

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان شیلات ایران
اداره کل شیلات استان خوزستان

طرح پرورش ماهیان سردآبی سربازار

اسناد مناقصه

پروژه احداث سازه های آبگیری و انتقال آب به مجتمع

بخش یک شامل:

شرایط مناقصه، بخشنامه ها، موافقتنامه، شرایط عمومی و خصوصی پیمان

شماره: 97/130

تاریخ: 97/3/9

مهندسین مشاور سازه پردازی ایران - خرداد ماه 1397

مهندسین مشاور سازه پردازی ایران



SAZEH PARDAZI IRAN
Consulting Eng.Co.

پروژه احداث سازه های آبرگیری و انتقال آب به مجتمع سربازار

فهرست مندرجات

شماره صفحه	موضوع
بخش اول	
قسمت اول - شرایط مناقصه و دستوالعملها :	
3	فرم خود اظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده به کار
4-10	دعوتنامه شرکت در مناقصه
11-16	شرایط مناقصه
17	برگ پیشنهاد قیمت
18-20	توضیحات و دستوالعملها به شرکت کنندگان در مناقصه
21	تعهد نامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی مورخ 1337/10/22
22	نمونه فرم بیمه نامه کارها
23-25	تعهد نامه اجرا و پذیرش مسئولیتهای ناشی از مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان
قسمت دوم - فرمهای ضمانتنامه ها :	
27	فرم ضمانتنامه شماره 1 برای شرکت در ارجاع کار
28	فرم ضمانتنامه شماره 2 برای حسن انجام تعهدات
29	فرم ضمانتنامه شماره 3 برای دریافت پیش پرداخت
30	فرم ضمانتنامه شماره 4 برای استرداد کسور حسن انجام کار
31	فرم ضمانتنامه شماره 5 تأیید مطالبات به جای ضمانتنامه

موضوع

شماره صفحه

قسمت سوم - بخشنامه ها :

32-39	بخشنامه رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه‌های عمرانی
40	فهرست بخشنامه های استانداری استان خوزستان
41	فرم شماره 2 بخشنامه 7458/102-7140/54 (دستورالعمل تنظیم اسناد و مدارک قراردادها)
42-47	جدول 1- ردیف‌های مورد استفاده در فهرست یا فهرست‌های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف‌ها
48-50	جدول 2- ردیف‌هایی که در مجموع حائز حداقل 80 درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته: آبیاری و زهکشی
51	جدول 3- مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل
52	جدول 4- مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ پروژه بر حسب هر رشته و کل کار
54-55	جداول الف، ب و پ دستورالعمل نحوه ارایه پیشنهاد قیمت از سوی پیمانکاران به تفکیک فصلهای فهرست بها

قسمت چهارم - ضمایم فرمهای مناقصه

57	ضمیمه الف - توضیحات مخصوص
58	ضمیمه د - ماشین آلات عمده ساختمانی

قسمت پنجم - موافقتنامه، شرایط عمومی و خصوصی پیمان

60-62	موافقتنامه
63-74	شرایط عمومی و خصوصی پیمان

بخش دوم

1-91	فهرست مقادیر و آحاد بهاء
93-92	برنامه زمانبندی
94-127	مشخصات فنی خصوصی پیمان

بخش سوم

-	آلبوم نقشه ها
---	---------------

بخش اول

شرایط مناقصه، بخشنامه ها و ضمائم، موافقت نامه و

شرایط خصوصی پیمان

قسمت اول
شرایط مناقصه

فرم خوداظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده بکار

مطابق ماده 18 آئین نامه ارجاع کار در جهت رعایت ظرفیت های اجرایی، امضاء کننده زیر متعهد می گردد در تاریخ برای مشارکت در مناقصه "پروژه احداث سازه های آبنگیزی و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار" کارهای در دست اجرا و یا کارهایی که اخیراً برنده شده است به شرح زیر می باشد و با آگاهی از ظرفیت های احداثی پایه و رشته مربوطه از نظر مبلغ و تعداد کار مجاز در دست اجرا ظرفیت آماده به کار لازم برای شرکت در مناقصه و عقد قرارداد پروژه مذکور را با مبلغ تعیین شده دارا می باشم.

مبالغ به میلیون ریال

ردیف	نام پروژه	رشته کار	نام دستگاه اجرایی طرف قرارداد	مبلغ قرارداد	مبلغ کارکرد قرارداد	ظرفیت پایه در رشته	مانده ظرفیت

چنانچه سازمان مدیریت و برنامه ریزی ظرفیت آماده به کار مذکور را تأیید ننماید، مسئولیت تأخیر در احداث پروژه به عهده پیمانکار بوده و مطابق با دستورالعمل رسیدگی به تخلفات ناشی از عدم در رعایت ضوابط ارجاع کار با این شرکت رفتار می گردد.

تاریخ:

امضاء مجاز و تعهد آور:

این برگ جزء لاینفک اسناد مناقصه بوده و باید ضمیمه برگ پیشنهاد قیمت، به پیمانکار تحویل گردد و پس از تکمیل شدن آن توسط پیمانکار پیشنهاد دهنده، در پاکت (ب) قبل از افتتاح پیشنهاد مورد بررسی قرار گرفته و به همراه اسناد و مدارک مورد نیاز به سازمان مدیریت و برنامه ریزی ارسال گردد.

دعوتنامه شرکت در مناقصه

به :

نشانی :

از : اداره کل شیلات استان خوزستان

موضوع : دعوت به مناقصه عمومی یک مرحله ای

متقاضیان واجد شرایط "شرکت های پایه 5 و بالاتر رشته آب از سازمان برنامه و بودجه کشور"

به استناد قانون برگزاری مناقصات و آئین نامه های اجرایی مربوطه به شماره 84136/ت 33560 هـ مورخ 1385/7/16 و 84217/ت 33772 هـ مورخ 1385/7/16، بدینوسیله از شما دعوت می شود در مناقصه عمومی یک مرحله ای با مشخصات مشروحه زیر شرکت نمائید:

1. موضوع مناقصه: پروژه احداث سازه های آبرگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار

2. شرح مختصری از مشخصات و مقادیر مهم کار:

احداث بند انحرافی ، احداث کانال بطول 400متر ، احداث سازه های مسیر کانال شامل کالورت به تعداد 4 مورد و شیب شکن به تعداد 1 مورد و سازه آبرگیری نیرپیک به تعداد 2 مورد می باشد.

الف - اهم عملیات اجرایی شامل:

خاکبرداری به حجم 16000 متر مکعب، پی کنی به حجم 4100 متر مکعب، اجرای رویه شنی جاده سرویس به حجم 600 متر مکعب، قالب بندی به مقدار 2600 متر مربع، آرماتورگذاری به مقدار 100000 کیلوگرم ، بتن مگر به مقدار 615 متر مکعب و بتن اصلی سازه به مقدار 1050 متر مکعب و سنگ کاری به حجم 5300 متر مکعب.

ب- محل اجرای کار: طرح پرورش ماهیان سردابی اندیکا- 160 کیلومتری شمال شهر مسجدسلیمان - روستای سربازار از دهستان چلو بخش اندیکا شهرستان مسجدسلیمان

مبلغ برآورد کار به ریال: 31,302,682,335 ریال

3. مدت اجرای کار: 10 ماه

4. کارفرما: اداره کل شیلات استان خوزستان

5. دستگاه نظارت: مهندسین مشاور سازه پردازی ایران

6. دستگاه مناقصه گزار: اداره کل شیلات استان خوزستان

7. مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: 1,570,000,000 ریال است که باید به یکی از صورتهای مشروحه زیر، همراه با اسناد مناقصه در پاکت "الف" به دستگاه مناقصه گزار تسلیم شود.

الف - ضمانتنامه بانکی به نفع کارفرما

ب- ضمانتنامه صادره از سوی مؤسسات اعتباری غیر بانکی که دارای مجوز فعالیت از سوی بانک مرکزی

جمهوری اسلامی ایران هستند.

ج- رسید وجه نقد واریزی به حساب شماره 2163952204000 بانک کشاورزی به نام اداره کل شیلات خوزستان

مدت اعتبار تضمین‌های فوق باید حداقل سه ماه پس از تاریخ تسلیم پیشنهادها بوده و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد و علاوه بر آن ضمانت‌نامه‌های بانکی باید طبق فرم‌های مورد قبول تنظیم شود. تمدید مدت ضمانت‌نامه بانکی فقط می‌بایست توسط کارفرما قابل انجام باشد، در غیر اینصورت ضمانت‌نامه بانکی قابل قبول نبوده و باطل اعلام می‌گردد.

8. تاریخ تحویل اسناد: اسناد مناقصه در ساعات‌های اداری از تاریخ 97/3/9 الی 97/3/22 تحویل می‌گردد.
* تبصره: ارائه معرفی‌نامه جهت تحویل اسناد مناقصه الزامی می‌باشد.

9. نشانی محل تحویل اسناد مناقصه:

اهواز، نبش خیابان 5 شرقی کیانپارس، اداره کل شیلات خوزستان - امور قراردادها

10. اعلام عدم تمایل به شرکت در مناقصه:

چنانچه پس از دریافت اسناد مناقصه مایل به شرکت در آن نیستید، مراتب را کتباً تا آخر وقت اداری مورخ 97/3/22 به دستگاه مناقصه‌گزار اطلاع دهید.

11. بررسی موضوع و اسناد مناقصه:

12-1- پیمانکار می‌بایست قبل از تسلیم پیشنهاد مناقصه، اسناد مناقصه را به دقت بررسی کرده و تمام اطلاعات لازم مانند حمل و نقل، وضع راه‌های دسترسی، محل و موقعیت کارگاه و حوالی آن، شرایط محلی، قوانین و مقررات نافذ و جاری را به دست آورد. پیمانکار پس از تسلیم پیشنهاد، نمی‌تواند استناد به ناآگاهی یا اشتباه خود کند.

12-2- برای بازدید از محل طرح، لازم است نمایندگان کلیه پیمانکاران با همراه داشتن معرفی‌نامه، در تاریخ 97/3/23 در نشانی " اهواز، نبش خیابان 5 شرقی کیانپارس، اداره کل شیلات خوزستان " حضور بهم رسانند. گروه بازدید کنندگان رأس ساعت 7:30، با وسیله ایاب و ذهاب خودشان، همراه با نماینده مهندسین مشاور سازه پردازی از آدرس مذکور برای بازدید از محل طرح عزیمت خواهند کرد. مناقصه‌گزار، به نمایندگان پیمانکار اجازه ورود را به زمین‌ها، ساختمان‌ها و تأسیسات مربوط برای بازدید، در حد اختیار و امکان خود می‌دهد. مناقصه‌گزار، کارکنان و عوامل وی، هیچ‌گونه مسئولیتی در خصوص بازدید از محل کار و هرگونه عواقب ناشی از آن، ندارند. این بازدید، در راستای آگاه‌تر شدن پیمانکار از شرایط کارهای موضوع مناقصه است و نباید به عنوان جایگزینی برای بررسی دقیق اسناد مناقصه تلقی شود. اطلاعات شفاهی ارائه شده از سوی مناقصه‌گزار یا مشاور، تعهدی برای مناقصه‌گزار ایجاد نمی‌کند، مگر آن که طی الحاقیه‌ای به اسناد مناقصه افزوده شود.

12-3- شرکت در مناقصه و تسلیم پیشنهاد، به منزله آن تلقی خواهد شد که پیمانکار تمام اسناد مناقصه را به دقت مطالعه کرده و اطلاعات مربوط به آن‌ها را تا حدی که یک پیمانکار باتجربه می‌تواند به دست آورد، به دست آورده است و ابهام یا اشتباهی به نظر او در اسناد مناقصه وجود ندارد.

12-4- هر یک از پیمانکاران که در مورد مفهوم قسمتی از اسناد مناقصه، ابهام یا سؤالی داشته باشد، حداکثر تا 7 روز قبل از آخرین روز مهلت تعیین شده توسط دستگاه مناقصه‌گزار برای تسلیم پیشنهاد می‌تواند به صورت کتبی مشاور را مطلع ساخته و تقاضای دریافت توضیح کتبی بنماید. اگر به نظر پیمانکار قسمتی از مفاد اسناد مناقصه اشتباه یا اشکالی از نظر مشخصات و یا محاسبات و غیره داشته باشد، پیمانکار باید این اشتباه و اشکال را قبل از تسلیم پیشنهاد تا تاریخ 97/3/29 منعکس نماید و در صورت اقتضاء، پیشنهاد اصلاحی خود را ارائه نماید. مشاور، به درخواست‌های اولیه توضیح یا اصلاح اسناد مناقصه، که در مهلت مقرر دریافت کند، کتباً پاسخ خواهد داد. پاسخ مشاور و شرح پرسش یا اشکال، برای تمام شرکت‌کنندگان در مناقصه که اسناد مناقصه را دریافت نموده و اعلام انصراف نکرده‌اند، به‌طور یکسان ارسال خواهد شد. عوارض عدم اظهارنظر پیمانکار، به منزله بدون اشکال و واضح بودن اسناد مناقصه، از نظر وی تلقی خواهد شد.

12. تجدیدنظر در اسناد مناقصه و صدور الحاقیه:

13-1- مناقصه‌گزار می‌تواند تا قبل از انقضای مهلت تسلیم پیشنهادها، در پاسخ به توضیحات درخواست شده از سوی شرکت‌کنندگان در مناقصه، یا به هر دلیل دیگر و یا به صلاحدید خود، با صدور الحاقیه‌هایی، در اسناد مناقصه تجدیدنظر به عمل آورده و یا موعد تسلیم یا گشایش پیشنهادها را به تعویق بیندازد. در صورتیکه پیشنهادی قبل از ابلاغ مراتب مزبور تسلیم شده باشد، پیشنهاددهنده حق دارد تقاضای استرداد آن را بنماید.

13-2- هرگاه تجدیدنظر در اسناد مناقصه مستلزم تغییر کارهای موضوع مناقصه باشد، باید مراتب طی الحاقیه‌ای به شرکت‌کنندگان در مناقصه اعلام گردد و فرصت کافی برای اعمال اصلاح و تغییر، به ایشان داده شود. شرکت‌کنندگان در مناقصه باید بی‌درنگ وصول الحاقیه را اعلام کنند و چنین فرض خواهد شد که اطلاعات درج شده در آن، از سوی آن‌ها مورد توجه قرار خواهد گرفت.

13-3- الحاقیه‌ها، اجزای جدانشدنی اسناد مناقصه محسوب می‌گردند. ارائه الحاقیه به همراه پیشنهاد ضروری می‌باشد.

13. آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها؛ تا پایان وقت اداری مورخ 97/4/2 می‌باشد.

14. نشانی محل تسلیم پیشنهادها:

" اهواز، نبش خیابان 5 شرقی کیانپارس، اداره کل شیلات خوزستان " - امور قراردادها

15. معرفی نامه دریافت اسناد مناقصه:

اسناد و مدارک مناقصه فقط به نماینده مناقصه‌گران با ارائه معرفی نامه معتبر با مهر و امضای مجاز تحویل داده خواهد شد.

16. امضای اسناد:

تمام اسناد مناقصه، از جمله این دعوتنامه باید به مهر و امضای مجاز تعهدآور مناقصه‌گران برسد و همراه با پیشنهاد قیمت تسلیم شود.

17. تاریخ برگزاری مناقصه:

پیشنهادهای واصله در ساعت 10 صبح مورخ 97/4/3 در کمیسیون مناقصات به نشانی مندرج در ماده 18 این دعوتنامه، بازگشایی می‌گردد. حضور یک نفر نماینده از طرف هر یک از پیشنهاددهندگان مشروط به ارائه معرفی نامه کتبی در جلسه افتتاح پیشنهادها، آزاد است.

18. برندگان اول و دوم مناقصه بر اساس قانون برگزاری مناقصات (ابلاغیه شماره 130890 مورخ 1383/11/17 مجلس شورای اسلامی) و دیگر مقررات مربوطه تعیین می‌شوند.

19. نحوه انجام مناقصه:

مدارک و اسنادی که باید در پاکت الف، ب و ج قرار داده شوند، عبارتند از:

20-1- پاکت الف:

تضمین شرکت در مناقصه (به یکی از صورت‌های مشروحه در بند 9 دعوتنامه)

20-2- پاکت ب:

دعوتنامه شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه و موافقت‌نامه، تصویر گواهی صلاحیت پیمانکار، مشخصات فنی خصوصی، نقشه‌های کلی و تفصیلی اجرایی، رونوشت مصدق اساسنامه، روزنامه رسمی و آخرین آگهی تغییرات شرکت در مورد دارندگان امضاء مجاز برای اسناد مالی و تعهدآور، گواهی امضاء صاحبان امضای مجاز در صورتیکه امضای مجاز با امضاء ذیل اساسنامه یکی نباشد، فرم خوداظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده به کار، برگ تعهدنامه پیشنهاددهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارکنان دولت در معاملات دولتی، تعهدنامه اجرا و پذیرش مسئولیت‌های ناشی از مقررات و اسناد و مدارک مناقصه و پیمان، گواهی ثبت‌نام مؤدیان مالیاتی، اشخاص حقوقی فاقد شماره اقتصادی موضوع بخشنامه شماره 2/292/5370 مورخ 87/4/24 باید جهت اخذ شماره اقتصادی به اداره‌ها و واحدهای مالیاتی مراجعه و ثبت‌نام نمایند، مدارک مربوط به شناسه ملی، نمونه ضمانت‌نامه‌ها (شرکت در مناقصه، انجام تعهدات، پیش‌پرداخت، استرداد کسور حسن انجام کار، تأییدیه مطالبات به جای ضمانت‌نامه) در صورت قصد به ودیعه گذاشتن تضمین شرکت در مناقصه به صورت ضمانت‌نامه بانکی، ضمانت‌نامه باید طبق نمونه ارائه شده تهیه و تسلیم شود. شرایط عمومی و خصوصی مناقصه و پیمان، فهرست مقادیر و قیمت‌های واحد برآوردی کار، همراه با دستورالعمل‌های نحوه پرداخت قیمت (این دستورالعمل‌ها در مواردی که از فهرست بهای پایه استفاده شود، همان شرح کلیات و سرفصل‌های فهرست بهای پایه مربوط خواهد بود)، سایر مدارک مربوط به اسناد مناقصه و هر نوع ضمیمه و الحاقیه‌هایی که بعداً از طرف مناقصه‌گزار ارسال شده است. قانون برگزاری مناقصات (بخشنامه 130890 مورخ 1383/11/17 مجلس شورای اسلامی) و تأییدیه حسابرسی قانونی موضوع قانون استفاده از خدمات تخصصی و حرفه‌ای حسابداران ذیصلاح شماره 14255 مورخ 72/11/20 مبنی بر رسیدگی به صورت‌های مالی شرکت ظرف 5 سال گذشته دوره قبل از برگزاری مناقصه.

* تبصره: پیشنهاددهنده باید از درج هرگونه قیمت پیشنهادی در پاکت‌های الف و ب امتناع نماید، در غیر اینصورت پاکت‌های پیشنهاددهنده عیناً به نماینده وی مسترد یا از لیست پیشنهاد دهندگان مناقصه حذف خواهد شد.

20-3- پاکت ج:

برگ پیشنهاد قیمت که می‌بایست طبق فرم پیوست شرایط مناقصه تکمیل شده باشد، فرم تکمیل شده تعهد بیمه، جداول تکمیل شده تجزیه بهاء موضوع بخشنامه شماره 96/1232579 مورخ 1396/3/31 (تکمیل جداول 3، 4 و 5 این بخشنامه به صورت کامل، الزامی می‌باشد) و همچنین جداول تکمیل شده الف، ب و پ بخشنامه شماره 100/76574 مورخ 1387/8/19.

* تبصره: پیشنهاددهنده موظف است محتویات پاکت (ج)، شامل پیشنهاد قیمت و جداول مربوط به تجزیه بهای بخشنامه 96/1232579 و مبالغ و ضرایب پیشنهادی تفکیکی طبق بخشنامه 100/76574 خود را در دو نسخه (یک نسخه اصل و یک نسخه رونوشت) ارائه نماید.

20. ارائه پیشنهادات:

در جریان برگزاری مناقصه رعایت موارد زیر توسط کمیسیون مناقصه الزامی است:

- در صورت کامل نبودن یا قابل قبول نبودن پاکت الف، پاکت‌های ب و ج پیشنهاددهنده باز نخواهد شد و در همان جلسه پاکت الف به همراه پاکت‌های ب و ج، عیناً به صورت ناگشوده به پیمانکار بازگردانده می‌شود.
- ارزیابی مناقصه گران و بازگشایی اسناد مناقصه که بصورت یک مرحله ای عمومی برگزار خواهد شد مطابق مراحل زیر خواهد بود:

- ارزیابی پیمانکاران طبق بند الف ماده 11 آئین نامه اجرایی بند ج ماده 12 قانون برگزاری مناقصات می باشد.
- بازگشایی اسناد مناقصه واجدین شرایط (پاکت های الف، ب و ج) طبق مقررات مربوطه و کنترل آنالیز بهای مناقصه گران و سایر موارد مربوطه

- در نهایت از بین پیشنهادهایی که از نظر رعایت کلیه شرایط مناقصه مناسب و قابل قبول بوده، مناسب‌ترین پیشنهاد از نظر فنی و مالی و سایر شرایط قانون برگزاری مناقصات به شماره 130890 مورخ 83/11/17 را انتخاب می‌نماید.

21. برنده مناقصه:

برنده مناقصه مطابق قانون برگزاری مناقصات (بخشنامه شماره 130890 مورخ 1383/11/17 مجلس شورای اسلامی) و با توجه به قیمت کل پیشنهادی پیمانکاران با حروف در روی برگ پیشنهاد قیمت ذکر نموده اند و با توجه به بررسی آنالیز بخشنامه 96/1232579 پیشنهاد دهندگان تعیین می گردد. مناقصه گزار در چارچوب قانون برگزاری مناقصات، ملزم به پذیرش هیچ یک از پیشنهادهایی که دریافت کرده است، از جمله پیشنهاد با کمترین مبلغ، نیست. جهت استفاده از بخشنامه 158764 مورخ 94/7/13 (حسب مورد) سازمان برنامه و بودجه کشور، موضوع دستورالعمل تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی در مناقصات یک مرحله ای و دو مرحله ای - ویرایش سوم، برای تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی، مناقصه می باشد.

22. تبنای علیه منافع کارفرما:

هرگاه اطلاع حاصل شود که پیشنهاددهندگان با هم تبنای کرده‌اند، طبق ماده 56 آئین‌نامه «تشخیص صلاحیت پیمانکاران ساختمانی، تأسیساتی و تجهیزاتی و نحوه ارجاع کار به آن‌ها» و نیز مطابق دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی (حرفه‌ای) پیمانکاران به شماره 92/42787 مورخ 1392/5/20 با آنان رفتار خواهد شد.

23. تخلفات:

رفتار پیمانکاران در پاسخ به دعوتنامه، شرکت در مناقصه و رعایت مهلت مقرر، به سازمان برنامه و بودجه کشور اعلام می‌شود تا با پیمانکاران متخلف بر اساس ضوابط مربوط و دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی (حرفه‌ای) پیمانکاران به شماره 92/42787 مورخ 1392/5/20 رفتار شود.

24. ظرفیت ارجاع کار:

در صورتی که مبلغ کار مورد مناقصه با در نظر گرفتن کارهایی که اخیراً برنده شده و یا قرارداد منعقد نموده‌اید و هنوز به سازمان برنامه و بودجه کشور اعلام نشده، از ظرفیت ارجاع کار و یا تعداد کار مجاز شما تجاوز می‌نماید، مراتب را کتباً به دستگاه مناقصه‌گزار و دفتر امور مشاوران، پیمانکاران و سازندگان سازمان برنامه و بودجه کشور اطلاع دهید. در چنین حالتی، مشارکت شما در این مناقصه موکول به تأیید دفتر مزبور می‌باشد. در صورتی که مراتب فوق را رعایت نکرده و به تسلیم پیشنهاد مبادرت نمایید، پیشنهاد شما از درجه اعتبار ساقط است و برای بار اول مشمول اخطار کتبی و برای بار دوم تا شش ماه و در صورت تکرار تا یکسال از فهرست‌های سازمان سازمان برنامه و بودجه کشور حذف و از ارجاع کارها محروم خواهید گردید.

* تبصره: به استناد بخشنامه 92/42787 مورخ 1392/5/20 شرکت پیمانکاران صاحب صلاحیت در مناقصه به شرط داشتن مبلغ ظرفیت آزاد در رشته مربوط مجاز می‌باشد.

25. نوع، نحوه و میزان اخذ تضمین انجام تعهدات و سپرده حسن انجام کار:

نوع، نحوه و میزان اخذ تضمین و پرداخت پیش‌پرداخت و سپرده حسن انجام کار بر اساس آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به شماره 123402/ت/50689 مورخ 94/9/22 هیئت وزیران می‌باشد. به استناد بند پ ماده 6 آیین‌نامه فوق، میزان پیش‌پرداخت برای این قرارداد 25% مبلغ اولیه پیمان می‌باشد.

26. تعدیل آحاد بهاء:

تعدیل آحاد بهای این پیمان و شاخص مبنای پیمان، طبق دستورالعمل مندرج در بخشنامه شماره 101/173073 مورخ 1382/9/15 سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور صورت خواهد گرفت. تعدیل ردیف‌های ستاره‌دار از شاخص‌های فصلی فهرست بهای مربوطه قابل پرداخت می‌باشد.

27. تسهیلات و امکانات ویژه:

کارفرما فقط امکانات و تسهیلات پیش‌بینی شده در شرایط خصوصی پیمان را در اختیار پیمانکار قرار خواهد داد.

28. اخذ شماره اقتصادی:

بخشنامه شماره 292/5370/م مورخ 87/4/24 وزارت امور اقتصادی و دارایی در خصوص عقد قرارداد با پیمانکاران (اشخاص حقوقی) دارای شماره اقتصادی در قرارداد، منضم به اسناد تلقی می‌گردد و کلیه پیمانکاران (اشخاص حقوقی) فاقد شماره اقتصادی می‌بایست جهت اخذ شماره اقتصادی به ادارات و واحدهای مالیاتی مراجعه و ثبت نام نمایند و در موقع ارائه مدارک شرکت در مناقصه نسبت به ارائه گواهی ثبت‌نام (معافیت یا مشمول بودن) اقدام نمایند.

29. شناسه ملی:

مطابق بخشنامه شماره 58797 مورخ 88/6/28 کلیه شرکت کنندگان در مناقصه می بایست دارای شناسه ملی بوده در موقع تحویل پاکات مناقصه باید در پاکت (ج) همراه مدارک مربوطه قرار داده شود.

30. تعیین دامنه مناسب ترین قیمت:

کمیسیون مناقصه از بین قیمت های متناسب قابل ارزیابی مالی، بدست آمده از بند 8 دستورالعمل تعیین دامنه قیمت های مناسب پیشنهادی در مناقصات یک مرحله ای و دو مرحله ای - ویرایش سوم به شماره 94/158764 مورخ 1394/7/13، بر اساس مقررات و قوانین از جمله ماده 20 قانون برگزاری مناقصات، برندگان اول و دوم (موضوع بند ه ماده 6 قانون برگزاری مناقصات) را تعیین می کند.

31. سایر شرایط:

سایر شرایط، تابع مقررات عمومی دولت جمهوری اسلامی ایران و سازمان برنامه و بودجه کشور می باشد.

32. نوع مناقصه بصورت عمومی یک مرحله ای و بر اساس ماده 4 قانون برگزاری مناقصات به شماره 130890 مورخ 83/11/17 برگزار خواهد شد .

33. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) انجام خواهد شد ولذا کلیه مناقصه گران می بایست ضمن ثبت نام در سامانه مذکور، نسبت به طی مراحل مناقصه از طریق سامانه ستاد اقدام نمایند.

34. مناقصه گران می بایست کلیه مدارکی مناقصه اعم از اسناد تضمین در مناقصه، پیشنهاد قیمت، آنالیزبهای پیشنهادی و... را علاوه بر بارگذاری از طریق سامانه ستاد، بصورت مهر و موم، در پاکات تفکیک شده تحویل کارفرمانمایند.

35. محل تامین اعتبار و نوع آن: اعتبارات عمرانی استانی - اوراق مالی یک ساله و دوساله منتشره از سوی دولت جمهوری اسلامی ایران

36. کلیه کسورات قانونی (بیمه ، مالیات و ...) به عهده برنده مناقصه می باشد .

مهر و امضای مجاز پیمانکار

امضاء دستگاه مناقصه گزار

تاریخ

تاریخ

بسمه تعالی

شرایط مناقصه

موضوع مناقصه: پروژه احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سر بازار

علاوه بر مراتبی که در دعوتنامه این مناقصه ذکر شده است شرایط مشروحه زیر نیز در این مناقصه مورد عمل قرار خواهد گرفت:

1- داوطلب شرکت در مناقصه باید پیشنهاد خود را در یک پاکت سربسته لاک و مهر شده که محتوی سه پاکت جداگانه «الف» و «ب» و «ج» می باشد، به ترتیب بندهای بعدی تنظیم و در موعد مقرر به دستگاه مناقصه گزار تسلیم نماید.

در روی پاکت فوق الذکر باید موضوع مناقصه، نام و نشانی پیشنهاددهنده و تاریخ تسلیم پیشنهاد نوشته شود و در مهلت مقرر با اخذ رسید حاوی ساعت و تاریخ وصول، به دستگاه مناقصه گزار تسلیم گردد.

2- منظور از پیشنهاد مناقصه، تمام اسناد و مدارک مشروحه در بندهای 3، 4، 5 و 6 ذیل است که حسب مورد در داخل یکی از سه پاکت «الف» یا «ب» و «ج» قرار داده می شوند.

3- اسناد و مدارک مناقصه که از طرف دستگاه مناقصه گزار در اختیار داوطلبان مشارکت در مناقصه قرار داده شده است باید بر طبق شرایط مناقصه و دعوتنامه آن و نیز سایر دستورالعمل ها و مقررات تکمیل و تنظیم شده و همراه سایر مدارک درخواستی در پاکت های «الف» و «ب» و «ج» به دستگاه مناقصه گزار تسلیم گردد.

4- مدارک و اسنادی که باید در پاکت «الف» قرار داده شود عبارتند از:

تضمین شرکت در مناقصه که باید طبق شرح مندرج در دعوتنامه مناقصه تهیه گردد.

5- مدارک و اسنادی که باید در پاکت «ب» قرار داده شود عبارتند از:

1-5- تصویر گواهی صلاحیت پیمانکار

2-5- دعوتنامه شرکت در مناقصه

3-5- شرایط مناقصه و موافقتنامه

4-5- مشخصات فنی خصوصی

5-5- نقشه های کلی و تفصیلی اجرایی

6-5- رونوشت مصدق اساسنامه و آگهی در مورد دارندگان امضای مجاز پیشنهاددهنده برای اسناد مالی و تعهدآور

7-5- روزنامه رسمی و آخرین آگهی تغییرات شرکت در مورد دارندگان امضای مجاز برای اسناد مالی و تعهدآور

8-5- فرم خوداظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده به کار

9-5- برگ تعهدنامه پیشنهاددهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی

- 10-5- تعهدنامه اجرا و پذیرش مسئولیت‌های ناشی از مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان
- 11-5- گواهینامه ثبت‌نام مؤدیان مالیاتی. اشخاص حقوقی فاقد شماره اقتصادی باید جهت اخذ شماره اقتصادی به ادارات و واحدهای مالیاتی مراجعه و ثبت‌نام نمایند.
- 12-5- مدارک مربوط به شناسه ملی
- 13-5- نمونه ضمانت‌نامه‌ها (شرکت در مناقصه، انجام تعهدات، پیش‌پرداخت، استرداد کسور حسن انجام کار و تأیید مطالبات به جای ضمانت‌نامه) در صورت قصد به ودیعه گذاشتن تضمین شرکت در مناقصه به صورت ضمانت‌نامه بانکی، ضمانت‌نامه باید طبق نمونه ارائه شده تهیه و تسلیم شود.
- 14-5- شرایط عمومی و خصوصی مناقصه و پیمان (حسب مورد) .
- 15-5- فهرست مقادیر و قیمت‌های واحد برآوردی کار، همراه با دستورالعمل‌های نحوه پرداخت قیمت (این دستورالعمل‌ها در مواردی که از فهرست‌های پایه استفاده می‌شود، همان شرح کلیات و سرفصل‌های فهرست بهای پایه مربوطه خواهد بود).
- 16-5- سایر مدارک مربوط به اسناد مناقصه و هر نوع ضمیمه و الحاقیه‌هایی که بعداً از طرف مناقصه‌گزار ارسال شده است.
- 17-5- قانون برگزاری مناقصات (بخشنامه شماره 130890 مورخ 1383/11/17 مجلس شورای اسلامی) .
- 18-5- تأییدیه حسابرسی قانونی مبنی بر رسیدگی به صورت‌های مالی شرکت (ظرف 5 سال گذشته) دوره قبل از برگزاری مناقصه .

* اسناد ارزیابی کیفی در پاکتی جداگانه از سایر اسناد مناقصه قرار می‌گیرد.

6- اسناد و مدارکی که باید در پاکت «ج» قرار داده شود عبارتند از:

- 1-6- برگ پیشنهاد قیمت که باید طبق فرم پیوست تکمیل شده باشد.
- 2-6- فرم تکمیل شده تعهد بیمه تمام یا قسمتی از کار که مورد نظر کارفرما باشد.
- 3-6- اوراق و جداول مربوط به تجزیه بهاء، موضوع بخشنامه شماره 96/1232579 مورخ 96/3/31 و جداول تکمیل شده الف، ب و پ بخشنامه شماره 100/76574 مورخ 1387/8/19 می‌باشند.

* **تذکره:** قیمت ارائه شده در برگه پیشنهاد قیمت پیمانکار باید با آنالیز بهای ردیف‌های کار و همچنین قیمت سرجمع کل کار ارائه شده منتج از آنالیزهای انجام شده بر اساس بخشنامه‌های فوق‌الذکر انطباق کامل داشته باشد. لذا تغییر و تفاوت بین این دو قیمت و یا تخفیف در انتهای محاسبات تجزیه بهای موضوع بخشنامه 96/1232579 مورخ 96/3/31 باعث مخدوش و در نهایت کان لم یکن تلقی شدن پیشنهاد خواهد شد. پیمانکار باید ریز هزینه‌های پیشنهادی خود شامل سود، بیمه مربوط به ماشین آلات و عوامل اجرایی پیمانکار، مالیات و هزینه‌های عمومی و مستمر کارگاه و غیره مستمر و همچنین ریز آنالیز هزینه‌های تجهیز و برچیدن کارگاه پیشنهادی خود را به صورت جداگانه ارائه نماید. بدیهی است عدم ارائه ریز هزینه‌های فوق‌الذکر باعث عدم قبول

قیمت پیشنهادی می‌گردد و چنانچه پیمانکار ردیف یا ردیف‌های دیگر را در ارائه قیمت پیشنهادی مؤثر می‌داند باید برای آن آنالیز ارائه نماید.

* تبصره 1: پیشنهادهایی که جداول آنالیز بهای آن‌ها مطابق با بخشنامه فوق‌الذکر نباشد، باطل اعلام می‌گردد.

* تبصره 2: پیمانکار موظف است محتویات پاکت (ج)، شامل پیشنهاد قیمت و جداول مربوط به تجزیه بهای بخشنامه 96/1232579 و مبالغ و ضرایب پیشنهادی تفکیکی طبق بخشنامه 100/76574 خود را در دو نسخه (یک نسخه اصل و یک نسخه رونوشت) ارائه نماید.

7- پیشنهاددهنده باید تمام اسناد و مدارک مناقصه را که در بندهای 4، 5 و 6 ذکر شده، بدون تغییر، حذف و یا قرار دادن شرط در آن، تکمیل، تنظیم و مهر و امضاء نموده و به دستگاه مناقصه‌گزار تسلیم نماید. در غیر این صورت، آن پیشنهاد، ناقص و مردود خواهد بود. چنانچه با تشخیص کمیسیون مناقصه، بعضی از اوراق غیر تعهدآور، سهواً مهر و امضاء نشده باشند، پیشنهاددهنده در جلسه مناقصه آن‌ها را مهر و امضاء خواهد کرد.

8- پیشنهادهای مناقصه باید از هر حیث کامل و بدون قید و شرط بوده و هیچ نوع ابهام، خدشه، عیب، نقص و قلم‌خوردگی نداشته باشد. در صورت وجود خدشه یا نقص در اسناد و مدارک مناقصه، یا ارائه پیشنهاد مشروط، مبهم و بر خلاف شرایط مناقصه و یا نداشتن تضمین کافی، آن پیشنهاد مردود است و عیناً به پیشنهاددهنده مسترد می‌شود. نام این پیشنهاددهندگان به سازمان برنامه‌ریزی و مدیریت کشور اعلام می‌شود تا اقدام‌های لازم در مورد آنان به عمل آید.

9- هر یک از دعوت‌شدگان که نسبت به مفهوم اسناد و مدارک مناقصه ابهامی داشته باشند باید تا قبل از پایان مهلت تسلیم پیشنهادها مراتب را کتباً به مهندسین مشاور ویا کارفرما اطلاع داده و تقاضای توضیح کتبی نماید.

10- هرگونه توضیح یا تجدیدنظر یا حذف و اضافه نمودن اسناد و مدارک مناقصه و نحوه تغییر و تسلیم آن‌ها، کتباً از سوی دستگاه مناقصه‌گزار اعلام و جزء اسناد و مدارک پیمان منظور خواهد شد.

11- مناقصه‌گزار حق تغییر، اصلاح یا تجدیدنظر در اسناد و مشخصات را قبل از انقضای مهلت تسلیم پیشنهادها برای خود محفوظ می‌دارد و اگر چنین مواردی پیش آید مراتب به دعوت‌شدگان ابلاغ می‌شود و در صورتی که پیشنهادی قبل از ابلاغ مراتب مزبور تسلیم شده باشد پیشنهاددهنده حق دارد تقاضای استرداد آن را بنماید.

از آنجا که ممکن است تجدیدنظر یا اصلاح در اسناد و مشخصات مستلزم تغییر مقادیر یا قیمت‌ها باشد، در این صورت دستگاه مناقصه‌گزار می‌تواند آخرین مهلت دریافت پیشنهادها را با اعلام کتبی به پیشنهاددهندگان به تعویق اندازد به نحوی که آنان فرصت کافی برای اصلاح و تجدیدنظر در پیشنهاد خود داشته باشند.

12- رقم پیشنهاد قیمت باید برای کل کار و به عدد و حروف در برگ پیشنهاد نوشته شود. برای تعیین برنده مناقصه ارقامی که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود و پیشنهادی که قیمت کل به حروف را نداشته باشد مردود است. کلیه پیشنهادها باید تا سه ماه پس از تاریخ تسلیم اعتبار داشته باشند.

13- حضور یک نفر نماینده از پیشنهاددهندگان که کتباً معرفی شده باشند، در جلسه افتتاحیه پیشنهادات آزاد است.

14- پیشنهادهای واصله در ساعت 10 صبح مورخ با حضور کمیسیونی در دستگاه کارفرما افتتاح خواهد شد.

15- در جریان برگزاری مناقصه رعایت موارد زیر توسط کمیسیون مناقصه الزامی است.

- در صورت کامل نبودن یا قابل قبول نبودن پاکت الف، پاکت‌های ب و ج پیشنهاددهنده باز نخواهد شد و در همان جلسه پاکت الف به همراه پاکت‌های ب و ج، عیناً به صورت ناگشوده به پیمانکار بازگردانده می‌شود.

- پس از تأیید محتویات پاکت الف، پاکت ب گشوده شده و پس از کنترل محتویات و مطابقت آن‌ها با موارد خواسته شده در بند 5 شرایط مناقصه، پاکت ج بازگشایی می‌شود و کمیسیون مناقصه پس از بررسی دامنه قیمت پیشنهادها مطابق بخشنامه 94/158764 مورخ 94/7/13 و نیز کنترل جداول آنالیز موضوع بخشنامه 96/1232579 مورخ 96/3/31 و جداول مربوط به دستورالعمل نحوه ارائه پیشنهاد قیمت از سوی پیمانکاران به تفکیک فصل‌های فهرست‌بها موضوع بخشنامه شماره 100/76574 مورخ 87/8/19 از بین پیشنهادهایی که از نظر رعایت کلیه شرایط مناقصه مناسب و قابل قبول بوده، مناسب‌ترین پیشنهاد از نظر فنی و مالی و سایر شرایط قانون برگزاری مناقصات به شماره 130890 مورخ 83/11/17 را انتخاب می‌نماید.

16- هرگاه بررسی قیمت‌ها و تجزیه و کنترل مبانی آن لازم باشد، کمیسیون مناقصه می‌تواند بررسی آن را به کمیته فنی بازرگانی ارجاع کند که در اینصورت کمیته فنی بازرگانی، نتیجه ارزیابی را به کمیسیون مناقصه اعلام می‌نماید.

17- برنده مناقصه مطابق قانون برگزاری مناقصات (بخشنامه شماره 130890 مورخ 1383/11/17 مجلس شورای اسلامی) و با توجه به قیمت کل پیشنهاد پیمانکاران که با حروف در روی برگ پیشنهاد ذکر نموده‌اند تعیین می‌گردد.

18- هرگاه در مناقصه‌ای وقوف حاصل شود که پیشنهاددهندگان به زیان دولت تبانی کرده‌اند نحوه رسیدگی به تخلفات مربوطه بر اساس دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی (حرفه‌ای) پیمانکاران به شماره 92/42787 مورخ 92/5/20 خواهد بود و بر اساس بند (ط) و (ی) ماده 10 دستورالعمل مذکور در صورت احراز مواردی مانند تبانی، تطمیع، تهدید و یا پرداخت رشوه و یا نظایر آن در فرآیند انتخاب پیمانکار (ارجاع کار) و یا حین ارجاع کار بر اساس نتایج رسیدگی قضایی و سایر مراجع ذی‌ربط دو سال محرومیت در پی خواهد داشت.

19- در صورتی که پس از عقد پیمان و قبل از تحویل موقت کار وقوف حاصل شود که پیمانکار تمام یا قسمت عمده عملیات مورد پیمان خود را بدون داشتن مجوز به شخص حقیقی یا حقوقی دیگری واگذار کرده است، چنانچه با تحقیقات لازم موضوع محرز شود و به دستور وزیر یا رئیس دستگاه اجرایی پیمانکار خلع ید بشود، نام چنین پیمانکاری در مرتبه اول یک سال و در صورت تکرار برای مدت دو سال از فهرست‌های شرکت‌های ذیصلاحیت سازمان برنامه‌ریزی و مدیریت کشور حذف خواهد شد.

20- برنده مناقصه باید حداکثر تا هفت روز پس از ابلاغ کارفرما به او، با سپردن تضمین اجرای تعهدات بر اساس قیمت پیشنهادی خود، به انعقاد پیمان مبادرت نماید. در غیر اینصورت تضمین شرکت او در مناقصه، بدون هیچ تشریفات قضایی به نفع کارفرما (اداره کل شیلات خوزستان) ضبط می‌شود و حق هیچ‌گونه اعتراضی ندارد.

در صورتی که برنده مناقصه در مهلت پیش‌بینی شده، حاضر به انعقاد پیمان نشود، نفر دوم (نفر دوم، پیشنهاددهنده‌ای است که تفاوت قیمت پیشنهادی وی با نفر اول، کمتر از مبلغ تضمین باشد) به‌عنوان برنده مناقصه

اعلام می‌شود و چنانچه او نیز با توجه به موارد یاد شده بالا، حاضر به انعقاد پیمان نشود، تضمین شرکت در مناقصه او هم به نفع کارفرما ضبط می‌شود و مناقصه تجدید خواهد شد.

21- در خصوص مقررات مربوط به کارگران، قانون کار و بیمه‌های تأمین اجتماعی، آخرین مصوبات قوانین مربوطه ملاک عمل خواهند بود.

22- پس از تعیین نفرات اول و دوم مناقصه، تضمین شرکت در مناقصه نفرات بعدی، مسترد خواهد شد.

23- تضمین برنده مناقصه در مقابل ارائه تضمین انجام تعهدات (که ظرف مدت 7 روز از تاریخ ابلاغ‌نامه قبولی پیشنهاد بایستی توسط پیمانکار تهیه شود و مبلغ آن طبق بخشنامه 123402/ت 50659- مورخ 1394/9/22 تعیین می‌شود) و همچنین پس از انعقاد قرارداد مسترد می‌گردد. تضمین انجام تعهدات برای مدتی که در فرم پیشنهاد قیمت تعیین شده معتبر خواهد بود. عدم تسلیم تضمین انجام تعهدات به منزله آن است که برنده از تنظیم و مبادله قرارداد خودداری نموده باشد و در این صورت تضمین شرکت در مناقصه به نفع کارفرما ضبط می‌شود.

24- کلیه سپرده‌ها پس از موافقت کتبی کارفرما و به دستور کتبی ذیحسابی به بانک آزاد خواهد گردید.

25- در مورد تضمین شرکت در مناقصه همان‌طور که در دعوت‌نامه نیز توضیح داده شده است (به‌موجب مصوبه شماره 123402/ت 50659- مورخ 1394/9/22 هیئت وزیران) در رأس شش ماه پس از تاریخ افتتاح پیشنهادات مناقصه چنانچه ضبط تضمین (ضمانت‌نامه) از طرف دستگاه اجرایی درخواست نشده باشد این تضمین (ضمانت‌نامه) بنا به درخواست کتبی پیمانکار خود به خود آزاد می‌گردد.

26- بخشنامه شماره 292/5370/م مورخ 87/4/24 وزارت امور اقتصادی و دارایی در خصوص عقد قرارداد با پیمانکاران (اشخاص حقوقی) دارای شماره اقتصادی در قرارداد، منضم به اسناد تلقی می‌گردد و کلیه پیمانکاران (اشخاص حقوقی) فاقد شماره اقتصادی می‌بایست جهت اخذ شماره اقتصادی به ادارات و واحدهای مالیاتی مراجعه و ثبت‌نام نمایند و در موقع ارائه مدارک شرکت در مناقصه نسبت به ارائه گواهی ثبت‌نام (معافیت یا مشمول بودن) اقدام نمایند.

27- مطابق بخشنامه شماره 58797 مورخ 88/6/28 کلیه شرکت‌کنندگان در مناقصه می‌بایست دارای شناسه ملی بوده در مواقع تحویل پاکات مناقصه باید در پاکت (ج) همراه مدارک مربوطه قرار داده شود.

28- در کمیسیون بازگشایی پاکات، با بررسی قیمت‌های پیشنهادی مطابق مفاد قانون‌گذاری مناقصات، برندگان اول و دوم جهت اجرای پروژه تعیین می‌شوند.

29- به استناد آئین‌نامه راهکارهای افزایش ضمانت اجرایی و تقویت حسابرسی به شماره 39039/ت 26510 ک مورخ 88/2/9 شرکت برنده مناقصه پس از ابلاغ برنده شدن حداکثر ظرف مدت هفت روز کاری موظف است نسبت به ارائه صورت‌های مالی حسابرسی شده اقدام نماید. در غیر این‌صورت ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه آن شرکت بدون هیچ‌گونه تشریفات قانونی به نفع کارفرما ضبط شده و پیمانکار حق هیچ‌گونه اعتراضی را نخواهد داشت (پروژه‌هایی که مبلغ برآورد آن‌ها بیش از 10 برابر نصاب معاملات متوسط باشد)

30- حد نصاب تعداد پیشنهادهای لازم جهت تعیین برنده مناقصه سه پیشنهاد می‌باشد و در صورت عدم وجود سه پیشنهاد، مناقصه تجدید خواهد شد. در این صورت در مرحله دوم با یک پیشنهاد قیمت برنده مناقصه تعیین خواهد شد.

31- کمیسیون مناقصه از بین قیمت‌های متناسب قابل ارزیابی مالی، بدست آمده از بند 8 دستورالعمل تعیین دامنه قیمت‌های مناسب پیشنهادی در مناقصات یک مرحله‌ای و دو مرحله‌ای - ویرایش سوم به شماره 94/158764 مورخ 1394/7/13، و با توجه به اصلاحات مجاز اعلام شده بر اساس مقررات و قوانین از جمله ماده 20 قانون برگزاری مناقصات، برندگان اول و دوم (موضوع بند ه ماده 6 قانون برگزاری مناقصات) را تعیین می‌کند.

32- در خصوص ضمانت تاخیر تعهدات مالی مناقصه گزار با عنایت به ماده 11 آیین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره 123402/ت 50659 هـ مورخ 1394/9/22 عمل خواهد شد.

مهر و امضای مجاز پیمانکار

تاریخ

امضای دستگاه مناقصه‌گزار

تاریخ

« برگ پیشنهاد قیمت »

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، نقشه‌های کلی و تفصیلی اجرائی، فهرست مقادیر و قیمت‌های 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 بطور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه پروژه احداث سازه های آبنگیزی و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار و پس از بازدید کامل از محل کار و با اطلاع کامل از جمع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد مناقصه پیشنهاد می نماید که:

1- عملیات موضوع مناقصه فوق را براساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه و پیمان به () عدد.....ریال () به (حروف) انجام دهم .

2- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و به عنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد می‌نمایم که:

الف - اسناد و مدارک پیمان را براساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت هفت روز از تاریخ ابلاغ به عنوان برنده مناقصه (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 به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه باتمام برسانم.

3- تأیید می‌نمایم که کلیه ضوابط اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می‌شود.

4- اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه گزار الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهادها ندارد.

5- تحت عنوان تضمین شرکت در مناقصه و به منظور تعهد به امضاء و مبادله پیمان و تسلیم تضمین اجرای تعهد، تضمین موضوع بند 8، دعوتنامه را به نفع کارفرما در پاکت الف تقدیم داشته ام.

تاریخ :/...../1397 نام پیشنهاد دهنده:
 نشانی کامل پیشنهاد دهنده:
 کد پستی : تلفن : ، نمابر :

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

<u>نام و نام خانوادگی</u>	<u>کد ملی</u>	<u>سمت</u>	<u>امضاء</u>	<u>مهر شرکت</u>
1-
2-

محل امضاء امضاء کمیسیون مناقصه :

توضیحات و دستورالعمل ها به شرکت کنندگان در مناقصه

الف - توضیحات مخصوص

به منظور سهولت در مراجعه، بعضی از اطلاعات مانند مبلغ ضمانتنامه شرکت در مناقصه، مبلغ ضمانتنامه حسن انجام تعهدات، بیمه شخص ثالث، تاریخ تحویل موقت، دوره تضمین کارها و اطلاعاتی نظیر آنها در ضمیمه "الف" ذکر شده است.

ب - ملحقات اسناد مناقصه

ممکن است قبل از تاریخ افتتاح پیشنهادات به منظور روشن نمودن اسناد مناقصه و یا مفاد و شرایط پیمان ملحقاتی تهیه شده باشد. در اینصورت ملحقات برای کلیه شرکت کنندگان و یا سازمانهایی که اسناد مناقصه را دریافت نموده اند، ارسال خواهد شد و دریافت کننده موظف است فرم رسیدی را که با همین ملحقات توزیع می شود امضاء و با ارسال آن وصول ملحقات را اعلام دارد. کلیه ملحقات صادره از طرف دستگاه نظارت جزء لاینفک اسناد مناقصه محسوب خواهند شد.

ج - آگاهی پیشنهاد دهندگان

هر پیشنهاد دهنده موظف است از محل کار بازدید و بررسی کامل نموده و کلیه اطلاعات لازم را در مورد نوع و محل کارها، مشخصات و کیفیت مصالحی که با آنها روبرو خواهد شد، نوع تجهیزات و تسهیلاتی که قبل و یا در طی انجام کار لازم خواهد داشت، شرایط عمومی و محلی شامل امکان تأمین کارگر، مقررات کارگری، سطح دستمزدها، بیمه، مالیاتها، عوارض و سایر امور حقوقی مربوط به کار و نیروی انسانی و مصالح و تجهیزاتی که باید تهیه شده و یا در ضمن کار نصب شود و سایر امور دیگری که بهر نحوی از انحاء در انجام پیمان و قیمت آن مؤثر گردد بدست آورد. هیچگونه موافقت شفاهی و یا مذاکره با کارمندان ارشد و یا نمایندگان کارفرما و دستگاه نظارت قبل و یا بعد از انعقاد پیمان تأثیری در شرایط و تعهدات مندرج در پیمان نخواهد داشت.

پیشنهاد دهندگان باید پیشنهاد خود را با این استنباط تنظیم و تسلیم نمایند که اسناد پیمان بصورتی تهیه شده اند که شامل کلیه کارهای موضوع پیمان باشند. علاوه بر آن جزء در مواردیکه صریحاً ذکر شده باشد تأمین کلیه مصالح و لوازم و ماشین آلات و نیروی انسانی مورد نیاز که در اسناد پیمان ذکر نشده

ولی برای اتمام هر قسمت از کارهای وابسته به این پیمان بصورتی صحیح، مناسب و با مهارت کافی مورد لزوم باشد بر عهده پیمانکار است.

د- برنامه زمانی عملیات اجرایی

پیشنهاد دهندگان موظفند که برنامه زمانی عملیات اجرایی پیشنهادی دستگاه نظارت را که در پس از فهرست بها آمده است بدقت مطالعه نموده و هر گاه برنامه پیشنهادی متفاوتی با توجه به امکانات و تجهیزات خود داشته باشند در نمودار ارائه شده پیشنهادی پیمانکار برنامه زمانی عملیات اجرایی خود را برای انجام مراحل مختلف کار با رعایت مفاد ماده 7 مشخصات خصوصی پیمان "برنامه زمانی تفصیلی و نمودارهای پیشرفت کار" تعیین نمایند.

ه- ماشین آلات عمده ساختمانی

پیشنهاد دهندگان باید در ضمیمه "د" صورت کلیه ماشین آلات ساختمانی را که در نظر دارند مورد استفاده قرار دهند با ذکر عمر، ظرفیت، شرایط، محل فعلی و مالکیت هر کدام در فهرست وارد نماید.

و- همکاری در بازدید از محل کارگاه

برای کسب اطلاعات مورد نیاز و تحصیل همکاریهای ضروری به منظور بازدید از محل کارگاه شرکت کنندگان در مناقصه می توانند به نماینده شرکت مهندسی مشاورسازه پردازی ایران واقع در شهر اهواز تماس و هماهنگی نمایند.

ح- ابلاغ پیمان

به محض آنکه کارفرما تصمیم خود را دایر بر ابلاغ پیمان اتخاذ نمود مراتب مبتنی بر انعقاد پیمان و اجرای کار را کتباً به برنده مناقصه اعلام نموده و آمادگی خود را برای انعقاد پیمان به منظور اجرای آن اعلام می نمایند. برنده مناقصه موظف است ظرف مدت هفت روز بااستثنای ایام تعطیل از تاریخ وصول اعلامیه فوق نماینده و یا نمایندگان خود را با اختیارات قانونی کافی برای قبول و امضای پیمان به صورتیکه منضم به اسناد مناقصه است و همچنین انجام هر گونه تغییرات و اضافاتی که با توافق طرفین به منظور تطابق پیمان با شرایط مناقصه و ابلاغ پیمان لازم باشد به اداره کل شیلات خوزستان معرفی و اعزام دارد.

ط - ضریب بالاسری

ضریب بالاسری طبق فهرست بهای پایه رشته آبیاری و زهکشی سال 1397 اعمال خواهد گردید.

ی - بیمه های اجتماعی

پرداخت حق بیمه متعلقه به این پیمان بشرح زیر می باشد:

کل مبلغ بیمه سهم کارفرما و پیمانکار 6/6 درصد از هر صورت وضعیت می باشد که 1/6 درصد آن سهم پیمانکار و 5 درصد سهم کارفرما می باشد که مستقیماً توسط کارفرما کسر و به حساب سازمان تأمین اجتماعی واریز خواهد شد. که 0/6 درصد از بیمه سهم پیمانکار بعنوان بیمه بیکاری می باشد. پیمانکار موظف است هر ماهه لیست کارکنان شاغل پروژه را به سازمان تأمین اجتماعی ارائه نموده و یک نسخه آن را به کارفرما جهت اطلاع تسلیم نماید.

در پایان کار پروژه پیمانکار متعهد به دریافت تسویه حساب بیمه پروژه از سازمان تأمین اجتماعی جهت ارائه به کارفرما خواهد بود ضمناً " بیمه کارکنان شاغل پیمانکار طبق مقررات جاری و بر اساس دستورالعمل ها و بخشنامه ها اخذ و اعمال خواهد شد.

تبصره: پرداخت مبالغ مربوط به مالیات متعلقه پروژه و دریافت مفاصا حساب مالیاتی برای پروژه بعهد پیمانکار می باشد.

ک - مالیات بر ارزش افزوده

مالیات بر ارزش افزوده معادل 9 درصد مبلغ هر صورت وضعیت بوده که توسط کارفرما پرداخت خواهد شد. توضیح اینکه تعیین درصد مالیات بر ارزش افزوده بر اساس مصوبات سازمان امور مالیاتی کشور خواهد بود.

تذکر : مالیات بر ارزش افزوده در صورت ثبت نام و ارائه گواهینامه ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده پرداخت خواهد شد .

«بسمه تعالی»

تعهد نامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله

کارمندان در معاملات دولتی مورخ 1337/10/22

مربوط به مناقصه: پروژه احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سر بازار

این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه، بدینوسیله تأیید می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دی ماه 1337 نمی باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد، کارفرما یا مناقصه گزار 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 هر گاه این پیشنهاد دهنده برنده مناقصه فوق تشخیص داده شود و به عنوان پیمانکار، پیمان مربوط را امضاء نماید و خلاف اظهارات فوق در خلال مدت پیمان (تا تحویل موقت) به اثبات برسد یا چنانچه افرادی را که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون فوق هستند در این پیمان سهیم و ذینفع نماید و یا قسمتی از کار را به آنها محول کند کارفرما حق خواهد داشت که قرارداد را فسخ و ضمانتنامه انجام تعهدات پیمانکار را ضبط و خسارات وارده در اثر فسخ پیمان 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 پیمان به دلیل تغییرات و یا انتصابات در دستگاه دولت مشمول قانون مزبور گردد مراتب را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند تا طبق مقررات به پیمان خاتمه داده شود. بدیهی است چنانچه این پیشنهاد دهنده مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع کارفرما نرساند نه تنها کارفرما حق دارد پیمان را فسخ نموده و ضمانت نامه های مربوط را ضبط نماید بلکه خسارات ناشی از فسخ پیمان و یا تأخیر در اجرای را نیز بنا به تشخیص خود از اموال این پیشنهاد دهنده وصول خواهد نمود.

مضافاً این پیشنهاد دهنده اعلام می دارد که بر مجازاتهای مترتب بر متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل دارد و در صورت تخلف مستحق مجازاتهای مربوطه می باشد.

تاریخ: 1396/...../..... نام پیشنهاد دهنده:

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

«بسمه تعالی»

نمونه فرم بیمه نامه کارها

موضوع مناقصه: پروژه احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار
این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه بدینوسیله تأیید می نمایند که چنانچه بعنوان برنده مناقصه فوق
انتخاب گردد در موقع عقد قرارداد آن قسمت از عملیات موضوع قرارداد مناقصه مزبور را بطوریکه در شرایط
مناقصه و ماده 21 شرایط عمومی پیمان پیش بینی شده است در مقابل خطرات احتمالی مربوط به اجرای
عملیات نزد یکی از شرکتهای بیمه مورد قبول کارفرما بشرح جدول زیر بیمه نماید.

عملیات موضوع بیمه	حوادث موضوع بیمه	مبلغ کل مورد بیمه	هزینه بیمه

ضمناً تأیید می نمایند که جدول فوق الذکر با اطلاع کامل از نرخ بیمه و فرانشیز و غیره تکمیل و در پاکت ب
تسلیم شده است.

همچنین تأیید می شود در موقع مبادله قرارداد بیمه نامه مربوط تنظیم و تسلیم گردد و چنانچه به علت
تشریفات بیمه یا هر علت دیگر این امر میسر نشود تا حداکثر سه ماه پس از مبادله قرارداد مکلف به تسلیم
بیمه نامه مربوطه بوده و در صورت تأخیر آنگاه دستگاه اجرایی مطابق ماده 22 شرایط عمومی پیمان رأساً در
این مورد اقدام خواهد نمود و البته چنانچه در این خلال حوادث سوئی پیش آمد نماید که به عملیات انجام
شده آسیب وارد نماید این پیشنهاد دهنده مسئول خسارات ناشیه می باشد.

نام و نام خانوادگی و سمت و مهر و امضاء پیشنهاد دهنده برای اسناد مالی و تعهد آور

«بسمه تعالی»

تعهد نامه اجراء و پذیرش مسئولیتهای ناشی از مقررات

و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان

مربوط به مناقصه: پروژه احداث سازه های آبگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار
الف - بدین وسیله تأیید می نماید که مهر و امضاء مجاز این پیشنهاددهنده در آخر این اوراق نشان دهنده اطلاع کامل این پیشنهاددهنده از متن قوانین، مصوبات، آئین نامه ها، دستورالعمل ها، بخشنامه ها و به طور کلی اسناد و مدارک نامبرده شده در بند ج ذیل می باشد.

ب - همچنین بدین وسیله تأیید می نماید که اسناد و مدارک موضوع بند ج ذیل جزو اسناد و مدارک این مناقصه و پیمان آن و متن و مفاد و ترتیبات مقرر شده در آنها در ارتباط با این مناقصه و پیمان (اعم از اینکه متن این بخشنامه ها و آئین نامه ها ضمیمه این پیمان باشد و یا ضمیمه نشده باشد)، مورد قبول این پیشنهاددهنده بوده و تمامی مسئولیتهای لازم و نیز اجرای کامل آنها نیز بدین وسیله توسط این پیشنهاددهنده تقبل و تعهد می شود.

ج - فهرست مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان

- 1- قانون برگزاری مناقصات به شماره 130890 مورخ 83/11/17 مجلس شورای اسلامی
- 2- آیین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره 123402/ت50689 مورخ 94/9/22 هیئت وزیران
- 3- ماده 127 قانون مجازات عمومی در مورد حفظ آثار مذهبی یا ملی یا تاریخی، اجرای قانون کارآموزی، تابلوهای ایمنی و علائم راهنمایی راه و اصول 49 و 141 قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران.
- 4- آئین نامه اجرایی تبصره 66 قانون بودجه سال 1366 کل کشور در مورد نحوه بهره برداری از معادن شن و ماسه
- 5- دستورالعمل نحوه تعدیل آحاد بهاء پیمانها (بخشنامه 101/173073 مورخ 82/9/15 سازمان برنامه و بودجه کشور)
- 6- مشخصات فنی عمومی سامانه های آبیاری و زهکشی نشریه شماره 108 (تجدیدنظر اول سال 1392) سازمان برنامه و بودجه کشور و مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی نشریه شماره 55 (تجدیدنظر دوم سال 1383) و مشخصات فنی عمومی راه نشریه شماره 101 (تجدیدنظر دوم سال 1392)
- 7- بخشنامه شماره 2-12919/54/5200 مورخ 1364/11/17 سازمان برنامه و بودجه در مورد نحوه پرداخت ارزش قبل از استخراج مصالح معدنی مصرفی در طرح های عمرانی.

- 8- بخشنامه‌های وزارت کار و امور اجتماعی و فرم قرارداد کارفرمایان و کارگران جهت کار معین در کارگاه‌های ساختمانی تأسیساتی و راهسازی براساس قانون جدید کار.
- 9- بخشنامه‌های شماره 11082/54/5090 مورخ 1360/9/2 و شماره 1-5188/54/1300 مورخ 61/4/8 سازمان برنامه و بودجه در مورد نحوه محاسبه و میزان تأخیرات مجاز حاصل از تأخیر در پرداخت صورت وضعیت‌ها.
- 10- بخشنامه شماره 1-4011/54/1115 مورخ 1360/3/26 سازمان برنامه و بودجه راجع به موارد تغییر محدودیت ده درصد برای کارهای با قیمت جدید موضوع تبصره ذیل ماده 30 شرایط عمومی پیمان.
- 11- بخشنامه شماره 1-3335/54/1110 مورخ 1359/3/27 سازمان برنامه و بودجه راجع به منظور نمودن کلیه ضرایب پیمان در مصالح پیمانکار .
- 12- بخشنامه شماره 1-1740/554/600 مورخ 1359/2/23 در مورد نحوه و تحویل موقت تدریجی کار
- 13- بخشنامه شماره 17576/د/4507 مورخ 55/12/28 سازمان برنامه و بودجه در مورد بیمه کارها موضوع بند ب ماده 21 شرایط عمومی پیمان
- 14- بخشنامه شماره 1/11431/54/15377 مورخ 72/9/1 در مورد نحوه پرداخت عوارض شهرداری در قراردادهای پیمانکاری
- 15- بخشنامه شماره 1/14889/54/2780 مورخ 71/9/24 مبنی بر عدم اختصاص ارز دولتی برای مصالح ساختمانی
- 16- بخشنامه شماره 2329-102-738 مورخ 73/2/24 در مورد درج اطلاعات طرح‌ها و اصلاحات در دفترچه پیمان
- 17- بخشنامه شماره 96/1232579 مورخ 1396/3/31 مربوط به لزوم ارائه تجزیه بهاء در مناقصات و ارجاع کارها
- 18- بخشنامه شماره 102/7458-54/7140 مورخ 1377/12/3 در مورد دستورالعمل تنظیم اسناد و مدارک قراردادهای مهندسان مشاور و پیمان‌های پیمانکاران

19- سایر بخشنامه‌ها، آئین‌نامه‌ها و مواد قانونی و مقررات جاری که بهر نحو در ارتباط با این مناقصه و پیمان و اجرای آن می‌باشد و نام آنها در این فهرست ذکر نگردیده است و همچنین مواردی که پس از این تاریخ ابلاغ گردند و بر این قرارداد حاکم می‌باشند.

نام پیشنهاد دهنده : تاریخ :/...../1396

نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده :

قسمت دوم فرم ضمانتنامه ها

بسمه تعالی

ضمانت نامه شرکت در فرایند ارجاع کار

(کاربرگ شماره 1)

نظر به اینکه با شناسه حقیقی/حقوقی به نشانی کد پستی مایل است در ارجاع کار/ مناقصه/ مزایده پروژه احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار شرکت نماید، از در مقابل اداره کل شیلات خوزستان برابر مبلغ ریال/ارز تضمین تعهد می نماید چنانچه اداره کل شیلات خوزستان به اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع شده و موضوع ارجاع کار در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/معاملات درج شده و مشارالیه از امضای پیمان مربوط یا تسلیم ضمانت نامه انجام تعهدات استنکاف نموده است، تا میزان ریال/ارز هر مبلغی را که اداره کل شیلات خوزستان مطالبه نماید، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی اداره کل شیلات خوزستان بدون اینکه احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی یا قضایی داشته باشد، در وجه یا حواله کرد اداره کل شیلات خوزستان بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانت نامه سه ماه است و تا آخر ساعت اداری روز معتبر می باشد. این مدت بنا به درخواست کتبی اداره کل شیلات خوزستان برای مدت سه ماه دیگر قابل تمدید است و در صورتی که نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را تمدید کند و یا موجب این تمدید را فراهم نسازد و را موفق به تمدید ننماید، متعهد است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد مبلغ درج شده در این ضمانت نامه را در وجه یا حواله کرد اداره کل شیلات خوزستان پرداخت کند.

چنانچه مبلغ این ضمانت نامه در مدت مقرر از سوی اداره کل شیلات خوزستان مطالبه نشود ضمانت نامه در سررسید، خود به خود باطل و از درجه اعتبار ساقط است اعم از اینکه مسترد گردد یا مسترد نگردد.

در صورتی که مدت ضمانت نامه بیش از سه ماه مد نظر کارفرما باشد با اعلام در اسناد فرایند ارجاع کار و آگهی در روزنامه کثیرالانتشار میسر خواهد بود. در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان برنامه و بودجه کشور برسد.

بسمه تعالی

ضمانت نامه انجام تعهدات

(کاربرگ شماره 2)

نظر به اینکه **نام متقاضی** با شناسه حقیقی/حقوقی به نشانی کد پستی به **نام ضامن** اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد پروژه احداث سازه های آبرگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار که موضوع ارجاع کار در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/معاملات درج شده را با اداره کل شیلات خوزستان دارد از **نام متقاضی** در مقابل اداره کل شیلات خوزستان برای مبلغ ریال/ارز به منظور انجام تعهداتی که موجب قرارداد یاد شده به عهده می گیرد تضمین و تعهد می نماید در صورتی که اداره کل شیلات خوزستان کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانت نامه به **نام ضامن** اطلاع دهد که **نام متقاضی** از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است، تا میزان ریال/ارز، هر مبلغی را که اداره کل شیلات خوزستان مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی اداره کل شیلات خوزستان با تأیید وزیر یا بالاترین مقام کارفرما بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، با ذکر نوع تخلف در وجه یا حواله کرد اداره کل شیلات خوزستان بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به درخواست کتبی واصله اداره کل شیلات خوزستان قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که **نام ضامن** نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را تمدید کند و یا **نام متقاضی** موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند **نام ضامن** را حاضر به تمدید نماید **نام ضامن** متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد اداره کل شیلات خوزستان پرداخت کند.

در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان برنامه و بودجه کشور برسد.

بسمه تعالی

ضمانت نامه پیش پرداخت

(کاربرگ شماره 3)

نظر به اینکه **نام متقاضی** با شناسه حقیقی/حقوقی به نشانی کد پستی به **نام ضامن** اطلاع داده است که قرارداد پروژه احداث سازه های آگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار که موضوع ارجاع کار آن در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/معاملات درج شده را با اداره کل شیلات خوزستان منعقد نموده است و قرار است مبلغ ریال/ارز به عنوان پیش پرداخت به **نام متقاضی** پرداخت شود **نام ضامن** متعهد است در صورتی که شرکت اداره کل شیلات خوزستان کتباً به **نام ضامن** اطلاع دهد که خواستار بازپرداخت مبلغ پیش پرداخت داده شده به **نام متقاضی** است هر مبلغی تا میزان پیش پرداخت مستهلک نشده را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی اداره کل شیلات خوزستان بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهارنامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد در وجه یا حواله کرد اداره کل شیلات خوزستان بپردازد. اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به درخواست کتبی اداره کل شیلات خوزستان واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که **نام ضامن** نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را تمدید کند و یا **نام متقاضی** موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند **نام ضامن** را حاضر به تمدید نماید **نام ضامن** متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد اداره کل شیلات خوزستان 2 پرداخت کند.

مبلغ این ضمانت نامه بنا به درخواست کتبی **نام متقاضی** که در آن مبلغ پیش پرداخت واریز شده درج شده است، طبق نظر کتبی اداره کل شیلات خوزستان که باید حداکثر ظرف سی روز از تاریخ تحویل نامه استعلام **نام ضامن** به اداره کل شیلات خوزستان در مورد مبلغ پیش پرداخت واریز شده واصل گردد، تقلیل داده می شود و در صورت عدم وصول پاسخی از سوی اداره کل شیلات خوزستان ضمانت نامه معادل مبلغی که **نام متقاضی** اعلام نموده است تقلیل داده خواهد شد. در صورتی که تمام مبلغ این پیش پرداخت به ترتیب تعیین شده در این ضمانت نامه واریز گردد و مبلغ آن به صفر تقلیل داده شود، این ضمانت نامه خود به خود باطل و از درجه اعتبار ساقط است، اعم از اینکه اصل آن به بانک مسترد گردد یا نگیرد. در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان برنامه و بودجه کشور برسد.

بسمه تعالی

ضمانت نامه استرداد کسور حسن انجام کار

(کاربرگ شماره 4)

نظر به اینکه **نام متقاضی** با شناسه حقیقی/حقوقی به نشانی
کد پستی به **نام ضامن** اطلاع داده است که
مقرر است مبلغ ریال/ارز از طرف اداره کل شیلات خوزستان به عنوان استرداد کسور
حسن انجام قرارداد پروژه احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار
که موضوع ارجاع کار آن در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/معاملات درج شده به **نام متقاضی** پرداخت
شود از این رو پس از پرداخت وجه مزبور به **نام متقاضی** **نام ضامن** متعهد است در صورتی که
اداره کل شیلات خوزستان کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانت نامه **نام ضامن** اطلاع دهد که
نام متقاضی از اجرای تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است، تا مبلغ
..... ریال/ارز، هر مبلغی را که اداره کل شیلات خوزستان مطالبه کند، به محض
دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی اداره کل شیلات خوزستان بدون آنکه احتیاجی به صدور
اظهاری نامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، در وجه یا حواله کرد اداره کل شیلات
خوزستان بپردازد. مدت اعتبار این ضمانت نامه وقت اداری روز است و بنا به
درخواست کتبی اداره کل شیلات خوزستان واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای
مدتی که درخواست شود قابل تمدید است و در صورتی که **نام ضامن** نتواند یا نخواهد مدت این
ضمانت نامه را قبل از انقضای آن تمدید کند و یا **نام متقاضی** موجب تمدید آن را فراهم نسازد و نتواند
نام ضامن را حاضر به تمدید نماید **نام ضامن** متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد
باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد اداره کل شیلات خوزستان پرداخت کند .
در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان برنامه و بودجه کشور برسد .

بسمه تعالی

تأیید مطالبات به جای ضمانت نامه

(کاربرگ شماره 5)

نظر به اینکه **نام متقاضی** با شناسه حقیقی/حقوقی به نشانی کد پستی می‌پذیرد که مبلغ تأییدشده زیر به‌عنوان ضمانت‌نامه پروژه احداث سازه های آبرگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار که موضوع ارجاع کار آن در پایگاه اطلاع‌رسانی مناقصات/معاملات درج شده نزد اداره کل شیلات خوزستان از مطالبات تأیید شده و پرداخت نشده وی از اداره کل شیلات خوزستان کسر و منظور گردد نحوه ضبط و استرداد مطابق ضوابط آیین‌نامه تضمین معاملات و شرایط قراردادی است.

نام و نام خانوادگی، مهر و امضاء/ امضاهای اسناد تعهدآور

نام متقاضی

اداره کل شیلات خوزستان

موضوع قرارداد مرتبط با معاملات: شماره طرح/ پروژه‌های مرتبط با موضوع مطالبات:

شماره و تاریخ قرارداد مرتبط با موضوع مطالبات:

کل مبلغ کارکرد یا حق‌الزحمه مرتبط با موضوع مطالبات: پرداخت‌های قبلی به **نام متقاضی**: مانده قابل پرداخت قبل از کسور:

مانده پرداخت پس از کسور پیش‌پرداخت و علی‌الحساب و ... به حروف:

مانده پرداخت پس از کسور پیش‌پرداخت و علی‌الحساب و ... به عدد:

امضا و تأیید مقام مجاز کارفرما:

امضا و تأیید ذی‌حساب:

این کاربرگ در دو نسخه تهیه شده یک نسخه در ذیحسابی و یک نسخه در مجری طرح ضمیمه اسناد مربوط گردد.

در صورت ضبط ضمانت‌نامه موضوع به اطلاع سازمان برنامه و بودجه کشور برسد.

قسمت سوم

بخشنامه ها

توضیح مهم:

در این بخش تنها بخشنامه‌های رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی پروژه‌های عمرانی به همراه لیست بخشنامه‌های مربوط به استانداری استان خوزستان و فرم شماره 2 پیوست بخشنامه 54/7140-102/7458 مورخ 1377/12/3 و همچنین جداول 1 تا 4 مربوط به بخشنامه 96/1232579 مورخ 1396/3/31 (جداول نحوه ارائه تجزیه بها) و جداول الف، ب و پ بخشنامه شماره 100/76574 مورخ 87/8/19 (دستورالعمل نحوه ارائه پیشنهاد قیمت به تفکیک فصل‌های فهرست بهاء) آورده شده‌اند و با توجه به بند 1 بخشنامه رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه‌های عمرانی (بخشنامه 105/4617-54/1753 مورخ 1380/4/23)، از قرار دادن صفحات بخشنامه‌های مورد نیاز، به منظور صرفه‌جویی در زمان و مصرف نشریات خودداری شده است. پیمانکار می‌بایست موارد مشخص شده در فهرست بخشنامه‌ها را مهر و امضاء نماید.

توجه پیمانکار را به این نکته معطوف می‌دارد که کلیه بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌هایی که بهر نحو با این پروژه مرتبط می‌باشند، بر این قرارداد حاکم بوده ضمیمه این اسناد تلقی می‌شوند. همچنین سایر بخشنامه‌های موجود سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور و بخشنامه‌هایی که سازمان مذکور که بعداً در ارتباط با موارد این قرارداد از طرف آن سازمان صادر می‌گردد نیز، حتی بدون آنکه ضمیمه اسناد و مدارک پیمان باشد، در مورد این پیمان لازم‌الاجرا بوده و جزء آن تلقی می‌گردد. لازم به ذکر است در کلیه مواردی که در اسناد پیمان نام سازمان برنامه و بودجه یا معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری یا سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور ذکر شده است منظور سازمان برنامه و بودجه کشور می‌باشد.



شماره : ۱۰۵/۴۶۱۷-۵۴/۱۷۵۳	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور، پیمانکاران، واحدهای
تاریخ : ۱۳۸۰/۴/۲۳	خدمات مدیریت طرح و واحدهای خدمات مشاوره پژوهشی
موضوع : رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه های عمرانی	
<p>به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، آیین نامه استانداردهای اجرایی مربوط و در چهارچوب نظام فنی و اجرایی طرحهای عمرانی کشور (مصوبه شماره ۲۴۵۲۵/ت/۱۴۸۹۸ هـ مورخ ۱۳۷۵/۴/۴ هیات وزیران) و نیز در اجرای بخشنامه های:</p> <p>- شماره ۲۳۲۹-۷۳۸/۵-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۳/۲/۲۴</p> <p>- شماره ۸۱۴۵-۲۵۸۷/۵-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۳/۶/۲۱</p> <p>- شماره ۷۱۴۰-۷۴۵۸/۵۴-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۷/۱۲/۳</p> <p>این دستورالعمل از نوع گروه اول (لازم الاجرا) به شرح زیر ابلاغ می گردد:</p> <p>۱- به منظور صرفه جویی در زمان و مصرف نثریات، از این پس طرفین قرارداد، به جای مهر و امضای تمامی صفحات نثریات و سایر ضوابط مربوط و منضم ساختن آن به دیگر اسناد و مدارک پیمانها و قراردادهای، محل تعیین شده در جدول پیوست، مقابل عنوان نشریه یا ضابطه ای که در قرارداد مورد نظر لازم الرعایه است را در آخرین ستون سمت چپ امضا می نمایند. این امضا به منزله پذیرش مفاد ضوابط و دستورالعمل های لازم الرعایه در قرارداد خواهد بود. بدیهی است سایر ضوابط و دستورالعمل ها نظیر موافقت نامه، شرایط خصوصی، پیوستهای شرح خدمات و حق الزحمه که نام آنها در این جدول درج نشده است باید طبق روال قبلی مهر و امضا و به قرارداد ضمیمه شوند.</p> <p>۲- همه سائله فهرست به روز شده نثریات و سایر ضوابط قراردادی، به عنوان راهنما، از طرف این سازمان ابلاغ می گردد. دستگاههای اجرایی، مشاوران، پیمانکاران و سایر عوامل ذیربط علاوه بر رعایت موارد فوق، موظفند سایر ضوابطی را که تا تاریخ انتشار فهرست بعدی توسط این سازمان تدوین و ابلاغ می شوند به ردیفهای جدول منتشر شده اضافه نموده و به هنگام انعقاد قرارداد مقابل نام آنها را نیز امضا نمایند.</p>	
 معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان	

فهرست پیوست بخشنامه شماره 105/4617-54/1753 مورخ 1380/4/23

شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
1	شرایط عمومی پیمان‌ها	102-1088/54-842 1378/3/3	*
2	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره	105-842/54-2460 1379/4/29	
3	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره پژوهشی	105-1670/54-2753 1379/5/24	
4	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مدیریت طرح	105-735/54-201 1380/1/28	
5	دستورالعمل کاربرد، کلیات، مقدمه فصل‌ها و پیوست‌های مربوط به فهارسی که در برآورد پیمان از آن‌ها استفاده شده است.	-	*
6	جوشکاری در ساختمان‌های فولادی	-	
7	تجهیز و ساماندهی کارگاه جوشکاری	-	
8	جوش‌پذیری فولاد ساختمانی	-	
9	بازرسی و کنترل کیفیت جوش در ساختمان‌های فولادی	-	*
10	ایمنی در جوشکاری	-	*
11	جوشکاری در درجات حرارت پایین	-	
12	مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی (تجدیدنظر اول)	102-1178/5-56-3897 1373/3/28	*
13	شرح خدمات نقشه‌برداری	-	*
14	راهنمای اجرای سقف‌های تیرچه و بلوک	1-18080/56-2061 1371/11/12	*
15	نقشه‌های همسان پلها و آبروها تا دهانه 8 متر	-	
16	مشخصات فنی تأسیسات برق بیمارستان	1-4539/56-333 1370/3/27	
17	دیوارهای سنگی	1-4450/56-380 1363/4/11	*

*	<u>1-13850/56-1448</u> 1369/9/7	مشخصات فنی نقشه برداری	95	18
*	<u>92/41203</u> 1392/5/13	مشخصات فنی عمومی راه (تجدید نظر دوم)	101	19
	-	مجموعه نقشه های همسان عرشه پلها تا دهانه 20 متر	102	20
	-	نقشه های همسان شبکه های آبیاری و زهکشی	107	21
*	<u>92/80266</u> 1392/9/5	مشخصات فنی عمومی شبکه های آبیاری و زهکشی (تجدید نظر اول)	108	22
	<u>105-100/54-28</u> 1380/1/8	مشخصات فنی عمومی و اجرایی تأسیسات برقی کارهای ساختمانی	110	23
	-	محافظت ساختمان در برابر حریق (بخش اول)	111	24
	<u>1-19047/56-2178</u> 1371/11/26	محافظت ساختمان در برابر حریق (بخش دوم)	112	25
	<u>1-19045/56-2177</u> 1371/11/26	مبانی و ضوابط طراحی طرح های آبرسانی شهری	117	26
*	<u>1-17549/56-2009</u> 1371/11/3	دستورالعمل های همسان نقشه برداری (چهار جلد)	119	27
*	<u>105-6437/54-4855</u> 1379/9/29	آیین نامه بتن ایران (تجدید نظر اول)	120	28
	<u>1-7424/56-786</u> 1371/4/31	مجموعه نقشه های همسان اجرایی ساختمان های گوسفندداری	122	29
	<u>1-19661/5-56-18217</u> 1372/10/15	مشخصات فنی عمومی مخازن آب زمینی	124	30
	<u>102-23097/5-56-23237</u> 1372/12/25	مجموعه نقشه های همسان اجرایی مخازن آب زمینی	125	31
	<u>102-1093/54-964</u> 1377/3/9	مشخصات فنی عمومی تأسیسات مکانیکی ساختمان ها (دو جلد)	128	32
	<u>102-5198/5-56-15671</u> 1373/12/7	موازین فنی ورزشگاه های کشور (چهار جلد)	132	33
	<u>105-162/54-2203</u> 1379/4/7	آیین نامه بارگذاری پلها (تجدید نظر اول)	139	34

	-	نقشه‌های همسان کلینیکها و آزمایشگاههای دامپزشکی (سه جلد)	140	35
	-	راهنمای طراحی کارگاه‌های پرورش ماهیهای گرم آبی	141	36
	<u>102-6324/56-1338</u> 1374/11/25	ضوابط طراحی کارگاه‌های پرورش ماهیهای گرم آبی	142	37
	-	برنامه‌ریزی و طراحی هتل	143	38
	-	تسهیلات پیاده‌روی (سه جلد)	144	39
	<u>102/1410/54-895</u> 1376/3/19	تقاطع‌های همسطح شهری (سه جلد)	145	40
	<u>102-2042/56-560</u> 1375/4/20	ضوابط طراحی ساختمان‌های پرورش گاو شیری	147	41
	-	نقشه‌های همسان ساختمان‌های پرورش گاو شیری	151	42
*	-	راهنمای اجرای بتن در مناطق گرمسیری	152	43
	<u>102-7444/56-1523</u> 1375/11/9	آیین‌نامه طرح هندسی راهها	161	44
	<u>102-6840/54-6325</u> 1376/11/15	مقررات و معیارهای طراحی و اجرایی جزئیات همسان ساختمانی	167	45
	<u>102-2206/54-1917</u> 1377/5/4	ضوابط طراحی ساختمان‌های اداری	178	46
	-	مبانی طراحی کلینیکها و آزمایشگاههای دامپزشکی	183	47
*	<u>102-6019/54-5093</u> 1378/9/27	بتن در مناطق گرمسیر	184	48
*	<u>102-4854/54-4312</u> 1378/8/10	ضوابط طراحی سازه‌های مجاری آب‌بر زیرزمینی بتنی	185	49
	<u>102-1311/54-995</u> 1379/3/11	مشخصات فنی عمومی و اجرایی روشنایی راه‌های شهری	195	50
	<u>102-651/54-5455</u> 1378/10/15	آیین‌نامه طرح هندسی راه روستایی	196	51
	<u>102-6509/54-5454</u> 1378/10/15	آیین‌نامه طراحی محوطه زمینی فرودگاهها	197	52

*	<u>102-8403/54-7110</u> 1378/12/18	ضوابط طراحی سازه‌های بندهای انحراف	198	53
	<u>105-736/54-203</u> 1380/1/28	ضوابط طراحی فضاهای سبز شهری	203	54
	-	دستورالعمل استفاده از امولسیون‌های قیری در راهسازی	207	55
	<u>105-8053/54-5898</u> 1379/11/11	راهنمای طراحی، ساخت و نگهداری گوره‌ها	214	56
	-	خاکچالهای زباله شهری	217	57
*	-	نقشه‌های همسان مجاری آب‌بر زیرزمینی بتنی	218	58
	<u>105/4416-54/1665</u> 1380/4/18	دستورالعمل ارزیابی زیست‌محیطی طرح‌های مهندسی رودخانه (مراحل شناسایی، توجیهی و تفصیلی)	227	59
	-	آیین‌نامه جوشکاری ساختمانی ایران	228	60
	<u>102-21361/5-56-20581</u> 1372/11/18	ضوابط تعیین سطح زیربنا برای ساختمان بیمارستانها	-	61
*	<u>1-1740/5-54/600</u> 1359/2/23	دستورالعمل تحویل موقت	-	62
*	<u>102/5453-54/4951</u> 1377/9/9	نحوه ارائه تجزیه بها همراه با پیشنهاد قیمت توسط پیمانکاران	-	63
*	<u>1-11082/54/5090</u> 1360/9/2	نحوه محاسبه تأخیرات ناشی از تأخیر در پرداخت صورت‌وضعیت‌ها	-	64
*	<u>1-5188/54/1300</u> 1361/4/8	رفع ابهام نحوه محاسبه تأخیرات	-	65
*	<u>101/173073</u> 1382/9/15	دستورالعمل نحوه تعدیل آحاد بهای پیمان‌ها	-	66
*	<u>123402/ت50659هـ</u> 1394/9/22	آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی	-	67
*	<u>130890</u> 1382/11/17	قانون برگزاری مناقصات	-	68

*	<u>94/158764</u> <u>1394/7/13</u>	دستورالعمل تعیین دامنه قیمت‌های مناسب پیشنهادی در مناقصات یک مرحله‌ای و دو مرحله‌ای - ویرایش سوم	-	69
*	<u>94/69416</u> <u>1394/4/30</u>	ضریب‌های منطقه‌ای کارهای پیمانکاری	-	70
*	<u>5/2329-102-738</u> <u>1373/2/24</u>	درج اطلاعات ضروری در طرح‌های عمرانی	-	71
*	-	راهنمای آیین‌نامه بتن ایران	126	72
	<u>ت39039/26510</u> <u>1388/2/9</u>	آیین‌نامه راهکار یا افزایش ضمانت اجرایی و تقویت حسابرسی	-	73
*	<u>1-12919/54/5200</u> <u>1364/11/17</u>	نحوه پرداخت ارزش قبل از استخراج مصالح معدنی	-	74

* پیمانکار می‌بایست مواردی را که در ستون محل مهر و امضا دارای علامت می‌باشند مهر و امضا نماید.

فهرست پیوست بخشنامه‌های استانداری استان خوزستان

ردیف	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
1	لزوم تأمین نیروهای انسانی پروژه‌ها از نیروهای کار بومی استان	<u>44/1/20870</u> 1387/1/28	*
2	لزوم ارائه بارنامه حمل	<u>41427/40/45/01</u> 1386/11/10	*
3	لزوم استعلام آخرین تغییرات شرکت‌ها از اداره ثبت	<u>44/4/2716</u> 1388/1/29	*
4	لزوم اخذ ضمانت‌نامه‌ها از بانک‌های استان	<u>44/1/857</u> 1387/1/19	
5	لزوم رعایت اصول و ضوابط و مقررات استانداردهای مصالح در پروژه‌ها جهت پیشگیری از خسارت احتمالی ناشی از زلزله	<u>44/41/35138</u> 1391/9/7	*
6	لزوم گرفتن استعلامات قبل از هر گونه عملیات اجرایی در مجاورت لوله‌های نفت و گاز	<u>43/41/20383</u> 1392/5/21	*
7	نحوه انجام عملیات عمرانی در مجاورت ایستگاه‌های صدا و سیما (لزوم گرفتن استعلام قبل از هر گونه عملیات اجرایی) در حریم ایستگاه‌های صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران	<u>44/41/43637</u> 1392/11/19	*

* پیمانکار می‌بایست تمامی موارد فهرست فوق را مهر و امضا نماید.

دستورالعمل تنظیم اسناد و مدارک قراردادهای مهندسان مشاور و پیمانهای پیمانکاران		صفحه 9 از 9	
پیوست بخشنامه شماره		7458/102-7140/54	
فرم شماره (2)		مشخصات پیمان	
مشخصات طرح	عنوان طرح: طرح پرورش ماهیان سردابی سربازار		
	عنوان پروژه: پروژه احداث سازه های آگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار شماره پروژه: عنوان دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان		
مشخصات پیمانکار	شماره طبقه بندی دستگاه اجرایی:		
	محل تامین اعتبار، درآمد عمومی (اعتبار عمرانی) <input checked="" type="checkbox"/> درآمد اختصاصی <input type="checkbox"/> سایر درآمدها <input type="checkbox"/>		
مشخصات اصلی پیمان	نام پیمانکار: رشته کاری مورد نظر: پایه:		
	شماره تشخیص صلاحیت: آخرین تاریخ اخذ صلاحیت: محل اخذ صلاحیت:		
فهرستهای منضم پیمان	موضوع پیمان: پروژه احداث سازه های آگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار محل اجرا: روستای سربازار از دهستان چلو بخش اندیکا شهرستان مسجدسلیمان		
	مبلغ پیمان: 31,302,682,335 ریال ضریب پیمان (اضافه پیشنهادی یا تخفیف): مدت پیمان: 10 ماه		
تبدیل آحاد بها	فهرست رشته		
	تاریخ	ضریب منطقه ای	نوع فهرست
کنترل ها	درصد نسبت برآورد ردیفهای غیر پایه به کل ردیفها		
	سایر	غیر پایه	پایه
ضوابط و معیارها	تاریخ تسلیم پیشنهاد: سه ماه اول 1397		
	ترک مناقصه: تاریخ تسلیم آخرین پیشنهاد کتبی:		
ضمیمه تعدیل آحاد بها: آری			
شخص مبنای پیمان: شاخص مبنای پیمان:			
تاریخ تسلیم پیشنهاد: سه ماه اول 1397			
ترک مناقصه: تاریخ تسلیم آخرین پیشنهاد کتبی:			
در مواردی که برآورد ردیفهای غیر پایه، بیش از درصدهای مندرج در دستورالعمل مربوط است. مجوز لازم در موعد مقرر از شورای عالی فنی کسب شده است؟ آری خیر			
نام ابلاغ مجوز به شماره تاریخ			
در مورد اضافه پیشنهادی، ده درصد و بیشتر، مجوز لازم از مراجع ذیصلاح کسب شده است؟ آری خیر			
نام ابلاغ مجوز به شماره تاریخ			
ضوابط لازم الاجرای دفتر امور فنی و تدوین معیارها در پروژه مورد بحث به شماره های:			
55		108	

جداول 1 تا 4 مربوط به بخشنامه

مورخ 96/1232579

1396/3/31

(جداول نحوه ارائه تجزیه بها)

جداول الف، ب و پ بخشنامه شماره

100/76574 مورخ 87/8/19

(دستورالعمل نحوه ارائه پیشنهاد قیمت

به تفکیک فصل های فهرست بهاء)

قسمت چهارم
ضمانت فرمهای مناقصه

ضمیمه الف - توضیحات مخصوص

الف-1- مبلغ ضمانتنامه شرکت در مناقصه	1,570 میلیون ریال
الف-2- مبلغ ضمانتنامه حسن انجام تعهدات	پنج درصد مبلغ پیمان
الف-3- حداقل مبلغ بیمه شخص ثالث	برابر ماده 21 شرایط عمومی
الف-4- بیمه کلیه کارهای موضوع پیمان	برابر ماده 21 شرایط عمومی پیمان
الف-5- درصد کسور وجه الضمان (حسن انجام کار)	ده درصد
الف-6- کسور مالیات	-
الف-7- مدت تهیه برنامه تفصیلی اجرائی (ماده 8 شرایط خصوصی پیمان)	ظرف مدت 15 روز بعد از صدور دستور ابلاغ کار
الف-8- تاریخ شروع پیمان	تاریخ امضاء اولین صورتمجلس تحویل کارگاه
الف-9- تاریخ آغاز اجرای عملیات موضوع پیمان	از تاریخ امضاء اولین صورتمجلس تحویل کارگاه
الف-10- مدت پیمان (بدون در نظر گرفتن دوره تضمین)	10 ماه (از تاریخ شروع پیمان)
الف-11- دوره تضمین کار	دوازده ماه

ضمیمه ب - ماشین آلات عمده ساختمانی

ماشین آلات عمده ساختمانی را که پیمانکار برای اجرای عملیات پیمان مورد استفاده قرار می دهد بشرح زیر است :

تجهیزات مدت استفاده ظرفیت شرایط محل فعلی مالکیت

قسمت پنجم

موافقتنامه و شرایط عمومی و خصوصی پیمان

موافقتنامه

موضوع پیمان :

پروژه احداث سازه های آبگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار

نام پیمانکار :

شماره :

تاریخ :

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می‌شود در تاریخ بین اداره کل شیلات خوزستان به نمایندگی آقای بعنوان مدیرعامل که در این پیمان کارفرما نامیده می‌شود، از یک سو و شرکت..... به شماره ثبت..... و شناسه ملی و کد اقتصادی به نمایندگی آقای / آقایان به شماره ملی که در این پیمان، پیمانکار نامیده می‌شود از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می‌گردد.

ماده 1 - موضوع

موضوع پیمان عبارتست از: پروژه احداث سازه های آبگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار

ماده 2 - اسناد و مدارک

این پیمان شامل اسناد و مدارک زیر است:

الف) موافقت نامه

ب) شرایط عمومی

ج) شرایط خصوصی

د) برنامه زمانی کلی

هـ) فهرست بها و مقادیر کار

و) مشخصات فنی (مشخصات فنی عمومی، مشخصات فنی خصوصی) دستورالعملها و استانداردهای فنی

ز) نقشه‌ها

اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان، به پیمانکار ابلاغ می‌شود یا بین طرفین پیمان مبادله می‌گردد نیز جزو اسناد و مدارک پیمان به شمار می‌آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه شود این اسناد ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورت‌مجلس باشد.

در صورت وجود دو گانگی بین اسناد و مدارک پیمان، موافقتنامه پیمان بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد هر گاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه‌های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است و اگر دو گانگی مربوط به بهای کار باشد، فهرست بها بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

ماده 3- مبلغ

مبلغ پیمان (به حروف) ----- ریال
(به عدد) ----- ریال است. مبلغ پیمان، با توجه به اسناد و مدارک پیمان، تغییر می‌کند.

ضریب پیمان برابر است با -----

ماده 4 - تاریخ تنفیذ مدت تاریخ شروع کار

الف) این پیمان از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است.
ب) مدت پیمان: 10 ماه است. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده 30 شرایط عمومی پیمان است.
ج) تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورتمجلس تحویل کارگاه است که پس از مبادله پیمان، تنظیم می‌شود. پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت 30 روز نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان اقدام نماید.

ماده 5 - دوره تضمین

حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت یا تاریخ دیگری که طبق ماده 39 شرایط عمومی تعیین می‌شود برای 12 ماه از سوی پیمانکار، تضمین می‌گردد و طی آن به ترتیب ماده 42 شرایط عمومی عمل می‌شود.

ماده 6 - نظارت بر اجرای کار

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان، از طرف کارفرما به عهده شرکت مهندسی مشاور سازه پردازی ایران به نشانی تهران بزرگراه کردستان خیابان بی‌ستم (شهی د ابطحی) شماره ۶ صندوق پستی ۱۴۳۹۵/۱۳۱۳ تلفن ۰۲۱-۸۸۶۳۵۸۵۰ نامبر ۰۲۱-۸۸۶۳۲۱۹۰ واگذار شده است که با توجه به مواد 32 و 33 شرایط عمومی انجام می‌شود.

ماده 7 - نشانی دو طرف

نشانی کارفرما: اهواز، نبش خیابان پنجم کیانپارس - اداره کل شیلات خوزستان - شماره تلفن:.....
شماره فاکس:.....
نشانی
پیمانکار:.....

نماینده پیمانکار
نام و نام خانوادگی

نماینده کارفرما
نام و نام خانوادگی

شرایط عمومی پیمان

کلیه مفاد شرایط عمومی پیمان به شماره 102/1088-54/842 مورخ
1378/3/3 بر این پیمان حاکم می باشد.

شرایط خصوصی پیمان

این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها، به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و هیچ گاه نمی تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو، هر گونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به تنهایی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی اعتبار است شماره و حروف به کار رفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است. اگر شرایط عمومی مصوب سازمان برنامه و بودجه همراه اسناد و مدارک پیمان نباشد، شرایط عمومی ابلاغ شده از سوی سازمان برنامه و بودجه به شماره 102/1088-54/842 مورخ 1378/3/3 بر این پیمان حاکم است.

ماده 17- الف) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان تعداد نفر/ ماه کارشناس خارجی با تخصصهای تعیین شده در زیر، به کار گمارد.

x x x x x x x x x x x x x

ماده 18- ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار، پانزده روز از تاریخ مبادله پیمان است.

جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و به هنگام کردن آن، به شرح زیر است. پیمانکار پس از عقد قرارداد و ابلاغ آن ، باید حداکثر ظرف مدت 15 روز (بارعایت ماده 7 مشخصات فنی خصوصی) روش اجراء و برنامه تفصیلی زمان بندی عملیات اجرایی را بر اساس اطلاعات و نقشه های موجود و بازدیدهای محلی و مطالعات پرسنل فنی خود ، منابع تامین مصالح ، راهها با در نظر گرفتن اولویت های اجرایی مورد نظر کارفرما و دستگاه نظارت در چهارچوب مدت قرارداد تهیه و جهت بررسی به دستگاه نظارت تحویل نماید . برنامه زمان بندی تفصیلی تجهیز کارگاه ، همراه همین برنامه باید ارائه گردد . ساختار شکست تهیه شده تا سطح 4 شامل جزئیات سازمان ، روش اجراء و برنامه تفصیلی زمانبندی عملیات اجرایی مزبور و نحوه ارایه آن با نظر دستگاه نظارت و در قالب رئوس زیر تعیین خواهد شد :

- تنظیم و تقسیم کار به فعالیتهای جزئی .
- برآورد زمان انجام هر فعالیت .
- تعیین تقدم و تاخر انجام فعالیتهای وابستگی فعالیتهای .
- تخصیص منابع (نیروی انسانی ، ماشین آلات ، مصالح) .
- پیش بینی درصد پیشرفت ریالی ماهیانه طرح در طول مدت قرارداد به تفکیک هر فعالیت .
- جدول توزیع احجام فعالیتهای پروژه ،
- جدول توزیع ریالی فعالیتهای پروژه به تفکیکی هر ماه مشخص گردد.

این برنامه باید شامل زمان بندی عملیات بصورت شبکه ای (نظیر CPM) و تخصیص منابع و تجهیزات باشد . پیمانکار بر اساس زمانبندی تفضیلی ، اطلاعات زیر را بعنوان پیوستهای برنامه زمانبندی تفضیلی به دستگاه نظارت و کارفرما ارائه خواهد نمود :

- نمودار سازمانی تشکیلات اجرایی کار به انضمام مشخصات و سوابق تحصیلی و تجربی مسئولان ذیصلاح کارگاه .
 - تعداد ماشین آلات مورد نیاز در مقاطع زمانی مختلف (با ذکر مشخصات و چگونگی تامین ، تعمیر و نگهداری آنها و میزان و نحوه تامین لوازم یدکی مربوطه) .
 - مواد و مصالح اصلی مورد نیاز و میزان و چگونگی تامین آنها .
- در طول مدت پیمان هر ماه یکبار و بعلاوه در زمانهایی که دستگاه نظارت یا کارفرما تعیین نمایند ، برنامه زمانبندی تفضیلی با توجه به آخرین صورت وضعیت بوسیله پیمانکار مورد تجدید نظر قرار گرفته و به تایید دستگاه نظارت و تصویب کارفرما خواهد رسید . بدیهی است در این مدت عملیات اجرایی با نظر دستگاه نظارت ادامه خواهد یافت .

پیمانکار برنامه تفضیلی کار را بدو در 2 نسخه جهت بررسی ، هماهنگی و تایید به دستگاه نظارت ارائه می نماید . پس از آن 6 نسخه نهایی به دستگاه نظارت تسلیم خواهد شد . دستگاه نظارت دو نسخه تایید شده از برنامه را به کارفرما و دو نسخه دیگر را به پیمانکار ارسال می نماید . دو نسخه نهایی نزد دستگاه نظارت باقی خواهد ماند .

ماده 18- هـ) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد.

به منظور اجرای ماده 18 شرایط عمومی پیمان ، پیمانکار موظف است حداکثر تا بیستم هرماه گزارش کاملی از کارهای انجام شده در آن ماه را تهیه نماید . این گزارش باید در پنج نسخه جهت مشاور بمنظور بررسی ، اصلاح و تهیه گزارش ماهانه پیشرفت کار پروژه که همه ماهه باید به کارفرما ارائه شود ، ارسال گردد . دستگاه نظارت ، یک نسخه از گزارش خود را در خصوص پیشرفت ماهانه کار به پیمانکار ارسال خواهد نمود .

این گزارش شامل احجام و درصد فعالیتهای انجام شده در هر بخش و میزان پیشرفت و تسریع یا تاخیر نسبت به برنامه زمانبندی مصوب و نوع و میزان مصالح وارد شده ، نوع و تعداد ماشین آلات موجود ، نوع تخصص و تعداد پرسنل موجود، وضعیت آب و هوا شامل بارندگی و دمای هوا و رطوبت نسبی ، تعداد روزهای کار در شیفت های روز و شب ، گزارش مالی و مقایسه با گزارش فیزیکی و علل اختلاف بین آنها ، ارائه مشکلات و تنگناهای کار به همراه پیشنهادات اجرایی و موارد لازم دیگر خواهد بود .

در تهیه گزارش ها توسط پیمانکار ، فعالیتهای انجام شده هر بخش از کار در آن ماه و ماه قبل باید با رنگهای متفاوت مشخص گردد . بعلاوه عکسهای رنگی از کار به تعداد 10 عدد و در 5 سری تهیه و ارائه

شود. در صورت درخواست کارفرما یا دستگاه نظارت، نکاتیو عکسها یا CD آن باید در اختیار آنها قرار داده شود.

تهیه گزارش با نرم افزار Microsoft Project و با رعایت ماده 7 مشخصات خصوصی (جلد دوم اسناد مناقصه) صورت گیرد.

ارائه یک حلقه لوح فشرده نیم ساعته هر ماه یکبار از روند پیشرفت عملیات موضوع پیمان الزامی است. پرداخت جداگانه ای بابت تهیه و ارایه عکسها و نیز تهیه فیلم ویدیویی و ارایه آن به دستگاه نظارت و کارفرما به پیمانکار تعلق نخواهد گرفت.

گزارش ماهانه در 6 نسخه و حداکثر تا روز پنجم ماه بعد تحویل دستگاه نظارت خواهد شد.

در صورت عدم ارائه هر یک از گزارش های مذکور از سوی پیمانکار، کارفرما می تواند راساً نسبت به تهیه آنها اقدام و هزینه های مربوطه را با احتساب بالاسری 15 درصد از مطالبات پیمانکار کسر نماید.

ماده 20- الف) کارفرما امکانات تسهیلات تجهیز کارگاه، از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخابرات و سوخت را که در زیر تعیین شده است، در اختیار پیمانکار قرار می دهد.

تامین کلیه موارد به عهده پیمانکار می باشد و کارفرما در صورت نیاز نسبت به صدور معرفی نامه به ادارات و ارگانهای ذیربط اقدام خواهد نمود.

برق مورد نیاز کارگاه :

هزینه انشعاب اشتراک برق، تامین برق به میزان 100 کیلو وات (**ظرفیت شبکه برق و تسهیلات مورد نیاز**

باید بنحوی باشد که جوابگوی کلیه احتیاجات و نیازمندیهای پروژه باشد) تا ورودی و هزینه های برق

مصرفی و هزینه های انتقال برق از تابلوی اصلی به داخل کارگاه و شبکه برق رسانی در داخل کارگاه تا نقاط مورد نیاز و مصرف شامل دستگاه بتن ساز، کارگاه آهنگری و دفاتر کار پیمانکار و نظارت و سایر نقاط مصرف شامل کابل کشی و سیم کشی ها، کلید و پریزها، جعبه تقسیم، کنتور و چراغهای روشنایی کلاً بعهده پیمانکار بوده و هزینه های آن در ردیف 420602 تجهیز و برچیدن کارگاه منظور شده است و پرداخت دیگری از این بابت به پیمانکار بعمل نخواهد آمد. پیمانکار می بایست نسبت به سرویس و نگهداری شبکه توزیع برق در داخل کارگاه نیز اقدام نماید، کلیه تاسیسات و خطوط شبکه اجراء شده و مالکیت انشعاب در پایان کار متعلق به کارفرما است. با توجه به اینکه احتمال دارد امکان تامین برق در منطقه مقدور نباشد پیمانکار موظف است نسبت به تهیه ژنراتور به تعداد لازم جهت تامین برق کارگاه اقدام نماید. و هزینه آن در ردیف 420602 تجهیز کارگاه منظور شده و از این بابت پرداخت جداگانه ای صورت نخواهد گرفت.

تلفن :

پیمانکار موظف است برای مدت دوره اجرای عملیات، ارتباط تلفنی داخل و خارج کارگاه را برقرار سازد. برای ارتباط بین کارگاه و سایر نقاط کشور دو خط تلفن همراه و تجهیزات مربوطه توسط پیمانکار تامین میگردد.

پیمانکار موظف است به ایجاد شبکه حداقل 3 شماره ای جهت ایجاد ارتباط به دفاتر کارفرما ، مهندس مشاور و آزمایشگاه ، انبارها ، کارگاه ها و سایر نقاط مورد نیاز می باشد . پرداخت کلیه هزینه ها از قبیل هزینه تامین خطوط تلفن ، آبومان ، ایجاد شبکه داخل کارگاه ، ارتباط داخل کارگاه و هزینه های استفاده ، بهره برداری و نگهداری کلیه خطوط تلفن تمام ساختمانهای محل کار و سکونت کارکنان کارفرما ، دستگاه نظارت و آزمایشگاه در طول مدت قرارداد بعهدہ پیمانکار می باشد . هزینه انشعاب خطوط تلفن ، تامین تلفن و سرویس و نگهداری سیستم ارتباطات موجود در داخل کارگاه در ردیف 420603 فصل تجهیز و برچیدن کارگاه منظور گردیده است و پرداخت جداگانه ای از این بابت انجام نخواهد شد .

آب :

آب مورد نیاز کارگاه در تمام دوره اجرای عملیات باید توسط پیمانکار تامین شود . آب مصرفی باید از منابعی تامین شود که احتمال خطر آلودگی و سرایت امراض برای آن وجود نداشته باشد . ظرفیت شبکه آب و تسهیلات مورد نیاز باید بنحوی باشد که جوابگوی کلیه احتیاجات و نیازمندیهای پروژه باشد . آب آشامیدنی باید کلر زنی شده و یا به هر روش دیگری تصفیه و ضدعفونی شود، بطوریکه در حد استاندارد خوب قابل شرب باشد. بمنظور مقابله و مبارزه با آتش سوزی پیمانکار می تواند از شبکه آبرسانی جداگانه ای که از آب انهار موجود تغذیه می شود، استفاده نماید. هزینه انشعاب و اشتراک آب ، تامین یک انشعاب سه چهارم اینچ شامل اجرای خط انتقال آب از شبکه شهری تا ورودی کارگاه و پرداخت هزینه های انشعاب آب جهت کلیه مصارف کارهای موضوع پیمان و هزینه های آب مصرفی و تامین لوازم و لوله کشی داخل کارگاه بعهدہ پیمانکار می باشد و هزینه های آن در ردیف 420601 فصل تجهیز و برچیدن کارگاه منظور گردیده و پرداخت دیگری از این بابت به پیمانکار بعمل نخواهد آمد . همچنین کلیه هزینه های مربوط به تامین آب و نگهداری آن در مخازن مناسب بعهدہ و به هزینه پیمانکار می باشد .

آب مورد نیاز برای مصارف بتن از هر طریق که پیمانکار پیشنهاد نماید و به تائید دستگاه نظارت برسد ، توسط پیمانکار تامین می شود . هزینه مربوط به تهیه و مصرف آب مورد نیاز برای مصارف بتن ریزی در بهای واحد ردیف های مربوطه پیش بینی شده است و از این بابت پرداخت جداگانه ای به پیمانکار انجام نمی شود .

سوخت :

تامین سوخت مورد نیاز برای ساختمانهای دستگاه نظارت ، کارفرما و آزمایشگاه در محل کارگاه بعهدہ پیمانکار می باشد . پیمانکار موظف است سوخت کلیه ساختمانهای فوق را قبل از اینکه به اتمام برسد ، تامین نماید . هزینه ای از این بابت به پیمانکار پرداخت نمی گردد و لازم است پیمانکار هزینه تامین سوخت را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید . کارفرما همکاری لازم را در خصوص انجام مکاتبات لازم با دستگاههای ذیربط انجام خواهد ، لیکن پیگیری مکاتبات بر عهده پیمانکار است .

هزینه تامین و نگهداری سیستم سوخت رسانی داخل کارگاه در ردیف 420605 فصل تجهیز و برچیدن کارگاه منظور گردیده است .

ماده 20-ب و 20-ز) کارفرما به شرح زیر، مصالح، تجهیزات و ماشین آلات را تأمین می کند.

x x x x x x x x x x x x x

ماده 20-ه) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین آلات رعایت کند. تهیه هر نوع ماشین آلات مورد نیاز بعهده پیمانکار می باشد . پیمانکار متعهد می شود در برنامه زمانبندی تفصیلی خود لیست دقیق ماشین آلات مورد نیاز انجام عملیات پروژه را ارائه نماید . لازم به توضیح است تعداد و نوع ماشین آلات با توجه به نوع کار با هماهنگی دستگاه نظارت تعیین خواهد شد . لیست حداقل ماشین آلات مورد نیاز جهت اجرای پروژه در جدول شماره 1 مشخصات خصوصی ذکر شده است .

ماده 20-ح) پیمانکار متعهد است که برای کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه، به شمار افراد زیر، مسکن کارگاهی و غذا، به تفکیک و به شرح و مشخصات زیر، تأمین کند:

- پیمانکار موظف به تامین دو وعده غذای روزانه کامل و مناسب جهت کارکنان کارفرما ، دستگاه نظارت و آزمایشگاه بطور متوسط برای 6 نفر در روز با نظر و تأیید دستگاه نظارت، در تمام مدت قرارداد می باشد . ضمناً تامین غذای میهمانان کارفرما که در رابطه با پروژه بصورت موردی از کارگاه بازدید می نمایند ، بعهده پیمانکار می باشد .

لازم است پیمانکار کلیه هزینه های مربوط به مراسم افتتاحیه ، اختتامیه ، اعیاد و جشن ها و سایر مراسم نظیر آن را (طبق نظر کارفرما) در قیمت پیشنهادی خود منظور نماید . بدیهی است کلیه هزینه های فوق بر عهده پیمانکار بوده و هزینه مربوط به تامین غذای کارمندان کارفرما ، مهندس مشاور و آزمایشگاه در ردیف 420303 فصل تجهیز و بر چیدن کارگاه پیش بینی شده است و پرداخت جداگانه ای از این بابت به پیمانکار صورت نمی گیرد.

- ضرورت تامین کاروان صحرایی با وسایل اداری و سیستم سرمایش و گرمایش برای عوامل دستگاه نظارت تا زمان تجهیز کارگاه (مطابق ماده 23 مشخصات خصوصی و ردیف های تجهیز کارگاه) توسط پیمانکار

ماده 21-ج) قسمتهایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به شرح زیر است:

1- بیمه کارهای پیمان

مطابق بند ج ماده 21 شرایط عمومی پیمان

پیمانکار مکلف است از 3 شرکت بیمه گر معتبر استعلام نماید حداقل قیمت پیشنهادی توسط دستگاه نظارت و کارفرما انتخاب و سپس کارفرما نسبت به عقد قرارداد با شرکت بیمه گر اقدام می نماید. توضیح اینکه بیمه کارهای پیمان شامل بیمه ماشین آلات ساختمانی، تاسیسات و تجهیزات پیمانکار نمی باشد.

۲- بیمه تجهیز کارگاه

بیمه تجهیز کارگاه شامل بیمه ماشین آلات ساختمانی، تاسیسات و تجهیزات پیمانکار است. پیمانکار موظف است طبق بند « د » ماده 21 شرایط عمومی پیمان تمامی ساختمانها و تاسیسات موقت، ماشین آلات، ابزار و وسایل کارگاه را که متعلق به او یا در اختیار اوست و برای انجام عملیات موضوع پیمان بکار می گیرد، بیمه کند و رونوشت بیمه نامه ها را به کارفرما تسلیم نماید. هزینه بیمه تجهیز کارگاه در فصل تجهیز و برچیدن کارگاه منظور شده و پرداخت دیگری از این بابت صورت نمی گیرد. پرداخت مبلغ قطعی هزینه بیمه بر اساس لیست و صورت حساب اداره بیمه مورد تأیید کارفرما صورت خواهد گرفت.

انتخاب دستگاه بیمه گر و تاریخ شروع و خاتمه بیمه (مدت بیمه) هر نوع بیمه فوق الذکر باید با تأیید کارفرما انجام شود.

تهیه 5 فقره بیمه نامه مسئولیت به صورت بی نام برای پوشش مسئولیت کارفرما، مهندس مشاور و مدیران پیمانکار الزامی است.

بیمه حوادث منجر به فوت یا نقص عضو موقت و دائم کلیه کارکنان کارفرما، مشاور (دستگاه نظارت مقیم و دفتر مرکزی) و آزمایشگاه در محدوده کارگاه (محل تجهیز کارگاه و کلیه مکانهای عملیات موضوع پیمان) و یا در ماموریت های مربوط به موضوع پیمان و همچنین بیمه نمودن شخص ثالث موضوع بند « ب » ماده 21، بر عهده پیمانکار می باشد.

ماده 21- و) چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راههای انحرافی به پیمانکار، به شرح زیر است: در صورت نیاز به احداث راههای انحرافی، هزینه احداث و نگهداری آنها طبق کار انجام شده و بر اساس نقشه ها و مشخصات، دستور کارهای صادره از طرف دستگاه نظارت و صورت مجالس مربوطه با استفاده از ردیفهای مربوطه از فهرست بهاء راه و باند فرودگاه سال 1397 محاسبه و پرداخت خواهد شد.

ماده 22- الف) شمار نسخه های نقشه ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می گیرد، به شرح زیر است:

یک نسخه اسناد و مشخصات و نقشه های پیمان

ماده 22- ح) شمار نسخه ها و مشخصات دستورالعملهای راه اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه های چون ساخت که پیمانکار تهیه می کند، به شرح زیر است:

چهار نسخه از موارد فوق باید توسط پیمانکار تهیه شده و تحویل دستگاه نظارت گردد.

ماده 24- ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء موارد زیر را رعایت کند. طبق ماده 24 شرایط عمومی پیمان و تأیید دستگاه نظارت و کارفرما. بدیهی است مسئولیت نهایی انجام کار به عهده پیمانکار طرف قرارداد خواهد بود.

ماده 28- الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر تأمین می‌کند: زمین مورد نیاز کارگاه توسط کارفرما تأمین و در اختیار پیمانکار قرار می‌گیرد.

ماده 29- ه) تعدیل نرخ پیمان، به شرح زیر است:
-طبق بخشنامه شماره 101/173073 مورخ 1382/9/15 سازمان برنامه و بودجه کشور.

ماده 32- ج) هزینه انجام آزمایشهای زیر، به عهده پیمانکار است:
آزمایشات دانه بندی مصالح فیلتر، شن و ماسه بتن، مخلوط رودخانه ای، طرح اختلاط بتن و آزمایش مقاومتی میلگرد.
تبصره: **پیمانکار موظف است یک واحد آزمایشگاه خاک و بتن مورد تأیید مهندسی مشاور به منظور کنترل کیفیت، در کارگاه مستقر نماید.**

ماده 35) دریافت وجوه سپرده تضمین حسن انجام کار پیمان، طبق مصوبه شماره 42956/ت 28493 هـ مورخ 82/8/11 هیأت وزیران و اصلاحیه شماره 20071/ت 30980 هـ مورخ 83/4/21 است.

ماده 36) میزان، روش پرداخت و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان، طبق مصوبه شماره 123402/ت 50659 هـ مورخ 94/9/22 می باشد. در صورت تأمین اعتبار از طریق اسناد خزانه اسلامی، امکان پرداخت پیش پرداخت وجود ندارد و پرداخت پیش پرداخت مطابق با آخرین دستورالعمل های صادره از سوی هیئت محترم وزیران خواهد بود.

ماده 38- الف) میزان و ترتیب پرداختهای ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، به شرح زیر است:

x x x x x x x x x x x x

ماده 38- ب) کارفرما ارز مورد نیاز برای تأمین مصالح و تجهیزات زیر را از خارج کشور تأمین می‌کند.

x x x x x x x x x x x x

ماده 38- ه) کارفرما ارز مورد نیاز برای خرید ماشین آلات و ابزار خاصی که در زیر نام برده شده است را طبق شرایط زیر، تأمین می‌کند.

× × × × × × × × × × × ×

ماده 39- ب) پیمانکار موظف است که پیش از تکمیل کار، قسمتهای زیر را در زمانهایی که برای هر یک از آنها به شرح زیر تعیین شده است، تکمیل کند و به کارفرما تحویل دهد.
بخشهای مورد نیاز، توسط مهندس مشاور تعیین گردیده و به پیمانکار ابلاغ خواهد شد و پیمانکار موظف به انجام آن در موعد مقرر خواهد شد.

ماده 47- د) ماشینآلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار به صورت اجاره در اختیار کارفرما قرار گیرد، به شرح زیر است.
بیل مکانیکی دو دستگاه، تراک میکسر دو دستگاه، سیلوهای سیمان، آبپاش دو دستگاه، کمپرسی دو دستگاه برای ادامه کار بصورت اجاره توسط پیمانکار در اختیار کارفرما (در صورت نیاز و تأیید کارفرما) قرار خواهند گرفت. تعداد، نوع و زمان اجاره این ماشینآلات بستگی به میزان پیشرفت فیزیکی کار در زمان فسخ قرارداد خواهد داشت.

ماده 49- ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق، به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر، پرداخت می شود.

در صورت ابلاغ تعلیق توسط کارفرما حداکثر مبلغی معادل پنجاه میلیون ریال در ماه به پیمانکار پرداخت می گردد. در خصوص هزینه مربوط به ماشینآلات فعال در دوران توقف (به هر دلیل) هیچگونه هزینه ای توسط کارفرما به پیمانکار پرداخت نخواهد شد و پیمانکار موظف به خروج ماشینآلات از کارگاه با هزینه خود پس از هماهنگی و اخذ دستور از کارفرما و دستگاه نظارت می باشد و بلافاصله پس از رفع موانعی که موجب توقف کار گردیده ماشینآلات باید توسط پیمانکار به کارگاه وارد گردد.

ماده 50- الف) در صورت اتمام پیش از موعد کار، کارفرما هزینه تسریع کار را به نحو تعیین شده در زیر، به پیمانکار پرداخت می کند.

هیچ گونه پرداختی صورت نخواهد گرفت.

ماده 50- ب-6) خسارت تأخیر غیر مجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار)، به میزان و ترتیب زیر، از پیمانکار وصول می شود.

جریمه تأخیر غیرمجاز در اتمام به موقع عملیات به شرح زیر خواهد بود:

تأخیر در انجام عملیات پیمان معادل یک ماه	0/5 درصد کل مبلغ پروژه
تأخیر در انجام عملیات پیمان بیش از یک ماه تا سه ماه	0/75 درصد کل مبلغ پروژه برای هرماه
تأخیر در انجام عملیات پیمان بیش از سه ماه تا شش ماه	1 درصد کل مبلغ پروژه برای هرماه

در صورت تاخیر بیش از 6 ماه کارفرما ضمن اعمال مفاد شرایط عمومی پیمان، خسارت ناشی از تاخیر در بهره برداری از پروژه را تقاضا خواهد نمود .

نماینده پیمانکار
نام و نام خانوادگی
امضاء

نماینده کارفرما
نام و نام خانوادگی
امضاء

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان شیلات ایران
اداره کل شیلات استان خوزستان

طرح پرورش ماهیان سردابی اندیکا

اسناد مناقصه

پروژه احداث سازه های آبگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار

بخش دو شامل:

فهرست مقادیر و آحاد بهاء، برنامه زمانبندی، مشخصات فنی خصوصی

شماره: 97/130

تاریخ: 97/3/9

مهندسین مشاور سازه پردازی - خرداد ماه 1397

مهندسین مشاور سازه پردازی



SAZEH PARDAZI IRAN
Consulting Eng.Co.

مشخصات فنی خصوصی پیمان

مشخصات خصوصی پیمان

طرح پرورش ماهیان سردابی اندیکا

پروژه احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار

ماده 1- تشریح کلی پروژه

طرح پرورش ماهیان سردابی سربازار در روستای سربازار از دهستان چلو بخش اندیکا شهرستان مسجدسلیمان واقع گردیده است. فاصله محل طرح تا شهرستان مسجدسلیمان حدود 160 کیلومتر است که در حال حاضر کل مسیر آسفالتی می باشد. فاصله روستای سربازار تا سه راهی چلو در مسیر جاده مسجد سلیمان - شهرکرد 11 کیلومتر بوده و بخشی از آن شنی می باشد.

ماده 2- موضوع عملیات پیمان

عملیات موضوع این پیمان شامل پروژه احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار که نوع عملیات اجرایی آن شامل موارد زیر می باشد:

- پی کنی محل سازه
- خاکبرداری
- احداث بند انحرافی
- قالب بندی
- آرماتور گذاری
- بتن ریزی (مگر و سازه)
- سنگ کاری (سازه و کانال)

خلاصه اهم مقادیر عملیات پیمان در جدول شماره 2 ارائه گردیده است.

ماده 3- شرح اجمالی عملیات پیمان و مشخصات اجرایی آنها

3-1- شرح اجمالی عملیات پیمان

احداث بند انحرافی ، احداث کانال بطول 450 متر ، احداث سازه های مسیر کانال شامل کالورت به تعداد 2 مورد و سازه آبیگری نیرپیک به تعداد 1 مورد می باشد.

الف - اهم عملیات اجرایی شامل:

خاکبرداری به حجم 16000 متر مکعب، پی کنی به حجم 4100 متر مکعب، اجرای رویه شنی جاده سرویس به حجم 600 متر مکعب، قالب بندی به مقدار 2600 متر مربع، آرماتورگذاری به مقدار 100000 کیلوگرم ، بتن مگر به مقدار 615 متر مکعب و بتن اصلی سازه به مقدار 1050 متر مکعب و سنگ کاری به حجم 5300 متر مکعب.

ب - کارهای فلزی و متفرقه ابنیه فنی

کارهای فلزی متفرقه در محل ابنیه فنی شامل موارد زیر است:

- نرده های فلزی محافظ (Hand Rail)

- نردبان ایمنی (Safety Ladder) در مجاورت ابنیه فنی

- تهیه و حمل و نصب شبکه آشغالگیر

ج- عملیات فرعی متفرقه

عملیات فرعی و متفرقه در قالب این پیمان شامل:

- احداث و تجهیز کارگاه

- بهره برداری از معادن قرضه مخلوط شن و ماسه بتن

3-2- نحوه اجرای عملیات پیمان

الف - تذکرات مهم: توجه پیمانکار را نسبت به مشکلات اجرایی عملیات خاکی بخصوص عملیات خاکریزی و تراکم خاکها، مشکلات نزدیکی سفره آب زیرزمینی به سطح زمین در انجام عملیات خاکبرداری، پی کنی و بتن ریزی ابنیه در شرایط وجود خاکهای رسی سیلتی و بعضاً ماسه‌ای و در شرایط آب و هوایی گرمای شدید در دوره تابستان طولانی جلب می‌نماید.

خاکریز مجدد ابنیه فنی (Back fill) بایستی از مصالح خاکی مناسب یا توونان انتخاب و به دقت متراکم گردد. چنانکه به تشخیص دستگاه نظارت خاک حاصله از پی کنی ابنیه فنی مناسب باشد، پیمانکار با کسب مجوز کتبی از دستگاه نظارت میتواند برای پرکردن مجدد گودبرداری ابنیه (پشت ریز) از آن استفاده نماید. تراکم خاکریز اطراف ابنیه فنی طبق نقشه و اندازه‌های مشخص شده باید با ماشینهای متراکم کننده دستی صورت گرفته و در خارج از محدوده مشخص شده توسط دستگاه نظارت، تراکم خاک با غلطک ماشینی بلامانع خواهد بود.

ب - تخریب ساختمانهایی که در محدوده عملیات خاکبرداری و خاکریزی قرار میگیرند مجاز نمی باشد مگر با دستور دستگاه نظارت

ج - پی کنی: پی کنی سازه ها باید مطابق خطوط و اندازه‌های مندرج در نقشه ها صورت پذیرد. خاکهای منطقه عمدتاً از جنس رس لای دار یا لای رس دار میباشد که در بعضی از نقاط بالاخص در خاکهای عمقی درصد لای و ماسه افزایش یافته و جنس خاک تبدیل به ماسه لای دار میگردد.

ح - اجرای رویه شنی راههای سرویس

مصالح مصرفی برای ساختمان رویه شنی بایستی حاوی مخلوط مصالح درشت دانه (مانده روی الک 4/75 میلیمتر) و ریز دانه (عبوری از الک 4/75 میلیمتر) باشد. دانه‌های درشت اصطکاک داخلی فی مابین و دانه‌های ریز، چسبندگی و تراکم پذیری را تامین مینمایند.

مصالح مصرفی طبق روشهای آشتو T11 و T27 مورد آزمایش قرار گرفته و نتایج حاصله باید در محدوده دانه بندی مندرج در جدول زیر و مورد تأیید دستگاه نظارت بوده و بعلاوه با شرایط مذکور در ذیل مطابقت نماید.

- درصد وزنی رد شده از الک 0/075 میلیمتر نباید بیشتر از دو سوم درصد وزنی رد شده از الک 0/425 میلیمتر باشد.
- درصد وزنی رد شده از الک 0/075 میلیمتر (لای و رس) نباید از 8 درصد کمتر باشد.
- حداکثر اندازه دانه‌ها نباید از 50 میلیمتر تجاوز نماید.

جدول دانه بندی مصالح قشر رویه های شنی راه

اندازه الک (میلیمتر)	نوع دانه بندی	درصد وزنی عبوری از الک
50	2 اینچ	100
25	یک اینچ	90-95
9/5	3/8 اینچ	50-85
4/75	شماره 4	35-65
2/00	شماره 10	35-50
0/425	شماره 40	15-30
0/075	شماره 200	5-10

روسازی شنی راه باید مطابق مشخصات خاکریزهای شن و ماسه‌ای ریخته شده و با غلطکهای ارتعاشی و یا غلطکهای چرخ لاستیکی متراکم گردد. درصد تراکم رویه شنی باید حداقل معادل 95 درصد به روش پروکتور استاندارد باشد.

ی- پرداخت ردیف 140901 به صورت مقطوع برای احداث ساختمان اداری و بهره برداری که بایستی طبق نظر دستگاه نظارت و طبق نقشه‌های ابلاغی و بر اساس مشخصات زیر اجراء گردد. پرداخت این ردیف متناسب با پیشرفت کار طبق نظر دستگاه نظارت در صورت وضعیت های ماهانه انجام خواهد شد.

مشخصات ساختمان اداری و بهره برداری

ساختمان بهره برداری شامل دفتر، حمام ، توالت و دستشویی حدود 60 مترمربع میباشد. در رابطه با کیفیت مصالح مورد مصرف و نحوه کنترل آنها کلیه مفاد مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی نشریه شماره 55 معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری و دستورات دستگاه نظارت نافذ می باشد.

نقشه های کارگاهی ساختمان و نماسازی آن که توسط پیمانکار تهیه و به تصویب دستگاه نظارت خواهد رسید، باید به گونه ای باشد که هماهنگی ساختمان بهره برداری را با محوطه سازی و بطور کلی با ساختمان ایستگاه پمپاژ حفظ نماید.

تهیه و تأمین مصالح و نصب سیستم روشنایی، تهویه و تأسیسات لوله کشی و سیستم سرمایش داخل ساختمان بعهده پیمانکار بوده و اجرای آنها می بایست با هماهنگی سازندگان پمپها و تأمین کننده گان صورت پذیرد.

1- عملیات سیویل

- حداقل مقاومت بتن 28 روزه نمونه مکعبی مصرفی در فونداسیون و شناژها برابر 350 کیلوگرم بر سانتی متر مربع (350 kg/cm^2) می باشد.

- کلیه میلگردهای مصرفی در پروژه از نوع AII و مقطع آنها طبق مشخصات داده شده در نقشه های فنی می باشد .

- در ورودی اصلی ساختمان از نوع فولادی خواهد بود و قاب فولادی مربوطه نیز متناسب با آن خواهد بود .

- کلیه پنجره ها از نوع پروفیل فلزی با حفاظ خواهد بود.

- سطح کلیه دیوارهای ساختمان توسط اندود سیمانی پوشیده شده و سپس روی آن کنیتکس اجراء میگردد. درب و پنجره های ساختمان از جنس فولادی و سنگ فرش ها و قرنیزهای داخلی از جنس تراورتن بلور می باشد.

- پله ها و قرنیزهای خارجی باید از نوع مرغوب سنگ ازاره تیشه خورده باشد. کلیه جدولهای کناری محوطه سازی و فضای سبز از نوع سنگ ازاره با لبه های گرد و با بلوکهای سیمانی با مقطع دوزنقه بوده و سنگ فرشهای محوطه باید هماهنگ با نمای کلی ساختمان باشد.

- پشت بتن ریزی شالوده و نیز کف ساختمان باید با مخلوط رودخانه ای پر شده و تا تراکم 90% بروش آشو اصلاحی کوبیده شود.

- اسکلت ساختمان از نوع بتنی مطابق نقشه های اجرایی می باشد.

- زیر سقف ها در قسمت هائیکه در نقشه ها نشان داده شده است سقف کاذب رابیتس با زیرسازی مربوطه مطابق نقشه های ابلاغی اجراء خواهد شد.

- روی کلیه کارهای فلزی باید دو دست رنگ ضد زنگ که یکدست قبل از نصب و یکدست بعد از نصب اجراء میشود، پوشانیده شود.

- دیوارها از نوع آجری با آجر ماشینی سوراخدار بابعاد تقریبی $21 \times 10/5 \times 5$ سانتیمتر نظیر نقشینه اصفهان و با ملات ماسه سیمان چیده خواهد شد.

- قرنیز سنگی به ارتفاع یک متر باید دور ساختمان اجراء شود.

- نماسازی سیمانی باید با سیمان و خاک سنگ بصورت تخته ماله ای انجام شود و زیرسازی حداقل 2 سانتیمتر اندود سیمانی با شمشه گیری مربوطه اجراء گردد.

- نازک کاری دیوار و سقف داخلی باید با اندود سیمانی بضخامت حدود 2 سانتیمتر و رویه کنیتکس پرداختی بضخامت حدود 0/5 سانتیمتر اجراء شود.

- دیوار چینی ها و نماسازی باید کاملاً شاغولی و یکنواخت و بدون هرگونه موج و یا پیچیدگی اجرا شود.
- سنگهای مصرفی در فضاهای داخلی از نوع سنگ پلاک چینی الیگودرز یا ازنا بضامت حداقل 2 سانتیمتر که دارای سطوح یکنواخت و بدون رگه های غیر عادی که مورد قبول دستگاه نظارت باشد، فرش خواهد شد.
- کلیه کاشیکاریها، سرامیک و موزائیکها باید از نوع درجه یک مورد تأیید دستگاه نظارت با ابعاد تعیین شده در نقشه ها اجرا شود.
- کلیه فرش کف باید بدون درز و کاملاً بهم چسبیده اجرا شود و روی آنها کاملاً هموار و بدون موج باشد.
- کلیه فرش کف با سنگ موزائیک باید پس از نصب بوسیله دستگاه سنگ ساب اسیدساب گردد بطوریکه کاملاً صیقلی و صاف دیده شود.
- در کلیه کف سازی ها پس از انجام بلوکاژ 10 سانتیمتر بتن به عیار 200 کیلوگرم سیمان در مترمکعب اجرا و سپس اقدام به فرش خواهد شد.
- بلوکاژ پی به ضخامت حداقل 20 سانتیمتر با قلوه سنگ اجرا میشود و فضای خالی زیر آن می تواند با شن نخودی تا تراز زیر بلوکاژ پرگردد. بر روی بلوکاژ بتن با عیار 350 کیلوگرم سیمان در مترمکعب به ضخامت 25 سانتیمتر اجرا میگردد.
- درهای سرویس های بهداشتی و حمام ها از نوع آلومینیومی درجه یک و با رنگ کوره ای درجه یک می باشد، عرض و ارتفاع درها طبق نقشه و یا با نظر دستگاه نظارت خواهد بود.
- کف کلیه سرویسها و آشپزخانه باید با دولایه گونی و سه قشر قیر یا ایزوگام همراه با اندود سیمانی 2 سانتی متر زیر و روی آن ایزوله گردد و تا 30 سانتیمتر روی دیوار اطراف فضای عایق شده ادامه یابد.
- سرامیک حمامها و سرویسهای بهداشتی از نوع درجه یک و به ابعاد 25x25 سانتی متر خواهد بود.
- ابعاد کاشی دیوار سرویس های بهداشتی و حمام ها از نوع درجه یک ایرانی می باشد و تا ارتفاع 2/5 متر از کف کاشی کاری خواهد شد و مضافاً اینکه سقف کاذب آنها با استفاده از سپری 3 سانتی متری آلومینیومی رنگی خواهد بود .
- روی عایق کاری دیوارها جهت جلوگیری از طبله کردن باید توری سیمی کوبیده شود.
- کلیه قرنیزها از نوع تراورتن سفید به ارتفاع 10 سانتیمتر با نظر دستگاه نظارت اجرا میشود.
- کلاف دربهای چوبی و کمد باید از نوع چوب روسی و پوشش دو روی آن و نیز شبکه های داخلی از تخته سه لایه مرغوب ایرانی باشد و اجراء سیلر و کیلر روی کارهای چوبی یا رنگ آمیزی با نظر دستگاه نظارت نیز جزو مشخصات کار خواهد بود.
- تقسیمات داخلی کمدها باید حداقل دو طبقه در بالا و پایین با نئوپان بضامت 18 میلیمتر انجام شود و اجرای نقاشی روی آنها نیز الزامی است.

- چهارچوب کلیه دربهای چوبی وکمد از نوع فلزی از ورق خم شده بعرض 14 سانتیمتر ساخته و نصب شود.
- نرده ساختمان از نوع فلزی بصورت ابزار زده شده و مطابق نقشه ها و دستورات دستگاه نظارت انجام شود. رنگ آمیزی نرده با دو دست ضد زنگ و رنگ روغنی کامل اجراء شود و رنگ آمیزی دستگیره بصورت سیلرو کیلر و یا نقاشی با رنگ با نظر دستگاه نظارت اجراء شود.
- شیشه های خارجی ساختمان باید از نوع ساده مرغوب مورد تأیید دستگاه نظارت باشد.
- نقاشی روی کارهای چوبی باید با رنگ های مرغوب ایرانی که نوع آن به تأیید دستگاه نظارت رسیده باشد، انجام شود و کلیه مشخصات کار از قبیل روغن زدن، بتونه کردن، سمباده زدن و غیره در آن رعایت گردد.
- کلیه قفل های دربهای چوبی باید از نوع درجه یک ایرانی و یا نوع مشابه با دستگیره های مورد قبول دستگاه نظارت انتخاب شوند.
- پیاده رو سازی اطراف با بتن به عیار 250 کیلوگرم سیمان با رویه جارویی و زیر آن به ضخامت 20 سانتیمتر مخلوط رودخانه ای دانه بندی شده با تراکم 95% آشو استاندارد اجراء شود.
- کابینت آشپزخانه به میزان نشان داده شده در نقشه های ابلاغی با بدنه فلزی و درها از نوع MDF با رویه فایبرگلاس بعرض 60 سانتیمتر برای کابینت زمینی اجراء میشود کابینت هوایی بعرض 45 سانتیمتر و با مشخصات کابینت زمینی و معادل با طول کابینت زمینی باید اجراء گردد.

2- محوطه سازی

- سیستم دفع فاضلاب تانک سپتیک میباشد که باید توسط پیمانکار اجراء گردد.
- پیمانکار باید لوله کشی ساختمان را از کنتور آب براساس نقشه ها و نظرات دستگاه نظارت اجراء نماید. به منظور انتقال و ذخیره آب پیمانکار باید اقدام به تهیه و نصب یک منبع آب بظرفیت حداقل یک مترمکعب مجهز به پمپ انتقال آب (با نظر دستگاه نظارت) نماید.
- برق ساختمان مذکور از شبکه برق سراسری تأمین میگردد یک انشعاب برق 100 آمپر سه فاز به منظور تأمین برق مورد نیاز ساختمان از ترانسفورماتور پست ایستگاه پمپاژ برای مصارف عمومی تأمین می گردد. ولی هزینه تهیه و نصب یکدستگاه تابلو برق مناسب برای ساختمان با نظر دستگاه نظارت و سایر هزینه های مربوط به برق از کنتور بطرف داخل ساختمان بعهد پیمانکار خواهد بود.
- خطوط تلفن برای ساختمان توسط کارفرما از شرکت مخابرات درخواست و تأمین خواهد شد. پیمانکار باید سیم کشی تلفن داخل ساختمان را براساس نقشه ها و به هزینه خود انجام دهد.
- کلیه خاکهای اضافی حاصل از عملیات خاکی و ساختمان ها و محوطه سازی و همچنین نخاله ها و زباله های ساختمانی باید حداقل بفاصله 500 متر توسط پیمانکار حمل و در محل مناسب با نظر دستگاه نظارت دپو گردد.

3- کارهای برقی

- در هر اتاق و آشپزخانه نصب دو عدد پریز تلفن و سه عدد پریز برق که محل آنها با نظر دستگاه نظارت خواهد بود الزامی است
- تهیه و نصب چراغ فلورسنت دو لامپ از نوع رفلکتوری و نوع درجه یک ایرانی با لامپ 40 وات در محل‌هایی که دستگاه نظارت تعیین نمایند الزامی است
- تهیه و نصب چراغ شیشه ای سقفی روکار با حباب شیشه ای گرد و یا چهارگوش با قطر حدود 25 سانتی متر به همراه لامپ کم مصرف و تمامی متعلقات مربوطه
- کلیه سیم کشی برق و تلفن دارای مسیره‌های با خم 90 درجه باشد
- کلیه لوله ها از نوع P.V.C سخت سنگین و بصورت توکار اجراء میشود.
- در فضاهایی که کف شور وجود دارد نظیر آشپزخانه و سرویسها عبور لوله برق از کف بهیچوجه مجاز نخواهد بود.
- کلیه سیم های مصرفی از نوع تک رشته افشان مسی و با روکش نسوز مطابق نقشه های ابلاغی اجراء شود.
- کلیه چراغها براساس نقشه های ابلاغی قبل از نصب باید به تأیید دستگاه نظارت برسد.
- کلیه کلید و پریزها از نوع البرز طرح جدید و یا نوع مشابه تهیه شود.
- کلیه سرپیچ ها باید از نوع چینی مرغوب باشد و استفاده از سرپیچ کائوچویی یا انواع دیگر به هیچوجه مجاز نخواهد بود.
- کلیه اتصالات سیم ها باید بوسیله ترمینال انجام شود.
- کلیه چراغها باید بوسیله سیم نسوز بطول حدود 30 سانتیمتر و ترمینال به خطوط برق متصل گردد.
- سطح مقطع سیم ها برای روشنایی 1/5 و برای پریزها 2/5 و برای کولر 4 میلیمتر مربع انتخاب گردد.
- پریز کولر نوع 16 M.K آمپر مخصوص کولر نصب گردد.
- سیم کشی تلفن به قطر 0/6 میلیمتر دولایه تابیده انجام خواهد شد.
- کابل تلویزیون از نوع کواکسیال 75 اهم ایرانی نوع صادراتی کشیده میشود و به فیش آنتن متصل میگردد.
- از آنجا که کلیه پریزهای برق ارت دار (اتصال به زمین) هستند. لذا اجرای یک حلقه چاه ارت مطابق مشخصات عمومی کارهای برق و اتصال آن به برق ساختمان بوسیله صفحه مسی و سیم طنابی مسی الزامی است.
- قوطی زیر کلید و پریز کلاً از نوع گالوانیزه بوده و بوسیله گلدن و مهره برنجی به لوله برق متصل میگردد.
- تهیه و نصب یک دستگاه آیفون با نظر دستگاه نظارت الزامی است.
- استفاده از فن (تهویه) در سرویسهای بهداشتی الزامی است

- سیم کشی ساختمان تا محل نصب کنتور برق (حدوداً در فاصله 10 متری از ساختمان) الزامی بوده و نوع سیمهای مصرفی در برق کشی داخل و خارج ساختمان باید مطابق استاندارد (از نظر تحمل ولتاژ و شدت جریان) باشد

4- کارهای تأسیساتی

- کلیه لوله های فاضلاب محوطه و ساختمانها از نوع لوله های پلی اتیلن مورد تأیید دستگاه نظارت می باشد.
- کلیه لوله های سرد و گرم از نوع UPVC سفید درجه یک که بصورت روکار اجراء میگردد میباشد.
- کلیه لوازم بهداشتی از نوع چینی درجه یک ایرانی بشرح زیر میباشد:
 - روشویی چینی بابعاد تقریبی 49×65 سانتیمتر
 - توالت شرقی " " 45×56 سانتیمتر
 - توالت فرنگی با فلاش تانک بابعاد 75×46×75 سانتیمتر
 - فلاش تانک لعابی بظرفیت 10 لیتر بطور کامل
 - شیرهای روشویی و ظرفشویی و دوش و توالت از نوع مخلوط، مارک شبیه یا مشابه
- آئینه بابعاد تقریبی 40×60 همراه با اتاژور، جا حوله ای، جاصابونی،
- ظرفشویی از نوع استینلس استیل درجه یک (ارومیه یا مشابه) می باشد.
- یک دستگاه آبگرمکن برقی ایستاده بظرفیت حداقل 50 لیتر.
- هواکشها مطابق ظرفیتهای مشخص شده در نقشه ها از نوع درجه یک ایرانی باید تهیه شود.
- کلیه لوله های گالوانیزه و فولادی که در خاک دفن میشوند باید با دو لایه قیرگونی عایقکاری شوند.
- اجرای لوله ونت در پشت سیفون توالتها الزامی است.
- در محل اتصال لوله های آبگرم و سرد به آب گرمکن باید شیرفلکه برنجی از نوع درجه یک نصب گردد.
- کلیه اتصالات لوله های سرد و گرم به شیرآلات باید بوسیله شیر پیسوار صورت پذیرد.
- ک- پرداخت هزینه سایر ردیفهای تجهیز کارگاه برحسب مورد پس از پایان هر قسمت کار و یا در طول دوره اجرای عملیات با تأیید دستگاه نظارت پرداخت می گردد.
- ل- ردیف بهاء * 141201 برای انجام عملیات حفر گمانه و چاهکهای اکتشافی تا عمق حدود 5 متر در مسیر کانالها و زهکشهای پروژه و آزمایشات مکانیک خاک در نظر گرفته شده که پرداخت آن برحسب مورد طبق دستور کار دستگاه نظارت براساس فهرست بهای دفترچه ژئوتکنیک و مقاومت مصالح معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری صورت می گیرد.
- م - عملیات گودبرداری سازهها بصورت پی کنی باز (open excavation) بدون سپرکوبی پیشبینی شده است. در صورتیکه به دلیل شرایط ناپایداری خاک محل ابنیه ضرورت سپرکوبی جهت تثبیت محل گودبرداری (بوژه برای سازه ایستگاه پمپاژ زهکشی) ضروری می باشد، در اینصورت پرداخت سپرکوبی طبق ردیفهای مربوطه در فصل 5 فهرست بهاء پایه راه و باند پرداخت گردد.

اصولاً در صورت سپرکوبی کلیه سپرها بایستی از خاک خارج گردد، در صورتیکه بهر دلیل با تأیید دستگاه نظارت خروج سپر از گود امکان پذیر نباشد، در اینصورت پرداخت هزینه سپر براساس کیلوگرم طبق ردیفهای مربوطه در فصل 10 فهرست بهاء پایه راه و باند پرداخت می‌گردد.

و- بتن ابنیه فنی: بتن ابنیه فنی از نوع بتن B350 (عیار 400kg سیمان در متر مکعب) می‌باشد. بتن لاغر در کف گودبرداری ابنیه نیز از نوع بتن B100 (عیار 150kg سیمان در متر مکعب) خواهد بود. باتوجه به وجود املاح سولفات در آب و خاک منطقه سیمان مصرفی در مورد کلیه عملیات بتن ریزی، سیمان ضد سولفات تیپ V مطابق با مشخصات آئین‌نامه ASTM و موارد مندرج در مشخصات فنی میباشد. در صورت استفاده از مواد افزودنی (هوازا، روان کننده، میکروسیلیس و ..) پیمانکار موظف است نسبت به تامین و استفاده مواد فوق برای پروژه اقدام که با ارائه فاکتور خرید با اعمال ضریب بالاسری 1/2 در صورت وضعیت ها به پیمانکار پرداخت خواهد شد. میلگرد فولادی مصرفی در ابنیه فنی بااستثنای خاموتها از نوع میلگرد فولادی آجدار نوع AII (میلگرد فولادی نیمه سخت) با حداقل مقاومت حد جاری شدن معادل 3000 کیلوگرم بر سانتیمتر مربع میباشد.

در خصوص اجرای سازه بند انحرافی با توجه ریزشی بودن خاک و مشکلات اجرا در مجاورت کوه نیاز به تمهیدات ایمنی و حفاظت خاص برای گودبرداری و خاکبرداری در تمامی طول دوره اجرا دارد. برای پایداری شیب گود برداری و کنترل ورود آب رودخانه عملیات حفر ترانشه با بیل مکانیکی و اجرای دیواره آب بند (Cut Off) با شفته مخلوط خاک شن دار و آهک (موضوع ردیف 91002) و اضافه بهای آهک به مقدار 100 کیلوگرم از ردیف 91101 پرداخت خواهد شد. و پیمانکار هیچ گونه ادعای مالی دیگری در این مورد نخواهد داشت.

3-3- پرداخت عملیات اجرایی پیمان

الف- پرداخت عملیات اجرایی بر اساس ردیفهای آحاد بها دفتر چه فهرست بها و مقادیر پیمان برای کارهای انجام شده پس از تأیید دستگاه نظارت در قالب صورت وضعیت‌های ماهانه پرداخت می‌گردد. شرح ردیفهای بها برای پرداخت کارهای اجرایی در دفترچه فهرست بها پیمان ارائه گردیده است. برای عملیات مشروحه زیر پرداخت بها عملیات با رعایت مفاد این بندها صورت می‌گیرد.

ب- پرداخت ردیف 420303 فهرست ردیفهای تجهیز بابت تامین غذای مناسب عوامل دستگاه نظارت و کارفرما به تعداد 6 نفر در روز در دو وعده با نظر و تأیید نظارت مقیم و در طول مدت 10 ماه میباشد. این پرداخت بصورت ماهانه با تأیید دستگاه نظارت در قالب صورت وضعیتهای کارکرد ماهانه پیمانکار صورت می‌گیرد. ضمناً کیفیت غذا با نظر و تأیید نظارت مقیم و کارفرما بوده و در صورت عدم تأیید قابل پرداخت نخواهد بود.

ج- پرداخت ردیف بهاء 420701 تجهیز کارگاه بابت احداث « یک » کیلومتر جاده دسترسی به کارگاه منظور گردیده در صورتیکه بلحاظ شرایط کارگاه با تأیید دستگاه نظارت احداث بیش از 1 کیلومتر جاده

دسترسی توسط پیمانکار نیاز باشد، هزینه احداث اضافه مترآژ مسیر جاده دسترسی از ردیفهای بهاء فصل عملیات خاکی با ماشین پرداخت می‌گردد.

د- پرداخت ردیف بهاء 420801 تجهیز کارگاه بابت تامین وسیله ایاب و ذهاب پرسنل کارگاه در طول مدت پیمان می باشد .

ه- پرداخت هزینه خرید و حمل و نصب دو دستگاه کاروان صحرایی جمعاً به مساحت حدود 40 مترمربع شامل کولر، وسیله گرم کننده، تجهیزات دفتری بطور مقطوع در قالب ردیف بهاء 420302 تجهیز کارگاه پیش بینی گردیده است که به تناسب پیشرفت کار پرداخت می‌گردد.

و- پرداخت ردیف بهاء 420301 بطور مقطوع بابت تجهیز یک باب منزل دو اطاق خوابه طبق نظر کارفرما برای استفاده کارکنان کارفرما ، مشاور و آزمایشگاه میباشد. پرداخت این ردیف متناسب با انجام آن در قالب صورت‌وضعیت‌های ماهانه صورت می‌گیرد. در صورت عدم تامین پرداختی صورت نخواهد گرفت.

ز- تأمین ماشین آلات و مصالح ساختمانی پروژه در کلیه شرایط بعهد و به هزینه پیمانکار می باشد و مسئولیتی بعهد کارفرما نمی‌باشد ولی در صورتیکه کارفرما راساً اقدام به تهیه سیمان، فولاد و یا سایر مصالح مورد نیاز نماید، بهای آن بر اساس نرخ اعلام شده توسط سازمان برنامه و بودجه از مبالغ صورت وضعیت مربوطه کسر می‌گردد.

ح- پرداخت هزینه سایر ردیفهای تجهیز کارگاه برحسب مورد پس از پایان هر قسمت کار و یا در طول دوره اجرای عملیات با تأیید دستگاه نظارت پرداخت می‌گردد. ردیفهایی که توسط پیمانکار انجام نشده است پرداختی صورت نخواهد گرفت.

ط- بمنظور امکان اجرای سازه بند انحرافی با توجه به وجود جریان رودخانه پیمانکار موظف است نسبت به انحراف مسیر رودخانه تمهیدات لازم را صورت دهد که هزینه های آن از ردیف خاکبرداری در قرارداد منظور شده و از این بابت پرداخت جداگانه ای صورت نمی‌گیرد.

ماده 4 - نقشه ها و دستورالعمل ها

4-1- نقشه ها و اسناد تحویلی کارفرما :

دو نسخه از اسناد و نقشه های موضوع قرارداد به پیمانکار مجاناً داده خواهد شد ولی برای نسخه های اضافی هزینه مربوط دریافت می‌گردد.

4-2- مالکیت نقشه ها :

تمام نقشه ها، آئین نامه ها و اسناد مربوط به پیمان در مالکیت کارفرما بوده و بایستی از آنها به دقت نگهداری شود و پس از اتمام کار به دستگاه نظارت تحویل داده شود.

4-3- نقشه های کارگاهی (Shop Drawings):

تهیه کلیه نقشه های کارگاهی که برای اجرای صحیح عملیات لازم می باشد بعهد و به هزینه پیمانکار است و پیمانکار موظف است چهار نسخه از نقشه های فوق الذکر را که بر مبنای نقشه های ضمیمه اسناد پیمان با نقشه‌هایی که در حین اجرای پیمان به پیمانکار ابلاغ می‌گردد به دستگاه نظارت تحویل نماید. پیمانکار باید

هر نوع اصلاحاتی که توسط دستگاه نظارت خواسته شده در نقشه ها اعمال کند. این نقشه ها باید کامل بوده و اطلاعات و جزئیات جامعی داشته باشد و چنانچه نقشه های مذکور مورد تصویب دستگاه نظارت قرار گرفت، جزئی از نقشه های مورد قرارداد محسوب شده و بعنوان رسید، مهر و امضاء می گردد. یک نسخه از نقشه های تصویب شده برای کارفرما دو نسخه نزد دستگاه نظارت باقیمانده و یک نسخه به پیمانکار بازگردانده می شود. بررسی و تصویب نقشه ها توسط دستگاه نظارت از مسئولیت و تعهدات پیمانکار در مورد تطابق نقشه ها با اسناد پیمان، صحیح بودن جزئیات و تناسب قسمتهای مختلف در موقع اجرا یا نصب نخواهد کاست.

در صورتیکه ضمن عمل پیمانکار تغییراتی را در نقشه های اجرائی لازم و مفید تشخیص دهد میتواند نقشه های تفصیلی و محاسبات و برآوردهای مربوطه را تهیه و همراه علل و جهات پیشنهاد تغییرات برای بررسی و مطالعه به دستگاه نظارت تسلیم نماید .

اینگونه پیشنهادات بایستی حداقل 10 روز قبل از تاریخ شروع عملیات مورد نظر در چهار نسخه تسلیم شود تا فرصت کافی برای مطالعه و اظهار نظر درباره آن موجود باشد.

برای آنکه نقشه های فوق الذکر و برآوردهای منضم به آن از هر جهت طبق اصول فنی تهیه شده باشد پیمانکار بایستی کلیه اطلاعات و راهنمایی های لازم را قبلاً از دستگاه نظارت کسب نماید.

همانطوریکه پیمانکار برای اندازه گیری ها، ابعاد طرح و جزئیات و اصولاً انجام کارها بنحو احسن مسئولیت دارد، تصویب این نقشه ها نیز از پیمانکار برای اشتباهاتی که ممکن است وجود داشته باشد سلب مسئولیت نمی کند.

کلیه هزینه های نقشه های تهیه شده بوسیله پیمانکار و نقشه های تجدید نظر شده و هزینه تکثیر تمام نسخه هائی از نقشه ها که توسط پیمانکار تهیه و عرضه می شود بعهده پیمانکار بوده و از این بابت پرداخت جداگانه ای صورت نمی گیرد.

4-4- نقشه های چون ساخت (AS Buit):

پیمانکار موظف است در پایان اجرای هر قسمت از عملیات موضوع پیمان نقشه هایی چون ساخت مربوطه را براساس نقشه های کارگاهی ابلاغی دستگاه نظارت و تغییرات حاصله در حین اجرای کار براساس شرایط محلی و یا ابلاغیه های دستگاه نظارت مقیم با هماهنگی و تایید دستگاه نظارت به هزینه خود تهیه و در چهار نسخه به دستگاه نظارت تسلیم نماید . پس از تصویب نقشه ها توسط دستگاه نظارت دو نسخه از نقشه ها به کارفرما و یک نسخه به پیمانکار تحویل داده خواهد شد.

4-5- نقشه ها و دستورالعمل های اضافی:

چنانچه دستگاه نظارت لازم بداند با توجه به شرایط خاصی که در کار ممکن است پیش آید، نقشه ها و دستورالعمل های دیگری برای کارهای موضوع پیمان (پس از تأیید نماینده دستگاه اجرائی) به پیمانکار ابلاغ خواهد کرد. این نقشه ها و دستورالعمل ها ضمیمه اسناد پیمان بوده و جزء اسناد و مدارک پیمان بحساب خواهد آمد و پیمانکار باید مطابق آنها عمل نماید.

پیمانکار قبول می کند که طرح و عملیات اجرایی موضوع این پیمان را کلاً بررسی و مطالعه کرده است و بنابراین نمی تواند بعنوان وجود اشتباه یا از قلم افتادگی یا تناقص احتمالی در بعضی از اسناد و مدارک پیمان از مسئولیت خود شانه خالی نماید.

همچنین تصویب نقشه های اجرایی و یا اوراق محاسبات از طرف دستگاه نظارت رافع مسئولیت پیمانکار نخواهد بود. عذرهایی درباره اینکه "اطلاعاتی که در اختیار وی گذاشته شده حاوی ارزیابی کامل و صحیح از مشکلات و شرایط کار نبوده است" پذیرفته نخواهد شد و به فرض اینکه مخارج پیش بینی نشده ای را متحمل گردیده باشد پرداخت آن بعهده خود پیمانکار بوده و هرگونه تقاضای جبران خسارت از این بابت مردود خواهد بود.

4-6- ارائه نقشه های جدید توسط دستگاه نظارت

در طول اجرای عملیات ممکن است در بعضی قسمتها تغییراتی در مشخصات هندسی طرح داده شود. یا بنا به مقتضیات طرح در هنگام اجراء ممکن است قسمتی از نوع عملیات و یا محل اجرای عملیات موضوع قرارداد تغییر کند که مستلزم ارائه نقشه های تکمیلی و یا نقشه های جدیدی توسط دستگاه نظارت (پس از تأیید دستگاه اجرایی) می باشد. در این صورت پیمانکار متعهد است که اجرای عملیات پیمان را بر اساس نقشه های جدید انجام دهد.

ماده 5- ارائه نقشه های تکمیلی پیمان

چنانچه قسمتی از نقشه های اجرایی موضوع عملیات پیمان در زمان مبادله پیمان آماده نباشد، پیمانکار موافقت دارد که دستگاه نظارت با توجه به برنامه زمانی اجرایی عملیات در زمان مناسب نقشه های تکمیلی را (پس از تأیید دستگاه اجرایی) به پیمانکار تسلیم نماید و از این بابت هر گونه تقاضای جبران خسارت احتمالی ادعایی توسط پیمانکار مردود خواهد بود.

ماده 6- میخکوبی و مقاطع طولی و عرضی

قبل از اجرای عملیات، پیمانکار باید نقاط ضروری با مختصات UTM و رقوم ارتفاعی در مسیر کانال را مطابق روشی که مورد تصویب دستگاه نظارت باشد میخکوبی و مشخص نماید. چنانچه ضمن عمل از طرف دستگاه نظارت در مسیر اصلاحاتی بعمل آید پیمانکار باید میخکوبی خود را بر اساس آن اصلاح و یا تجدید نماید. برای اینکه کنترل و بررسی عملیات میخکوبی و پیاده کردن نقاط در مسیرهای اجرا در کانال از طرف دستگاه نظارت مقدور باشد پیمانکار باید حداقل 24 ساعت قبل از شروع میخکوبی مراتب را به دستگاه نظارت اطلاع دهد تا عملیات میخکوبی و کنترل همزمان صورت گیرد.

مسیر کانال برای برداشت پروفیل طولی بوسیله میخ های شماره داری که بطور محکم و استوار در زمین فرو برده شده مشخص خواهد گردید.

موقعیت و رقوم این میخ ها چه از نظر سطح و چه از نظر ارتفاع باید نسبت به رپرهای بتنی مبنا معین شده باشد.

پیمانکار باید کلیه افراد، لوازم و وسائلی را که دستگاه نظارت برای کنترل، بازرسی و پیاده کردن ابنیه، خطوط، ابعاد پوشش بتنی و رویه شنی جاده سرویس به آن احتیاج دارد، به هزینه خود فراهم و در اختیار دستگاه نظارت بگذارد.

کلیه رپرهائی که قبلاً از طرف دستگاه نظارت و یا بشرح فوق بوسیله خود پیمانکار نصب شده است بایستی مراقبت کامل، حفظ و نگهداری گردیده و اگر بعضی از بین رفته باشد بوسیله پیمانکار و به هزینه خود تجدید و سپس به تصویب دستگاه نظارت برسد.

در هر حال قبل از آنکه از طرف دستگاه نظارت کنترل لازم بعمل آمده باشد و یا محور مسیر و ابنیه فنی میخکوبی شده مورد رسیدگی و تصویب قرار گرفته باشد عملیات ساختمانی نباید آغاز گردد. در صورتیکه پس از میخکوبی بوسیله پیمانکار و برداشت نقاط و پروفیلها، بین آنها و نقشه جات اصلی اختلافی مشاهده شود در اینصورت پیمانکار باید سه نسخه از نیمرخ های طولی و عرضی و محاسبات خود را به ترتیبی که دستگاه نظارت معین خواهد نمود تهیه و برای بررسی تسلیم دستگاه نظارت نماید.

فاصله بین میخ هایی که در قسمتهای مسطح مسیر اجرا کوبیده شده نباید در خط مستقیم از 50 متر و در قوسها از 25 متر تجاوز نماید.

میخ هایی که برای تکمیل میخکوبی بکار می رود باید از میخ هایی که قبلاً برای پیاده کردن نقشه بکار برده شده متمایز بوده و بعلاوه از نظر رقوم (ارتفاع و فاصله) به رپرهائی ثابت وصل شده باشد. مسئولیت میخکوبی از هر جهت بعهد پیمانکار خواهد بود.

میخ هایی که به این ترتیب کوبیده شده است بایستی تا موقعی که برای اجرای کار لازم باشد در محل خود حفظ شوند و بنابراین اگر در ضمن عمل بعضی از آنها کنده شده و یا جابه جا شود دستگاه نظارت حق دارد (چنانچه وجود آن را برای کنترل و بازرسی کار و تحویل موقت لازم بداند) دستور دهد که مجدداً در جای اولیه خود و یا در محل دیگری با فاصله و رقوم مشخص نصب گردند.

در صورت ضرورت در موقع انجام کنترل و بازرسی ارتفاع و تراز میخکوبی ها عملیات ساختمانی متوقف خواهد گردید. پیمانکار در هر زمان و در هر جا که میخواهد کار کند باید قبلاً به دستگاه نظارت اطلاع داده تا بتواند خطوط اصلی کار را آماده نماید و بررسیهای لازم را بنماید و در حداقل وقت بدون اینکه باعث تأخیر در کار پیمانکار شود، اندازه گیری ها و آمار برداری های لازم را انجام دهد. پیمانکار باید مشخصات نقاط مبداء و نشانه موجود در منطقه پروژه (BM) شامل مختصات جغرافیایی (N,E) و رقوم آنها را با هماهنگی دستگاه نظارت از سازمان نقشه برداری کشور اخذ نماید، در صورت عدم وجود نقاط با مختصات جغرافیایی (N,E) پیمانکار بایستی به هزینه خود و با استفاده از دستگاه GPS دقیق تعدادی نقاط رفرنس (حداقل 5 نقطه) در محدوده پروژه با مختصات و ارتفاع دقیق (با دقت حداکثر 1 سانتی متر) مستقر نماید.

ماده 7- برنامه زمانی تفصیلی و نمودارهای پیشرفت کار

پیمانکار موظف است برنامه زمانبندی اجرایی کار پیمان را ظرف مدت 15 روز از تاریخ ابلاغ کار با توجه به برنامه زمانی کلی پیش بینی شده در اسناد پیمان (برنامه زمانی کلی پیشنهادی دستگاه نظارت، طبق نمودار پیوست 1 این مشخصات خصوصی) تهیه و برای تصویب کارفرما و دستگاه نظارت تحویل نماید. این برنامه باید یک برنامه عملی و معقول بوده و در آن تاریخ شروع و اتمام قسمتهای عمده کار (بناضمم تاریخ فراهم آوردن دستگاه و ماشین آلات) را در برداشته باشد. برنامه کار باید به صورت نمودارهای پیشرفت و با مقیاسهای مناسبی باشد که در هر زمان درصد اتمام کار مورد برنامه را نشان دهد. پیمانکار باید هرگاه که دستگاه نظارت لازم بداند و ظرف مدتی که تعیین می کند، مقدار واقعی پیشرفت عملیات را در مقایسه با برنامه زمانبندی مصوبه رسم کرده و در چهار نسخه به دستگاه نظارت تحویل دهد.

پیمانکار باید به اندازه کافی، نیروی کار، ماشین آلات مورد نیاز کار را فراهم نماید و ساعت کارکرد را آنقدر توسعه دهد که مطمئن شود کار طبق برنامه تصویب شده تمام خواهد شد، اگر بنا به تشخیص دستگاه نظارت پیمانکار از برنامه پیشرفت کار عقب ماندگی داشته باشد، باید به اندازه لازم طبق نظر دستگاه نظارت شیفت کار و یا ساعات اضافه کاری، تعداد روزهای کارکرد و یا تعداد دستگاههای مورد نیاز را بدون هیچگونه ادعای اضافه هزینه ای، افزایش دهد. در هر حال پیمانکار شخصاً مسئول کلیه روشها و طریقه هائی است که برای انجام عملیات در نظر گرفته و بکار خواهد برد. تسلیم برنامه های کار به دستگاه نظارت و یا جلب موافقت قبلی دستگاه نظارت نسبت به روشهای انجام کار که مورد نظر پیمانکار می باشد و یا ارسال اطلاعات مربوط به انجام کار و برنامه های مورد نظر به هر صورت و به هر ترتیبی که باشد رافع مسئولیت پیمانکار نسبت به تعهداتی که طبق مفاد اسناد پیمان بعهده گرفته است نخواهد بود.

پیمانکار باید برنامه زمانی مصوبه را دقیقاً رعایت نماید و در صورت عدول از آنها دستگاه نظارت مجاز می باشد که پرداخت هزینه آن قسمت از عملیات را که خارج از برنامه های مذکور انجام شود و در صورت وضعیتهای پیمانکار منظور شده است تا زمانی که سایر کارهای وابسته (بنا به تشخیص دستگاه نظارت) پیشرفت مناسب بنماید به تأخیر اندازد.

ماده 8- منابع و معادن تهیه مصالح

پیمانکار باید قبل از تسلیم پیشنهاد خود از محل کارگاه بازدید نموده و بررسی های لازم جهت کسب اطلاع از معادن تهیه مصالح را بعمل آورده و از جمله باید منابع تحصیل مصالح را برای موارد زیر در نظر گرفته باشد:

- مصالح مخلوط رودخانه ای (توونان) برای تهیه شفته آهکی و یا پشت ریز ابنیه فنی در محلهای لازم در صورت نیاز طبق نظر دستگاه نظارت مقیم
- شن و ماسه لازم برای بتن
- سنگ و سیمان برای سازه بند انحراف و کانال انتقال آب

پیمانکار باید بررسی ها و شناسایی لازم را بطور کامل و مستقل انجام دهد، بطوریکه از نظر نوع و میزان مصالح قابل بهره برداری از هر معدن مورد نظر اطمینان کافی حاصل نماید. پیمانکار به موازات بررسی و تحقیق در مورد معادن شن و ماسه بتن می تواند معادن سبزاب اندیمشک و گلال کهنک شوشتر را بعنوان معادن شن و ماسه جهت استفاده در طرح انتخاب نماید. معرفی معدن مذکور بهیچوجه رافع مسئولیت پیمانکار در انتخاب و پیشنهاد معادن مناسب که دارای مصالح با مشخصات فنی مورد تائید دستگاه نظارت باشد، نخواهد بود. چنانچه بدلایلی از جمله محدودیت معادن شن و ماسه ای که قبلاً شناسایی شده است پیمانکار ناگزیر از شناسایی معدن جدید گردد، لازم است پیمانکار جهات حقوقی و اجتماعی را مدنظر داشته باشد، ضمناً فاصله حمل درپیش بینی های پیمانکار لحاظ گردد.

هزینه کلیه این عملیات از قبیل مخارج استخراج و تهیه مصالح از منابع جدید بعهد پیمانکار بوده و هرگونه ادعایی در خصوص اختلاف احتمالی و هزینه بهره برداری از هر قبیل که باشد به استثناء هزینه حمل مردود خواهد بود. هزینه حمل بر اساس فاصله واقعی معادن جدید تا مرکز ثقل کارگاه با نظر دستگاه نظارت تعیین و بر اساس ردیف های مربوطه پرداخت خواهد شد.

ماده 9- مشخصات و استانداردها

کلیه استانداردهائی که کارها باید بر اساس آنها انجام و یا آزمایش شوند در اسناد پیمان مشخص گردیده اند. در مواردیکه از این قبیل استانداردها ذکری به میان آمده است مسلم است که آخرین تألیف و یا تجدید نظر آنها در زمان انجام مناقصه مورد نظر بوده و مورد استفاده قرار خواهند گرفت. در صورتیکه قبلاً تائید دستگاه نظارت در هر مورد کسب شده باشد می توان از استانداردهای معادل دیگر استفاده کرد. اگر لازم باشد از شرایط استاندارد مشخص شده و یا تصویب شده ای عدول شود باید شرح و توضیح بسیار دقیق آن قبلاً برای تصویب دستگاه نظارت ارسال گردد. در ارجاع به استانداردها علائم اختصاری زیر مورد استفاده قرار گرفته است.

ASHTO	American association of state highway and transportation officials
ACI	American concrete institute
AISC	American institute of steel construction
ANSI (ASA)	American national standards institute (formerly American standards association Inc.)
ASCE	American society of civil engineers
ASME	American society for testing and materials
AWS	American welding society
NEMA	National electric manufacturer association
HI	Hydraulic institute (U.S)
AWWA	American water works association
BSS	British standards specifications
IEC	International electro technical commission

ماده 10- نمونه ها و اطلاعات فنی

هر نوع نمونه و اطلاعات فنی که در مشخصات فنی عمومی خواسته شده است باید هرچه زودتر به دستگاه نظارت تحویل داده شود تا فرصت برای بررسی و آزمایش روی آنها قبل از بکار بردن مصالح وجود داشته باشد. نمونه ها باید در بسته بندی های کامل بوده و طبق آنچه در این آئین نامه آمده است تحویل گردد. روی نمونه ها باید نام مصالح، نام سازنده، مکان اصلی، نام و محلی که مصالح نمونه گیری شده باید در آنجا بکار رود و نام پیمانکاری که نمونه ها را تحویل می دهد نوشته شده باشد. نمونه هائی که در اثر آزمایش از بین نمی رود تا پایان کار بازگردانده نخواهد شد مگر با تقاضای کتبی و با هزینه خود پیمانکار، هر نمونه ای که با استانداردهای مربوطه مطابقت ننماید، مردود شناخته و مورد استفاده قرار نخواهد گرفت.

ماده 11- ایجاد و نگهداری جاده ها و نهادهای آبیاری و زهکشی و حفاظت عمومی

احداث راهها و آبروهای موقت جهت عبور و مرور اهالی بومی و احداث نهادهای موقت جهت آبیاری و زهکشی مزارع و همچنین تأمین امکان عبور آب در نهادهای زراعی موجود در محدوده پروژه و ایجاد وسیله عبور آب در نهادهای زراعی موجود در محدوده پروژه و ایجاد ساختمانهای موقت جهت عبور آب آبیاری یا زهکشی، بعهد پیمانکار است. کلیه هزینه های این بند در ردیف های تجهیز کارگاه پیمانکار گنجانده شده است و هیچ مبلغ دیگری بابت احداث راهها، نهادهای موقت که در این ماده بیان شده است به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

همچنین پیمانکار نباید خارج از حریم کارگاه و محل اجرای کار هیچگونه دخل و تصرفی در اراضی و املاک اشخاص و غیره بنماید، مگر اینکه رضایت صاحبان آنها کتباً کسب نموده و به دستگاه نظارت ارائه داده باشد.

در محلهائی که عملیات موضوع این پیمان به راهها، خطوط لوله گاز و نفت، خطوط انتقال نیرو، انهار و یا هر نوع تأسیسات و مستحذات دیگری برخورد می کند پیمانکار باید کار خورد را با مقامات مربوطه و صاحبان این تأسیسات از طریق کارفرما هماهنگ نماید.

در موارد تقاطع مسیر کانال و سایر عملیات اجرائی موضوع پیمان با مسیر جاده های آسفالته درون شهری یا بین شهری قبل از هر گونه اقدامات ایمنی لازم جهت کنترل ترافیکی را پس از تأیید اولیه دستگاه نظارت با همکاری کارفرما به تأیید دستگاه ذیربط رسانده و مجوز لازم جهت احداث مسیر انحرافی پیشنهادی و همچنین تخریب راه موجود را کسب نماید.

کلیه ابنیه موقت که در مسیر راههای انحرافی و یا در مسیرهای انحراف آب اجرا می گردند باید دارای استحکام کافی بوده و از لحاظ اصول ساختمانی به تصویب دستگاه نظارت رسیده باشد.

در هر حال پیمانکار مسئول خسارات ناشی از اینیه غیر مستحکم و ضعیف بوده و در صورت لزوم تجدید بنای آنها، به هزینه وی انجام خواهد شد.

ماده 12- تقاطع با خطوط لوله موجود

در صورت تقاطع مسیر کانال و یا سایر مستحدثات طرح با لوله های نفت، گاز، آب، لوله های فاضلاب و غیره، پیمانکار باید حداقل یک ماه قبل از شروع عملیات نقشه اجرائی که نشان دهنده نحوه خاکبرداری و پی کنی و مهار و حفاظت لوله های مذکور باشد، جهت بررسی و هماهنگی و تأیید سازمانهای ذیربط به دستگاه نظارت تسلیم نماید. نقشه های اجرائی مذکور باید تمهیدات لازم جهت ایمنی و حفاظت خطوط لوله و تأسیسات وابسته را منظور بنماید. پیمانکار همچنین موظف است که کلیه اقدامات احتیاطی و ایمنی مورد نظر سازمان مربوطه را رعایت نموده و در صورت قصور در انجام وظایف خود و وارد آمدن خسارات به لوله ها و تأسیسات مربوطه، مسئول جبران لطمات وارده به هزینه خود خواهد بود.

ماده 13- انبارها و ساختمانهای موقت

ساختمانهای موقت پیمانکار (انبارها، کارگاهها، دفترها و محل سکونت کارکنان، کاروان صحرایی و غیره) پس از تصویب دستگاه اجرائی و دستگاه نظارت باید بوسیله پیمانکار و با هزینه و مصالح خود پیمانکار انجام پذیرد، این ساختمانهای موقت و تأسیسات مربوطه در مالکیت پیمانکار باقی خواهد ماند و باید به وسیله هزینه خودش در پایان کار جمع آوری شود.

پیمانکار باید طبق دستور العملی که دستگاه نظارت ابلاغ خواهد کرد، از جاده های ساخته شده و یا جاده های موقتی که به دستور دستگاه نظارت خواهد ساخت استفاده نماید. کلیه ساختمانهای موقت باید دارای استحکام و مقاومت کافی بوده و از لحاظ اصول ساختمانی به تصویب دستگاه نظارت رسیده باشد.

در هر حال پیمانکار مسئول خسارات ناشی از اینیه غیر مستحکم و ضعیف بوده و در صورت لزوم تجدید بنای آن با هزینه وی انجام خواهد شد.

چنانچه ساختمانها و تأسیسات تجهیز کارگاه که توسط پیمانکار در زمین کارفرما اجرا شده است مورد نیاز کارفرما باشد طبق دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه دفترچه فهرست بهاء عمل خواهد شد.

ماده 14- انبار کردن مصالح

مصالح باید طوری انبار و نگهداری شوند که کیفیت اصلی خود را برای کار مورد نظر از دست ندهند. در صورت لزوم باید آنها را روی سکوهایی چوبی و یا روی سطوح سخت و تمیز دیگری غیر از زمین طبیعی و نیز در صورتی که احتیاج باشد آنها را زیر پوشش قرار دهد.

مسئولیت کیفیت و مرغوبیت مصالح گفته شده در موقع بکار بردن آنها با پیمانکار است. مصالح باید طوری انبار شوند که کنترل و بررسی آنها به فوریت و راحتی امکان پذیر باشد.

ماده 15- برداشتن مصالح و مواد زائد و تخریب تأسیسات معیوب

در صورت لزوم دستگاه نظارت در جریان عملیات دستورات زیر را کتباً صادر می نماید و پیمانکار متعهد به انجام آن می باشد.

15-1- در ظرف مدت مقرر کلیه مصالحی که به تشخیص دستگاه نظارت با مشخصات پیمان مطابق نمی نماید از کارگاه بیرون برده شود.

15-2- تعویض مصالح معیوب با مصالح دیگری که مناسب باشد.

15-3- تخریب و تجدید بنای هر یک از تأسیساتی که به تشخیص دستگاه نظارت با شرایط و مشخصات پیمان چه از نظر شیوه اجرائی و چه از نظر مصالح بکار رفته منطبق نمی باشد (علیرغم کلیه آزمایشهای قبلی و هر پرداختی که در این فاصله صورت گرفته باشد).

در صورتیکه یکی از تأسیسات یا قسمتی از آن مطابق با دستور دستگاه نظارت اجرا نشده باشد یا اگر آزمایشهایی که بر روی مصالح بعمل می آیند معایبی را در مقایسه با ضوابط مقرر در مشخصات نشان دهد دستگاه نظارت بنا به تشخیص خود و با صلاحدید کارفرما مطابق ماده 35 مشخصات خصوصی "جرائم" عمل خواهد نمود.

ماده 16 - کنترل عملیات قبل و بعد از اینکه پوشیده شوند

هیچ یک از ابنیه و تأسیسات نباید بدون موافقت دستگاه نظارت یا نماینده او پوشیده شود و هنگامیکه برای هر یک از تأسیسات یا عملیات پی کنی و پی سازی شروع شود و همچنین هنگامیکه در شرف پایان یافتن می باشد پیمانکار باید نماینده دستگاه نظارت را بموقع مطلع سازد. در این صورت نماینده دستگاه نظارت باید در مدتی معقول در محل حاضر شود تا در مورد تأسیسات و پی سازی مورد بحث اقدام به کنترل و برآورد نماید. پیمانکار باید هر گونه تسهیلات را برای بررسی و برآورد فراهم سازد.

ماده 17- حریم

حریم در موقع تحویل زمین طبق ضوابط کارفرما به پیمانکار ابلاغ خواهد شد. این محوطه در اختیار پیمانکار بوده و کلیه تأسیسات موقت - انبارها و ساختمانها و جاده سرویس و غیره باید در این محوطه قرار گیرد و در صورتیکه پیمانکار بعلل مختلف حتی بعلت اشغال بودن کلیه حریم فوق از زمینهای خارج از حریم استفاده نماید، موظف است کلیه هزینه های لازم برای کسب مجوز یا حق عبور به مالکین مربوطه را رسماً پرداخت نماید.

پیمانکار باید بلافاصله بعد از انعقاد قرارداد دستورات و اطلاعات لازم در مورد منطقه کار و حریم را از طریق مقامات ذیصلاح کتباً به صاحبان اراضی و زارعین ابلاغ نماید تا کشت و زرع احتمالی در حریم را متوقف نمایند و خسارتی از بابت محصول برداشت نشده متوجه کسی نگردد. ضمناً نباید هیچگونه عملیات اجرایی در زمینهای کشت شده شروع گردد مگر اینکه قبلاً موافقت مالکین و زارعین مربوطه جلب و خسارات احتمالی آنها ارزیابی و پرداخت شده باشد. پیمانکار مسئول کلیه تأخیرهایی که احیاناً بعلل فوق در اجرای کار بوجود آید می باشد. چنانچه برای عملیات ساختمانی احتیاج به جاده سرویس باشد باید در حریم ساخته شود.

پیمانکار باید با بررسی کامل با طبیعت و موقعیت کار آشنا شده و در صورت نیاز به هزینه خود با گمانه زنی، و یا با بررسیهایی که با روشهای دیگر انجام می دهد از خصوصیات مواد زیر زمین و نیز نوع ماشین آلات و امکاناتی که برای شروع و در ضمن ادامه کار لازم است و از شرایط عمومی و محل کار و سایر چیزهایی که ممکن است بنحوی روی کارهای موضوع این پیمان اثر داشته باشد، اطلاع حاصل کند. کلیه اطلاعاتی که از طرف دستگاه نظارت ضمن اسناد مناقصه و یا بطور جداگانه در اختیار پیمانکار گذاشته می شود، فقط جنبه راهنمایی داشته و پیمانکار باید به مسئولیت خود کلیه آنها را کنترل و ارزیابی نموده و به ویژه در مورد جنس مصالح خاکی مسیر و قرضه ها از نظر ژئوتکنیکی و شرایط طبیعی مخصوصاً شرایط آب و هوا، روانابهای سطحی و سطح آب زیرزمینی شخصاً اطلاعات لازمه را کسب و آگاهی حاصل نماید.

ماده 18- کارکنان و افرادی که از طرف پیمانکار بکار گمارده می شوند

در تکمیل شرایط عمومی یادآوری می شود که:

18-1- پیمانکار باید به تعداد کافی مهندس، نقشه بردار، تکنسین، مباشر و همچنین رئیس کارگاه و سایر افرادی که برای حسن انجام کار مورد نیاز باشند استخدام و بکار گمارد. پیمانکار باید وسایل افراد خود را تا حدودی که در کارگاه های نظیر معمول و متداول است فراهم سازد.

18-2- دستگاه نظارت مجاز است که از حضور هر شخصی که توسط پیمانکار گمارده شده باشد ولی بعلت عدم لیاقت یا اهمال در انجام وظایف یا هر علل دیگری مورد قبول نباشد در کارگاه جلوگیری بعمل آورد و استخدام مجدد و بدون جلب موافقت دستگاه نظارت ممنوع و استخدام جانشین وی نیز موکول به جلب موافقت دستگاه نظارت می باشد.

18-3- کارکنان و کارگران پیمانکاران دست دوم نیز مشمول مقررات بند 18-2 می باشد.

18-4- پیمانکار نمی تواند اجرای مفاد بندهای فوق الذکر را مستمسک برای جبران خسارت ولو ناچیز باشد قرار دهد.

18-5- کلیه تصمیمات و دستورات دستگاه نظارت که مربوط به بندهای 18-2 و 18-3 می باشد لازم الاجرا می باشد.

18-6- پیمانکار موظف است یک نسخه از قرارداد نیروهای خود و همچنین کارت های کارگری مربوطه را به کارفرما و مشاور ارائه نماید.

ماده 19- اداره کارگاه، نماینده پیمانکار و حضور در کارگاه

در تکمیل شرایط عمومی پیمان تصریح می شود که در مدت 15 روز پس از امضاء پیمان پیمانکار باید نماینده مختار خود را که در کارگاه اقامت می نماید برای جلب موافقت دستگاه نظارت معرفی کند. این معرفی نامه باید حاوی مشخصات و شرح حال کامل نماینده پیمانکار بوده و نیز شرح اختیارات او در زمینه های اداری و مالی و فنی که ضامن پیشرفت مطلوب عملیات اجرایی پیمان است باید ضمیمه آن باشد.

ممکن است دستگاه نظارت تا قبول نماینده پیمانکار از ابلاغ دستور شروع کارها به نامبرده خودداری نماید. دستگاه نظارت حق دارد در هر موقع قبولی نماینده پیمانکار راه‌رماه با دلایل کتباً پس بگیرد و در این صورت پیمانکار باید حداکثر ظرف دو ماه پس از ابلاغ این تصمیم مأمور مذکور را از کارگاه فراخوانده و از بکار گماردن مجدد او در کارگاه بهر عنوانی که باشد خودداری نماید و نماینده دیگری را که مورد قبول دستگاه نظارت باشد، بجای مشارالیه بکار گمارد. هرگونه ابلاغ و یا دستوری که از طرف دستگاه نظارت به نماینده مزبور داده شود، ابلاغ شده به پیمانکار تلقی خواهد شد. پیمانکار باید اداره عملیات را بنحو احسن تا هر زمانی که دستگاه نظارت برای انجام تعهدات ناشی از پیمان لازم بداند بعهده بگیرد.

پیمانکار یا نماینده تام‌الاختیار مشارالیه باید بطور دایم در کارگاه حضور داشته باشند. پیمانکار موظف است که برای کارمندان خود و دستگاه نظارت و کارفرما بر حسب احتیاج در محل‌هایی که دستگاه نظارت تعیین می‌نماید اقدام به ایجاد تأسیسات لازم برای اجرای کارها نظیر آزمایشگاه، انبارها، کارگاههای تعمیراتی، گاراژ و تأسیسات دیگر نموده و در صورت لزوم تلفن، آب و برق و غیره را تهیه و تأمین نماید.

پیمانکار موظف است به هزینه خود کلیه راههای ارتباطی و جاده‌های سرویس داخلی کارگاه را ساخته و نگهداری نماید. نقشه‌های اجرایی این راههای ارتباطی باید قبل از اجراء به تصویب دستگاه نظارت برسد.

ماده 20- نحوه دسترسی به کارگاه

دستگاه نظارت و یا هر شخص مجاز این دستگاه حق دارند در هر موقع به محوطه کارگاه و کلیه تأسیسات داخلی آن وارد شوند و در این مورد کلیه تسهیلات لازم بایستی از طرف پیمانکار برای این موضوع فراهم گردد.

ماده 21- اجرای عملیات بر طبق دستور دستگاه نظارت

در تأکید بر اجرای شرایط عمومی پیمان، پیمانکار موظف به اجرا و اتمام و نگهداری از کلیه تأسیسات، تجهیزات و ابنیه مورد پیمان تا پایان دوره قرارداد می‌باشد. در صورتی که طی دوره قرارداد بعلت قصور پیمانکار در امر اجرا و نگهداری و مراقبت از تأسیسات، تجهیزات و ابنیه مورد پیمان به نحو مورد قبول دستگاه نظارت، خسارتی به آنها وارد بشود، پیمانکار موظف است طبق دستورات دستگاه نظارت و به نحو مقتضی و قابل قبول به رفع نواقص بپردازد. در غیر اینصورت مفاد ماده مربوطه مندرج در شرایط عمومی پیمان از طرف کارفرما به مورد اجرا گذارده خواهد شد.

ماده 22- آزمایشگاه

از آنجائیکه کیفیت کار یکی از عوامل اصلی در اجرای عملیات موضوع پیمان بوده و کاملاً مهم می‌باشد و در تأمین آن بر اساس مشخصات فنی پیمان علاوه بر نظارت باید از بررسیها و کنترل های آزمایشگاهی نیز استفاده شود. لذا ضرورت وجود آزمایشگاه و کنترل‌های آزمایشگاهی برای عملیات موضوع پیمان به قرار ذیل اعلام می‌شود:

22-1- آزمایشگاه پیمانکار: چون بر طبق مفاد اسناد پیمان مسئولیت تهیه مصالح و انجام کار بر طبق نقشه ها و مشخصات فنی، راساً بعهده پیمانکار می باشد، لذا برای آنکه پیمانکار از وضع مصالح و چگونگی کارهای اجرائی اطلاع روشن و مستمر داشته و آگاهانه از تهیه و مصرف مصالح غیر قابل قبول و نیز از انجام کار مخالف با مشخصات احتراز جسته و ضمن احتراز از دوباره کاریها، زمانی نمونه مصالح و نتایج آزمایشها را تسلیم دستگاه نظارت نماید که مشخصات مربوطه لااقل از نظر خود پیمانکار شناخته شده و منطبق بر مشخصات فنی باشد. پیمانکار موظف است به هزینه خود وسائل و عوامل لازم جهت استقرار یک واحد آزمایشگاه محلی خاک و بتن را فراهم و تأمین نموده و از همان آغاز کار، در محل طرح مستقر و همراه با متخصص و سایر عوامل مربوطه، به امر آزمایش مصالح و کنترل کیفیت کارهای اجرائی خود بپردازد. تطبیق نتایج آزمایشات مزبور با مشخصات فنی قرارداد بعهده پیمانکار است. لذا نحوه تهیه مصالح مصرفی و انجام کار باید طوری صورت گیرد که مشخصات مربوطه در هر مرحله از مراحل مزبور (اعم از کمیت و کیفیت) با نقشه و مشخصات مطابقت داشته باشد.

مصالح مصرفی باید از همان ابتدا منطبق با مشخصات بوده و در محل مناسبی که مانع از تغییرات بعدی باشد انبار یا دپو شده و تنها پس از تأیید کتبی دستگاه نظارت (که نتایج آزمایشگاهی نیز مؤید آن باشد) حمل و مصرف گردد. بدیهی است پیمانکار نباید به استناد تأیید قبلی دستگاه نظارت و آزمایشگاه منتخب کارفرما (نسبت به مقادیری از مصالح قابل قبول) اقدام به حمل و مصرف مصالح مغایر با مشخصات فنی پیمان نماید. بدیهی است که آخرین وضع موجود و نتیجه آخرین آزمایش مصالح یا کار مورد نظر، ملاک بوده و پیمانکار نمی تواند به استناد آزمایشهای قبلی، به نتایج آزمایشات بعدی و جدید ایراد یا اعتراضی داشته باشد.

22-2- آزمایشگاه کارفرما: آزمایشگاه محلی منتخب کارفرما جهت کنترل کیفیت کار در محل کارگاه مستقر خواهد گردید و ملاک تشخیص مشخصات مصالح و اجرای عملیات طرح، نتایج آزمایشات مذکور می باشد. تأمین محل ساختمان آزمایشگاه و **وسیله ایاب و ذهاب مأمور آزمایشگاه و حمل و نقل وسائل و تأمین کارگران مورد نیاز (حداقل دو نفر)** جهت تهیه نمونه ها بعهده پیمانکار خواهد بود.

تبصره : استقرار یا عدم استقرار آزمایشگاه محلی کارفرما در محل کارگاه ، رافع مسئولیت پیمانکار در انجام تعهدات و کیفیت کار نمی باشد .

22-3- تعداد آزمایشاتی که درمورد هر مقدار معین از مصالح پایکار باید انجام شود (طبق تشخیص دستگاه نظارت)، از طریق دستگاه نظارت به مأمورین آزمایشگاه محلی ابلاغ خواهد شد و در هر حال تعداد آزمایشها برای مقادیر معینی از مصالح و کار نباید از حداقل آنچه که در مشخصات فنی تعیین شده و یا ابلاغ خواهد شد کمتر باشد. مأمورین منتخب کارفرما یا دستگاه نظارت، مختار می باشند در هر موقع که مناسب و لازم تشخیص دهند کیفیت و کمیت مصالح و عملیات را مورد آزمایش قرار داده و در صورت لزوم نمونه هایی جهت بررسی بیشتر به آزمایشگاه مرکزی کارفرما ارسال دارند. با توجه به اینکه حق کنترل مصالح و کارها تا زمان تحویل قطعی عملیات همواره برای کارفرما و دستگاه نظارت

محفوظ خواهد بود، معذالک تا زمان تحویل قطعی عملیات طرح، پیمانکار مسئولیت تطبیق مصالح مصرفی و کار را بر طبق مشخصات بعهد خواهد داشت.

ماده 23- ایجاد تسهیلات لازم برای دستگاه نظارت

پیمانکار موظف است در تمام مدت پیمان تسهیلات زیر را برای دستگاه نظارت فراهم کند:
- دفتر کار صحرائی: پیمانکار متعهد است که در مجاورت کارگاه خود و همزمان با شروع عملیات تجهیز کارگاه یک دفتر کار شامل یک دستگاه کاروان صحرائی به وسعت 20 متر مربع و یک سرویس و دستشویی برای استفاده موقت پرسنل دستگاه نظارت تامین نماید.. ساختمان دفتر کار باید دارای امکانات ضروری مانند آب آشامیدنی، جمع آوری فاضلاب، برق، تجهیزات گرمایش، کولر گازی، مبلمان متعارف و وسایل اداری و نقشه کشی باشد.

ماده 24 - بیمه کارکنان

مبلغ 1/6 درصد از هر صورت وضعیت پیمانکار توسط کارفرما کسر و بعلاوه مبلغ 4/4 درصد که مستقیماً توسط کارفرما تامین خواهد شد. به حساب سازمان تامین اجتماعی واریز خواهد شد. علاوه بر آن مبلغ 0/6 درصد مبلغ هر صورت وضعیت نیز بعنوان بیمه بیکاری از صورت وضعیت ماهانه پیمانکار کسر و بحساب سازمان تامین اجتماعی واریز خواهد شد
پیمانکار موظف است همه ماهه لیست کارکنان شاغل پروژه را به سازمان تامین اجتماعی ارائه نموده و یک نسخه آن را به کارفرما جهت اطلاع تسلیم نماید.
در پایان کار پروژه پیمانکار متعهد به دریافت تسویه حساب بیمه پروژه از سازمان تامین اجتماعی جهت ارائه به کارفرما خواهد بود. ضمناً بیمه کارکنان شاغل پیمانکار طبق مقررات جاری و براساس دستورالعملها و بخشنامه‌ها اخذ و اعمال می‌شود .

ماده 25 - حداقل ماشین آلات مورد لزوم طرح

در اجرای ماده 20 شرایط عمومی پیمان پیمانکار متعهد است کلیه ماشین آلات مورد لزوم جهت اجرای کارهای ساختمانی طرح را چه از نظر تعداد و چه از نظر نوع آن با توجه به ماهیت طرح تدارک دیده و به کارگاه حمل نماید. صورت ریز ماشین آلات باید به همراه پیشنهاد پیمانکار و برنامه تفصیلی کار موضوع ماده 7 گنجانده و ارسال شود. جهت دستیابی به زمانهای معقول کار و اجرای طرح در طول مدت زمان خواسته شده در ماده 4 پیمان و رعایت جزئیات مندرج در مشخصات فنی عمومی و خصوصی چه از نظر کیفیت کار و مصالح و چه از نظر رواداریها، پیمانکار باید جهت اجرای عملیات پیمان در قالب برنامه زمانی پیش بینی شده حداقل ماشین آلات مورد نیاز را طبق جدول شماره 1 (ماشین‌آلات عمده ساختمانی مورد نیاز عملیات اجرایی پروژه) که ضمیمه این مشخصات خصوصی است تهیه و تجهیز نماید .

ماده 26 - نگهداری

پیمانکار باید در تمام اوقات کلیه اموال کارفرما مربوط به این پیمان را از خراب شدن و صدمه دیدن حفظ کند و همچنین باید از اموال و کارهای انجام یافته پیمان و اموال مجاور محدوده کار خود نگهداری و محافظت نموده و چنانچه به آنها صدمه ای وارد آمد آنها را به هزینه خود تعویض و یا تعمیر نماید.

ماده 27 - آب و برق و تلفن

ظرفیت شبکه آب و برق و تسهیلات مورد نیاز باید بنحوی باشد که جوابگوی کلیه احتیاجات و نیازمندیهای پروژه باشد، آب مصرفی باید از منابعی تأمین شود که احتمال خطر آلودگی و سرایت امراض برای آن وجود نداشته باشد.

آب آشامیدنی باید کلر زنی شده و یا به هر روش دیگری تصفیه و ضدعفونی شود، بطوریکه در حد استاندارد خوب قابل شرب باشد. بمنظور مقابله و مبارزه با آتش سوزی پیمانکار می تواند از شبکه آبرسانی جداگانه ای که از آب انهار موجود تغذیه می شود، استفاده نماید. کلیه هزینه های مربوط به تأمین آب و نگهداری آن در مخازن مناسب بعهد و بهزینه پیمانکار گذاشته شده است.

برق مورد نیاز کارگاه به قدرت 100 کیلووات برآورد می شود. هزینه های انتقال برق از تابلوی اصلی به داخل کارگاه و شبکه برق رسانی در داخل کارگاه تا نقاط مورد نیاز و مصرف شامل دستگاه بتن ساز ، کارگاه آهنگری و دفاتر کار پیمانکار و نظارت و سایر نقاط مصرف شامل کابل کشی و سیم کشی ها ، کلید و پریزها ، جعبه تقسیم، کنتور و چراغهای روشنایی کلاً بعهد پیمانکار می باشد. همچنین پیمانکار موظف است برای موارد قطع برق به هزینه خود برق اضطراری به قدرت 75 کیلو وات را تأمین نماید.

پیمانکار موظف به تأمین سه خط تلفن همراه با تجهیزات لازم و هزینه های مربوطه می باشد، هزینه های مربوطه در ردیفهای تجهیز کارگاه منظور شده است .

ماده 28- کمپ

پیمانکار باید برای اسکان کارکنان خود در کارگاه، کمپ با آب شرب، فاضلاب و تجهیزات بهداشتی، غذا، تسهیلات پزشکی فراهم آورد. پیمانکار باید این کمپ را تا آخر مدت قرارداد حفظ نماید و در پایان کار چنانچه توسط دستگاه نظارت خواسته شد آنها را برچیند. این تسهیلات بدون آنکه تنها به موارد زیر محدود شوند عبارتند از :

- 1- احداث ساختمان برای استفاده های گوناگون
- 2- تسطیح محوطه کارگاه، زهکشی، محوطه سازی، حصار کشی و سایر اقداماتی که به شرایط محیط کارگاه بهبود می بخشد.
- 3- تهیه و تدارک آب و برق و تلفن و ایجاد شبکه های توزیع مربوطه
- 4- سیستم جمع آوری تصفیه و دفع فاضلاب
- 5- جمع آوری و از بین بردن زباله

6- تسهیلات مربوط به حفاظت در مقابل آتش سوزی

7- تسهیلات مربوط به کمک های اولیه پزشکی و تأمین یک دستگاه آمبولانس

در ایجاد این تسهیلات همواره باید رعایت کلیه قوانین و مقررات جاری و آئین نامه های مربوطه شده باشد. کلیه ساختمانها باید طبق نظر دستگاه نظارت با مصالح مرغوب ساخته شده و دارای استحکام کافی باشد. کلیه محوطه های اشغال شده بایستی تسطیح و زهکشی شوند بنحویکه دارای ظاهر کاملاً مناسب و مرتب بوده و از جمع شدن آبهای زائد در یک محل جلوگیری بعمل آید. پیمانکار موظف است موقعیت و محل پیشنهادی خود را جهت استقرار حوزه عملیات، اردوگاههای کارگران، دفاتر کار، کارگاهها، انبارهای سرپوشیده و سایر تسهیلات مشخص نموده و آنرا برای تصویب قبلی به دستگاه نظارت تسلیم نماید.

پیمانکار موظف است نقشه ها و مشخصات لازم را در مورد ساختمان مسکونی دفاتر کار، کارگاه، تسهیلات انبار و هر ساختمان عمده دیگری که در نظر دارد بنا کند برای بررسی و مطالعه قبلی دستگاه نظارت ارسال نماید. نقشه های فوق باید نشان دهنده محل و موقعیت کامل بناها، جاده ها، تأسیسات ضروری، زهکشها، حصارها و سایر تسهیلات باشد. نقشه های مزبور باید به اندازه کافی دارای جزئیاتی باشد که در مورد تطابق آنها با مشخصات و هدفهای پیمان و هرگونه قوانین و مقررات مقتضی دیگر گویا باشد. تأخیر پیمانکار در اخذ مجوز از دستگاه نظارت در مورد اقدام به شروع ساختمان این گونه تسهیلات در صورتیکه این تأخیر ناشی از آن بوده که طرح های لازم و نقشه های مناسب به موقع و به حد کافی جهت اظهار نظر دستگاه نظارت ارائه نشده باشند دلیل موجهی برای تمدید مدت مقرر برای تکمیل کار تلقی نخواهد شد. قبل از انجام بررسیهای لازم هیچ یک از مصالح سفارش داده نخواهد شد مگر آنکه پیمانکار تنها به مسئولیت خود چنین اقدامی بنماید. بررسی و تأیید نقشه ها و مشخصات ارائه شده، از مسئولیت پیمانکار در مورد انجام کارهای ساختمانی کلیه تسهیلات با رعایت کامل مشخصات و مطابق با کلیه قوانین و مقررات ایران نخواهد کاست.

ماده 29- تمیز کاری

پیمانکار باید در تمام اوقات، محیط کار خود و همچنین انبارهایی که مورد استفاده قرار می گیرد را تمیز نگهداشته و مانع جمع شدن زباله و مواد زائد شود. در پایان اجرای عملیات و در صورت درخواست دستگاه نظارت نیز باید تمام ساختمانهای موقت را برداشته و هر نوع مواد زائد را از محدوده کار دور و این مواد را در جایی که دستگاه نظارت تعیین می نماید، تخلیه نماید. پیمانکار باید کارهای انجام شده و کلیه تأسیسات را از هر نوع مواد زائد و غیر ضروری تمیز نماید.

تشخیص زائد و غیر زائد بودن مصالح بعهدہ دستگاه نظارت می باشد و چنانچه پیمانکار در انجام این کار قصور ورزد، دستگاه نظارت ترتیب جمع آوری آنها را داده و هزینه آن را از مطالبات پیمانکار کسر خواهد نمود.

ماده 30 - فهرست بهاء و فهرست مقادیر

در دفترچه فهرست بهاء که منضم به اسناد پیمان می باشد ردیف هایی از آحاد بهاء ذکر و تشریح شده است که مقادیر عملیات مربوط به آن در این مناقصه وجود نداشته و در فهرست مقادیر، برای آنها مقدار ذکر نشده است.

پیمانکار متعهد خواهد بود اگر احتمالاً درحین اجرا نیاز به این قبیل عملیات از طرف دستگاه نظارت ضروری تشخیص داده شود، نسبت به انجام آنها بر طبق واحد بهاء مربوطه در دفترچه فهرست بهاء اقدام نماید.

ماده 31 - صورت مجلس کارهای انجام شده

تنظیم و بررسی و تایید صورت مجلس کارهای انجام شده موضوع این قرارداد بر اساس فرم مورد نظر دستگاه نظارت بعهده پیمانکار یا نماینده او بوده که پس از تائید نماینده دستگاه نظارت کارگاهی و نظارت عالی و تصویب کارفرما قابلیت اجرائی دارد. هنگامیکه پیمانکار بخواهد در مورد عملیات انجام شده اقدام به تنظیم صورت مجلس کار نماید از عوامل دستگاه نظارت مقیم درخواست نموده تا همکاری لازم را بنماید.

چون صورت مجلس های کارهای انجام شده باید بر مبنای نقشه ها و یا اسناد دیگر تنظیم گردند نماینده دستگاه نظارت موارد لازم را تهیه نموده و از پیمانکار تقاضا می نماید که ظرف مدت 15 روز از مفاد آنها اطلاع حاصل نموده و آنها را بعنوان موافقت امضاء نماید در صورتیکه پیمانکار به این درخواست پاسخ ندهد اسنادی که توسط نماینده دستگاه نظارت تنظیم شده پس از تائید کارفرما معتبر خواهد بود.

ضمناً در مواردیکه پیمانکار به صحت اسناد معترض بوده و از امضاء آنها خودداری نماید باید در ظرف 15 روز علل و موارد اختلاف را طی یادداشتی تسلیم دستگاه نظارت بنماید والا اسناد مذکور معتبر خواهد بود.

با توجه به مطالب مندرج در کلیات دفترچه فهرست بها و قسمت آخر از بند الف ماده 19 شرایط عمومی پیمان، کارهایی که وضع آنها پس از انجام تغییر یافته و یا آثار آن از بین می رود (مانند آبکشی در پی کنی و شن ریزی و مرمت راههای انحرافی و امثال آن) و یا پس از انجام نامرئی شده و امکان کنترل دقیق و کامل آنها بنحو متعارف سهل و میسر نباشد (از قبیل برداشت خاک نباتی در ضخامت مصوب، بوته کنی و غیره) و بطور کلی هر کاری از عملیات پیمان که طی این دفترچه یا سایر اسناد پیمان به لزوم تهیه صورت مجلسهای گواهی انجام کار برای آنها اشاره شده، باید پس از انجام کار صورت مجلس گردد.

برای تهیه اینگونه صورت مجلسها که جهت تسهیل انجام کار تهیه می شود، پیمانکار باید مراتب را حداقل 48 ساعت قبل کتباً به دستگاه نظارت اطلاع دهد، تا نماینده دستگاه مذکور در ساعت مقرر در محل حضور یابد. صورت مجلس بلافاصله پس از انجام کار، استثنائاً و حداکثر قبل از تنظیم صورت کارکرد مربوط به همان ماه باید به گواهی دستگاه نظارت برسد. در غیر اینصورت چنانچه در صورت کارکردها منظور شود حذف و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت. صورت جلسه ای که

پس از مهلت مقرر در تبصره 3 از ماده 37 شرایط عمومی پیمان ارائه و مورد استفاده قرار گیرد از لحاظ کارفرما و دستگاه نظارت می تواند فاقد اعتبار تلقی شود و پیمانکار نیز حق هیچگونه اعتراض یا ادعائی نخواهد داشت.

ماده 32 - متره و مقادیر

در اوراق متره ابعاد ساختمان منحصراً مطابق اندازه هائی که در نقشه های مصوب وجود دارد بحساب می آید مگر در مواردی که در دفترچه مشخصات خصوصی صریحاً مقررات دیگری پیش بینی شده باشد. متره ها توسط پیمانکار و بر طبق دستورات دستگاه نظارت و کروکی هائی که مشترکاً بوسیله دستگاه نظارت و پیمانکار تهیه گردیده، انجام می شود. کارهای متره پیمانکار باید شامل تهیه نسخه کالک از کروکی ها و نقشه جات و پاکنویس محاسبات و تکثیر آنها در 5 نسخه به ابعادی که دستگاه نظارت تعیین می نماید باشد.

ماده 33 - پرداخت های موقت قیمت های جدید

در تکمیل ماده 29 شرایط عمومی پیمان تصریح می شود که درمورد کارهای جدید که قیمت آنها قبلاً به تصویب کارفرما نرسیده است بطور موقت و به قیمتی که دستگاه نظارت تنظیم و به کارفرما پیشنهاد نموده است پرداخت می شود. بدیهی است که قیمت اصلی چنین کاری می تواند از قیمت تعیین شده موقت کمتر و یا بیشتر باشد.

ماده 34 - پرداخت مطالبات پیمانکار

در تکمیل ماده 37 شرایط عمومی پیمان تصریح می شود که اگر جریان عادی عملیات به سبب تأخیر در پرداخت دستمزدهای افراد و تحویل مصالح و وسائل ضروری کارگاه بوسیله پیمانکار دچار وقفه گردد دستگاه نظارت به کارفرما اعلام خواهد نمود تا در صورت تأیید مبلغ صورت وضعیت ماهیانه عملیات به حساب مخصوصی در یک بانک نزدیک به کارگاه ریخته و با امضای مشترک نماینده کارفرما و پیمانکار پرداخت هزینه های لازم با نظر دستگاه نظارت انجام گیرد. این طرز عمل تا زمانیکه جریان کارها به وضع عادی و مطلوب نیفتاده ادامه خواهد داشت.

همچنین پیمانکار موافقت دارد، در صورتیکه به تشخیص دستگاه نظارت و تصویب کارفرما بهر علتی اقدام یا عدم اقدام پیمانکار موجب وارد شدن خسارت به کارفرما یا سایر پیمانکاران و یا اشخاص غیر گردد خسارت وارده پس از برآورد دستگاه نظارت از مطالبات پیمانکار کسر و به ذینفع پرداخت شود.

ماده 35 - جرائم

اجرای عملیات مفاد موضوع پیمان را می توان به دو بخش تقسیم نمود:

الف - عملیات اجرا شده مورد قبول طبق مشخصات

ب - عملیات اجرا شده خارج از مشخصات

درحالت اخیر چنانچه کیفیت کار اجرائی بنحوی باشد که ضرورت تخریب و دوباره سازی آنرا ایجاب کند، مراتب توسط مهندس مقیم به پیمانکار ابلاغ و پیمانکار موظف به اجرای آن خواهد بود، بدون اینکه هزینه ایجاد اولیه و یا تخریب آن را مطالبه نماید.

چنانچه کیفیت عملیات اجرا شده خارج از مشخصات به نحوی باشد که بتوان با در نظر گرفتن صرفه و صلاح کارفرما از تخریب عملیات انجام شده جلوگیری نموده در این صورت عملیات اجرائی خارج از مشخصات، مشمول جریمه و کسری ها بنحوی که دراین بند مشخص خواهد شد می گردد.

از آنجا که مسئولیت اجرای کار کلاً بعهده پیمانکار و اختیار تفسیر نتایج آزمایشات انجام شده با دستگاه نظارت است لذا تصمیمات زیر تنها توسط دستگاه نظارت گرفته خواهد شد:

- تخریب تمام یا بخشی از عملیات انجام شده که طبق اوراق آزمایش خارج از مشخصات است.
- مشمول جریمه شدن تمام یا بخشی از عملیات انجام شده که طبق اوراق آزمایش خارج از مشخصات است.
- قابل صرف نظر بودن انحرافات از معیارهای مشخص شده در مشخصات خصوصی، مشخصات فنی عمومی و یا سایر اسناد پیمان

35-1- نحوه محاسبه جرائم عملیات بتنی بخاطر کمبود مقاومت

همانطوریکه گفته شد از بتون های ساخته شده توسط پیمانکار نمونه گیری بعمل می آید و 3 نمونه پس از هفت روز (یا 11 روز درحالت استفاده از سیمان تیپ 5) و 3 نمونه دیگر پس از 28 روز برای سیمان تیپ 1 (یا 42 روز برای سیمان تیپ 5) و نتایج حاصل از آن معیار تشخیص مقاومت بتن خواهد بود. به هر حال در صورتیکه مقاومت در دو نمونه مساوی مقاومت مطلوب پیمان و یا بالاتر از آن باشد نمونه های بتن مورد قبول قرار خواهد گرفت.

میانگین مقاومت فشاری نمونه های معرف کیفیت بتن باید از 95 درصد مقاومت فشاری 28 روزه یا 42 روزه خواسته شده کمتر نباشد همچنین مقاومت فشاری هیچ یک از نمونه های منفرد از 75 درصد مقاومت فشاری خواسته شده نبایستی کمتر باشد.

هرگاه میانگین مقاومت فشاری نمونه های معرف کیفیت بتن هر قسمت از 95 درصد مقاومت خواسته شده کمتر باشد جرائمی بشرح زیر به پیمانکار تعلق می گیرد.

* میانگین مقاومت فشاری نمونه های بتن نسبت به مقاومت فشاری خواسته شده در مشخصات فنی 95 درصد یا بیشتر: (بدون جریمه)

* میانگین مقاومت فشاری نمونه های بتن نسبت به مقاومت فشاری خواسته شده در مشخصات فنی معادل 90 درصد تا 95 درصد:

جرائم متعلقه معادل 2 درصد کل هزینه آن قسمت از کارهای بتنی که نمونه های بتنی آزمایش شده معرف کیفیت بتن آن قسمت می باشد (به تشخیص دستگاه نظارت) برای هر درصد کاهش مقاومت.

* میانگین مقاومت فشاری نمونه های بتن نسبت به مقاومت فشاری خواسته شده در مشخصات فنی معادل 85 درصد تا 90 درصد:

جرائیم متعلقه معادل 3 درصد کل هزینه آن قسمت از کارهای بتنی که نمونه های بتنی آزمایش شده معرف کیفیت بتن آن قسمت می باشد (به تشخیص دستگاه نظارت) برای هر درصد کاهش مقاومت. هرگاه میانگین مقاومت فشاری نمونه های بتن هر قسمت از 85 درصد مقاومت فشاری خواسته شده طبق مشخصات کمتر باشد یا هر یک از نمونه ها دارای مقاومت فشاری کمتر از 75 درصد مقاومت فشاری خواسته شده باشد در این صورت آن قسمت بتنی باید تخریب و دوباره بازسازی شود. منظور از هزینه کارهای بتنی مجموعه هزینه های مربوط به تهیه مصالح و اجرای بتن ریزی می باشد.

در مواردی که متوسط مقاومت فشاری 28 یا 42 روزه نمونه های بتن از حداقل مقادیر پیش بینی شده کمتر باشد و پیمانکار تقاضای کتبی شکستن نمونه 90 روزه شاهد را بنماید، مقادیر مقاومت حاصل از شکستن نمونه های 90 روزه با اعمال ضریب تعدیل (1/17) به مقاومت 28 روزه یا 42 روزه (متناسب با سیمان مصرفی) تبدیل گردیده و این رقم حاصله ملاک مقاومت نهایی برای پذیرش نمونه بتن، اعمال جریمه متعلقه و یا تخریب آن خواهد بود.

ماده 36 – توقف کار

اگر بنا به هر علتی، از جمله عوامل جوی و یا هر علت دیگری، لازم شود که بخشی از کار متوقف گردد. پیمانکار باید به هزینه خود، از مصالح و کارهای انجام یافته، در مقابل خرابی یا صدمات وارده ناشی از هوا حفاظت نماید و محیط کار باید در طول این مدت مرتب باقی بماند. اگر بنا به نظر دستگاه نظارت هر قسمت از کار یا مصالح بخاطر حفاظت نکردن پیمانکار (یا پیمانکار جزء) خراب و ناقص شد آن قسمت از کار یا مصالح باید به هزینه پیمانکار برداشته و دوباره تعویض شود.

ماده 37 – پرداختها

کلیه مبالغ پرداختی بابت عملیات موضوع این پیمان به ریال ایران خواهد بود. کارفرما هیچگونه تعهد ارزی بابت خرید مصالح، تجهیزات، ماشین آلات و هر گونه مواد و لوازم مورد نیاز عملیات موضوع این پیمان نخواهد داشت.

ماده 38 – ایمنی و بهداشت کارگاه

در رعایت ماده 21 شرایط عمومی پیمان ضرورت دارد پیمانکار کلیه قوانین و مقررات مربوط به کار و بیمه های اجتماعی و حفاظت فنی را در ارتباط با پرسنل و کارکنان خود رعایت و اعمال نماید و در غیر اینصورت هیچگونه مسئولیتی متوجه کارفرما نخواهد بود. بعلاوه در این راستا و از آنجایی که پیمانکار در اجرای پیمان و کارهای محوله موظف است شرایط محیط کار را در اجرای هر یک از

عملیات به طریقی تنظیم نماید که حتی الامکان و با توجه به مقتضیات خاص آن عملیات انجام کار خالی از هرگونه خطر باشد ذیلا مواردی را که عموما مربوط به فعالیت های آن پیمانکار می باشد یادآور می گردد.

- انبار کردن سنگها، اختلاط بتن و حمل و نقل سیمان و آهن آلات و سایر مصالح باید بطریقی اداره و انجام شود که خطری متوجه سلامت کارکنان نشود.

- هر یک از عملیات باید با رعایت کلیه قوانین و مقررات، دستور العمل ها و آئین نامه های ایران و بر اساس تأمین بهداشت، ایمنی و آسایش کارکنان انجام شود.

- محللهای مختلف قرضه و نحوه عملیات مربوطه در آنها و راههای حمل مواد باید توسط دستگاه نظارت بمنظور اطمینان از اینکه پی های ساختمانها در معرض خرابی قرار نگیرد مورد موافقت قرار گیرد

- در محللهای کار بایستی به اندازه کافی اطلاعات حفاظتی و تابلوهای احتیاطی نصب گردد. کلیه ماشین آلات و تجهیزات باید حفاظت شده باشند و براساس مفاد آخرین آئین نامه های جلوگیری از سوانح و حوادث در عملیات ساختمانی طبق ضوابط دولتی ایران و یا ضوابط بین المللی مورد تصویب دستگاه نظارت از وقوع حوادث و اتفاقات احتمالی جلوگیری شود.

- هرگونه عملیات باید با رعایت کلیه قوانین و مقررات و دستورالعمل ها و آیین نامه های ایران و بر اساس بهداشت ، ایمنی و آسایش کارکنان انجام شود.

- مدیر کارگاه پیمانکار موظف به قبول مسئولیت ایمنی کارگاه بطور تمام وقت بوده و باید بیشترین سعی خود را در این زمینه مبذول بدارد.

- پیمانکار موظف است برای کارگرانی که در موقع کار در معرض سقوط اجسام قرار دارند کفش ایمنی حفاظتی و کلاه حفاظتی قابل اطمینان تهیه نماید.

- در محیط های مرطوب و در کارهایی که در آب انجام می شود پیمانکار موظف است متناسب با نوع کارها کفش یا چکمه های پلاستیکی و در صورت لزوم دستکش های غیر قابل نفوذ در دسترس کارگران قرار دهد.

- کلیه کارگرانی که نزدیک منابع تولید صداهای شدید قرار دارند بایستی دارای وسیله ای جهت حفاظت گوش باشند.

- برای جلوگیری از حریق و انفجار و سایر خطرات مثلا در موقع تعمیر تانکها و مخازن مواد خطرناک و قابل احتراق و اشتعال و انفجار از قبیل مخازن بنزین و نفت و روغن و غیره ، باید مخازن مذکور تخلیه و سپس به نحوی شستشو شوند که هرگونه مواد زاید و خطرناک از جداره داخل آن جدا گردد و برای آنکه گازهای موجود احتمالی بکلی خارج شوند باید دریچه های مخزن باز بوده و با وسایل لازم تخلیه گردد.

- پیمانکار موظف است مواد محترقه مورد نیاز کارگاه را در تانکها و مخازنی که مقاومت لازم در برابر آتش را دارا باشند نگهداری نماید و این تانکها از محل کار مجزا و فاصله کافی داشته باشد.

- در نقاطی که مواد منفجره و یا مواد سریع الاحتراق و یا سریع الاشتعال وجود دارد استعمال دخانیات و روشن کردن کبریت و فندک و امثال آنها بایستی ممنوع گردد و علایم هشدار دهنده لازم تعبیه گردد.

- نصب و امتحان و یا تنظیم وسایل و ادوات الکتریکی باید توسط اشخاصی که صلاحیت فنی آنها محرز باشد انجام گیرد.

- پیمانکار موظف است برای کارگرانی که با مواد شیمیایی و موادی که نوع کار با آنها به نحوی است که خطراتی برای چشم کارگر ایجاد می کند عینک نقابدار و یا پیش بند نسوز تهیه نماید.

- پیمانکار باید در مورد آتش سوزی کلیه پیش بینی های احتیاطی لازم را به منظور جلوگیری و در صورت وقوع خاموش کردن فوری آن بصورتی مناسب و معقول بنماید. بر حسب مورد محیط کار کارگر بایستی مجهز به وسایل مناسب خاموش کردن آتش باشد.

کلیه کارگران بایستی دارای لباس کار مناسب باشند که تهیه آن بر عهده پیمانکار می باشد.

ماده 39 – دوره نگهداری

پیمانکار تضمین می نماید که کلیه عملیات موضوع پیمان و نیز کلیه کارهای مختلف و مصالح تهیه شده که توسط وی در اجرای عملیات مزبور بکار می رود عاری از عیب و نقص بوده و دقیقاً با مشخصات خواسته شده در نقشه ها و دفترچه مشخصات و سایر اسناد و مدارک پیمان مطابقت تام دارد. مدت تضمین در این پیمان دوره نگهداری نامیده شده و ابتدای آن تاریخ امضای گواهی رفع نقایص و معایب کار (موضوع ماده 39 شرایط عمومی پیمان) می باشد. بدیهی است رفع مشکلات و معایب پدید آمده ناشی از مسائل اجرائی در این مرحله با توجه به مدت تضمین بعهد پیمانکار می باشد. کارفرما می تواند قبل از تحویل موقت اقدام به بهره برداری از تأسیسات مورد نیاز خود نماید که در این صورت هزینه نگهداری آن قسمت از تأسیسات مورد بهره برداری بعهد کارفرما می باشد.

ماده 40 – آزمایش و آب اندازی

همانطوریکه که در اسناد و مدارک پیمان خصوصاً در شرایط عمومی پیمان و این مشخصات خصوصی ذکر شده، کارفرما خواستار اجرای دقیق و صحیح کار بر اساس مشخصات زیر نظر دستگاه نظارت می باشد و پیمانکار نیز بایستی با توجه به شرایط اقلیمی، پتانسیل نیروی کار و ماشین آلات، برنامه ریزی نموده و کار را به اتمام برساند. دستگاه نظارت در هر مقطع کارهای در دست اجرا یا اجرا شده را کنترل نموده و پیمانکار موظف است درمورد رعایت مشخصات و رفع نواقص کلیه دستورالعملهای دستگاه نظارت را به اجرا در آورد. تأییدات دستگاه نظارت رافع مسئولیت پیمانکار در ارتباط با عدم اجرای کار طبق مشخصات نخواهد بود. به جهت حصول اطمینان از کیفیت کارها پس از اتمام، کارهای اجرا شده بر حسب مورد آزمایش و آب اندازی خواهد شد. پیمانکار موظف است به محض دریافت اعلان کتبی و دستورالعمل های دستگاه نظارت اقدام به آزمایش و آب اندازی بنماید. چنانچه در حین اجرای آزمایشات نواقصی در کار مشاهده شد، پیمانکار موظف به رفع نواقص خواهد بود و اگر بعلت قصور پیمانکار رفع این نواقص تا تاریخ هائی بعد از مدت پیمان و دوره تضمین به طول انجامد،

پیمانکار موظف به رفع آنها بوده و بعد از رفع نواقص در تحویل موقت، دوره تضمین شروع می شود. در صورتی که رفع نواقص کار خارج از قصور پیمانکار تا تاریخ هائی بعد از مدت پیمان و دوره تضمین به طول انجامد، با نظر دستگاه نظارت و تصویب کارفرما عمل خواهد شد.

ماده 41- هماهنگی با سایر پیمانکاران

در تکمیل بند د ماده 18 شرایط عمومی پیمان پیمانکار موظف است پیش‌بینی‌های لازم جهت جلوگیری از تداخل کارهای مورد پیمان با کار سایر پیمانکاران کارفرما را بنماید، بدیهی است هیچگونه عذر و ادعائی بابت عدم هماهنگی عملیاتی با دیگر پیمانکاران مورد قبول نخواهد بود.

ماده 42- تعهد پذیرش اوراق مشارکت، اسناد خزانه اسلامی یا اسناد صکوک اجاره

پیشنهاد دهنده متعهد می نماید در صورت برنده شدن در مناقصه، در صورتیکه تامین اعتبار پروژه از سوی دولت به صورت اوراق مشارکت، اسناد خزانه اسلامی یا اسناد صکوک اجاره باشد موظف و مکلف به پذیرش اوراق برای دریافت صورت وضعیت های کارکرد خود می باشد و هر گونه هزینه های تنزیل قیمت، نقل و انتقال اوراق و ... در بازار بعهد پیمانکار بوده و از این بابت اضافه پرداختی صورت نخواهد گرفت و هر گونه مسئولیت در این خصوص بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد. ضمناً در این مورد پیش پرداخت نیز به پروژه تعلق نخواهد گرفت. و از این بابت نیز پیمانکار هیچ گونه ادعایی نخواهد داشت.

ماده 43- جریمه تأخیر در اجرای عملیات

با توجه به ضرورت آماده سازی کانال ها و زهکش های پروژه جهت آبرسانی به واحدهای پرورش ماهی و تخلیه زه آبها ضروری است برنامه زمانبندی اجرایی توسط پیمانکار کاملاً رعایت گردد. در صورت تأخیر در تحویل به موقع کانال و زهکش و ابنیه مربوطه طبق برنامه زمانبندی به دلیل قصور پیمانکار، جریمه تأخیر غیرمجاز در اتمام به موقع عملیات به شرح زیر به پیمانکار اعلام خواهد شد:

تأخیر در انجام عملیات پیمان معادل یک ماه	0/5 درصد کل مبلغ پروژه
تأخیر در انجام عملیات پیمان بیش از یک ماه تا سه ماه	0/75 درصد کل مبلغ پروژه برای هرماه
تأخیر در انجام عملیات پیمان بیش از سه ماه تا شش ماه	1 درصد کل مبلغ پروژه برای هرماه

در صورت تأخیر بیش از 6 ماه کارفرما ضمن اعمال مفاد شرایط عمومی پیمان، خسارت ناشی از تأخیر در بهره برداری از پروژه را تقاضا خواهد نمود.

جدول شماره 1- ماشین آلات عمده ساختمانی که پیمانکار برای اجرای عملیات پیمان نیاز دارد طبق نظردستگاه نظارت بشرح زیرمی باشد.

ردیف	نوع ماشین آلات و تجهیزات	تعداد مورد نیاز (دستگاه)
1	بیل مکانیکی	2
2	کامیون کمپرسی به ظرفیت 8 مترمکعب	2
3	تراک میکسر	2
4	سیلوی سیمان 50 تنی	2
5	پمپ لجن کش 3 و 4 اینچی	3
6	تانکر آبپاش	1
7	بتونیر	3
8	بچینگ پلانت 25 مترمکعب در ساعت	1
9	تراکتور حمل و نقل و تدارکات کارگاه	2

جدول شماره 2- خلاصه مقادیر اقلام مهم عملیات اجرایی پیمان

ردیف	شرح عملیات	واحد	مقادیر
1	پی کنی	متر مکعب	5200
2	قالب بندی	متر مربع	3400
3	آرماتورگذاری	متر مکعب	120000
4	بتن مگر	متر مکعب	700
5	بتن ابنیه	کیلوگرم	1200
6	سنگ کاری	متر مکعب	6500
7	رویه شنی جاده سرویس	متر مکعب	2500
8	خاکبرداری	متر مکعب	20000

نمودار شماره 1- برنامه زمانی عملیات اجرایی پروژه احداث سازه های آبخیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهی سربازار
برنامه زمانی پیشنهاد مشاور

ردیف	شرح عملیات	ماهها از شروع پیمان																			
		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1										
1	تجهیز کارگاه																				
2	عملیات نقشه برداری																				
3	خاکبرداری																				
4	پی کنی سازه ها و زیرسازی کانال و سازه ها																				
5	اجرای بتن مگر																				
6	عملیات احداث کانال سنگی																				
7	عملیات احداث سازه بند انحرافی																				
8	آرماتورگذاری سازه ها																				
9	قالب بندی																				
10	اجرای بتن اینیه																				
11	برچیدن کارگاه																				

توضیح:

1- ضروری است پیمانکار همزمان با اجرای عملیات کانال کنی زهکش نسبت به اجرای سازه ها توسط اکیپ جداگانه ای (در بخشی از مسیر که قبلاً زهکش آن اجرا شده است) نیز اقدام نماید.

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان

نام پروژه: احداث سازه های آبیاری و انتقال آب به

مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سر بازار اندیکا

تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور سازه پردازی ایران

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۱ - عملیات تخریب

۱		۰۱۰۱۰۱	بوته کنی در زمینهای پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه های آن از محل عملیات.	متر مربع	۲۱۵/۰	۳۳۰۰/۰۰	۷۰۹'۵۰۰
۲		۰۱۰۱۱۲	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد.	اصله	۴۰'۵۰۰/۰	۸۰/۰۰	۳'۲۴۰'۰۰۰
۳		۰۱۰۴۰۴	تخریب بنایهای سنگی که باملات ماسه سیمان یا با تارد چیده شده باشد.	مترمکعب	۱۵۸'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۱۴'۲۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۸'۱۶۹'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

نام پروژه: احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان
مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سر بازار اندیکا

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۲ - عملیات خاکی بادست

۴		۰۲۰۱۰۴	پی کنی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر با هر وسیله و ریختن مواد کنده شده، به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۳۹۵'۵۰۰/۰	۱'۴۰۰/۰۰	۵۵۳'۷۰۰'۰۰۰
۵		۰۲۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق پی کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع در عمق ۲ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۶ متر دوبار، ۶ تا ۸ متر سه بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	۵۵'۴۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۶'۶۲۰'۰۰۰
۶		۰۲۰۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، در صورتیکه عملیات پایین تر از سطح آبهای زیرزمینی صورت گرفته باشد و برای آبکشی ضمن اجرای کار، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۱۳۸'۰۰۰/۰	۵۶۰/۰۰	۷۷'۲۸۰'۰۰۰
۷		۰۲۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۵۰۲، برای ۵۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی (کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۱۱۳'۰۰۰/۰	۸۰۰/۰۰	۹۰'۴۰۰'۰۰۰
۸		۰۲۰۷۰۱	تسطیح و رگلاژ سطوح خاکبرداری شده با ماشین در محل پی ها و ابنیه فنی هیدرولیکی.	متر مربع	۵۳'۰۰۰/۰	۲'۸۰۰/۰۰	۱۴'۸۴۰'۰۰۰
۹		۰۲۰۷۰۵	ریختن، پخش و تسطیح مصالح فیلتر دانه بندی شده با رگلاژ مناسب، در محل های تعیین شده.	مترمکعب	۳۵'۱۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۶'۳۱۸'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۷۵۹'۱۵۸'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان

نام پروژه: احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به

مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سر بازار اندیکا

تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		مقدار	بهای واحد	واحد	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۳ - عملیات خاکی باماشین

۱۰		۰۳۰۱۰۴	مترمکعب	خاک برداری در زمینهای خاکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۳'۹۰۰/۰۰	۱۲'۷۰۰/۰	۴۹'۵۳۰'۰۰۰
۱۱		۰۳۰۱۰۵	مترمکعب	خاک برداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۱۰'۰۵۰/۰۰	۷۰'۷۰۰/۰	۷۱۰'۵۳۵'۰۰۰
۱۲		۰۳۰۵۰۱	مترمکعب	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های خاکی تا عمق ۲ متر و حمل خاک کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۱'۳۲۷/۵۰	۴۵'۸۰۰/۰	۶۰'۷۹۹'۵۰۰
۱۳		۰۳۰۵۰۳	مترمکعب	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمینهای لجنی تا عمق ۲ متر و حمل مواد لجنی تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	۱'۳۲۷/۵۰	۵۰'۹۰۰/۰	۶۷'۵۶۹'۷۵۰
۱۴		۰۳۰۵۰۵	مترمکعب	اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴ هر گاه عمق پی کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	۲'۳۸۵/۰۰	۴'۲۴۰/۰	۱۰'۱۱۲'۴۰۰
۱۵		۰۳۱۰۰۱	مترمکعب	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳.۵ متر و تا ۸ متر با وسیله مکانیکی در زمینهای نرم تا عمق ۴ متر و حمل خاک تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۱'۹۲۰/۰۰	۱۹'۱۰۰/۰	۳۶'۶۷۲'۰۰۰
۱۶		۰۳۱۱۰۲	مترمکعب	اضافه بها به ردیفهای کانال کنی، هر گاه عملیات در زیر تراز آب و بدون استفاده از تلمبه موتوری انجام شود.	۷۲۰/۰۰	۲۴'۶۰۰/۰	۱۷'۷۱۲'۰۰۰
۱۷		۰۳۱۳۰۱	مترمکعب	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۸'۰۰۰/۰۰	۱۴'۱۰۰/۰	۱۱۲'۸۰۰'۰۰۰
۱۸		۰۳۱۳۰۲	مترمکعب	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر و حداکثر تا ۵۰۰ متر باشد، برای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول، کسر صد متر به تناسب محاسبه می شود.	۳۲'۰۰۰/۰۰	۱'۲۴۰/۰	۳۹'۶۸۰'۰۰۰
۱۹		۰۳۱۳۰۳	مترمکعب - کیلومتر	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده در راه های آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر اول، کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	۱۳'۰۸۶۶/۰۰	۲'۸۲۰/۰	۳۶۹'۰۴۲'۱۲۰
۲۰		۰۳۱۳۰۴	مترمکعب - کیلومتر	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راههای آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	۲۶۲'۱۸۰/۰۰	۲'۳۸۰/۰	۶۲۳'۹۸۸'۴۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

نام پروژه: احداث سازه های آبیاری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان
 مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سربازار اندیکا
 کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران
 تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸
 کد پروژه:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۳ - عملیات خاکی باماشین

نقل از صفحه قبل: ۲'۰۹۸'۴۴۱'۱۷۰

۲۱		۰۳۱۳۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راههای آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۵۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۳۰ کیلومتر کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۲'۱۷۰/۰	۲۶۲'۱۸۰/۰۰	۵۶۸'۹۳۰'۶۰۰
۲۲		۰۳۱۳۰۶	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راههای آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۵۰ کیلومتر.	مترمکعب - کیلومتر	۱'۴۱۰/۰	۷۱۲'۵۳۰/۷۵	۱'۰۰۴'۶۶۸'۳۵۸
۲۳		۰۳۱۴۰۱	تهیه مصالح رودخانه ای (تونان)، برای روسازی راههای انحرافی، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی و پخش آن روی راه.	مترمکعب	۴۶'۵۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۲۷'۹۰۰'۰۰۰
۲۴		۰۳۱۵۰۱	اضافه بها برای سرند کردن مصالح رودخانه ای (تونان)، برای اصلاح دانه بندی، به منظور مصرف در جاده های سرویس کانالها، زهکشها و بین مزارع.	مترمکعب	۲۰'۵۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۱۲'۳۰۰'۰۰۰
۲۵		۰۳۱۶۰۸	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.	مترمکعب	۱۸'۶۰۰/۰	۱'۸۰۰/۰۰	۳۳'۴۸۰'۰۰۰
۲۶		۰۳۱۸۰۱	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کناریها و کانالها به درون آنها با ماشین.	مترمکعب	۳'۶۴۰/۰	۲'۵۰۰/۰۰	۹'۱۰۰'۰۰۰
۲۷		۰۳۱۸۰۲	اختلاط دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن بدنه راه یا کانال یا کارهای مشابه آن.	مترمکعب	۴'۹۴۰/۰	۶۰۰/۰۰	۲'۹۶۴'۰۰۰
۲۸		۰۳۱۸۰۴	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری که در محل های تعیین شده دیو شده باشند، با هر ضخامت.	مترمکعب	۲'۳۶۰/۰	۸۰۰۰/۰۰	۱۸'۸۸۰'۰۰۰
۲۹		۰۳۱۸۰۵	ترمیم و تسطیح راههای انحرافی با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	کیلومتر - ماه	۲'۹۹۳'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۷۴'۸۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳'۸۵۱'۴۸۹'۱۲۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

نام پروژه: احداث سازه های آبیاری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان

مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سر بازار اندیکا

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۴ - عملیات بنایی باسنگ

۳۰		۰۴۰۱۰۷	تهیه مصالح از سنگ کوهی و اجرای پوشش خشکه چینی ریپ رپ.	مترمکعب	۴۸۴'۰۰۰/۰	۷۲/۰۰	۳۴'۸۴۸'۰۰۰
۳۱		۰۴۰۳۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۳ در پی.	مترمکعب	۱'۱۰۸'۰۰۰/۰	۵۳۰۴/۰۰	۵'۸۷۶'۸۳۲'۰۰۰
۳۲		۰۴۰۶۰۲	اضافه بها به عملیات بنایی سنگی خارج از پی، در صورتی که بنایی در انحنا انجام شود.	مترمکعب	۱۷۹'۰۰۰/۰	۱۰۵/۰۰	۱۸'۷۹۵'۰۰۰
۳۳		۰۴۰۶۰۴	اضافه بها به بنایهای سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با پمپ در حین اجرای عملیات، الزامی باشد.	مترمکعب	۱۲۵'۰۰۰/۰	۲'۵۰/۰۰	۳۱۲'۵۰۰'۰۰۰
۳۴		۰۴۰۷۰۱	تعبیه درز انقطاع در بنایهای سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل.	متر مربع	۱۲۶'۵۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۳۱'۶۲۵'۰۰۰
۳۵		۰۴۰۸۰۱	تهیه و حمل مصالح قشرفیلتر دانه بندی شده برای مصرف در ترانشه زهکشها و یا زیر پوشش کانالها و ابنیه فنی هیدرولیکی.	مترمکعب	۲۴۳'۰۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۴۳'۷۴۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۶'۳۱۸'۳۴۰'۰۰۰							

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان

نام پروژه: احداث سازه های آبیاری و انتقال آب به

مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سربازار اندیکا

تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۵ - اندودوبندکشی

۳۶		۰۵۰۲۰۱	بندکشی نمای سنگی باسنگ لاشه موزاییک با ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطوح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر.		متر مربع	۶۶'۲۰۰/۰	۱۰'۳۵۰/۰۰	۶۸۵'۱۷۰'۰۰۰
----	--	--------	--	--	----------	----------	-----------	-------------

جمع فصل بریال: ۶۸۵'۱۷۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان

نام پروژه: احداث سازه های آبیاری و انتقال آب به

مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سر بازار اندیکا

تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۶- قالب بندی

۳۷		۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد.	متر مربع	۳۸۵'۰۰۰/۰	۱'۳۶۵/۰۰	۵۲۵'۵۲۵'۰۰۰
۳۸		۰۶۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ و تا ۳ متر باشد.	متر مربع	۴۱۳'۵۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۴۱۳'۵۰۰'۰۰۰
۳۹		۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	متر مربع	۳۴۹'۰۰۰/۰	۲۵۲/۰۰	۸۷'۹۴۸'۰۰۰
۴۰		۰۶۰۳۰۱	تعبیه انواع درزها در کارهای بتنی با تمام مصالح و وسایل لازم، بدون پرکردن آن برحسب حجم درز.	دسیمترمکعب	۲۷'۳۰۰/۰	۷۶/۵۰	۲'۰۸۸'۴۵۰
۴۱		۰۶۰۴۰۴	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی، هر گاه عملیات در زیر تراز سطح آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	متر مربع	۷۰'۳۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۷۰'۳۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۰۹۹'۳۶۱'۴۵۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

نام پروژه: احداث سازه های آبیاری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان کد پروژه:

مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سربازار اندیکا

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۷- کارهای فولادی بامیلگرد

۴۲		۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع All به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۶'۶۰۰/۰	۱۰۰'۰۰۰/۰۰	۲'۶۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۳		۰۷۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای میلگرد، چنانچه عملیات پایین تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار، ضروری باشد.	کیلوگرم	۱'۸۱۰/۰	۴۰'۰۰۰/۰۰	۷۲'۴۰۰'۰۰۰
۴۴		۰۷۰۵۰۳	تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد، با مهره و کارگذاری در محلهای لازم (قبل از بتن ریزی).	کیلوگرم	۵۴'۷۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۶'۴۱۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲'۷۴۸'۸۱۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان

نام پروژه: احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به

مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سربازار اندیکا

تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۸- کارهای فولادی

۴۵		۰۸۰۲۰۲	تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه، با پروفیلهای تو خالی و لوله.	کیلوگرم	۵۹'۲۰۰/۰	۴'۰۰۰/۰۰	۲۳۶'۸۰۰'۰۰۰
۴۶		۰۸۰۴۰۹	تهیه و ساخت و نصب شبکه های آشغالگیر، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۴۱'۸۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۲'۵۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۴۹'۳۴۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

نام پروژه: احداث سازه های آبیاری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان
 مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سر بازار اندیکا
 کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران
 تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۹ - بتن درجا

۴۷		۰۹۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۹۹۱'۰۰۰/۰	۶۱۵/۰۰	۶۰۹'۴۶۵'۰۰۰
۴۸		۰۹۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱'۳۸۸'۰۰۰/۰	۱'۰۵۲/۰۰	۱'۴۶۰'۱۷۶'۰۰۰
۴۹		۰۹۰۳۰۶	اضافه بهای هر نوع بتن ریزی که زیر سطح آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتور الزامی باشد.	مترمکعب	۱۳۷'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۶۸'۵۰۰'۰۰۰
۵۰		۰۹۰۳۰۷	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، برای پرداخت سطوح بتنی ابنیه فنی هیدرولیکی در معرض جریان آب.	متر مربع	۲۹'۴۰۰/۰	۲'۴۰۰/۰۰	۷۰'۵۶۰'۰۰۰
۵۱		۰۹۰۳۰۹	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۳۶'۱۰۰/۰	۱'۰۵۲/۰۰	۳۷'۹۷۷'۲۰۰
۵۲		۰۹۰۹۰۱	حمل بتن با تراک میکسر از محل دستگاه بتن ساز تا محل مصرف، به ازای هر ۱ کیلومتر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۷'۷۳۰/۰	۳۱'۵۶۰/۰۰	۲۴۳'۹۵۸'۸۰۰
۵۳		۰۹۱۰۰۲	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک شن دار (خاک محل و مخلوط رودخانه ای) و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۴۸۴'۰۰۰/۰	۹۷۵/۰۰	۴۷۱'۹۰۰'۰۰۰
۵۴		۰۹۱۱۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۹۱۰۰۱ و ۰۹۱۰۰۲، به ازای هر ۵۰ کیلوگرم آهک اضافه در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۵۸'۸۰۰/۰	۹۷۵/۰۰	۵۷'۳۳۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳'۰۱۹'۸۶۷'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

نام پروژه: احداث سازه های آبیاری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان
مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سربازار اندیکا

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۱۲ - زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی

۵۵	*	۱۲۰۷۰۱	تهیه، بارگیری، حمل، باراندازی و اجرای لوله PVC فشار قوی به قطر ۱۲۵ میلیمتر جهت اجرای زهکش زیرزمینی طبق نظر دستگاه نظارت.		مترطول	۱۰۰'۰۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۱۸'۰۰۰'۰۰۰
----	---	--------	--	--	--------	-----------	--------	------------

جمع فصل بریال: ۱۸'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

نام پروژه: احداث سازه های آبیاری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان
مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سر بازار اندیکا

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۱۴ - کارهای متفرقه

۵۶		۱۴۰۳۰۳	تهیه مصالح و اجرای یک دست ضدزنگ ، روی سطوح فلزی.	کیلوگرم	۸۵۵/۰	۴۵۰۰/۰۰	۳'۸۴۷'۵۰۰
۵۷		۱۴۰۷۰۲	تهیه و نصب واتر استاپ به عرض ۱۵ سانتیمتر، از جنس لاستیک.	متر طول	۱۶۰'۰۰۰/۰	۸۰۰/۰۰	۱۲۸'۰۰۰'۰۰۰
۵۸		۱۴۰۹۰۱	تهیه مصالح و اجرای ساختمانهای کنترل، اداری و نگهداری، به منظور استفاده در دوران بهره برداری.	متر مربع	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۷۳۱'۸۴۷'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

نام پروژه: احداث سازه های آبیاری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان کد پروژه:

مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سربازار اندیکا

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۱۵ - حمل و نقل

۵۹		۱۵۰۱۰۱	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا ۷۵ کیلومتر .		تن - کیلومتر	۱'۲۵۰/۰	۶۳'۳۲۰/۱۸	۷۹'۱۵۰'۲۲۵
۶۰		۱۵۰۱۰۲	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا ۱۵۰ کیلومتر.		تن - کیلومتر	۸۴۵/۰	۱۰۵'۵۳۳/۶۳	۸۹'۱۷۵'۹۱۷
۶۱		۱۵۰۱۰۳	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا ۳۰۰ کیلومتر.		تن - کیلومتر	۵۳۰/۰	۲۶'۴۱۸/۳۰	۱۴'۰۰۱'۶۹۹

جمع فصل بریال: ۱۸۲'۳۲۷'۸۴۱

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

کد پروژه:

نام پروژه: احداث سازه های آبیاری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان

مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سربازار اندیکا

تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۶۲		۴۲.۱۰.۱	تأمین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مقطوع	۸۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۶۳		۴۲.۱۰.۲	تأمین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مقطوع	۸۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۶۴		۴۲.۱۰.۳	تأمین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مقطوع	۸۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۶۵		۴۲.۲۰.۱	تأمین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۶۶		۴۲.۲۰.۲	تأمین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۶۷		۴۲.۳۰.۱	تأمین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۶۸		۴۲.۳۰.۲	تأمین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۶۹		۴۲.۳۰.۳	تأمین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۰		۴۲.۳۰.۴	تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۱		۴۲.۳۰.۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعملهای مندرج اسناد پیمان.	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۲		۴۲.۴۰.۱	تأمین ساختمانهای پشتیبانی و تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مقطوع	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۳		۴۲.۴۰.۳	تأمین و تجهیز ساختمانهای عمومی، به جز ساختمانهای مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مقطوع	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۴		۴۲.۴۰.۴	محوطه سازی.	مقطوع	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۵		۴۲.۶۰.۱	تأمین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۶		۴۲.۶۰.۲	تأمین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۷		۴۲.۶۰.۳	تأمین سیستمهای مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۸		۴۲.۶۰.۵	تأمین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۹		۴۲.۷۰.۱	تأمین راه دسترسی.	مقطوع	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۰		۴۲.۸۰.۱	تأمین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۱		۴۲.۹۰.۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آنها یا تأمین آنها از راه خرید خدمت یا خرید مصالح.	مقطوع	۸۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۰'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

نام پروژه: احداث سازه های آبیاری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان
مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سر بازار اندیکا

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

نقل از صفحه قبل: ۲'۴۰'۰۰۰'۰۰۰

۸۲		۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و بر عکس.	مقطوع	۸۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۳		۴۲۱۱۰۱	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاهها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد در کارهای رشته شبکه توزیع آب و شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۴		۴۲۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۵		۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۸۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۶		۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۴۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲'۳۹۰'۰۰۰'۰۰۰

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: احداث سازه های آبرگیری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان
مجموع پرورش ماهیان سردآبی سرپازار
اندیکا
کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸
کد پروژه:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۳۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۳ در پی.	۶'۶۴۰'۸۲۰'۱۶۰
۲	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آچار از نوع All به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم.	۳'۰۰۵'۸۰۰'۰۰۰
۳	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	۱'۶۴۹'۹۹۸'۸۸۰
۴	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۳۰۶	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راههای آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۵۰ کیلومتر.	۱'۱۳۵'۲۷۵'۲۴۵
۵	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۱۰۵	خاک برداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۸۰۲'۹۰۴'۵۵۰
۶	آبیاری و زهکشی	اندود بندکشی	۰۵۰۲۰۱	بندکشی نمای سنگی باسنگ لاشه موزاییک با ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطوح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر.	۷۷۴'۲۴۲'۱۰۰
۷	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۳۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راههای آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	۷۰۵'۱۰۶'۸۹۲
۸	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	۶۸۸'۶۹۵'۴۵۰
۹	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۹۰۱	تهیه مصالح و اجرای ساختمانهای کنترل، اداری و نگهداری، به منظور استفاده در دوران بهره برداری.	۶۷۸'۰۰۰'۰۰۰
۱۰	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۳۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راههای آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۵۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۳۰ کیلومتر کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	۶۴۲'۸۹۱'۵۷۸
۱۱	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۱۰۴	پی کنی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر با هر وسیله و ریختن مواد کنده شده، به کنار محللهای مربوط.	۶۲۵'۶۸۱'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان
مجموع پرورش ماهیان سردآبی سر بازار
اندیکا
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد.	۵۹۳'۸۴۳'۲۵۰
۱۳	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۱۰۰۲	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک شن دار (خاک محل و مخلوط رودخانه ای) و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	۵۳۳'۲۴۷'۰۰۰
۱۴	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ و تا ۳ متر باشد.	۴۶۷'۲۵۵'۰۰۰
۱۵	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۳۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده در راه های آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر اول، کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	۴۱۷'۰۱۷'۵۹۶
۱۶	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۶۰۴	اضافه بها به بناییهای سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با پمپ در حین اجرای عملیات، الزامی باشد.	۳۵۳'۱۲۵'۰۰۰
۱۷	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۹۰۱	حمل بتن با تراک میکسر از محل دستگاه بتن ساز تا محل مصرف، به ازای هر ۱ کیلومتر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود).	۲۷۵'۶۷۳'۴۴۴
۱۸	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی	۰۸۰۲۰۲	تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه، با پروفیلهای تو خالی و لوله.	۲۶۷'۵۸۴'۰۰۰
۱۹	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۷۰۲	تهیه و نصب واتر استاپ به عرض ۱۵ سانتیمتر، از جنس لاستیک.	۱۴۴'۶۴۰'۰۰۰
۲۰	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۳۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۱۲۷'۴۶۴'۰۰۰
۲۱	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۵۰۲ و ۰۲۰۱۰۱، برای ۵۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی (کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۱۰۲'۱۵۲'۰۰۰
۲۲	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۱۰۲	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا ۱۵۰ کیلومتر.	۱۰۰'۷۶۸'۷۸۶
۲۳	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	۹۹'۳۸۱'۲۴۰
۲۴	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۱۰۱	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا ۷۵ کیلومتر.	۸۹'۴۳۹'۷۵۴

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان
مجموع پرورش ماهیان سردآبی سربازار
اندیکا
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۵	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، در صورتیکه عملیات پایین تر از سطح آبهای زیرزمینی صورت گرفته باشد و برای آبکشی ضمن اجرای کار، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	۸۷'۳۲۶'۴۰۰
۲۶	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۸۰۵	ترمیم و تسطیح راههای انحرافی با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	۸۴'۵۵۲'۲۵۰
۲۷	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای میلگرد، چنانچه عملیات پایین تر از آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار، ضروری باشد.	۸۱'۸۱۲'۰۰۰
۲۸	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۳۰۷	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، برای پرداخت سطوح بتنی ابنیه فنی هیدرولیکی در معرض جریان آب.	۷۹'۷۳۲'۸۰۰
۲۹	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۴۰۴	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی، هر گاه عملیات در زیر تراز سطح آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	۷۹'۴۳۹'۰۰۰
۳۰	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۳۰۶	اضافه بهای هر نوع بتن ریزی که زیر سطح آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	۷۷'۴۰۵'۰۰۰
۳۱	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۵۰۳	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمینهای لجنی تا عمق ۲ متر و حمل مواد لجنی تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	۷۶'۳۵۳'۸۱۸
۳۲	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۵۰۱	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های خاکی تا عمق ۲ متر و حمل خاک کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۶۸'۷۰۳'۴۳۵
۳۳	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۱۱۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۹۱۰۰۲ و ۰۹۱۰۰۱، به ازای هر ۵۰ کیلوگرم آهک اضافه در مترمکعب شفته.	۶۴'۷۸۲'۹۰۰
۳۴	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۱۰۴	خاک برداری در زمینهای خاکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۵۵'۹۶۸'۹۰۰
۳۵	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۸۰۱	تهیه و حمل مصالح قشرفیلتر دانه بندی شده برای مصرف در ترانشه زهکشها و یا زیر پوشش کانالها و ابنیه فنی هیدرولیکی.	۴۹'۴۲۶'۲۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: احداث سازه های آبرگیری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان
مجموع پرورش ماهیان سردآبی سربازار
انديکا
کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸
کد پروژه: ۵

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۶	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۳۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر و حداکثر تا ۵۰۰ متر باشد، برای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول. کسر صد متر به تناسب محاسبه می شود.	۴۴'۸۳۸'۴۰۰
۳۷	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۳۰۹	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۴۲'۹۱۴'۲۳۶
۳۸	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۰۰۱	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳،۵ متر و تا ۸ متر با وسیله مکانیکی در زمینهای نرم تا عمق ۴ متر و حمل خاک تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۴۱'۴۳۹'۴۶۰
۳۹	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۱۰۷	تهیه مصالح از سنگ کوهی و اجرای پوشش خشکه چینی ریپ ریپ.	۳۹'۳۷۸'۲۴۰
۴۰	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۶۰۸	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.	۳۷'۸۲۲'۴۰۰
۴۱	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۷۰۱	تعبیه درز انقطاع در بناپیهایی سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل.	۳۵'۷۳۶'۲۵۰
۴۲	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۴۰۱	تهیه مصالح رودخانه ای (تونان)، برای روسازی راههای انحرافی، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی و پخش آن روی راه.	۳۱'۵۲۷'۰۰۰
۴۳	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۸۰۴	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری که در محلهای تعیین شده دیو شده باشند، با هر ضخامت.	۲۱'۳۳۴'۴۰۰
۴۴	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۶۰۲	اضافه بها به عملیات بنایی سنگی خارج از پی، در صورتی که بنایی در انحنا انجام شود.	۲۱'۲۳۸'۳۵۰
۴۵	آبیاری و زهکشی	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۱۲۰۷۰۱*	تهیه، بارگیری، حمل، باراندازی و اجرای لوله PVC فشار قوی به قطر ۱۲۵ میلیمتر جهت اجرای زهکش زیرزمینی طبق نظر دستگاه نظارت.	۲۰'۳۴۰'۰۰۰
۴۶	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۱۰۲	اضافه بها به ردیفهای کانال کنی، هرگاه عملیات در زیر تراز آب و بدون استفاده از تلمبه موتوری انجام شود.	۲۰'۰۱۴'۵۶۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: احداث سازه های آبرگیری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان
مجموع پرورش ماهیان سردآبی سر بازار
اندیکا
کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸
کد پروژه:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۷	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق پی کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع در عمق ۲ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۶ متر دوبار، ۶ تا ۸ متر سه بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	۱۸'۷۸۰'۶۰۰
۴۸	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۵۰۳	تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد، با مهره و کارگذاری در محلهاى لازم (قبل از بتن ریزی).	۱۸'۵۴۳'۳۰۰
۴۹	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۷۰۱	تسطیح و رگلاژ سطوح خاکبرداری شده با ماشین در محل پی ها و ابنیه فنی هیدرولیکی.	۱۶'۷۶۹'۲۰۰
۵۰	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۴۰۴	تخریب بنایبهای سنگی که باملات ماسه سیمان یا با تارد چیده شده باشد.	۱۶'۰۶۸'۶۰۰
۵۱	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۱۰۳	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا ۳۰۰ کیلومتر.	۱۵'۸۲۱'۹۲۰
۵۲	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی	۰۸۰۴۰۹	تهیه و ساخت و نصب شبکه های آشغالگیر، با یک دست رنگ ضد زنگ.	۱۴'۱۷۰'۲۰۰
۵۳	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۵۰۱	اضافه بها برای سرند کردن مصالح رودخانه ای (تونان)، برای اصلاح دانه بندی، به منظور مصرف در جاده های سرویس کانالها، زهکشها و بین مزارع.	۱۳'۸۹۹'۰۰۰
۵۴	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۵۰۵	اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق پی کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	۱۱'۴۲۷'۰۱۲
۵۵	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۸۰۱	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کناری ها و کانالها به درون آنها با ماشین.	۱۰'۲۸۳'۰۰۰
۵۶	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۷۰۵	ریختن، پخش و تسطیح مصالح فیلتر دانه بندی شده با رگلاژ مناسب، در محلهاى تعیین شده.	۷'۱۳۹'۳۴۰
۵۷	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۳۰۳	تهیه مصالح و اجرای یک دست ضدزنگ، روی سطوح فلزی.	۴'۳۴۷'۶۷۵
۵۸	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۱۱۲	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد.	۳'۶۶۱'۲۰۰
۵۹	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۸۰۲	اختلاط دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن بدنه راه یا کانال یا کارهای مشابه آن.	۳'۳۴۹'۳۲۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورداستفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: احداث سازه های آبرگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سرپازار
اندیکا
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸
کد پروژه: نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۰	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۳۰۱	تعبیه انواع درزها در کارهای بتنی با تمام مصالح و وسایل لازم، بدون پرکردن آن برحسب حجم درز.	۲'۳۵۹'۹۴۹
۶۱	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۱۰۱	بوته کنی در زمینهای پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه های آن از محل عملیات.	۸۰۱'۷۳۵

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۶۵٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سربازار اندیکا

نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور سازه پردازی ایران

کد پروژه: ۹۷/۰۳/۰۸ تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۱	۲	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۱۰۴	پی کنی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر با هر وسیله و ریختن مواد کنده شده، به کنار محللهای مربوط	مترمکعب	۴۴۶'۹۱۵	۱'۴۰۰/۰۰	۶۲۵'۶۸۱'۰۰۰	۲/۸۱
۲	۳	عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۱۰۵	خاک برداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن	مترمکعب	۷۹'۸۹۱	۱۰'۰۵۰/۰۰	۸۰۲'۹۰۴'۵۵۰	۳/۶۱
۳	۳	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۳۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راههای آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود	مترمکعب - کیلومتر	۲'۶۸۹	۲۶۲'۱۸۰/۰۰	۷۰۵'۱۰۶'۸۹۲	۳/۱۷
۴	۳	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۳۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راههای آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۵۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۳۰ کیلومتر کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود	مترمکعب - کیلومتر	۲'۴۵۲	۲۶۲'۱۸۰/۰۰	۶۴۲'۸۹۱'۵۷۸	۲/۸۹
۵	۳	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۳۰۶	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راههای آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۵۰ کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱'۵۹۳	۷۱۲'۵۳۰/۷۵	۱'۱۳۵'۲۷۵'۲۴۵	۵/۱۰
۶	۴	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۳۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۳ در پی	مترمکعب	۱'۲۵۲'۰۴۰	۵'۳۰۴/۰۰	۶'۶۴۰'۸۲۰'۱۶۰	۲۹/۸۶
۷	۵	اندودوبندکشی	۰۵۰۲۰۱	بندکشی نمای سنگی باسنگ لاشه موزاییک با ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطوح افقی، قایم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر	متر مربع	۷۴'۸۰۶	۱۰'۳۵۰/۰۰	۷۷۴'۲۴۲'۱۰۰	۳/۴۸
۸	۶	قالب بندی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد	متر مربع	۴۳۵'۰۵۰	۱'۳۶۵/۰۰	۵۹۳'۸۴۳'۲۵۰	۲/۶۷

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۶۵٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : احداث سازه های آبنگیزی و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سربازار اندیکا

نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان

کد پروژه :

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور سازه پردازی ایران

تاریخ : ۹۷/۰۳/۰۸

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۹	۷	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن به قطر ۱۲ تا ۱۸ All میلگرد آجدار از نوع .میلیمتر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۳۰'۰۵۸	۱۰۰'۰۰۰/۰۰	۳'۰۰۵'۸۰۰'۰۰۰	۱۳/۵۱
۱۰	۹	بتن درجا	۰۹۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن	مترمکعب	۱'۱۱۹'۸۳۰	۶۱۵/۰۰	۶۸۸'۶۹۵'۴۵۰	۳/۱۰
۱۱	۹	بتن درجا	۰۹۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن	مترمکعب	۱'۵۶۸'۴۴۰	۱'۰۵۲/۰۰	۱'۶۴۹'۹۹۸'۸۸۰	۷/۴۲
۱۲	۱۴	کارهای متفرقه	۱۴۰۹۰۱	تهیه مصالح و اجرای ساختمانهای کنترل، اداری و نگهداری، به منظور استفاده در دوران بهره برداری	متر مربع	۱۱'۳۰۰'۰۰۰	۶۰/۰۰	۶۷۸'۰۰۰'۰۰۰	۳/۰۵

جمع رشته بریال : ۱۷'۹۴۳'۲۵۹'۱۰۵

جمع کل بریال : ۱۷'۹۴۳'۲۵۹'۱۰۵

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۹۷

موضوع کار: احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان
مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سر بازار
اندیکا

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					اضافه	تخفیف
۱	۱	عملیات تخریب	۲۰'۵۳۱'۵۳۵		۲۰'۵۳۱'۵۳۵	۰/۰۹	۳				
۲	۲	عملیات خاکی بادیست	۸۵۷'۸۴۸'۵۴۰		۸۵۷'۸۴۸'۵۴۰	۳/۸۶	۶	۱			
۳	۳	عملیات خاکی باماشین	۴۳۵۲'۱۸۲'۷۱۶		۴۳۵۲'۱۸۲'۷۱۶	۱۹/۵۷	۲۰	۴			
۴	۴	عملیات بنایی باسنگ	۷'۱۳۹'۷۲۴'۲۰۰		۷'۱۳۹'۷۲۴'۲۰۰	۳۲/۱۰	۶	۱			
۵	۵	اندودوبندکشی	۷۷۴'۲۴۲'۱۰۰		۷۷۴'۲۴۲'۱۰۰	۳/۴۸	۱	۱			
۶	۶	قالب بندی	۱'۲۴۲'۲۷۸'۴۳۹		۱'۲۴۲'۲۷۸'۴۳۹	۵/۵۹	۵	۱			
۷	۷	کارهای فولادی بامیلگرد	۳'۱۰۶'۱۵۵'۳۰۰		۳'۱۰۶'۱۵۵'۳۰۰	۱۳/۹۷	۳	۱			
۸	۸	کارهای فولادی	۲۸۱'۷۵۴'۲۰۰		۲۸۱'۷۵۴'۲۰۰	۱/۲۷	۲				
۹	۹	بتن درجا	۳'۴۱۲'۴۴۹'۷۱۰		۳'۴۱۲'۴۴۹'۷۱۰	۱۵/۳۴	۸	۲			
۱۰	۱۰	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۲۰'۳۴۰'۰۰۰	۲۰'۳۴۰'۰۰۰		۰/۰۹	۱				
۱۱	۱۱	کارهای متفرقه	۸۲۶'۹۸۷'۶۷۵		۸۲۶'۹۸۷'۶۷۵	۳/۷۲	۳	۱			
۱۲	۱۲	حمل و نقل	۲۰۶'۰۳۰'۴۶۰		۲۰۶'۰۳۰'۴۶۰	۰/۹۳	۳				
جمع کل:			۲۲'۲۴۰'۵۲۴'۸۷۵	۲۰'۳۴۰'۰۰۰	۲۲'۲۲۰'۱۸۴'۸۷۵	۱۰۰/۰۰	۶۱	۱۲			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد
بر حسب هر رشته و کل کار

موضوع کار: احداث سازه های آبرگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سربازار اندیکا
نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان
کد پروژه:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور سازه پردازی ایران تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	
			درصد نسبت به برآورد کل	تخفیف / اضافه
۱۰	آبیاری و زهکشی	۲۲'۲۴۰'۵۲۴'۸۷۵	۷۱/۰۵	
		پیشنهادی		
	هزینه بالاسری	۶'۶۷۲'۱۵۷'۴۶۲	۲۱/۳۱	
		پیشنهادی		
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	۲'۳۹۰'۰۰۰'۰۰۰	۷/۶۴	
		پیشنهادی		
	جمع (برآورد کل)	۳۱'۳۰۲'۶۸۲'۳۳۷	۱۰۰	
		پیشنهادی		

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: احداث سازه های آبرگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهیان

محل اجرا:

سردابی سربازار اندیکا

رشته: آبیاری و زهکشی

فهرست بهای واحد پایه سال: ۹۷

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	عملیات تخریب	۱۸'۱۶۹'۵۰۰	۲۶'۶۹۰'۹۹۵		
۲	عملیات خاکی بادست	۷۵۹'۱۵۸'۰۰۰	۱'۱۱۵'۲۰۳'۱۰۲		
۳	عملیات خاکی باماشین	۳'۸۵۱'۴۸۹'۱۲۸	۵'۶۵۷'۸۳۷'۵۲۹		
۴	عملیات بنایی باسنگ	۶'۳۱۸'۳۴۰'۰۰۰	۹'۲۸۱'۶۴۱'۴۶۰		
۵	اندودوبندکشی	۶۸۵'۱۷۰'۰۰۰	۱'۰۰۶'۵۱۴'۷۳۰		
۶	قالب بندی	۱'۰۹۹'۳۶۱'۴۵۰	۱'۶۱۴'۹۶۱'۹۷۰		
۷	کارهای فولادی بامیلگرد	۲'۷۴۸'۸۱۰'۰۰۰	۴'۰۳۸'۰۰۱'۸۹۰		
۸	کارهای فولادی	۲۴۹'۳۴۰'۰۰۰	۳۶۶'۲۸۰'۴۶۰		
۹	بتن درجا	۳'۰۱۹'۸۶۷'۰۰۰	۴'۴۳۶'۱۸۴'۶۲۳		
۱۲	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۱۸'۰۰۰'۰۰۰	۲۶'۴۴۲'۰۰۰		
۱۴	کارهای متفرقه	۷۳۱'۸۴۷'۵۰۰	۱'۰۷۵'۰۸۳'۹۷۸		
۱۵	حمل و نقل	۱۸۲'۳۲۷'۸۴۱	۲۶۷'۸۳۹'۵۹۸		
جمع		۱۹'۶۸۱'۸۸۰'۴۱۹	۲۸'۹۱۲'۶۸۲'۳۳۵		

جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

تاریخ : ۹۷/۰۳/۰۸

پروژه : احداث سازه های آبگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهیان

محل اجرا :

سردآبی سرپازار اندیکا

فهرست بهای واحد پایه سال : ۹۷

کد پروژه :

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه	۲'۳۹۰'۰۰۰'۰۰۰		

جدول (پ) : مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

کد پروژه :

احداث سازه های آبگیری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهیان

سردآبی سر بازار اندیکا

تاریخ : ۹۷/۰۳/۰۸

محل اجرا :

مبالغ به ریال

ردیف	عنوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	آبیاری و زهکشی	۲۸'۹۱۲'۶۸۲'۳۳۶		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۲'۳۹۰'۰۰۰'۰۰۰		
	جمع	۳۱'۳۰۲'۶۸۲'۳۳۶		

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه :

نام پروژه : احداث سازه های آبیگری و انتقال آب به مجتمع پرورش ماهیان سردآبی سربازار نام دستگاه اجرایی : اداره کل شیلات خوزستان اندیکا

تاریخ : ۹۷/۰۳/۰۸

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور سازه پردازی ایران

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: آبیاری و زهکشی ۹۷

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	مبلغ تجهیز و برچیدن	بالاسری ۱/۳	۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	۱/۰	منطقه ای ۱/۱۳	جمع خالص بدون ضرایب	
۳۱'۳۰۲'۶۸۲'۳۳۵		۲'۳۹۰'۰۰۰'۰۰۰	۶'۶۷۲'۱۵۷'۴۶۲					۲'۵۵۸'۶۴۴'۴۵۴	۱۹'۶۸۱'۸۸۰'۴۱۹	برآورد
										پیشنهادی

۳۱'۳۰۲'۶۸۲'۳۳۶

جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):

جمع کل به حروف : سی و یک میلیارد و سیصد و دو میلیون و ششصد و هشتاد و دو

اقدام فاکتوری

.

هزار و سیصد و سی و شش ریال

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای آبیاری و زهکشی سال ۹۷

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: اداره کل شیلات خوزستان

نام پروژه: احداث سازه های آبیاری و انتقال آب به مجتمع

پرورش ماهیان سردآبی سربازار اندیکا

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور سازه پردازی ایر تاریخ: ۹۷/۰۳/۰۸

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	عملیات تخریب	۱۸'۱۶۹'۵۰۰		۱۸'۱۶۹'۵۰۰
۲	۲	عملیات خاکی بادست	۷۵۹'۱۵۸'۰۰۰		۷۵۹'۱۵۸'۰۰۰
۳	۳	عملیات خاکی باماشین	۳'۸۵۱'۴۸۹'۱۲۸		۳'۸۵۱'۴۸۹'۱۲۸
۴	۴	عملیات بنایی باسنگ	۶'۳۱۸'۳۴۰'۰۰۰		۶'۳۱۸'۳۴۰'۰۰۰
۵	۵	اندودوبندکشی	۶۸۵'۱۷۰'۰۰۰		۶۸۵'۱۷۰'۰۰۰
۶	۶	قالب بندی	۱۰'۹۹'۳۶۱'۴۵۰		۱۰'۹۹'۳۶۱'۴۵۰
۷	۷	کارهای فولادی بامیلگرد	۲'۷۴۸'۸۱۰'۰۰۰		۲'۷۴۸'۸۱۰'۰۰۰
۸	۸	کارهای فولادی	۲۴۹'۳۴۰'۰۰۰		۲۴۹'۳۴۰'۰۰۰
۹	۹	بتن درجا	۳'۰۱۹'۸۶۷'۰۰۰		۳'۰۱۹'۸۶۷'۰۰۰
۱۰	۱۲	زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۱۸'۰۰۰'۰۰۰	۱۸'۰۰۰'۰۰۰	۱۸'۰۰۰'۰۰۰
۱۱	۱۴	کارهای متفرقه	۷۳۱'۸۴۷'۵۰۰		۷۳۱'۸۴۷'۵۰۰
۱۲	۱۵	حمل و نقل	۱۸۲'۳۲۷'۸۴۱		۱۸۲'۳۲۷'۸۴۱

جمع: ۱۹'۶۶۳'۸۸۰'۴۱۹

جمع بدون ضرایب: ۱۹'۶۸۱'۸۸۰'۴۱۹

اضافه میشود: ۱۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۲'۵۵۸'۶۴۴'۴۵۴

جمع: ۲۲'۲۴۰'۵۲۴'۸۷۳

اضافه میشود: ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۶'۶۷۲'۱۵۷'۴۶۲

جمع: ۲۸'۹۱۲'۶۸۲'۳۳۵

اضافه میشود مبلغ تجهیزوبرچیدن کارگاه: ۲'۳۹۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع کل بریال: ۳۱'۳۰۲'۶۸۲'۳۳۵