



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

شماره: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹۰۸

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۸

پیوست: دارد

"سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین"



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی

((تأییدیه قرارداد))

۱- موضوع قرارداد : استقرار آزمایشگاه واحد محلی ژئوتکنیک ۷- محل تأمین اعتبار : ملی ۱۴۰۰ - محرومیت زدایی جهت کنترل عملیات خاکریزی پروژه های آبخیزداری (نقدی)	
۲- مبلغ کل قرارداد : ۸۰۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۸- عنوان طرح : اجرای طرح های آبخیزداری
۳- طرف قرارداد : شرکت آمایش برتر خاک سازه	۹- عنوان پروژه :
۴- مدت قرارداد : ۱۸۰ روز	۱۰- حجم/سطح پروژه : عملیات خاکریزی به حجم ۶۲۰۰۰ متر مکعب
۵- شماره موافقتنامه یا طرح : ۱۳۰۶۰۰۱۰۱۴	۱۱- ضریب پیمان : ۰,۶۵
۶- شماره پیمان :	۱۲- شهرستان / حوضه محل اجرا : درمیان حوزه فیزیک نوزاد- سرپیشه حوزه آبخوان
رئیس اداره مربوطه:	معاونت مربوطه (اداره کل)
امضاء	امضاء
نظریه امور حقوقی اداره کل: قرارداد مورد تایید است.	
امضاء	
نظریه مدیریت امور مالی اداره کل: قرارداد مورد تایید است.	
امضاء	
نظریه امور پیمانها و قراردادها ی اداره کل: قرارداد مورد تایید است.	
امضاء	
نظریه معاونت برنامه ریزی، توسعه مدیریت و منابع اداره کل: قرارداد مورد تایید است.	
امضاء	

نظریه مدیر کل : **قرارداد مورد پذیرش بوده جهت اجرا اقدام به عمل آید.**

بیرجند- خیابان ارتش- سه راه معلم کد پستی : ۹۷۱۷۶۹۹۱۴۳ تلفن: ۹-۳۲۳۹۰۹۰۱ (۰۵۶) دورنگار: ۰۸۶ (۰۵۶)۳۲۲۱۸

وبگاه: <http://www.nrskh.ir> رایانامه: info@nrskh.ir



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

شماره: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹۰۸

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۸

پیوست: دارد

"سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین"



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی



جمهوری اسلامی ایران

سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور

اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خراسان جنوبی

«موافقتنامه»

موضوع پیمان:

استقرار همزمان آزمایشگاه واحد محلی ژئوتکنیک جهت کنترل عملیات خاکریزی پروژه های آبخیزداری

نام مشاور: شرکت آمایش برتر خاک سازه ستاوند

شماره پیمان:



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

شماره: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹۰۸

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۸

پیوست: دارد

"سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین"



سازمان منابع طبیعی و آبخوانداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخوانداری خراسان جنوبی

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می شود در تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۷ بین اداره کل منابع طبیعی و آبخوانداری استان خراسان جنوبی به نمایندگی آقای علیرضا نصرآبادی که در این پیمان کارفرما نامیده می شود، از یک سو و شرکت آمایش برتر خاک سازه ستاوند به شماره ثبت ۷۱۸۵۱ و شناسه ملی ۱۴۰۰۹۰۷۵۶۷۴ دارای صاحبان امضای مجاز آقایان پیمان علی پور تبریزی نژاد با شماره ملی ۰۹۴۰۹۲۱۴۱۳ که در این قرارداد مشاور نامیده می شود از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می گردد.

ماده (۱) موضوع قرارداد: استقرار همزمان آزمایشگاه واحد محلی ژئوتکنیک جهت کنترل عملیات خاکریزی پروژه

های آبخوانداری به شرح زیر:

- شهرستان درمیان، پروژه آبخوانداری حوزه فیزیک نوزاد-مسک (۲ مورد بند خاکی)
- شهرستان درمیان، پروژه آبخوانداری حوزه فیزیک نوزاد-زارگز (۳ مورد بند خاکی)
- شهرستان سربیشه، پروژه آبخوانداری حوزه آبخوان

ماده ۲، اسناد و مدارک

این پیمان شامل اسناد و مدارک زیر است.

الف) این موافقتنامه

ب) شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره (بخشنامه شماره ۵۴/۲۴۶۰ - ۱۰۵/۸۴۲ مورخ ۷۹/۴/۲۹)

ج) شرایط خصوصی

د) پیوستها:

- پیوست ۱ برآورد ریالی و مقادیر کار

- پیوست ۲ نقشه موقعیت محل اجرای سازه (استقرار واحد آزمایشگاه)

ز) اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان، به مشاور ابلاغ می شود یا بین طرفین پیمان مبادله می گردد نیز جزو اسناد و مدارک پیمان به شماره می آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه شود. این اسناد ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورتجلسه باشد.

در صورت وجود دو گانگی بین اسناد و مدارک پیمان، موافقتنامه پیمان بردیگر اسناد و مدارک پیمان الویت دارد. هرگاه دو گانگی مربوط به مشخصات فنی باشد و اگر دو گانگی مربوط به بهای کار باشد. فهرست بها بر دیگر اسناد، مدارک پیمان اولویت دارد.

ماده (۳) مبلغ

مبلغ پیمان: (به حروف: هشتصد و شش میلیون ریال) (به عدد: ۸۰۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال) به صورت مقطوع و به ازای حجم عملیات

خاکریزی متراکم پروژه های آبخوانداری میباشد. مبلغ پیمان با توجه به اسناد و مدارک پیمان، تغییر می کند.

ضریب پیمان ۰,۶۵ درصد می باشد.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

شماره: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹۰۸

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۸

پیوست: دارد



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی

"سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین"

* پرداختها در صورت تخصیص به صورت نقدی می باشد .

نحوه پرداخت مطابق ماده ۱۶ شرایط عمومی همسان خدمات مشاوره و متناسب با پیشرفت فیزیکی، مطابق برآوردهای ریالی هر پروژه به ازای حجم عملیات خاکریزی متراکم پروژه ها (پیوست ۱) و با اعمال ضریب پیمان و پس از تایید توسط دستگاه نظارت می باشد.

ماده ۴) تاریخ تنفیذ، مدت، تاریخ شروع کار

الف) این پیمان از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است.

ب) مدت پیمان ۶ ماه شمسی است. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.

ج) تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین روز آغاز عملیات اجرایی پروژه میباشد که پس از مبادله پیمان، تنظیم می شود. مشاور متعهد است از تاریخ تعیین شده برای استقرار در کارگاه که قبل از آغاز عملیات اجرایی پروژه از سوی کارفرما اعلام میگردد، حد اکثر ظرف مدت ۳ روز نسبت به استقرار واحد آزمایشگاه و شروع عملیات موضوع پیمان اقدام نماید.

ماده ۵: دوره تضمین

حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت یا اتمام خدمات موضوع پیمان، برای ۱۲ ماه از سوی پیمانکار، تضمین می گردد و طی آن به ترتیب ماده ۱۴ شرایط عمومی همسان خدمات مشاوره عمل می شود

ماده ۶: نظارت بر اجرای تعهدات

نظارت بر اجرای تعهدات مشاور طبق اسناد و مدارک پیمان، از طرف کارفرما به عهده ناظر عالی هر پروژه (معاونت آبخیزداری) با هماهنگی رئیس اداره آبخیزداری و حفاظت خاک و ناظر مقیم که با معرفی اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان مربوطه است، واگذار شده است و هرگونه مکاتبه و دستور کار از سوی نمایندگان و جانشین های قانونی کارفرما در حکم ابلاغ از سوی کارفرما میباشد.

ماده ۷: نشانی دو طرف

نشانی کارفرما: بیرجند، خیابان ارتش، نرسیده به سه راهی معلم، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خراسان جنوبی
نشانی مشاور: خراسان رضوی. مشهد مقدس. خیابان جلال آل احمد. جلال آل احمد ۳۱. پلاک ۱۱۵ کد پستی: ۹۱۸۸۷۷۸۳۳۳
تلفن: ۰۵۱۳۶۰۵۸۴۲۹ همراه: ۰۹۱۵۵۲۵۱۹۰۱

نماینده مشاور:

پیمان علی پور تبریزی نژاد

امضاء

نماینده کارفرما

علیرضا نصرآبادی

امضاء



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

شماره: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹۰۸

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۸

پیوست: دارد

"سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین"



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی

شرایط عمومی

شماره: ۱۰۵/۸۴۲۰۵۴/۲۴۶۰	به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۷۹/۲/۲۹	
موضوع: موافقت نامه و شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره	
<p>پداستناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، آیین نامه اسنانهادهای اجرایی طرح های عمرانی و در چهارچوب ضوابط فنی و اجرایی کشور (مصوبه شماره ۲۳۵۲۵/ت ۱۴۸۹۸ هـ، مورخ ۱۳۷۵/۴/۴ هیأت وزیران)، به پیوست، مجموعه موافقت نامه و شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره، همراه با مقررات ذیربطه از گروه اول (لازم الاجرا) ابلاغ می شود تا از این تاریخ برای انعقاد قراردادهای مطالعه، طراحی و نظارت طرح ها با واحدهای خدمات مشاوره مورد عمل قرار گیرد.</p> <p>این مجموعه، جایگزین متن قراردادهای تیب شماره ۱ (معالیات راههای فرعی)، شماره ۲ (نظارت بر ساختمان راههای فرعی)، شماره ۳ (معالیات و خدمات نظارت کارهای معماری)، شماره ۴ (نظارت بر ساختمان راههای اصلی)، شماره ۵ (معالیات راه اصلی)، شماره ۸ (معالیات پل)، شماره ۹ (نظارت بر ساختمان پل)، شماره ۱۱ (معالیات و خدمات نظارت کارهای لوله کشی آب و فاضلاب)، شماره ۱۲ (معالیات طرح جامع شهرها)، شماره ۱۴ (معالیات مراحل مختلف بهسازی راه)، شماره ۱۵ (معالیات مراحل اول و دوم تونل) و شماره ۱۹ (تهیه طرح توسعه و عمران - جامع - ناحیه) می گردد. پیوست شرح خدمات این قراردادها به قوت خود باقی است.</p> <p>با این ابلاغ، قراردادهای تیب شماره ۱۳ (خدمات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح - آزمایشگاه محلی)، شماره ۱۶ (معالیات ژئوفزیک)، شماره ۱۸ (معالیات و خدمات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح) و قرارداد تیب خدمات نقشه برداری، به طور کامل دارای اعتبار بوده و قراردادهای تیب شماره ۲ (مختص کار ماشین های I.B.M)، شماره ۵ (خدمات فنی و مشاوره جهت تهیه سیستم اطلاعاتی مدیریت و نظارت) و شماره ۱۰ (خرید ماشین آلات راهداری وزارت راه) بدون اعتبار است.</p> <p>در کارهایی که این مجموعه در مورد آنها به طور کامل پاسخگو نیست، موافقت نامه و شرایط عمومی قرارداد واحد خدمات مشاوره منتخب باید در هیأت قراردادهای خدمات مشاوره ای ناهمسان (بخشنامه شماره ۳۲۰۰-۵۴/۱۳۰۶-۱۰۳ مورخ ۱۳۷۴/۱۱/۱۵) به تصویب برسد.</p>	
<p>محمد رضا عارف معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان</p>	

شماره: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹۰۸

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۸

پیوست: دارد

"سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین"

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۱۷۵۳-۱۰۵/۴۶۱۲ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ صفحه ۱ از ۴ صفحه				
ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضاء
۱	۴۳۱۱	شرایط عمومی پیمان	۱۰۸۸-۱۰۲/۸۴۲-۵۴ ۱۳۷۸/۳/۳	
۲	۳۴۱۸	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره	۸۴۲-۱۰۵/۳۴۶۰-۵۴ ۱۳۷۹/۴/۲۹	
۳	۳۴۱۹	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره پژوهشی	۱۶۷۰-۱۰۵/۲۷۵۳-۵۴ ۱۳۷۹/۵/۲۴	
۴	_____	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مدیریت طرح	۷۳۵-۱۰۵/۲۰۱-۵۴ ۱۳۸۰/۱/۲۸	
۵	_____	دستورالعمل کاربرد، کلیات، مقدمه فصلها و پیوستهای مربوط به فهارسی که در برآورد پیمان از آنها استفاده شده است.	_____	
۶	۱۰	جوشکاری در ساختمانهای فولادی	_____	
۷	۲۱	تجهیز و ساماندهی کارگاه جوشکاری	_____	
۸	۲۲	جوش پذیری فولاد ساختمانی	_____	
۹	۲۳	بازرسی و کنترل کیفیت جوش در ساختمانهای فولادی	_____	
۱۰	۲۴	ایمنی در جوشکاری	_____	
۱۱	۲۶	جوشکاری در درجات حرارت پائین	_____	
۱۲	۵۵	مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی (تجدید نظر اول)	۱۱۷۸-۱۰۲/۳۸۹۷-۵۶-۵ ۱۳۷۳/۳/۲۸	
۱۳	۷۹	شرح خدمات نقشه برداری	_____	
۱۴	۸۲	راهنمای اجرای سقفهای تیرچه و بلوک	۱۸۰۸۰-۱/۲۰۶۱-۵۶ ۱۳۷۱/۱۱/۱۲	
۱۵	۸۳	نقشه‌های همسان پلها و آبروها تا دهانه ۸ متر	_____	
۱۶	۸۹	مشخصات فنی تأسیسات برق بیمارستان	۴۵۳۹-۱/۳۳۳-۵۶ ۱۳۷۰/۳/۲۷	
۱۷	۹۰	دیوارهای سنگی	۴۴۵۰-۱/۳۸۰-۵۶ ۱۳۶۳/۴/۱۱	



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

شماره: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹۰۸

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۸

پیوست: دارد

"سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین"



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی

شرایط خصوصی

شرایط خصوصی این قرارداد به شرح موارد زیر مورد تاکید و توافق طرفین قرارداد می باشد:

ماده ۱: شروع و تنفیذ قرارداد:

این قرارداد از تاریخ مبادله (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است. تاریخ شروع تعهدات پیمان مطابق با آغاز عملیات اجرایی پروژه بوده و به صورت کتبی به مشاور اعلام می گردد.

ماده ۲: ارائه گزارش

میبایست کلیه داده های خام، و محاسبات مربوطه و نتایج حاصله به صورت روزانه در محل کارگاه قابل دسترس برای عوامل نظارت و کارفرما باشد و گزارش رسمی و مکتوب آزمایشات در پایان هر ماه و پایان پروژه به دستگاه نظارت و کارفرما ارائه گردد.

ماده ۳: کلیه هزینه های تجهیز، حمل و نقل تجهیزات از محل دفتر مرکزی تا کارگاه و، خودرو و اضافه کار تکنسین آزمایشگاه و ملزومات دفتری در قیمت برآوردی منظور گردیده است.

ماده ۴: استقرار هر واحد آزمایشگاه شامل لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی مورد نیاز، فرد تکنسین مورد تایید کارفرما با یک دستگاه خودرو از ابتدای آغاز عملیات اجرایی پروژه های آبخیزداری تا پایان عملیات در محل کارگاه ضروری و مورد درخواست میباشد.

ماده ۵: آزمایش های مربوط به کنترل عملیات خاکی شامل تعیین درصد رطوبت، آزمایش کامل دانه بندی بر روش مکانیکی، تعیین حد روانی و حد خمیری، تعیین کلاس مصالح به روش طبقه بندی خاک یونیفاید، تعیین دانسیته در محل (باسند باتل تا قطر ۱۵ سانتیمتر)، آزمایش تراکم و تعیین هم ارز ماسه ای (S.E.) و کنترل و اندازه گیری ضخامت لایه های خاکریزی (حد اکثر ۱۵ سانتیمتر پس از تراکم)، کنترل و ثبت شماره کلیه لایه های خاکریزی از کف بستر کاتاف تا تاج بند می باشند.

ماده ۶: محل مناسب و تسهیلات لازم (برق، آب و....) برای استقرار آزمایشگاه در کارگاه، محل سکونت و غذای کاردان فنی توسط کارفرما (از طریق پیمانکار اجرای پروژه) تأمین می گردد.

ماده ۷: کارگران مورد نیاز آزمایشگاه مستقر در کارگاه (یک نفر) توسط کارفرما تأمین و تمامی هزینه های مربوطه بعهده کارفرما (از طریق پیمانکار اجرای پروژه) می باشد.

ماده ۸: ساعت حضور و کارکرد واحد آزمایشگاه منطبق بر برنامه کاری پیمانکار اجرایی خواهد بود و تعطیلات کارگاهی یا ساعات اضافه کاری تاثیری در محاسبه کارکرد واحد آزمایشگاه نخواهد داشت.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

شماره: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹۰۸

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۸

پیوست: دارد

"سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین"



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی

ماده ۹: بدیهی است در صورت تمدید مدت پیمان های اجرایی، مدت پیمان آزمایشگاه نیز به تناسب تمدید خواهد گردید. همچنین در صورت کاهش یا افزایش حجم عملیات خاکریزی پروژه ها، کارکرد آزمایشگاه نیز به تناسب کاهش یا افزایش خواهد یافت. سقف افزایش مبلغ قرارداد ۲۵ درصد مبلغ اولیه میباشد.

ماده ۱۰: محاسبه و پرداخت کارکرد آزمایشگاه بر اساس مفاد پیمان و به صورت مقطوع و به ازای حجم عملیات خاکریزی متراکم پروژه ها و با اعمال ضریب پیمان خواهد بود. حق بیمه وفق قوانین و مقررات مربوطه بر عهده مشاور آزمایشگاه میباشد.

ماده ۱۱: بکارگیری کارشناس مقیم آزمایشگاه می بایست با نظر کارفرما صورت گیرد و قبل از شروع به کار صلاحیت نامبرده به تایید کارفرما رسانده شود.

برنامه زمان بندی

برنامه زمان بندی اجرای تعهدات پیمان مطابق با برنامه زمانبندی اجرای عملیات خاکریزی هر کدام از پروژه ها خواهد بود. (در صورت نیاز با ابلاغ کارفرما مدت زمان قرارداد تغییر می یابد).



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

شماره: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹۰۸

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۸

پیوست: دارد

"سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین"



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی

پیوست شماره ۱:

جدول مشخصات و برآورد ریالی کنترل عملیات خاکریزی پروژه های آبخیزداری در سال ۱۴۰۰

ردیف	شهرستان	نام حوزه آبخیز	حجم عملیات خاکریزی	واحد حجم	قیمت واحد	قیمت پایه میلیون ریال
۱	درمیان	فیزک نوزاد-مسک	۲۴۰۰۰ (۲ مورد بند خاکی)	متر مکعب	۲۰۰۰۰	۴۸۰
۲	درمیان	فیزک نوزاد-زارگز	۲۴۰۰۰ (۳ مورد بند خاکی)	متر مکعب	۲۰۰۰۰	۴۸۰
۳	سربیشه	آبخوان	۱۴۰۰۰	متر مکعب	۲۰۰۰۰	۲۸۰
		مجموع	۶۲۰۰۰	متر مکعب	۲۰۰۰۰	۱۲۴۰

ملاحظات:

قیمت برآوردی پایه به صورت مقطوع به ازای هر متر مکعب عملیات خاکریزی با تراکم بوده و هیچگونه ضرایبی به جز ضریب پیمان به آن تعلق نخواهد گرفت. و ضمناً حق بیمه وفق قوانین و مقررات مربوطه بر عهده مشاور آزمایشگاه میباشد.

کلیه هزینه های تجهیز، حمل و نقل تجهیزات از محل دفتر مرکزی تا کارگاه و، خودرو و اضافه کار تکنسین آزمایشگاه و ملزومات دفتری در قیمت برآوردی منظور گردیده است.

استقرار هر واحد آزمایشگاه شامل لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی مورد نیاز، فرد تکنسین مورد تایید کارفرما با یک دستگاه خودرو از ابتدای آغاز عملیات اجرایی پروژه های آبخیزداری تا پایان عملیات در محل هر کارگاه ضروری و مورد درخواست میباشد.

آزمایش های مربوط به کنترل عملیات خاکی شامل تعیین درصد رطوبت، آزمایش کامل دانه بندی بروش مکانیکی، تعیین حد روانی و حد خمیری، تعیین کلاس مصالح به روش طبقه بندی خاک یونیفاید، تعیین دانسیته در محل (باسند باتل تا قطر ۱۵ سانتیمتر)، آزمایش تراکم و تعیین هم ارز ماسه ای (S.E.) و کنترل و اندازه گیری ضخامت لایه های خاکریزی (حد اکثر ۱۵ سانتیمتر پس از تراکم)، کنترل و ثبت شماره کلیه لایه های خاکریزی از کف بستر کاتاف تا تاج بند می باشد.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

شماره: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹۰۸

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۸

پیوست: دارد

"سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین"



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی

محل مناسب و تسهیلات لازم (برق، آب و...) برای استقرار آزمایشگاه در کارگاه، محل سکونت و غذای کاردان فنی توسط کارفرما (از طریق پیمانکار اجرای پروژه) تأمین می گردد.

کارگران مورد نیاز آزمایشگاه مستقر در کارگاه (یک نفر) توسط کارفرما تأمین و تمامی هزینه های مربوطه بعهده کارفرما (از طریق پیمانکار اجرای پروژه) می باشد.

ساعت حضور و کارکرد واحد آزمایشگاه منطبق بر برنامه کاری پیمانکار اجرایی خواهد بود و تعطیلات کارگاهی یا ساعات اضافه کاری تاثیری در محاسبه کارکرد واحد آزمایشگاه نخواهد داشت.

بدیهی است در صورت تمدید مدت پیمان های اجرایی، مدت پیمان آزمایشگاه نیز به تناسب تمدید خواهد گردید. همچنین در صورت کاهش یا افزایش حجم عملیات خاکریزی پروژه ها، کارکرد آزمایشگاه نیز به تناسب کاهش یا افزایش خواهد یافت. سقف افزایش مبلغ قرارداد ۲۵ درصد مبلغ اولیه میباشد.

مبایست کلیه داده های خام، و محاسبات مربوطه و نتایج حاصله به صورت روزانه در محل کارگاه قابل دسترس برای عوامل نظارت و کارفرما باشد و گزارش رسمی و مکتوب آزمایشات در پایان هر ماه و پایان پروژه به دستگاه نظارت و کارفرما ارائه گردد.

شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره (بخشنامه شماره ۵۴/۲۴۶۰ - ۱۰۵/۸۴۲ مورخ ۷۹/۴/۲۹) از اسناد مورد توافق طرفین قرارداد خواهد بود.

نام و امضای مناقصه گر:



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

شماره: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹۰۸

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۸

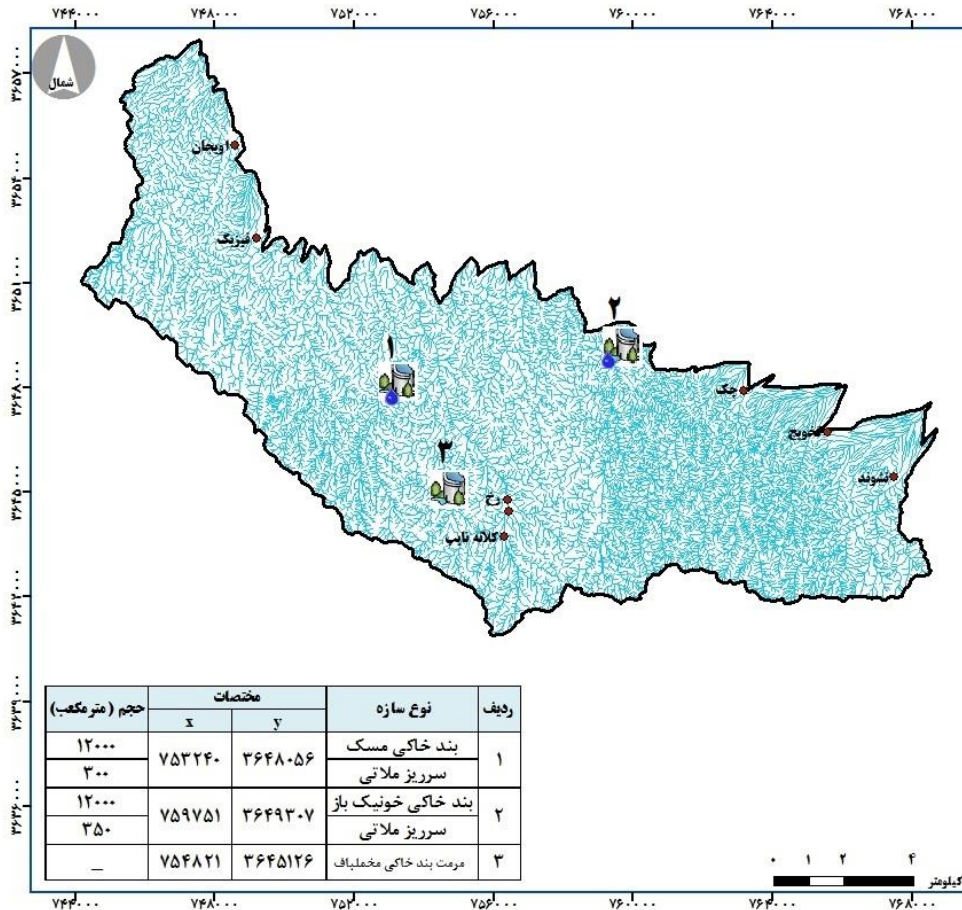
پیوست: دارد

"سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین"



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی

پیوست شماره ۲: نقشه های جانمایی سازه



سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی

عملیات اجرایی ۱۴۰۰

محرومیت زدایی

حوزه فیزیکی نوزاد

شهرستان درمیان

راهنما

آیادی

آبراهه

مرزحوزه

سازه های اجرایی ۱۴۰۰

پندخاکی

سرریز ملاتی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

شماره: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹۰۸

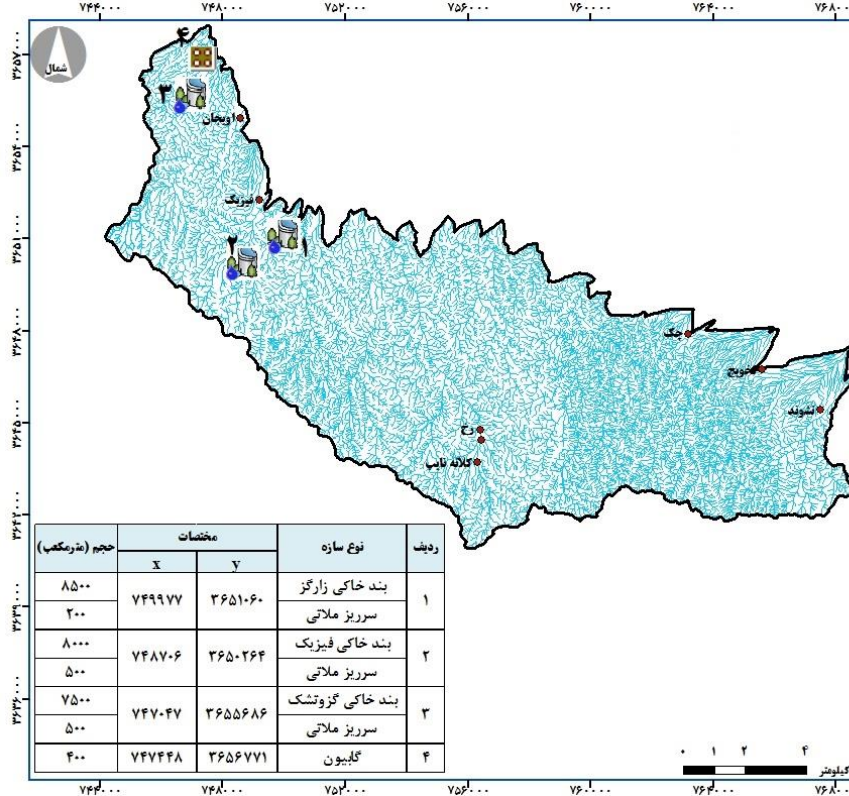
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۸

پیوست: دارد

"سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین"



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی



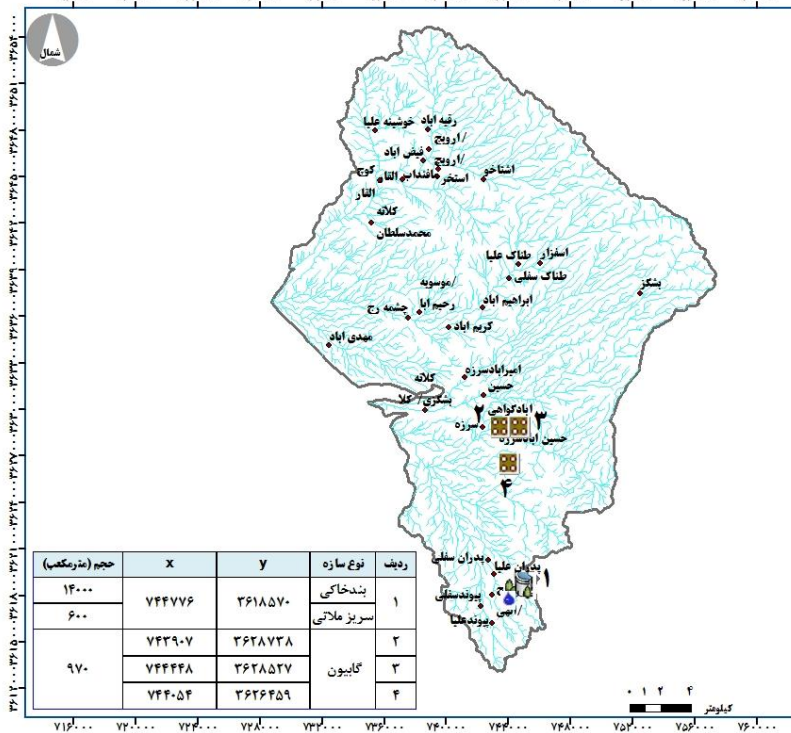
سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی

عملیات اجرایی ۱۴۰۰
محرومیت زدایی

حوزه فیزیک نوزاد
شهرستان درمیان

راهنما

- آبدادی
- آبراهه
- مرزحوزه
- سازه های اجرایی ۱۴۰۰
- بندخاکی
- سوریز ملاتی
- گابیون



سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان جنوبی

عملیات اجرایی ۱۴۰۰
محرومیت زدایی

حوزه آبخوان
شهرستان سریشه

راهنما

- آبدادی
- آبراهه
- مرزحوزه
- عملیات اجرایی ۱۴۰۰
- بند خاکی
- سوریز ملاتی
- گابیون