



فرم پیشنهاد

امضاء کننده زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوتنامه شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، شرایط خصوصی مناقصه و پیمان، مشخصات فنی عمومی، نقشه های کلی و تفصیلی اجرایی، فهرست مقادیر قیمت های برآوردی کار، تعهدنامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان، تعهد نامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و به طور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه ابزار دقیق سد مخزنی گرین پس از بازدید کامل از محل کار و بااطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد مناقصه پیشنهاد می نمایم که:

۱- عملیات موضوع پیمان را فوق براساس شرایط و مشخصات مربوط به مبلغ

ریال (به حروف) ۵۴۱,۲۷۷,۵۰۰,۰۰۰ ریال (انجام دهم)
یا نسیه چهل و یک میلیارد و دویست و هفتاد و هفت میلیون و پانصد هزار ریال

۲- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد تعهد می نمایم که:

الف- پیمان را بر اساس فرم منضم به اسناد و مدارک مناقصه امضاء نمایم و همراه ضمانتنامه انجام تعهدات طبق مفاد شرایط عمومی پیمان حداکثر در مدت ۱۵ روز از تاریخ ابلاغ (به استثنای روزهای تعطیل) تسلیم نمایم.
ب- ظرف مدت مقرر در پیمان ماشین آلات و تجهیزات لازم را در محل کار مستقر ساخته و شروع بکار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را مطابق با جدول زمان بندی ارائه شده باتمام برسانم.

۳- تأییدی کنم که کلیه ضامتهای اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می شود.

۴- اطلاع کامل دارم که کارفرما الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهادها ندارد.

۵- بدین وسیله موافقت و تأیید می کنم که هر گاه این پیشنهاد مورد قبول کارفرما قرار گیرد تا موقعی که پیمان مربوط تنظیم و مبادله نشده است این پیشنهاد و ابلاغ به عنوان یک تعهد لازم الاجرا برای پیشنهاد دهنده تلقی گردد.

۶- برای ضمانتنامه شرکت در مناقصه یک برگ ضمانتنامه از بانک به مبلغ
طبق فرم مصوب به نفع ۱۴,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
تقدیم می دارم.

شرکت آب منطقه ای همدان

امضاء پیشنهاد دهنده و مهر شرکت :

سمت امضاء کننده

مهر و امضاء
شرکت آب منطقه ای همدان
تیم اجرایی ابزار دقیق
با مسئولیت محدود
شماره ثبت: ۳۲۸۲۷

تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۱۸

نام شرکت: شرکت نوآوران سراب ابزار

آدرس:

تهران - میدان هدوی - ضلع بان شهید کاظم موسوی
پلاک ۱۲ - مجتمع تجاری - اداری هدوی تهران

طبعه ششم و لایحه ۴۰۵



خلاصه کل فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان

تهیه، حمل، نصب و راه اندازی و آموزش تجهیزات ابزار دقیق رفتارنگاری مربوط به پروژه سد مخزنی گرین

ردیف	شرح	بهای کل (ریال)
۱	تهیه، خرید و حمل تجهیزات ابزار دقیق رفتارنگاری طبق لیست پیوست (جدول شماره ۱)	۴۱۹,۰۷۷,۵۰۰,۰۰۰
۲	نصب، تست، راه اندازی تجهیزات ابزار دقیق رفتارنگاری و آموزش طبق لیست پیوست (جدول شماره ۲)	۱۰۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	تجهیز کارگاه (جدول شماره ۳)	۱۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
	جمع کل پیشنهادی (به عدد)	۵۴۱,۲۷۷,۵۰۰,۰۰۰
جمع کل پیشنهادی (به حروف): پانصد و چهار میلیارد و دویست و هفتاد و هفت میلیون و پانصد هزار ریال		

نام، مهر و امضای پیشنهاد دهنده: صنعتی سراج

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۲/۱۸





خلاصه کل فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان

تهیه، حمل، نصب و راه اندازی و آموزش تجهیزات ابزار دقیق رفتارنگاری مربوط به پروژه سد مخزنی گرین

ردیف	شرح	واحد	تعداد	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	فیلتر کاساگراند لوله قائم از جنس پلی اتیلن با وزن مخصوص بالا، ضخامت جداره ۵ میلیمتر، طول ۴۰۰ میلی متر، قطر ۵۴ میلی متر و با نفوذپذیری ۴۰ میکرون	عدد	۱۱	۵۹,۸۰۰,۰۰۰	۶۵۷,۸۰۰,۰۰۰
۲	ارتفاع سنج آب در گمانه با ۱۰۰ متر کابل و دقت ۱ میلیمتر مطابق مشخصات اختصاصی	عدد	۱	۱,۷۵۶,۰۰۰,۰۰۰	۱,۷۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۳	لوله های پیژومتر قائم از جنس U.P.V.C ویژه با قطر تقریبی ۲۰ تا ۲۸ میلیمتر در شاخه های ۳ متری همراه با کوپلینگ	عدد	۱۵۶	۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۵,۹۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۴	لوله محافظ فشار قوی از جنس U.P.V.C به قطر ۴ اینچ در شاخه های ۳ متری همراه با کوپلینگ با مقاومت ۱۶ بار	عدد	۸۷	۱۰۶,۵۰۰,۰۰۰	۹,۲۶۵,۵۰۰,۰۰۰
۵	درپوش تخلیه هوا برای لوله U.P.V.C به قطر ۲ اینچ	عدد	۱۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	درپوش محافظ برای لوله U.P.V.C به قطر ۲ اینچ	عدد	۱۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۷۸,۰۰۰,۰۰۰
۷	پیژومتر الکتریکی تار مرتعش از نوع High air entry و مطابق مشخصات فنی اختصاصی با محدوده اندازه گیری ۰-۵۰ و ۰-۳۰ متر ستون آب	عدد	۳۱	۶۸۵,۷۵۰,۰۰۰	۲۱,۲۵۸,۲۵۰,۰۰۰
۸	ابزار اشباع سنج قابل جابه جایی فیلتر	عدد	۰	۰	۰
۹	پیژومتر الکتریکی تار مرتعش از نوع Low air entry و مطابق مشخصات فنی اختصاصی با محدوده اندازه گیری ۰-۶۰ متر ستون آب	عدد	۲۵	۶۸۵,۷۵۰,۰۰۰	۱۷,۱۴۳,۷۵۰,۰۰۰
۱۰	فشارسنج کل جهت سنجش فشار زمین از نوع تار مرتعش مطابق مشخصات فنی اختصاصی با محدوده کاری ۲/۱ مگاپاسکال و محدوده دمای ۲۰- تا ۱۰۰+ درجه سانتیگراد	عدد	۳۱	۹۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۰,۵۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	دستگاه ثبات تار مرتعش قابل حمل مطابق مشخصات فنی اختصاصی	عدد	۱	۳,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۳,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	کابل الکتریکی مخصوص پیژومتر های تار مرتعش و فشارسنجها مطابق مشخصات فنی اختصاصی	مترطول	۸۰۰۰	۴,۱۰۰,۰۰۰	۳۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	کابل الکتریکی چند رشته ای مطابق مشخصات فنی اختصاصی ۲۵	مترطول	۵۰۰	۵,۵۰۰,۰۰۰	۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۴	کابل الکتریکی چند رشته ای مطابق مشخصات فنی اختصاصی ۵۰	مترطول	۱۰۰۰	۶,۸۰۰,۰۰۰	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۵	قطعه متصل کننده کابل الکتریکی طبق مشخصات	عدد	۸۷	۱۹,۵۰۰,۰۰۰	۱,۶۹۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۶	لوله انحراف سنج/نشست سنج در شاخه های ۳ متری، از جنس ABS، دارای چهار شیار داخلی و مطابق مشخصات فنی اختصاصی	عدد	۱۸۶	۱۰۳,۵۰۰,۰۰۰	۱۹,۲۵۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۷	کوپلینگ تلسکوپی از جنس ABS مطابق مشخصات فنی اختصاصی	عدد	۱۸۵	۱۱۳,۵۰۰,۰۰۰	۲۰,۹۹۷,۵۰۰,۰۰۰





۱,۵۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۹۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۶	عدد	درپوش محافظ فوقانی قفل شونده	۱۸
۲۰۵,۶۰۰,۰۰۰	۱۲,۸۵۰,۰۰۰	۱۶	عدد	درپوش محافظ تحتانی	۱۹
۱۳,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰	عدد	بشقابک مغناطیسی	۲۰
۱,۰۸۱,۶۰۰,۰۰۰	۶۷,۶۰۰,۰۰۰	۱۶	عدد	مغناطیس میناء	۲۱
.	.	۱	عدد	کیت جمع کننده برای هر ۱۰۰ متر طول لوله انحراف سنج / نشست سنج	۲۲
.	.	۱	عدد	سیستم قرائت انحراف سنج مطابق مشخصات فنی اختصاصی	۲۳
۸,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۸,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	عدد	پروپ انحراف سنج قائم دو محوره با محدوده اندازه گیری ۳۰ درجه و مطابق مشخصات فنی خصوصی	۲۴
۷,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۷,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	عدد	کابل اتصال، قرقره جمع کننده کابل و دستگاه هادی برای پروپ انحراف سنج به طول ۱۰۰ متر و مطابق مشخصات فنی اختصاصی	۲۵
۲,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	عدد	پروپ مجازی انحراف سنج به همراه قرقره جمع کننده مطابق مشخصات فنی	۲۶
۸۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۸۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	عدد	وسایل جانبی پروپ انحراف سنج شامل: کیف مخصوص نگهداری پروپ انحراف سنج و دستگاه قرائت، صفحه و لوله نگهدارنده و مرکزیت دهنده کابل، آچار، باتری شارژر و سیم های رابط	۲۷
۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	عدد	نرم افزار پردازش و رسم داده های انحراف سنج مطابق مشخصات فنی اختصاصی	۲۸
۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	عدد	پروپ نشست سنج مغناطیسی مطابق مشخصات فنی اختصاصی	۲۹
۴۳,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۹	عدد	پروپ انحراف سنج قائم برجا (inplace) با متعلقات نصب شامل میله های نگهدارنده، چرخ و اتصالات	۳۰
۶,۵۰۰,۰۰۰	۶,۵۰۰,۰۰۰	۱	مترطول	کابل متصل به سنسور قائم برجا (inplace)	۳۱
۳,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۳,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	عدد	دستگاه قرائت انحراف سنج برجا و متعلقات انتقال دهنده کابلی، پوشش قفل شونده کابل فولادی با قطر خارجی ۲ میلیمتر، وسائل نگهدارنده درجا، نرم افزار تحلیل انحراف سنج برجا، سیستم ثبت قرائت و پردازش داده ها	۳۲
۳۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	مجموعه	سیستم ثبت و قرائت داده ها و اطلاعات مطابق مشخصات فنی اختصاصی شامل: الف- دستگاه قرائت مرکزی پیژومتر ها ب- پائل قرائت و ثبت ارتفاع آب دریاچه	۳۳
۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	مجموعه	سیستم ثبت و قرائت مرکزی داده ها و اطلاعات مطابق مشخصات فنی اختصاصی شامل: الف- یک دستگاه رایانه پیشرفته با قابلیت ذخیره داده های پیژومتری و ارتفاع سنج آب دریاچه ب- نرم افزار و سخت افزار مخصوص سیستم ثبت و قرائت و پردازش داده ها ج- چاپگر رنگی د- اسکنر ه- قایل و میز و صندلی مناسب	۳۴



۲,۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	عدد	ترانسند یوسر فشار با سنسور سرامیکی و دامنه اندازه گیری ۲۵۰ کیلو پاسکال و هد ۲۰-۲۰ متر و بدنه فلزی	۳۵
۲,۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	عدد	ترانسند یوسر فشار با سنسور سرامیکی و دامنه اندازه گیری ۴۰۰ کیلو پاسکال و هد ۴۰-۴۰ متر و بدنه فلزی	۳۶
۲,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۷,۶۰۰,۰۰۰	۳۰۰	مترطول	کابل الکتریکی جهت استغراق	۳۷
۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۰	عدد	شاخص ترازبایی از جنس آلومینیوم در قطعات یک متری	۳۸
۳,۴۳۲,۰۰۰,۰۰۰	۸۵۸,۰۰۰,۰۰۰	۴	عدد	جعبه ترمینال جهت قرائت در محل ابزار دقیق با قابلیت قرائت از راه دور ۲۴ کاناله	۳۹
۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۵	عدد	جعبه ترمینال جهت قرائت در محل ابزار دقیق با قابلیت قرائت از راه دور ۱۲ کاناله	۴۰
۹۸,۰۰۰,۰۰۰	۹۸,۰۰۰,۰۰۰	۱	عدد	درزه سنج	۴۱
۱,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	عدد	دبی سنج مثلثی	۴۲
۳۴,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۳	دستگاه	سیستم کامل شتاب نگار طبق مشخصات فنی	۴۳
۸,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۵,۷۰۰,۰۰۰	۱۵۰۰	مترطول	کابل ۸ رشته مخصوص شتابنگار	۴۴
۴,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	مجموعه	سیستم هواشناسی شامل باران سنج، ترمویدرومتر، دماسنج، بادسنج، تشت تیخیر، آفتاب نگار، نرم افزار ثبت و انتقال داده ها	۴۵
۱,۰۱۲,۵۰۰,۰۰۰	۷,۵۰۰,۰۰۰	۱۳۵	عدد	لوله های فشار قوی از جنس P.V.C ویژه با قطر تقریبی ۶۴ تا ۷۵ میلی متر در شاخه های ۳ متری همراه با کوپلینگ	۴۶
۲۸۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۶	عدد	لوله مشبک فشار قوی از جنس P.V.C در شاخه های ۳ متری همراه با کوپلینگ	۴۷
۱۸,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۳	حلقه	چاه مشاهده ای / حفاری، نصب و پیژومتر نمودن طبق مشخصات فنی (مترآژ و موقعیت چاه های مشاهده ای طبق پلان پیوست ارائه شده)	۴۸
۸۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۳	عدد	درپوش محافظ برای لوله P.V.C چاه مشاهده ای	۴۹
۲۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۵۰	متر	کلیه عملیات حفاری جهت نصب ابزار موضوع پیمان	۵۰
۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵	عدد	نقاط نشانه	۵۱
۴۱۹,۰۷۷,۵۰۰,۰۰۰				جمع کل (جدول شماره ۱)	

نام، مهر و امضای پیشنهاد دهنده: 

تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۱۸





فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان - جدول شماره ۲

هزینه نصب، تست و راه اندازی تجهیزات ابزار دقیق رفتارنگاری مربوط به پروژه سد مخزنی گرین

ردیف	شرح پرسنل	واحد	مقدار	بهای واحد(ریال)	بهای کل (ریال)
۱	کارشناس ارشد ابزار دقیق و رفتارنگاری و رفتارسنجی (به همراه هزینه سفر و غذا و اسکان)	نفر-روز	۳۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	کارشناس ابزار دقیق رفتارنگاری و تحلیل قرائات (به همراه هزینه سفر و غذا و اسکان) و (حضور تمام وقت و مستقر در کارگاه)	نفر-ماه	۳۶	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	تکنسین ارشد نصب و قرائت (به همراه هزینه سفر و غذا و اسکان) و (حضور تمام وقت و مستقر در کارگاه)	نفر-ماه	۳۶	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۶,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	ارائه گزارش رفتارنگاری	ماه	۳۶	۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	حضور کارشناس از کارخانه سازنده طبق شرایط خصوصی قرارداد بابت هر دوره	دوره	۳	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	بازدید از کارخانه سازنده نقرات کارفرما و مشاور طرح	نفر	۶	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	خودرو	دستگاه-ماه	۳۶	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل (جدول شماره ۲)					۱۰۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰

نام، مهر و امضای پیشنهاد دهنده: صنعتی سراج

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۲/۰۳

فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان - جدول شماره ۳

هزینه نصب، تست و راه اندازی تجهیزات ابزار دقیق رفتارنگاری مربوط به پروژه سد مخزنی گرین

ردیف	شرح پرسنل	بهای واحد(ریال)	بهای واحد(ریال)
۱	تجهیز کارگاه		۱۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل (جدول شماره ۳)			۱۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

نام، مهر و امضای پیشنهاد دهنده: صنعتی سراج

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۲/۰۳

