفورماتورها) با تنازع مورد اشاره در استعلام را داشته و مستندات مربوطه را در سامانه بارگزاری نماید.</p> <p>-۸ شرکت و یا موسسه پیشنهاد دهنده بایستی در هنگام ارائه پیشنهاد، نام و مشخصات شرکت‌ها و یا موسسات همکار خود در هر یک از مراحل انجام کار موضوع استعلام (حمل و استقرار ترانسفورماتورها و متعلقات مورد نظر) را معرفی و نسبت به بارگزاری، ارائه مجوزات و مستندات بشرح ذیل و مورد نظر مجری در هر بخش اقدام نماید. لازم بذکر است مراحل مختلف انجام کار بایستی توسط موسسات، شرکت‌ها، خودروها و نفرات معرفی گردیده انجام پذیرد:</p> <p>-۸-۱ شرکت همکار دارای جرثقیل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • نام شرکت و سابقه کار مشابه • نام و مشخصات راننده / رانندگان • شماره پلاک جرثقیل / جرثقیل ها <p>-۸-۲ شرکت همکار حمل و نقل کننده:</p> <ul style="list-style-type: none"> • نام شرکت و سابقه کار مشابه • نام و مشخصات راننده / رانندگان • شماره پلاک خودرو کشنده • شماره پلاک و مشخصات بوژی، کمر شکن و... • بارگزاری مجوزات شرکت حمل کننده <p>تذکر: در صورت تغییر در هر یک از موارد مورد اشاره در بندهای ریف ۸، پیمانکار بایستی پیش از شروع عملیات نسبت به اعلام کننده تغییرات صورت گرفته (نفرات و تجهیزات) و اخذ تاییدیه از کارفرما اقدام نماید.</p> <p>-۹ پیش از اعلان قیمت بازدید از ترانسفورماتورها، محل استقرار فعلی تجهیزات و پست‌های محل انجام فعالیت اجرایی الزامی بوده و پیمانکار بایستی کلیه موارد نیاز جهت انجام عملیات موضوع استعلام را بررسی و در قیمت اعلامی خود لحاظ نماید. (زمان بازدید طی هماهنگی با این کارفرما و در طول دوره برگزاری استعلام می‌باشد).</p> <p>-۱۰ پیمانکار موظف به اخذ و ارائه کلیه بیمه‌نامه‌های مدنظر و مطابق شرایط درخواستی کارفرما می‌باشد و پیش از شروع عملیات اجرایی باید بیمه نامه مورد درخواست ارائه گردد و پرداخت مبلغ آیتم‌های مورد نظر در قبل ارائه بیمه نامه مدنظر کارفرما انجام خواهد گرفت و در صورت بالا بودن مبلغ پرداخت شده از جانب پیمانکار در قبل اخذ بیمه نامه از مبلغ اعلامی پیمانکار در اسناد استعلام، مبلغ اعلامی پیمانکار در استعلام پرداخت خواهد گردید و در صورت پایین بودن مبلغ پرداخت شده از جانب پیمانکار در قبل اخذ بیمه نامه از مبلغ اعلامی پیمانکار در اسناد استعلام، مبلغ مندرج در بیمه نامه پرداخت خواهد گردید.</p>



شرکت سهامی برق منطقه ای گیلان

معاونت طرح و توسعه

- ۱۱- پیمانکار موظف به توزین کلیه متعلقات ترانسفورماتورها با تجهیزات مناسب، مورد تایید کارفرما و رانه گزارشات مربوطه می‌باشد در صورت بالا بودن اوزان حمل بالاتر از اوزان اعلامی در استعلام، مبلغ اعلامی پیمانکار در استعلام پرداخت خواهد شد و در صورت پایین بودن اوزان تجهیزات حمل شده از جانب پیمانکار از اوزان اعلامی کارفرما در استعلام، مبلغ پرداختی متناسب با اوزان واقعی در هنگام حمل پرداخت خواهد گردید.

۱۲- تامین، نصب و راه اندازی شوکمتر بر عهده کارفرما خواهد بود.

۱۳- پرداخت کلیه کسورات قانونی (به جز مالیات بر ارزش افزوده) به عهده پیمانکار می‌باشد.

۱۴- فرم پیشنهاد قیمت تکمیل شده بهمراه تمامی استناد پیوست و سایر مدارک درخواستی (مندرج در این فرم) می‌بایست پس از تکمیل، امضای مهر، در سامانه بارگذاری گردند. بدینهی است در صورت عدم بارگذاری هر یک از آنها، پیشنهاد مردود می‌گردد.

امضاء نماینده دستگاه نظارت

نام مؤسسه/شرکت:

در اجرای سفارش خرید/دستمزد شماره که در تاریخ به اینجانب ارجاع گردید و در کمال دقت این پرسشنامه اخذ گردید. صحت مندرجات آن را گواهی می نمایم.