

Date: تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۱۷ شماره: ۲۲-۰۴۲۸۹۳ Ref: شماره: ۲۲-۰۴۲۸۹۳

موضوع: شرایط شرکت در مناقصه برای انتخاب پیمانکار احداث سوله های پروژه طرح توسعه شرکت توسعه پست های ایران ترانسفو

۱. ارائه پاکت مخصوص ارسال مدارک با محتویات مربوطه (مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه شماره ۲۲-۰۴۲۸۹۳)
۲. به پیشنهادات مبهم، بدون امضاء، دریافت شده پس از موعد مقرر، فاقد سپرده و شروطی که موجب تنزل کیفیت فنی و یا افزایش بار مالی باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۳. پیشنهادات رسیده در کمیسیون معاملات مفتوح و از بین پیشنهادات، پیشنهادی که از نظر فنی مورد قبول و دارای قیمت پیشنهادی پائین باشد برنده اعلام خواهد شد.
۴. کلیه کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می باشد، که در صورت مشمولیت در پرداخت از بهای خدمات از صورت کارکرد کسر گردیده و به نام برنده مناقصه به سازمان مربوطه پرداخت خواهد شد.
۵. در صورتیکه برنده مناقصه حاضر به انجام معامله نگردد سپرده وی ضبط و با نفر دوم معامله صورت می پذیرد و در صورتی که برنده دوم نیز از معامله امتناع نماید سپرده وی نیز ضبط خواهد شد.
۶. سپرده مناقصه یا ضمانت نامه نفرات اول تا سوم تا مرحله عقد قرارداد نزد شرکت توسعه پستهای ایران ترانسفو باقی خواهد ماند و برای نفرات غیر برنده حداکثر ۲۰ روز پس از بازگشائی پاکتها آزاد خواهد شد.
۷. هیچ یک از پیشنهاد دهندگان مجاز به تماس با خریدار از زمان بازگشائی پاکتها تا مرحله انعقاد قرارداد یا قطعی شدن سفارش نمی باشد.
۸. هر گونه اعمال نفوذ در بررسی فنی و بازرگانی توسط پیشنهاد دهنده از هنگام بازگشائی پاکتها تا انعقاد قرارداد برای خریدار منجر به رد پیشنهاد خواهد شد.
۹. پیشنهادات قیمت بایستی خوانا و بدون قید و شرط در داخل پاکت در بسته و تا پایان وقت اداری تاریخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۵ به واحد بازرگانی شرکت توسعه پستهای ایران ترانسفو تحویل و یا از طریق پست ارسال گردد.
۱۰. این شرکت حق واگذاری کل آیتام های مناقصه و یا واگذاری به صورت تفکیک شده را برای خود محفوظ می دارد.
۱۱. شرکت توسعه پستهای ایران ترانسفو در افزایش یا کاهش میزان درخواست صاحب اختیار می باشد.

Date: تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۱۷ شماره: ۲۲-۰۴۲۸۹۳ Ref: Ref:

۱۲. شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو در رد یا قبول کلیه و یا هر یک از پیشنهادات صاحب اختیار می باشد .

۱۳. بازگشایی پاکات بصورت غیر حضوری انجام خواهد شد.

۱۴. هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

۱۵. افزایش احتمالی هزینه های اجرای عملیات موضوع مناقصه تاثیری در قیمت پیشنهادی ندارد .

۱۶. کسورات قانونی و قراردادی به عهده پیمانکار می باشد. (قیمت ارائه شده به صورت ناخالص در نظر گرفته خواهد شد)

۱۷. بیمه نیروی انسانی و ماشین آلات ، رعایت تمامی شرایط ایمنی در تجهیز و عملیات کارگاهی مطابق اصول و قوانین بر عهده پیمانکار است.

۱۸. کارفرما مجاز است مراحل و میزان اجرای کار را به تشخیص خود به پیمانکار ابلاغ نماید .

۱۹. پیمانکار موظف است در اسناد مناقصه حداکثر زمان شروع تا پایان عملیات احداث سوله ها را اعلام نماید .

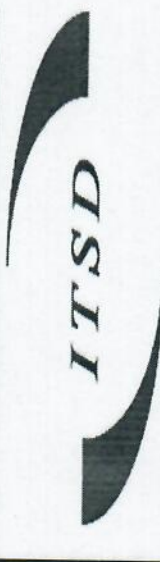
۲۰. اعلام قیمت بصورت تفکیک شامل ۱- تامین مصالح احداث سوله ۲ - اجرای سوله می باشد .

۲۱. قیمت پیشنهادی مقطوع بوده و تا پایان قرار داد فاقد هر گونه تغییر ، اعم از تاثیر تعرفه و افزایش دستمزد میباشد .

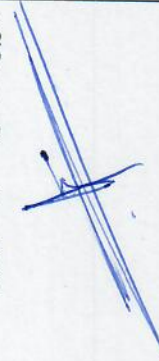

۲۲. کارفرما مختار است در صورت صلاحدید، تهیه و اجرای برخی از ایتیم های لیست استعلامی را خود بعهده داشته باشد.

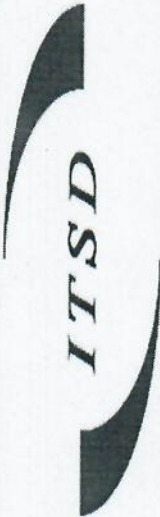
موارد فوق رؤیت گردید و مورد قبول اینجانب مدیر مسئول یا نماینده تام الاختیار شرکت..... می باشد

نام و نام خانوادگی، امضاء و مهر شرکت

شماره مناقصه: ۲۲-۰۴۲۸۹۳	برگ استعلام بهاء (ب)	 <p>شرکت توسعه پست های ایران ترانسفو</p>
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۱۷		
کد مدرک: ۳۱-FM-۰۹/۰۰		

ردیف	شرح خدمات	ابعاد و مشخصات فنی مورد نیاز	مشخصات فنی قابل تأمین از جانب تأمین کننده
۱	مشخصات عمومی اجرا و تأمین مصالح احداث سوله های طرح توسعه شرکت توسعه پستهای ایران ترانسفو	مطابق مشخصات و نقشه های پیوست	
<p>مشخصات فنی مناقصه اجرای سوله های سایت پروژه</p> <p>(۱) سایت ویزیت الزامی است.</p> <p>(۲) ارائه رزومه کاری مرتبط شرکت کنندگان همانند سلبقه کاری مرتبط ، کارهای در دست اجرا ، تجهیزات و دستگاههای عمرانی ، نیروهای همکار و ... الزامی است.</p> <p>(۳) احجام اعلامی حدودی بوده و تا ۲۵ درصد بدون تغییرات در قیمت واحد با نظر کارفرما امکان افزایش و کاهش را میتوانند داشته باشد.</p> <p>(۴) کلیه عملیات اجرایی در قالب استانداردها و آیین نامه های مهندسی مصوب مرتبط و مطابق نقشه های ابلاغی به پیمانکار ، بایستی انجام گیرد.</p> <p>(۵) کلیه مصالح باید در قالب استاندارد ها، گواهینامه ها و آیین نامه مهندسی مصوب مرتبط و مطابق نقشه های ابلاغی به پیمانکار باشد و قبل از استفاده بایستی به تأیید کیفی ناظر کارفرما برسد.</p> <p>(۶) کارفرما در پذیرش و یا رد هر کدام از پیشنهادات بنا بر صلاحدید خود، مختار است و این امکان برای وی محفوظ است.</p> <p>(۷) کلیه هزینه های ایاب و ذهاب ، غذا ، اسکان و ... به عهده پیمانکار می باشد.</p> <p>(۸) رعایت کلیه موارد ایمنی ، زیست محیطی و ... به عهده پیمانکار می باشد.</p>			

تأیید کننده: محمدرضا بختیاری	سرپرست خرید: امید سهرابی	تنظیم کننده: مهدی سعادت
۱۴۰۶/۰۹/۱۶		
مهر و امضا تأمین کننده		

شماره مناقصه: ۲۲-۰۴۲۸۹۳ تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۱۷ کد مدرک: ۳۱-FM-۰۹/۰۰	برگ استعلام بهاء (ب)	 شرکت توسعه پست های ایران ترانسکو
--	----------------------	--

۹) تجهیز کارگاه به همراه تامین کلیه زیر ساختهای مورد نیاز اجرای پروژه اعم از آب ، برق و ... بعهده پیمانکار می باشد البته در صورت امکان و مهیا بودن شرایط کارفرما مساعدتهایی در این خصوص بعمل خواهد آورد لکن در صورت قطعی برخی انشعابات همانند برق به صورت ساعتی ، روزانه یا ... مجوزی برای تعطیلی کارگاه پیمانکار نخواهد بود و بایستی ایشان تمهیدات لازم را برای عدم توقف کار از قبیل این موارد بعمل آورد.

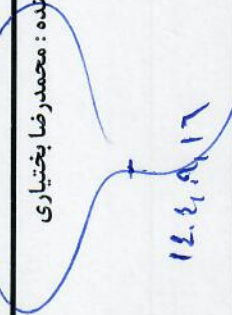


۱۰) کلیه کسورات قانونی به عهده پیمانکار می باشد.

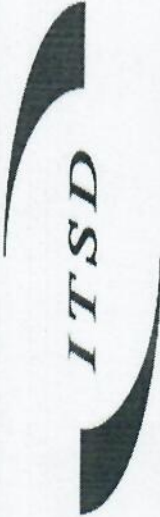
۱۱) حداکثر زمان برای انجام کار ۵ ماه تقویمی در نظر گرفته شده است و در صورت پیشنهاد انجام پروژه در زمان کمتر، بعنوان امتیازی در اولویت بندی انتخاب شرکت کننده لحاظ خواهد شد.

۱۲) شرکت کنندگان بایستی با بررسی دقیق شرایط فنی ، عمومی و نقشه های اجرایی در صورت داشتن هر گونه ابهام ، قبل از ارائه پیشنهاد خود نسبت به رفع ابهام از واحدهای فنی یا ... اقدام نمایند.

۱۳) کارفرما مختار است در صورت صلاحدید تامین کلیه یا برخی از اقلام یا اجرای برخی آیتم ها را خود به عهده داشته باشد.

۱۴) پیش پرداخت، ۲۵ درصد رقم قرارداد با اخذ تضمین در نظر گرفته خواهد شد.

مهر و امضا تامین کننده	تأیید کننده: محمدرضا پختیاری  ۱۲.۰۹.۱۷	سرپرست خرید: امید سهرابی 	تنظیم کننده: مهدی سعادت 
------------------------	---	---	--

شماره مناقصه: ۲۲-۰۴۲۸۹۳ تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۱۷ کد مدرک: ۳۱-FM-۰۹/۰۰	برگ استعلام بهاء (ب)	 شرکت توسعه پست های ایران ترانسکو
--	----------------------	--

۱۵) ملاک محاسبه احجام کلیه آیتم ها همانند بتن مگر ، بتن مسلح ، آرماتور بندی، سوله و... بدون در نظر گرفتن پرتی و صرفا مصالح مصرفی در کار و مطابق نقشه و یا بادیستور کار کارفرما، خواهد بود.

۱۶) پاگیری، حمل و تخلیه تا پای کار کلیه مصالح جهت اجرای پروژه به عهده پیمانکار می باشد.

۱۷) پیاده سازی حدود اربعه، محل بیس پلیت ها، کدهای ارتفاعی مطابق نقشه (با بررسی کامل نقشه های تحویلی به پیمانکار و رفع هر گونه خطای احتمالی موجود در نقشه) و... در تمام مراحل کار به عهده پیمانکار می باشد.

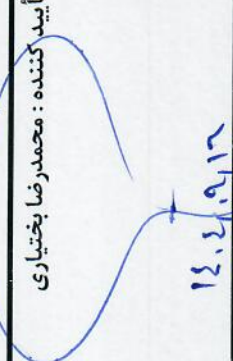


۱۸) تخلیه خاکها و نخاله های حمل شده به بیرون از سایت بایستی در محلهای مجاز تعیین شده صورت گیرد و پیمانکار متعهد میگردد پاسخگویی هر گونه شکایات واصله در این خصوص باشد. لازم به ذکر است کارفرما هیچگونه مسئولیتی از قبیل تامین محل های مجاز ندارد.


۱۹) خاکبرداری و حمل در محل های مجاز بدون ضربه تورم (به صورت حجم مفید برداشتی) محاسبه خواهد شد. در صورت تخلیه در سایت پروژه ۶۰ درصد هزینه حجم مفید پرداخت خواهد شد.

۲۰) هرگونه برداشت مازاد از کد ارتفاعی موردنظر توسط پیمانکار مورد قبول نبوده و پیمانکار موظف است بستر مورد نظر را جهت اجرای بتن مگر و فونداسیون به روش کمپکت و یا کرسی چینی (به صلاح دید کارفرما) آماده نماید.

۲۱) کمپکت کناره های فونداسیون و یا هر فضای مورد نیاز جهت کمپکت با خاک مخلوط موجود در سایت به صورت لایه به لایه با ضخامت استاندارد صورت می گیرد.

۲۲) رعایت کامل اصول ایمنی در گودبرداری (نوار خطر، حصارکشی، علائم هشدار، جلوگیری از ریزش دیوارها) الزامی است.

مهر و امضا تأمین کننده	تأیید کننده : محمدرضا بختیاری  ۱۴.۰۹.۱۷	سرپرست خرید : امید سهرابی 	تنظیم کننده : مهدی سعادت 
------------------------	---	---	---

شماره مناقصه: ۲۲-۰۴۲۸۹۳ تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۱۷ کد مدرک: ۳۱-FM-۰۹/۰۰	برگ اعلام بهاء (ب)	 شرکت توسعه پست های ایران ترانسکو
--	--------------------	--

۲۳) بتن مگر با عیار ۱۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب و ضخامت ۱۰ سانتی متر می باشد لکن در صورت اجرای با ضخامت کمتر ، نحوه محاسبه حجم آئتم کاری به صورت درصدی از ضخامت ۱۰ سانتیمتر خواهد بود و در صورت اجرا با ضخامت بیشتر، پرداختی بیشتر از آئتم قرارداد صورت نخواهد گرفت.

۲۴) بتن سازه ای با مقاومت فشاری ۲۸ روزه نمونه استوانه ای ۲۵۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مترمربع (معادل ۲۵ مگا پاسکال) می باشد.

۲۵) تهیه و تامین کلیه مصالح و اقلام کمکی برای اجرای کلیه آئتم های قراردادی، همانند فیلتر، اسپیسر، سیم آرماتوربندی، سیم نجاری، روغن قالب، یونولیت و ... تا پای کار به عهده پیمانکار می باشد.

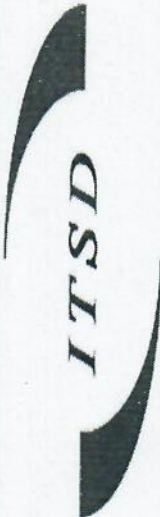
۲۶) طول اورب، قلاب، رکابی و خاموت ها باید طبق نقشه رعایت شود. کارفرما هیچگونه هزینه ای بابت میلگرد رامکا، خرک و ... پرداخت نخواهد کرد.

۲۷) سطوح سازه های بتنی بایستی به صورت کاملاً صاف و بدون کرمو خوردگی تحویل گردد و در صورت وجود عیوب، بایستی بدون هزینه و با کیفیت قابل قبول؛ توسط پیمانکار ترمیم و تحویل گردد.

۲۸) بتن و مقاومت آن باید دارای گواهینامه استاندارد و مطابق مشخصات فنی آیین نامه های مربوطه و نقشه های ابلاغی بوده و به تایید کارفرما برسد و در صورت عدم تامین کیفیت و مقاومت نمونه بتن اجرا شده مطابق مشخصات فنی نقشه ها، هزینه انجام آزمایش مذکور به همراه تخریب ، تامین مصالح ، جایگزینی بتن ، میلگرد و ... با کلیه دستمزد مرتبط به عهده پیمانکار می باشد. لازم به ذکر است در صورت مهیا بودن شرایط مقاوم سازی طبق نظریه طراح کارفرما ، کلیه هزینه های طراحی و اجرای مقاوم سازی به عهده پیمانکار خواهد بود.

۲۹) با توجه به شرایط جوی پیش رو در استان، در صورت نیاز به استفاده از افزودنی های مجاز بتن شامل ضد یخ ، روان کننده و ...، تهیه آن به عهده پیمانکار می باشد.

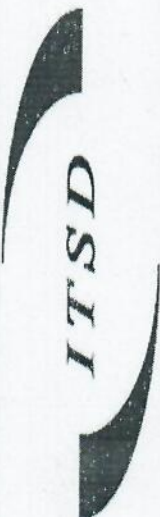
مهر و امضا تأمین کننده	تأیید کننده: محمدرضا بختیاری ۱۴۰۴/۰۹/۱۶	سرپرست خرید: امید سهرابی	تنظیم کننده: مهدی سعادت
------------------------	--	--------------------------	-------------------------

شماره مناقصه: ۲۲-۰۴۲۸۹۳ تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۱۷ کد مدرک: ۳۱-FM-۰۹/۰۰	برگ استعلام بهاء (ب)	 شرکت توسعه پست های ایران ترانسکو
--	----------------------	--

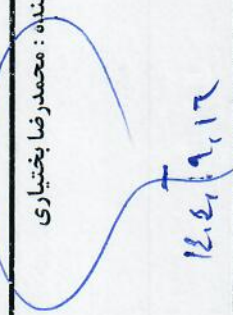

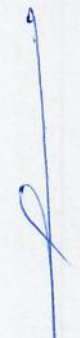
مهر و امضا تأمین کننده	تأیید کننده: محمدرضا بختیاری ۱۴۰۴/۰۹/۱۷	سرپرست خرید: امید سهرابی	تنظیم کننده: مهدی سعادت
------------------------	--	--------------------------	-------------------------

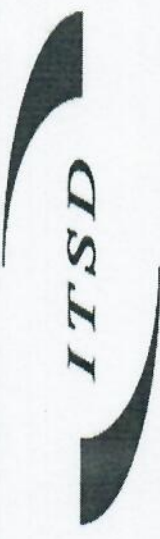
۳۰) ملاک محاسبه تناژ اجزای سوله، باسکول معرفی شده از سوی کارفرما می باشد.
 ۳۱) سازه های زیرآبرو ها ، فلاشینگ ها و ... جزو تناژ اجزای سوله می باشد.
 ۳۲) پرداخت هزینه دستمزد اجرای کلیه فلاشینگ ها بدون پرتی مصالح، اورلب ها و... به صورت متر مفید اجرا شده خواهد بود.
 ۳۳) کلیه جوش های نفوذی مطابق الزامات فنی ، توسط کارفرما مورد تست قرار خواهد گرفت. در صورت مردود شدن نتایج تست، هزینه انجام آزمایش مذکور به همراه کلیه هزینه های ترمیم و اصلاح کامل آنها بر عهده پیمانکار خواهد بود.
 ۳۴) برشکاری کلیه مقاطع به صورت استاندارد و بدون پلیسه و ... باید صورت پذیرد.
 ۳۵) پیمانکار موظف است از شابلون فلزی استاندارد برای نصب دقیق بولت ها استفاده کند و هزینه ای بابت این شابلون ها پرداخت نخواهد شد .
 ۳۶) پیمانکار باید پیش از شروع عملیات، نقشه های Shop Drawing شامل جزئیات برش، جوش، مونتاژ، اتصالات پیچی و نصب را به همراه دستورالعمل جوشکاری (WPS) تهیه و ارائه نماید.
 ۳۷) جوشکاری و مونتاژ کلیه قطعات باید در محیط کارخانه یا کارگاه (فضای بسته سوله سازی) صورت پذیرد.
 ۳۸) ابعاد تیرها، ستون ها، مونتاژ پلیت ها، مهاربندها و قطعات فرعی و... باید دقیقاً کنترل شود.
 ۳۹) حمل قطعات باید با خودروهای مناسب، دارای مهاربندی ایمن و رعایت کامل نکات ایمنی صورت پذیرد. کلیه قطعات پس از تخلیه باید در محل خشک، هم سطح و عاری از رطوبت دپو شوند و انباشتن قطعات روی یکدیگر در شرایطی که موجب تغییر شکل یا آسیب شود ممنوع است.

مهر و امضا تأمین کننده	تأیید کننده: محمدرضا بختیاری ۱۴۰۴/۰۹/۱۷	سرپرست خرید: امید سهرابی	تنظیم کننده: مهدی سعادت
------------------------	--	--------------------------	-------------------------

شماره مناقصه: ۲۲-۴۲۸۹۳ تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۱۷ کد مدرک: ۳۱-FM-۰۹/۰۰	برگ استعلام بهاء (ب)	 شرکت توسعه پست های ایران ترانسکو
---	----------------------	--

<p>۴۰) قبل از رنگ آمیزی؛ کلیه مقاطع و جوش ها باید به رویت و تایید کیفی کارفرما برسد.</p> <p>۴۱) رنگ آمیزی سازه سوله و کلیه اجزای آن، می بایست با استفاده از رنگ روغنی زینک کرومات آلکیدی در دو لایه، با ضخامت نهایی حداقل ۸۰ میکرون و رال رنگی نارنجی ۲۰۰۴ به صورت یکنواخت و مطابق استانداردهای فنی مربوطه اجرا گردد.</p> <p>۴۲) هرگونه صدمه به قطعات یا رنگ پوشش در هنگام حمل، به عهده پیمانکار بوده و باید بدون هزینه اضافی اصلاح گردد. تخلیه با جرقه زدن استاندارد و اپراتور مجاز انجام شود.</p> <p>۴۳) قطعات مونتاژ شده نباید در زمین مرطوب یا گل آلود رها شوند.</p> <p>۴۴) اسپری زینک گالوانیزه، ضد زنگ رنگ روغنی، ابزار آلات، تجهیزات، داربست، جرقه زنی، تخته زیرپایی، الکتروود، پیچ و واشر های مربوطه و... به عهده پیمانکار خواهد بود.</p> <p>۴۵) پوشش ساندویچ پنل سقفی و دیواری به <u>ضخامت ۴ سانتیمتر</u> با مشخصات ذیل خواهد بود:</p> <p>الف) فوم ضد حریق (PIR) با دانسیته حداقل ۴۲ کیلوگرم بر متر مکعب</p> <p>ب) ورق زیرین (داخلی) صاف آلوزینک به ضخامت ۰.۵ میلیمتر با رال رنگ ۱۰۱۵ کرم،</p> <p>پ) ورق بالا (بیرونی) دوزننه ای آلوزینک به ضخامت ۰.۵ میلیمتر با رال رنگ ۵۰۱۷ آبی خواهد بود.</p> <p>۴۶) در صورت تامین پوشش سقف، دیوار، فلاشینگ ها، آبرو ها و ... سوله ها، توسط کارفرما، ارائه اندازه های دقیق مصالح مورد نیاز مذکور، به عهده پیمانکار می باشد. در صورت بروز هرگونه اشتباه ابعادی و...، مسئولیت آن به عهده پیمانکار خواهد بود.</p>
--

مهر و امضا تأمین کننده	تأیید کننده: محمدرضا بختیاری  ۱۲.۴.۱۶	سرپرست خرید: امید سهرابی 	تنظیم کننده: مهدی سعادت 
------------------------	---	--	--

شماره مناقصه: ۲۲-۰۴۲۸۹۳ تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۱۷ کد مدرک: ۳۱-FM-۰۹/۰۰	برگ اعلام بهاء (ب)	 شرکت توسعه پست های ایران ترانسفو
--	--------------------	--

۴۷) فلاشینگ ها در اشکال مختلف با ورق صاف آلوزینک به ضخامت ۰.۵ میلیمتر با رال رنگ ۱۰۱۵ کرم برای وجه داخلی و رال رنگ ۵۰۱۷ آبی برای وجه خارجی خواهد بود.
 ۴۸) اور لب و پرت ورق های فلاشینگ ها، پوشش سقف و دیوار ساندویچ پل ها در صورت وضعیت لحاظ نخواهد شد.
 ۴۹) محل جوشکاری آبرو های گالوانیزه با پوشش داخلی زینک به ضخامت حداقل ۶۰ میکرون پوشانده شود.
 ۵۰) کلیه زیرسازی های فلزی برای کف خواب، سازه پنجره ها، سیستم آب رو... در آیتم تناژ سوله لحاظ گردیده است.
 ۵۱) استفاده از پیچ سرمتهای واشردار استاندارد الزامی است.
 ۵۲) در محل اورلپ استفاده از فیتز الزامی است. هرگونه موجدار بودن، شکم دادگی یا نشستی آب در پوشش سقف قابل قبول نیست.
 ۵۳) تحویل نهایی سیستم آب باران سازه سوله منوط به آب بندی پانل پوششی و آبرو ها، بعد از آزمایش نشستی خواهد بود.
 ۵۴) نقشه های معماری مربوط به نحوه پوشش دیواره و سقف سوله ها نهایی نبوده و با توجه به امکان تغییر آنها، احتمال تغییرات در سازه و معماری قسمت های مذکور وجود دارد
 ۵۵) نقشه های آبرو های مورد نیاز سوله ها متعاقبا ارائه خواهد بود
 ۵۶) هزینه های مرتبط با مجری ذی صلاح نظام مهندسی استان زنجان به عهده پیمانکار می باشد.

مهر و امضا تأمین کننده	تأیید کننده: محمدرضا بختیاری ۱۴۰۲.۰۹.۱۶	سرپرست خرید: امید سهرابی	تنظیم کننده: مهدی سعادت
------------------------	--	--------------------------	-------------------------

۳
مهر



شرکت توسعه پستهای ایران ترانسفو

شرکت توسعه پستهای ایران ترانسفو

پروژه اجرای فونداسیون و سازه سوله طرح توسعه

جدول امتیاز دهی و ارزیابی کیفی پیمانکاران

امتیاز	توضیحات	معیار	ردیف
۲۰	تعداد کارهای مرتبط	سابقه اجرایی پروژه ها	۱
	متراژ پروژه های انجام شده		
	نوع سوله ها ، تناژ سوله های اجرا شده		
	تقدیر نامه ها و حسن انجام کار ، رضایت نامه از کارفرمایان قبلی ، سابقه عدم تاخیر در پروژه ها		
۲۰	تعداد و نفرات کادر فنی و مهندسی (مهندسین عمران و سازه و...)	توان فنی و مهندسی و اجرایی مرتبط	۲
	تهیه نقشه های ساخت ، و...		
	دارا بودن کارگاه سوله سازی تخصصی		
	دانش فنی و علمی نفرات		
۳۵	تجهیزات ساخت شامل دستگاه برش CNC ، جوشکاری CO ₂ ، تست جوش ، اتوماسیون جوش ، خط رنگ صنعتی و ...	کیفیت ساخت در کارخانه / کارگاه و نصب	۳
	سیستم کنترل کیفیت (QC)		
	استاندارد جوش و رنگ		
	تجهیزات نصب شامل جرثقیل ، وینچ ، بالابر و		
۲۰	گردش مالی شرکت	توان مالی و تضامین	۵
	رقوم قرارداد های گذشته		
۵	ISO و گواهینامه های ایمنی پیمانکاران و...	گواهینامه ها و استانداردهای کیفیت	۶
	گواهینامه های مرتبط با جوش ، مونتاژ و ...		

۱۳۹۹/۹/۶
مدیر

۱۳۹۹/۹/۱۲
مدیر