



وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

(سهامی خاص)

• شماره: ۱۴۰۲/آبفا/۸۰۵۹
 • تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۰۱
 • پیوست: دارد

مقام معظم رهبری: سال ۱۴۰۲، مهر تورم، رشد تولید

شرکت نیرو و ارکان کارون

موضوع: ابلاغ تفاهم نامه شماره ۳۱۵۳۴ / ۱۴۰۲ / ۵

باسلام؛

بدینوسیله به پیوست یک نسخه از توافقنامه منعقدہ فیما بین به شماره ۳۱۵۳۴ / ۱۴۰۲ / ۵ مورخ ۲۳ / ۱۱ / ۱۴۰۲ با موضوع تامین لوازم و قطعات انشعابات آب و فاضلاب برای مدت ۲ سال (بصورت فروش مستقیم به مشترک) ابلاغ می گردد. ضروریست هر چه سریعتر نسبت به شروع عملیات مربوطه با رعایت دقیق مفاد و ضوابط آن با هماهنگی و تحت نظارت کامل دستگاه نظارت اقدام لازم صورت پذیرد.

دارای بیرونمای
 رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

کامل توافق نامه همراه ابلاغیه تحویل اینجانب گشته است. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، لطفاً به اینجانب اطلاع دهید. با احترام





وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

(سهامی خاص)

شماره: ۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳

پیوست:

«توافقنامه»

این توافقنامه به استناد اسناد مناقصه شماره ۴۰۲/۱/۴۷ مورخه ۱۴۰۲/۰۸/۱۷ و اصلاحیه های شماره ۵۹۵۸/آبفا/۱۴۰۲ مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۸ و ۱۴۰۲/۰۹/۱۵ و سایر مدارک مناقصه بین شرکت آب و فاضلاب استان قزوین با نمایندگی آقایان **داراب بیرنوندی** (رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل) و **علی مقدم** (نماینده هیئت مدیره) به آدرس قزوین خیابان سعدی شمالی، منبع آب، کدپستی: ۳۴۱۹۶۹۶۵۴۹ تلفن: ۰۲۸-۳۳۸۹۰۶۰۰ که در این توافقنامه اختصاراً ناظر خوانده می شود از یک طرف و **شرکت نیرو از کان کارون** (با مسئولیت محدود) به شماره ثبت ۲۸۶۹ با نمایندگی **آقای سعید الیاسی** (رئیس هیئت مدیره) به شماره ملی ۰۰۶۱۹۶۱۳۰۲ به آدرس تهران، شهرستان پاکدشت، بخش شریف آباد، شهرک صنعتی عباس آباد، خیابان مدرس، خیابان ۹، پلاک ۲۰۰۷ طبقه همکف به شماره تماس ۰۹۱۲۵۰۴۶۸۵۴ که در این توافقنامه اختصاراً تامین کننده خوانده می شود از طرف دیگر طبق شرایط ذیل و مشخصات پیوست که جزء لاینفک توافقنامه محسوب می شود، منعقد می گردد.

کد اقتصادی ناظر: ۴۱۱۱-۱۷۵۸-۴۸۹۱

کد اقتصادی ناظر: ۴۱۱۱-۱۷۵۸-۴۸۹۱

شناسه ملی ناظر: ۱۰۸۶۱۴۱۱۷۶۰

شناسه ملی ناظر: ۱۰۸۶۱۴۱۱۷۶۰

ماده ۱- موضوع توافقنامه: طرح تامین لوازم و قطعات انشعابات آب و فاضلاب برای مدت ۲ سال (بصورت فروش مستقیم به مشترک) به شرح ذیل:

طرح تامین کیت لوازم انشعاب آب تک انشعابی در اقطار ۱/۲ اینچ و ۳/۴ اینچ و ۱ اینچ و ۲ اینچ مجموعاً به تعداد ۵۲۵۰ فقره و انشعاب آب دارای کلکتور مجموعاً به تعداد ۲۶۳۵ فقره، انشعاب فاضلاب در اقطار ۱۱۰، ۱۲۵ و ۱۶۰ میلیمتر مجموعاً به تعداد ۸۰۰۰ فقره با استفاده از لوله و اتصالات مطابق جداول پیوست

تبصره ۱: تامین کننده می بایست در صورت نیاز و درخواست ناظر نسبت به تامین کنتورهای ۱ اینچ و ۲ اینچ هوشمند نیز اقدام نماید در این خصوص لازم به توضیح است هزینه آن بصورت جداگانه توسط ناظر محاسبه و پرداخت می گردد.

نوع کیت	تعداد (فقره)	نوع کیت	تعداد (فقره)
کیت تک انشعابی آب ۱/۲ اینچ	۳۰۰۰	کیت ۷ انشعابی آب ۳/۴ اینچ دارای کلکتور	۱۱۰
کیت تک انشعابی آب ۳/۴ اینچ	۲۰۰۰	کیت ۸ انشعابی آب ۳/۴ اینچ دارای کلکتور	۱۱۰
کیت تک انشعابی آب ۱ اینچ	۱۰۰	کیت ۹ انشعابی آب ۳/۴ اینچ دارای کلکتور	۱۱۰
کیت تک انشعابی آب ۲ اینچ	۱۵۰	کیت ۱۰ انشعابی آب ۳/۴ اینچ دارای کلکتور	۸۰
کیت ۳ انشعابی آب ۳/۴ اینچ دارای کلکتور	۹۰۰	کیت انشعاب فاضلاب ۱۱۰ میلیمتر	۷۰۰
کیت ۴ انشعابی آب ۳/۴ اینچ دارای کلکتور	۹۷۵	کیت انشعاب فاضلاب ۱۲۵ میلیمتر	۶۵۰۰
کیت ۵ انشعابی آب ۳/۴ اینچ دارای کلکتور	۱۴۰	کیت انشعاب فاضلاب ۱۶۰ میلیمتر	۸۰۰
کیت ۶ انشعابی آب ۳/۴ اینچ دارای کلکتور	۲۱۰		

ماده ۲- محل تحویل کالا:

تامین کننده می بایست با توافق ناظر، اقلام موضوع توافقنامه را در انبار شرکت آب و فاضلاب استان قزوین واقع در شهرک چوبیندر قزوین نگهداری نموده و نسبت به تحویل کیت های مورد نیاز به **شرکت آب و فاضلاب استان قزوین** در شماره ثبت ۲۸۶۹

● قزوین - خیابان سعدی - خیابان شهید علی زراآبادی پور ۲۵ - جنب منبع آب کدپستی: ۳۴۱۹۶-۹۶۵۴۹

تلفن: ۰۲۸-۳۳۸۹۰۶۰۰ شماره: ۰۲۸-۳۳۳۷۸۱۶۷

سایت: WWW.ABFAQAZVIN.IR ایمیل: EMAIL:INFO@ABFAQAZVIN.IR



وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

(سهامی خاص)

شماره: ۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳

پیوست:

شهرستان های منتخب استان که توسط ناظر معرفی خواهند شد اقدام نماید. (نحوه تحویل با حضور مشترک یا از طریق پیمانکار نصب یا هر روش دیگر مورد تایید ناظر خواهد بود).

تبصره ۱: امکان تغییر محل انبار کارفرما به انبار دیگری با تشخیص و تایید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، در سطح شهرستان قزوین وجود دارد و تامین کننده حق هیچگونه اعتراضی در این خصوص نخواهد داشت.

تبصره ۲: تامین کننده مکلف به پرداخت ماهیانه اجاره بهای انبار تحویلی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین به میزان مبلغ تعیین شده توسط کارشناس یا کارشناسان رسمی دادگستری که توسط شرکت آب و فاضلاب استان قزوین انتخاب خواهد شد می باشد. ۱-۲- کلیه اقلام موضوع توافقتنامه می بایست از مواد اولیه نو و سالم تولید شده و در هنگام تحویل فاقد هرگونه ایراد و اشکال باشد. همچنین تامین کننده مکلف به رعایت و تامین نظرات دستگاه نظارت، تحویل کالای سالم و مرجوع نمودن کالای معیوب طبق مفاد توافقتنامه می باشد.

تبصره ۳: به منظور تامین به موقع اقلام مورد نیاز نصب انشعابات آب و فاضلاب، تامین کننده می بایست در ابتدای هر ماه علاوه بر تامین حداقل ۱/۲۴ (یک بیست و چهارم) کل اقلام مورد نیاز نصب انشعابات آب و فاضلاب شرکت آب و فاضلاب استان نسبت به تامین حداقل ۴۰۰ کیت انشعاب آب ۳/۴ و حداقل ۲۰۰ کیت انشعاب فاضلاب ۱۲۵ میلیمتر اقدام نموده و در انبار تعیین شده توسط کارفرما نگهداری نماید.

تبصره ۴: در صورت ابلاغ کتبی ناظر مبنی بر تامین اقلام مورد نیاز بیش از پیش بینی ماهانه مطروحه در تبصره ۲، تامین کننده موظف به تامین اقلام در موعد مقرر مطابق درخواست ناظر می باشد.

تبصره ۵: تامین کننده در تمامی روزهای سال (حتی روزهای تعطیل رسمی)، موظف به تحویل اقلام موضوع مناقصه از محل انبار به پیمانکاران خدمات مشترکین ناظر می باشد.

ماده ۳- مبلغ توافقتنامه

مبلغ اولیه توافقتنامه برای مدت ۲۴ ماه و مطابق جدول پیوست شماره ۱ که از قیمت پیشنهادی تامین کننده اقتباس گردیده، با احتساب کل هزینه های بارگیری، تخلیه، حمل، انبارداری، توزیع، تحویل به پیمانکار، بیمه، مالیات به عدد ۴۹۸/۷۱۷/۹۸۵/۹۰۵ ریال و به حروف چهارصد و نود و هشت میلیارد و هفتصد و هفده میلیون و نهصد و هشتاد و پنج هزار و نهصد و پنج ریال است. مبلغ توافقتنامه در صورت تغییر مقادیر و با توجه به مفاد توافقتنامه تغییر می یابد.

تبصره ۱: شایان ذکر است در ضمن مدت توافقتنامه که به مدت ۲۴ ماه می باشد، امکان تغییر تعداد اقلام برآوردی مورد نیاز (که بر اساس پیش بینی فروش انشعابات آب و فاضلاب در حوزه شهری سطح استان قزوین بوده)، با توجه به فروش واقعی انشعابات آب و فاضلاب در حوزه شهری سطح استان قزوین، وجود داشته، و در اینخصوص تامین کننده مکلف به تامین مقادیر اقلام مورد نیاز در صورت افزایش و یا کاهش فروش انشعابات آب و فاضلاب در مدت توافقتنامه بوده و لازم به توضیح است که افزایش و یا کاهش مقادیر این توافقتنامه در مدت ۲۴ ماه، محدود به ۲۵ درصد نمی باشد و در صورت افزایش و یا کاهش بیش از ۲۵ درصد مقادیر، تامین کننده موظف به تامین اقلام مورد نیاز نصب انشعابات موصوف بوده و حق هیچگونه اعتراضی در اینخصوص را نیز نخواهد داشت.



● قزوین - خیابان سعدی - خیابان شهید علی زرآبادی پور ۲۵ - جنب منبع آب - کدپستی: ۳۴۱۹۶-۹۶۵۴۹

تلفن: ۰۲۸-۳۳۸۹۰۶۰۰ شماره: ۰۲۸-۳۳۳۷۸۱۶۷

سایت: WWW.ABFAQAZVIN.IR ایمیل: EMAIL:INFO@ABFAQAZVIN.IR



وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

(سهامی خاص)

• شماره: ۱۴۰۲/۳۱۵۳۴/۱

• تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳

• پیوسته:

تبصره ۲: با عنایت به اینکه توافقنامه بر اساس کمترین قیمت مناسب اقلام در زمان پیشنهاد قیمت منعقد گردیده است بنابراین در صورت نوسانات قیمت اقلام موضوع توافقنامه در مدت ۲۴ ماهه توافقنامه، اخذ تأییدیه تعدیل قیمت از سوی هیئت مدیره شرکت آب و فاضلاب استان قزوین ضروری بوده، لذا مقتضی است در صورت نوسانات قیمت اقلام موضوع توافقنامه، تأمین کننده درخواست تجدید نظر قیمت اقلام به همراه مستندات لازم (قیمت مواد اولیه مستند به بورس کالا و نرخ افزایش دستمزد طبق مصوبه شورای عالی کار) صرفاً مقدار افزایش درصد اعلامی توسط شورای عالی کار (حسب مورد) را جهت بررسی به شرکت آب و فاضلاب ارائه نموده تا در صورت موافقت و تصویب تجدیدنظر در قیمت اقلام موضوع توافقنامه از سوی هیئت مدیره شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، نسبت به ابلاغ قیمت های جدید اقدام گردد. شایان ذکر است تأمین کننده حداکثر در مدت ۲۴ ماه توافق نامه می تواند در صورت افزایش قیمت های اقلام موضوع توافق نامه، برای سه بار نسبت به تعدیل قیمتها اقدام نماید و در صورت افزایش مجدد اقلام موضوع توافق نامه، امکان درخواست تعدیل بیش از سه بار از تأمین کننده در مدت ۲۴ ماه توافق نامه وجود نخواهد داشت لذا ضروریست تأمین کننده جهت درخواست تعدیل به این موضوع دقت نماید.

تبصره ۳: در صورت کاهش محسوس قیمت اقلام و عدم درخواست تعدیل قیمتها از سوی تأمین کننده، شرکت آب و فاضلاب با تشخیص خود و راساً نسبت به تعدیل قیمت با توجه به لزوم تأمین اقلام یک ماهه آتی و موجودی انبار اقدام و تأمین کننده مکلف به تأمین اقلام با قیمتهای تعدیل شده توسط شرکت آب و فاضلاب استان قزوین بوده و حق هیچگونه اعتراضی در اینخصوص را نخواهد داشت.

تبصره ۴: در صورت تمدید توافقنامه (یک یا دو دوره شش ماهه)، تأمین کننده می تواند نسبت به درخواست حداکثر یک تعدیل قیمت مجدد، مطابق شرایط و مدت تعیین شده در مفاد توافقنامه اقدام نماید.

ماده ۴- تاریخ تنفیذ، شروع و مدت توافقنامه:

۴-۱- این توافقنامه از تاریخ ابلاغ اجرای قرارداد از سوی دستگاه نظارت نافذ است.

۴-۲- مدت زمان اجرای توافق نامه از تاریخ ابلاغ به مدت ۲۴ ماه شمسی و در صورت رضایت طرفین برای دو دوره شش ماهه (حداکثر ۱۲ ماه) قابل تمدید می باشد.

ماده ۵- تحویل اقلام و برگزاری دوره های آموزشی:

تأمین کننده موظف است حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت از تاریخ معرفی مشترک و ارائه فیش مربوطه نسبت به تهیه لوازم تعهدات اقدام نماید.

۵-۱- تأمین کننده موظف است کلیه لوازم انشعاب آب به غیر از لوله و کمر بند را به صورت یک بسته کامل و پلمپ شده تحویل نماید.

۵-۲- تأمین کننده موظف است نسبت به برگزاری دوره های آموزشی نحوه نصب لوازم موضوع توافق نامه به پیمانکاران نصب اقدام نماید.

۵-۳- تأمین کننده موظف است نسبت به انجام بازدیدهای دوره ای ماهانه از انشعابات نصب شده و ارائه گزارش به دستگاه ناظر اقدام نماید.

ماده ۶- شرایط فسخ:

در صورت احراز هر یک از موارد ذیل برای ناظر، توافقنامه از طرف ناظر قابل فسخ می باشد:

الف) تأخیر در تحویل اقلام و انجام تعهدات بیش از مدت تعیین شده در اسناد و مدارک توافقنامه.

ب) انتقال و یا واگذاری اجرای تمام و یا قسمتی از عملیات موضوع توافقنامه به شخص ثالث بدون اجازه ناظر.

ج) عدم توانای مالی یا فنی تأمین کننده برای انجام مورد توافقنامه به تشخیص دستگاه نظارت و یا ناظر.

د) انحلال شرکت تأمین کننده.

ذ: ورشکستگی تأمین کننده.



• قزوین - خیابان سعدی - خیابان شهید علی زرآبادی پور ۲۵ - جنب منبع آب - کدپستی: ۳۴۱۹۶-۹۶۵۴۹

تلفن: ۰۲۸-۳۳۸۹۰۶۰۰ نمابر: ۰۲۸-۳۳۳۷۸۱۶۷

سایت: WWW.ABFAQAZVIN.IR ایمیل: EMAIL:INFO@ABFAQAZVIN.IR



وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

(سهامی خاص)

شماره: ۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳

پیوسته:

ر: عدم اجرای هر یک از مواد توافقنامه که در روند اجرای توافقنامه مانع ایجاد کند.

ح: توافقنامه مشمول ممنوعیت قانونی موارد ذیل گردد

الف: تامین کننده اعلام می دارد که در موقع عقد این پیمان مشمول قانون منع مداخله مصوب دیماه ۱۳۳۷ شمسی نمی باشد و در صورتیکه خلاف آن برای خریدار محرز شود یا در زمان اجرای توافقنامه تغییراتی در صاحبان سهام، مدیران یا بازرسان فروشنده رخ دهد که با مفاد قوانین یاد شده تعارض داشته باشد توافقنامه فسخ خواهد شد.

ب: تامین کننده اعلام می دارد که در موقع عقد این توافقنامه مشمول بخشنامه تعارض منافع به شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۸/۱۸ نمی باشد و در صورتیکه خلاف آن برای خریدار محرز شود یا در زمان اجرای توافقنامه تغییراتی در صاحبان سهام، مدیران یا بازرسان فروشنده رخ دهد و یا به هر دلیلی مشمول تعارض منافع گردد مطابق مفاد بخشنامه مذکور عمل خواهد شد.

خ- عدم قبول تامین کننده نسبت به افزایش مقادیر ارقام.

چ- عدم انجام دستور بازرس بمنظور رفع نقایص و تعویض یا اصلاح کالاهای تحویل شده معیوب، در مهلتی که بازرس یا ناظر برای تامین کننده تعیین می کند. در اینصورت برای یک بار ناظر در صورت صلاحدید رأساً معایب و نقائص کالا را رفع می کند و جمع هزینه های مربوطه را به اضافه پانزده (۱۵) درصد از مطالبات/تضامین تامین کننده کسر می نماید و در صورت تکرار، موضوع مشمول موارد فسخ قرارداد می شود.

ط- کشف عدم صحت جزیی یا کلی اطلاعات ارایه شده در اسناد مناقصه. در اینصورت ناظر مجاز است که کلیه زیانهای وارد به دستگاه اجرایی را (که این دستگاه رأساً تعیین می کند)، بدون نیاز به اثبات در محکمه از محل مطالبات یا سپرده های تامین کننده جبران نماید.

ماده ۲- خاتمه توافقنامه :

ناظر میتواند در هر زمان و با هر میزان کارکرد در تامین ارقام، بدون اینکه تقصیری متوجه تامین کننده باشد بنا به مصلحت خود و یا به علل دیگر توافقنامه را خاتمه دهد و این امر نیز موجب پرداخت هیچگونه وجهی بعنوان خسارت یا ضرر و زیان به تامین کننده نخواهد شد. بدیهی است هیچگونه ادعایی از جانب تامین کننده در این خصوص قابل طرح در مراجع و محاکم نبوده و تامین کننده نیز حق هرگونه اعتراض و یا ادعایی در این خصوص را از خود سلب می نماید.

ماده ۸- کسورات قانونی :

مسئولیت پرداخت کلیه کسورات قانونی متعلق به این توافقنامه از قبیل بیمه، مالیات و عوارض دولتی به عهده تامین کننده است و به هیچ وجه مشمول ضوابط طرحهای عمرانی نمی باشد.

ماده ۹- دستگاه نظارت :

دستگاه نظارت به عهده کمیته ای متشکل از معاونت های مشترکین، بهره برداری آب و فاضلاب و مالی و پشتیبانی شرکت ناظر می باشد. بدیهی است، دستگاه نظارت مجاز به بازدید از محل تولید و انتخاب نمونه جهت بررسی و کارشناسی های لازم و آزمایش نمونه ها می باشد.



● قزوین - خیابان سعدی - خیابان شهید علی زراآبادی پور ۲۵ - جنب منبع آب کدپستی: ۳۴۱۹۶-۹۶۵۴۹

تلفن: ۰۲۸-۳۳۸۹۰۶۰۰ نمابر: ۰۲۸-۳۳۳۷۸۱۶۷

سایت: WWW.ABFAQAZVIN.IR ایمیل: EMAIL:INFO@ABFAQAZVIN.IR



شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

وزارت نیرو

(سهامی خاص)

شماره: ۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

تاریخ: ۱۴۰۲/۱/۲۳

پیوسته:

۹-۱- تایید کیفیت و مرغوبیت اقلام موضوع توافق نامه رافع مسئولیت تامین کننده در قبال کیفیت و مرغوبیت آنها نمی باشد و در صورت بروز هرگونه عیب و نقص در اقلام تحویلی تا پایان دوره تضمین تامین کننده مکلف به اعزام کارشناس جهت بررسی مورد، رفع نقص و جبران کلیه هزینه ها و خسارات ناشی از آن میباشد.

ماده ۱۰- تست و بازرسی

اقلام موضوع توافق نامه می بایست به همراه گزارشات تست کیفی و کاربردی بوده و مورد تایید دستگاه نظارت شرکت ناظر قرار گیرد.

۱۰-۱- تامین کننده موظف است ابزار و لوازم انجام بازرسی و آزمایش های مورد نیاز را در محل تولید فراهم و امکان بازرسی و تست لوازم را در هر زمانی در طول مدت توافقتنامه فراهم نماید.

تبصره ۱ - بازرسی کالای منتخب از سوی شرکت ناظر مطابق جدول مشخصات و استانداردها بصورت بازرسی سطح یک (پیوست ۲) انجام می پذیرد. هزینه کنترل کیفی و بازرسی بعهده شرکت ناظر می باشد.

تبصره ۲: سطح بازرسی با تشخیص کارفرما برای کتورها و بسیاری از اقلام در سطح یک و برای معدودی از اقلام مورد نیاز بدلیل عدم امکان بازرسی سطح یک، بصورت بازرسی سطح دو انجام خواهد شد. ضمناً هزینه کنترل کیفی و بازرسی بعهده تامین کننده بوده و وی می بایست علاوه بر پرداخت هزینه دستمزد بازرسی به میزان نیم درصد فروش اقلام، کلیه هزینه تستهایی که به تشخیص کارفرما می بایست توسط آزمایشگاه ثالث صورت پذیرد را نیز پرداخت نماید.

تامین کننده به هیچ وجه حق پرداخت وجهی را به طور مستقیم به بازرس فنی ندارد و هزینه های بازرسی پس از بررسی و تایید صورت وضعیت ارائه شده از سوی بازرس طی اعلامیه حسابداری شرکت آب و فاضلاب استان قزوین به تامین کننده اعلام و وی موظف است در اسرع وقت هزینه مربوطه را به حساب کارفرما کارسازی نماید.

تبصره ۳: لازم به توضیح است که کلیه هزینه های ایاب و ذهاب و اقامت و خوراک بازرسی / بازرسین برابر عرف به عهده تامین کننده می باشد.

ماده ۱۱- هزینه های مرتبط :

کلیه هزینه های مرتبط با موضوع توافقتنامه از قبیل هزینه بارگیری ، حمل ، تخلیه، انبارداری ، بسته بندی و به عهده تامین کننده می باشد. لازم به توضیح است که تامین کننده می بایست کلیه هزینه های مذکور را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نموده و از این بابت هیچ گونه هزینه و حق الزحمه ای بصورت جداگانه به تامین کننده پرداخت نخواهد شد.

ماده ۱۲- معرفی نماینده جهت ارائه اقلام :

تامین کننده متعهد می شود حداکثر ظرف مدت ۷ روز کاری پس از ابلاغ توافقتنامه نسبت به معرفی نماینده توزیع خود که به تایید ناظر رسیده است و همچنین تامین و تکمیل موجودی در انبار تعیین شده اقدام و نسبت به تحویل لوازم انشعاب به مشترکین و یا به پیمانکاران منتخب طبق برنامه زمان بندی که از سوی ناظر به تامین کننده اعلام می گردد، اقدام نماید.

ماده ۱۳- روش پرداخت :

با توجه به اینکه موضوع توافقتنامه طرح تامین لوازم و قطعات انشعابات آب و فاضلاب برای مدت ۲ سال و بصورت فروش مستقیم به مشترکین می باشد لذا بهای اقلام موضوع توافقتنامه، مستقیماً توسط مشترکین به حساب بانکی اعلام شده از سوی شرکت ناظر پرداخت خواهد شد.

● قزوین - خیابان سعدی - خیابان شهید علی زراآبادی پور ۲۵ - جنب منبع آب - کدپستی: ۳۴۱۹۶-۹۶۵۴۹

تلفن: ۰۲۸-۳۳۸۹۰۶۰۰ نمابر: ۰۲۸-۳۳۳۷۸۱۶۷

سایت: WWW.ABFAQAZVIN.IR ایمیل: EMAIL:INFO@ABFAQAZVIN.IR



شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

(سهامی خاص)

• شماره: ۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

• تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳

• پیوست:

تامین کننده واریز خواهد شد. بدیهی است تامین کننده پس از دریافت فیش واریز وجه، مسئولیت تحویل ارقام طبق تعهدات توافقتنامه به مشترک را بهعهده دارد. و بنابراین هیچگونه پرداختی از طرف ناظر به تامین کننده صورت نخواهد گرفت.

ماده ۱۴- تضمین حسن انجام تعهدات :

تامین کننده متعهد می گردد به منظور تضمین حسن انجام تعهدات موضوع توافقتنامه، ضمانت نامه بانکی به میزان پنج (۵) درصد مبلغ اولیه توافقتنامه ارائه نماید. ضمانت نامه مذکور پس از اتمام دوره تضمین (۳ سال) پس از تایید دستگاه نظارت و ناظر و تسویه حساب نهایی به تامین کننده مسترد می گردد.

تبصره ۱: شروع دوره تضمین از تاریخ تحویل آخرین ارقام تحویلی این توافقتنامه توسط تامین کننده به مشترکین شرکت ناظر به مدت ۳ سال می باشد.

ماده ۱۵- جرائم عدم انجام تعهدات :

در صورتیکه تامین کننده مطابق مفاد تبصره ۲ ماده ۲ توافقتنامه و یا علیرغم ابلاغ ناظر جهت تامین ارقام بیش از مقادیر تعهدی، نسبت به تامین به موقع لوازم کامل انشعابات اقدام ننماید و این موضوع موجب تاخیر در نصب انشعابات مشترکین گردد با نظر و گزارش کتبی دستگاه نظارت مبنی بر قصور تامین کننده، به ازای هر روز تاخیر در تحویل کامل ارقام به مشترکین روزانه مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازای هر انشعاب به عنوان جریمه تاخیر در تحویل ارقام و عدم انجام تعهدات مربوطه محاسبه و از محل مطالبات و یا تضامین و یا از طرق قانونی دیگر از تامین کننده دریافت خواهد شد. (حداکثر جریمه متعلقه ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازای هر انشعاب که در تحویل ارقام انشعابات به مشترک تاخیر صورت گرفته است، می باشد). شایان ذکر است شماره حساب جهت واریز جرایم موصوف در صورت بروز، توسط شرکت آب و فاضلاب استان قزوین اعلام می گردد.

ماده ۱۶- طول هر انشعاب :

متوسط طول هر انشعاب آب ۸ متر و فاضلاب ۶ متر می باشد که تامین کننده می بایست قیمت آن را در کیت لحاظ نماید.

ماده ۱۷- ارائه گزارشات آماری :

تامین کننده موظف است در طول مدت توافقتنامه نسبت به ارائه گزارشات درخواستی خرید مبنی بر تعداد لوازم انشعاب توزیع شده در بازه های زمانی یک ماهه، تکمیل فرم گزارشات درخواستی خریدار و در صورت نیاز، ارسال گزارش فیش های واریزی مشترکین و گزارش رفع مغایرت های واریز وجه مشترکین اقدام نماید.

ماده ۱۸- ضرر و زیان، جبران خسارت :

چنانچه ناظر حین آزمایش نهایی ارقام موضوع توافقتنامه هرگونه ایرادی که ناشی از عدم کیفیت ارقام باشد مشاهده نماید، تامین کننده موظف به جبران خسارت و پرداخت کل هزینه های انجام شده اعم از قیمت خرید و هرگونه خسارت وارده به شرکت ناظر خواهد بود، خسارت وارده توسط ناظر محاسبه و به تامین کننده اعلام می گردد، تامین کننده متعهد است حداکثر ظرف مدت ۳ روز پس از اعلام ناظر نماینده ای جهت بازدید از محل و امضاء صورتجلسه فیما بین معرفی نماید. بدیهی است در صورت احراز ایراد و بروز ضرر و زیان ناشی از آن از مطالبات و تضمین انجام تعهدات و یا سایر طرق قانونی از تامین کننده دریافت خواهد شد.



شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

(سهامی خاص)

شماره: ۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳

پیوسته:

ماده ۱۹- مرجع حل اختلاف :

به موجب این ماده مقرر میگردد طرفین ملزم هستند کلیه اختلافات احتمالی راجع به این توافقنامه، اعم از اختلاف ناشی از تعبیر و تفسیر هر یک از مواد توافقنامه و اجرای مفاد توافقنامه، رفع ابهام و واخلافات و دعاوی ناشی از این توافقنامه و یا راجع به آن شامل: انعقاد، اعتبار، فسخ، نقض، و نیز در هر موردی که در این توافقنامه پیش‌بینی نشده و طرفین با هم اختلاف داشته باشند، و به طور کلی حقوق و آثار و نتایج آن را از طریق داوری حل‌وفصل نمایند. داور(ان) علاوه بر رعایت قوانین و مقررات موضوعه، ملزم به رعایت عرف حاکم بر قراردادهای میباشند.

داور یا داوران در این توافقنامه متشکل از هیئت سه نفره داوری با حضور یک نفر کارشناس اختصاصی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین به انتخاب مدیر عامل، یک نفر کارشناس اختصاصی تامین کننده با انتخاب شرکت تامین کننده، و یک نفر کارشناس مرضی الطرفین که با انتخاب و تراضی و توافق طرفین انتخاب می گردد، در صورتی که شرکت تامین کننده کارشناس مرضی الطرفین معرفی ننماید یا در صورت عدم حصول توافق در انتخاب کارشناس مرضی الطرفین، یک نفر با انتخاب مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان قزوین بعنوان کارشناس مرضی الطرفین تعیین و معرفی می گردد.

طرفین باید اختلافات خود را تحت هر شکل و عنوان اعم از مالی و غیر مالی، و خسارات وارده از سوی هریک، و تعهدات قراردادی و ارزیابی هرگونه تعهدات و به طور کلی حقوق و آثار و نتایج آنها، و کلیه حقوق و تکالیف ناشی از توافقنامه را به داوری ارجاع دهند تا با رعایت باب هفتم قانون آیین دادرسی مدنی حل و فصل گردد. رأیی که پس از ارجاع کتبی موضوع مورد اختلاف به داور صادر و اعلام می گردد، برای طرفین قطعی، و لازم‌الاتباع می باشد. طرفین کلیه اختیارات تامه خصوصاً در صلح و سازش جهت خاتمه موضوع اختلاف، و یا انجام موضوع داوری، تشخیص و تعیین میزان هرگونه بدهی، خسارت، ضرر و زیان وارده از سوی هرکدام از طرفین نحوه وصول آن از طرف مقابل به هر طریق ممکن، و همچنین سایر موارد مربوطه تحت هر شکل و عنوان را به هیئت داوری تفویض و اعطا مینمایند.

مهلت داوری از تاریخ اعلام کتبی اختلاف به هیئت داوری، سه ماه است و هیئت داوری حق دارد مهلت مذکور را در صورت نیاز ضمن اعلام دلایل تمديد به صورت مکتوب صرفاً برای مدت یک دوره سه ماهه تمديد نماید. تعیین میزان حق الزحمه داوری و مقدار آن مطابق تعرفه مرکز داوری اتاق بازرگانی ایران و به عهده محکوم علیه خواهد بود و نحوه وصول آن به عهده داوران میباشد. رأی داوری با نظر اکثریت بعد از انشاء به طرفین ابلاغ و لازم الاجرا میباشد و محکوم له می تواند نسبت به درخواست اجرای آن اقدام نماید.

ماده ۲۰- حوادث غیرمترقبه :

شرایط غیرعادی اعم از جنگ، زلزله، سوانح طبیعی (آتش سوزی های وسیع و سیل) و هرگونه موانع خارج از اختیار و کنترل طرفین که در اجرای این توافقنامه مانع ایجاد نماید که از شمول این توافقنامه خارج می باشد.

ماده ۲۱- دوره تضمین :

دوره تضمین کنتورها به مدت ۳ سال بعد از نصب (ملاک تاریخ نصب در پرونده مشترک) یا ۱۰۰۰ متر مکعب کارکرد (هر کدام زودتر منقضی شود) و برای باقی اقسام منصوبه نیز ۳ سال از تاریخ تحویل آخرین اقسام تحویلی این توافقنامه توسط تامین کننده به مشترکین شرکت ناظر می باشد.



● قزوین - خیابان سعدی - خیابان شهید علی زرآبادی پور ۲۵ - جنب منبع آب - کدپستی: ۳۴۱۹۶-۹۶۵۴۹

تلفن: ۰۲۸-۳۳۸۹۰۶۰۰ نمابر: ۰۲۸-۳۳۳۷۸۱۶۷

سایت: WWW.ABFAQAZVIN.IR ایمیل: EMAIL:INFO@ABFAQAZVIN.IR



وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان قزوین
(سهامی خاص)

• شماره: ۱۴۰۲/۳۱۵۳۴
• تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳
• پیوسته:

ماده ۲۲ - تعداد نسخ:

این توافقنامه در ۲۲ ماده در ۳ نسخه و به امضای طرفین توافقنامه رسیده، که هریک از نسخ دارای اعتبار واحد می باشد.

ناظر

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

آقایان داراب بیرنوندی (رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل)

علی مقدم (نماینده هیئت مدیره)

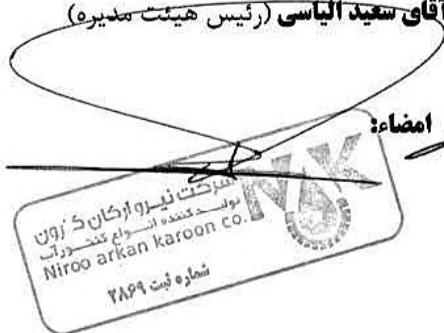
امضاء:

تامین کننده:

شرکت نیرو ارکان کارون (با مسئولیت محدود)

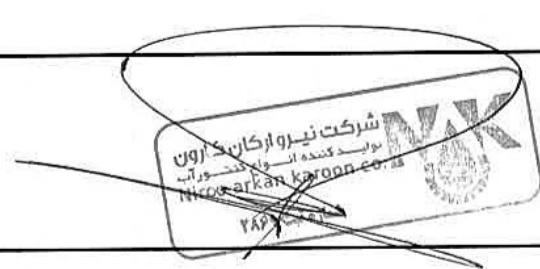
آقای سعید الیاسی (رئیس هیئت مدیره)

امضاء:



۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

کیت انشعاب	قیمت واحد	تعداد	قیمت کل
تک واحدی 1/2	17,290,090	3,000	51,870,270,000
تک واحدی 3/4	22,970,381	2,000	45,940,762,000
تک واحدی یک اینچ	32,296,420	100	3,229,642,000
تک واحدی 2 اینچ	85,067,559	150	12,760,133,850
سه واحدی	70,746,130	900	63,671,517,000
چهار واحدی	88,543,711	975	86,330,118,225
پنج واحدی	106,724,927	140	14,941,489,780
شش واحدی	134,177,412	210	28,177,256,520
هفت واحدی	151,916,810	110	16,710,849,100
هشت واحدی	169,756,209	110	18,673,182,990
نه واحدی	187,595,608	110	20,635,516,880
ده واحدی	205,035,007	80	16,402,800,560
کیت فاضلاب 110	11,165,436	700	7,815,805,200
کیت فاضلاب 125	14,631,178	6,500	95,102,657,000
کیت فاضلاب 160	20,569,981	800	16,455,984,800
جمع کل به عدد (ریال)			498,717,985,905
جمع کل به حروف (ریال): چهارصد و نود و هشت میلیارد و هفتصد و هفده میلیون و نهصد و هشتاد و پنج هزار و نهصد و پنج ریال			
			

توضیحات	تک واحدی					ردیف
	۲	۱	۳.۴	۱.۲	سایر (بنتج) نام کالا	
قیمت پیشنهادی	قیمت پیشنهادی	قیمت پیشنهادی	قیمت پیشنهادی	قیمت پیشنهادی	کمر بند در هر نوع و هر قطر (قیمت میانگین)	۱
۹۹۱,۰۰۴	۹۹۱,۰۰۴	۹۹۱,۰۰۴	۹۹۱,۰۰۴	۹۹۱,۰۰۴	شیر انشعاب برنزی دو سر نری دنده ساده	۲
۲۲,۴۷۷,۴۰۰	۴,۶۲۱,۶۰۰	۲,۷۳۳,۷۰۰	۱,۸۴۰,۰۰۰	۱,۰۹۷,۷۲۲	زانویی چپقی ۹۰ درجه برسی توپیج مخصوص لوله ۵ لایه	۳
	۲,۴۰۴,۵۳۵	۱,۳۴۸,۶۳۰	۱,۰۹۷,۷۲۲	۱,۵۰۰,۰۰۰	لوله بنتج لایه (۸) متر	۴
قیمت 8 متر محاسبه گردد	۴,۰۰۰,۰۰۰	۲,۷۰۰,۰۰۰	۱,۲۵۴,۵۴۰	۷۵۲,۷۲۴	رابط روپیج برسی مخصوص لوله ۵ لایه	۵
	۱,۶۷۲,۷۲۰	۱,۲۵۴,۵۴۰	۱,۲۵۴,۵۴۰	۷۵۲,۷۲۴	شیر سوپیچی پلیمری دو سر ماده رزوه برنزی	۶
	۲,۰۳۸,۶۲۷	۱,۳۵۹,۰۸۵	۱,۳۵۹,۰۸۵	۱,۱۴۹,۹۹۵	کنتور مولتی جت خشک R16۰	۷
	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۸,۵۰۰,۰۰۰	۷,۲۵۰,۰۰۰	پایه کنتور پلیمری	۸
۲۲۵,۸۱۷	۱۰۴,۵۴۵	۹۴,۰۹۰	۸۳,۶۲۶	۸۳,۶۲۶	شیر خودکار دو سر مادگی برنزی	۹
۸,۴۷۳,۸۹۴	۲,۸۲۶,۸۹۶	۱,۹۸۹,۴۹۱	۱,۲۴۹,۳۱۲	۱,۲۴۹,۳۱۲	شیر سوپیچی پلیمری رزوه برنزی یکسر رابط	۱۰
۸,۸۸۶,۳۲۵					شیر تکسرب دسته خروسکی برنزی دوسر ماده	۱۱
۸,۲۰۰,۰۰۰					معزی گالوانیزه سنگین	۱۲
۵۷۴,۹۹۷					شیر تکسرب دسته خروسکی برنزی یکسر نو و یکسر ماده	۱۳
	۳,۱۳۶,۳۵۰	۱,۴۹۹,۶۹۸	۸۷۵,۵۶۴		زانویی ۹۰ مادگی پلی اتیلن	۱۴
۱,۰۸۷,۲۶۸					لوله پلی اتیلن ۸ متر	۱۵
۳,۶۵۰,۷۱۱					نوار تقنون ۴ عدد	۱۶
۲۵۰,۹۰۸	۲۵۰,۹۰۸	۲۵۰,۹۰۸	۲۵۰,۹۰۸	۲۵۰,۹۰۸	نوار هشدار ۸ متر	۱۷
قیمت 4 عدد محاسبه گردد	۲۴۹,۲۳۵	۲۴۹,۲۳۵	۲۴۹,۲۳۵	۲۴۹,۲۳۵	قیمت یک کیت انشعاب	
قیمت 8 متر محاسبه گردد	۲۴۹,۲۳۵	۲۲,۲۹۶,۴۲۰	۲۲,۹۷۰,۳۸۱	۱۷,۲۹۰,۰۹۰	تعداد کیت انشعاب مورد نیاز	
۸۵,۰۶۷,۵۵۹	۱۰۰	۲,۰۰۰	۳,۰۰۰			
۱۵۰					قیمت کل	
۱۳,۳۶۰,۱۳۳,۸۵۰	۳,۲۲۹,۶۴۲,۰۰۰	۴۵,۹۴۰,۷۶۲,۰۰۰	۵۱,۸۷۰,۲۷۰,۰۰۰			

سرویس نیترو ایزوکاربن
NITRO IRON KARBON CO.
تولید کننده و تامین کننده در ایران
۷۸۳۳۳۳۳۳۳۳

۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

جدول ریز برآورد قیمت پایه لوازم کیت انشعاب آب (کلکتوری ۳ و ۴ و ۵ واحدی با ورودی ۵۰ و خروجی ۲۵)		
ردیف	نام کالا	کلکتور ۳ تایی قیمت پیشنهادی
۱	کمر بند در هر نوع و هر قطر (قیمت میانگین)	۹۹۱,۰۰۴
۲	شیر انشعاب برنزی دو سر نری دنده ساده سایز ۵۰	۱۳,۸۲۱,۰۰۰
۳	زانویی ۹۰ مادگی پلی اتیلن سایز ۵۰	۷۳۱,۸۱۵
۴	لوله پلی اتیلن ۵۰ م م ۵ متر	۱,۴۳۴,۸۸۰
۵	کلکتور پلیمری ورودی ۵۰ (به صورت رابط) خروجی ۲۵ (خروجی به تعداد ۳)	۲,۲۵۰,۰۰۰
۶	رابط روپیچ پرسی سایز ۲۵ مخصوص لوله ۵ لایه (۶ عدد)	۷,۵۲۷,۲۴۰
۷	لوله پنج لایه سایز ۲۵ (۹) متر	۳,۰۳۷,۵۰۰
۸	شیر سوییچی سایز ۲۵ پلیمری رزوه برنجی دو سر ماده (۳ عدد)	۴,۰۷۷,۲۵۵
۹	کنتور مولتی جت خشک R۱۶۰ سایز ۲۵ (۳ عدد)	۲۵,۵۰۰,۰۰۰
۱۰	پایه کنتور ۲۵ پلیمری (۳ عدد)	۲۸۲,۲۷۱
۱۱	شیر خودکار دو سر مادگی برنجی سایز ۲۵ (۳ عدد)	۵,۹۶۸,۴۷۴
۱۲	شیر تکفرب دسته خرو سکی برنجی یکسر نر و یکسر ماده سایز ۲۵ (۳ عدد)	۴,۴۹۹,۰۹۴
۱۳	نوار تفلون (۶) عدد	۳۷۶,۳۶۲
۱۴	نوار هشدار ۸ متر	۲۴۹,۲۳۵
قیمت یک کیت انشعاب		۷۰,۷۴۶,۱۳۰
تعداد کیت انشعاب مورد نیاز		۹۰۰
قیمت کل		۶۳,۶۷۱,۵۱۷,۰۰۰



۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

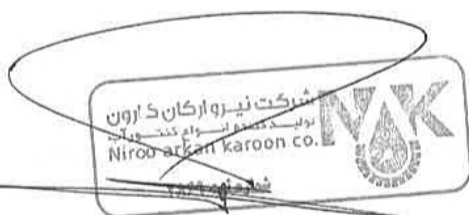
جدول ریز برآورد قیمت پایه لوازم کیت انشعاب آب (کلکتوری ۳ و ۴ و ۵ واحدی با ورودی ۵۰ و خروجی ۲۵)		
ردیف	نام کالا	کلکتور ۴ واحدی قیمت پیشنهادی
۱	کمربند در هر نوع و هر قطر (قیمت میانگین)	۹۹۱,۰۰۴
۲	شیر انشعاب برنزی دو سر نری دنده ساده سایز ۵۰	۱۳,۸۲۱,۰۰۰
۳	زانویی ۹۰ مادگی پلی اتیلن سایز ۵۰	۷۳۱,۸۱۵
۴	لوله پلی اتیلن ۵۰ م م ۵ متر	۱,۴۳۴,۸۸۰
۵	کلکتور پلیمری ورودی ۵۰ (به صورت رابط) خروجی ۲۵ (خروجی به تعداد ۴)	۳,۰۰۰,۰۰۰
۶	رابط رویچ پرسی سایز ۲۵ مخصوص لوله ۵ لایه (۸ عدد)	۱۰,۰۳۶,۳۲۰
۷	لوله پنج لایه سایز ۲۵ (۱۲) متر	۴,۰۵۰,۰۰۰
۸	شیر سویچی سایز ۲۵ پلیمری رزوه برنجی دو سر ماده (۴ عدد)	۵,۴۳۶,۳۴۰
۹	کتور مولتی جت خشک R۱۶۰ سایز ۲۵ (۴ عدد)	۳۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	پایه کتور ۲۵ پلیمری (۴ عدد)	۳۳۴,۵۴۴
۱۱	شیر خودکار دو سر مادگی برنجی سایز ۲۵ (۴ عدد)	۷,۹۵۷,۹۶۵
۱۲	شیر تکضرب دسته خروسکی برنجی یکسر نر و یکسر ماده سایز ۲۵ (۴ عدد)	۵,۹۹۸,۷۹۲
۱۳	نوار تفلون (۸) عدد	۵۰۱,۸۱۶
۱۴	نوار هشدار ۸ متر	۲۴۹,۲۳۵
قیمت یک کیت انشعاب		۸۸,۵۴۳,۷۱۱
تعداد کیت انشعاب مورد نیاز		۹۷۵
قیمت کل		۸۶,۳۳۰,۱۱۸,۲۲۵



۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

جدول ریز برآورد قیمت پایه لوازم کیت انشعاب آب (کلکتوری ۳ و ۴ و ۵ واحدی با ورودی ۵۰ و خروجی ۲۵)		
ردیف	نام کالا	کلکتور ۵ واحدی قیمت پیشنهادی
۱	کمربند در هر نوع و هر قطر (قیمت میانگین)	۹۹۱,۰۰۴
۲	شیر انشعاب برنزی دو سر نری دنده ساده سایز ۵۰	۱۳,۸۲۱,۰۰۰
۳	زانویی ۹۰ مادگی پلی اتیلن سایز ۵۰	۷۳۱,۸۱۵
۴	لوله پلی اتیلن ۵۰ م م ۵ متر	۱,۴۳۴,۸۸۰
۵	کلکتور پلیمری ورودی ۵۰ (به صورت رابط) خروجی ۲۵ (خروجی به تعداد ۵)	۳,۷۵۰,۰۰۰
۶	رابط رویچ پرسی سایز ۲۵ مخصوص لوله ۵ لایه (۱۰ عدد)	۱۲,۵۴۵,۴۰۰
۷	لوله پنج لایه سایز ۲۵ (۱۵) متر	۵,۰۶۲,۵۰۰
۸	شیر سوییچی سایز ۲۵ پلیمری رزوه برنجی دو سر ماده (۵ عدد)	۶,۷۹۵,۴۲۵
۹	کتور مولتی جت خشک R۱۶۰ سایز ۲۵ (۵ عدد)	۴۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۰	پایه کتور ۲۵ پلیمری (۵ عدد)	۴۷۰,۴۵۲
۱۱	شیر خودکار دو سر مادگی برنجی سایز ۲۵ (۵ عدد)	۹,۹۴۷,۴۵۶
۱۲	شیر تکصرب دسته خروسکی برنجی یکسر نر و یکسر ماده سایز ۲۵ (۵ عدد)	۷,۴۹۸,۴۹۰
۱۳	نوار تفلون (۱۰) عدد	۹۲۷,۲۷۰
۱۴	نوار هشدار ۸ متر	۲۴۹,۲۳۵
قیمت یک کیت انشعاب		۱۰۶,۷۲۴,۹۲۷
تعداد کیت انشعاب مورد نیاز		۱۴۰
قیمت کل		۱۴,۹۴۱,۴۸۹,۷۸۰



۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

جدول ریز برآورد قیمت پایه لوازم کیت انشعاب آب (کلکتوری ۱۰ تا ۶ واحدی با ورودی ۶۳ و خروجی ۲۵)		
ردیف	نام کالا	کلکتور ۶ تایی
	کمربند در هر نوع و هر قطر (قیمت میانگین)	قیمت پیشنهادی
		۹۹۱,۰۰۴
۱	شیر انشعاب برنزی دو سر نری دنده ساده سایز ۶۳	۲۲,۴۷۷,۴۰۰
۲	زانویی ۹۰ مادگی پلی اتیلن سایز ۶۳	۱,۰۴۵,۴۵۰
۳	لوله پلی اتیلن ۶۳ م م ۵ متر	۲,۲۸۱,۶۹۴
۴	کلکتور پلیمری ورودی ۶۳ (به صورت رابط) خروجی ۲۵ (۴ انشعاب خروجی)	۴,۵۰۰,۰۰۰
۵	رابط روپیچ پرسی سایز ۲۵ مخصوص لوله ۵ لایه (۱۲ عدد)	۱۵,۰۵۴,۴۸۰
۶	لوله پنج لایه سایز ۲۵ (۱۸) متر	۶,۰۷۵,۰۰۰
۷	شیر سوییچی سایز ۲۵ پلیمری رزوه برنجی دو سر ماده (۶ عدد)	۸,۱۵۴,۵۱۰
۸	کتور مولتی جت خشک R۱۶۰ سایز ۲۵ (۶ عدد)	۵۱,۰۰۰,۰۰۰
۹	پایه کتور ۲۵ پلیمری (۶ عدد)	۵۶۴,۵۴۳
۱۰	شیر خودکار دو سر مادگی برنجی سایز ۲۵ (۶ عدد)	۱۱,۹۳۶,۹۴۸
۱۱	شیر تکضرب دسته خروسکی برنجی یکسر نر و یکسر ماده سایز ۲۵ (۶ عدد)	۸,۹۹۸,۱۸۸
۱۲	نوار تفلون (۱۲) عدد	۸۵۲,۷۲۴
۱۳	نوار هشدار ۸ متر	۲۴۵,۴۷۱
قیمت یک کیت انشعاب		۱۳۴,۱۷۷,۴۱۲
تعداد کیت انشعاب مورد نیاز		۲۱۰
قیمت کل		۲۸,۱۷۷,۲۵۶,۵۲۰



۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

جدول ریز برآورد قیمت پایه لوازم کیت انشعاب آب (کلکتوری ۱۰ تا ۶ واحدی با ورودی ۶۳ و خروجی ۲۵)		
ردیف	نام کالا	کلکتور ۷ تایی
	کمر بند در هر نوع و هر قطر (قیمت میانگین)	۹۹۱,۰۰۴
۱	شیر انشعاب برنزی دو سر نری دنده ساده سایز ۶۳	۲۲,۴۷۷,۴۰۰
۲	زانویی ۹۰ مادگی پلی اتیلن سایز ۶۳	۱,۰۴۵,۴۵۰
۳	لوله پلی اتیلن ۶۳ م م ۵ متر	۲,۲۸۱,۶۹۴
۴	کلکتور پلیمری ورودی ۶۳ (به صورت رابط) خروجی ۲۵ (۷ انشعاب خروجی)	۵,۲۵۰,۰۰۰
۵	رابط روییچ پرسی سایز ۲۵ مخصوص لوله ۵ لایه (۱۴ عدد)	۱۷,۵۶۳,۵۶۰
۶	لوله پنج لایه سایز ۲۵ (۲۱) متر	۷,۰۸۷,۵۰۰
۷	شیر سوییچی سایز ۲۵ پلیمری رزوه برنجی دو سر ماده (۷ عدد)	۹,۵۱۳,۵۹۵
۸	کنتور مولتی جت خشک R۱۶۰ سایز ۲۵ (۷ عدد)	۵۹,۵۰۰,۰۰۰
۹	پایه کنتور ۲۵ پلیمری (۷ عدد)	۶۵۸,۶۳۳
۱۰	شیر خودکار دو سر مادگی برنجی سایز ۲۵ (۷ عدد)	۱۳,۹۲۶,۴۳۹
۱۱	شیر تکضرب دسته خروسکی برنجی یکسر نر و یکسر ماده سایز ۲۵ (۷ عدد)	۱۰,۴۹۷,۸۸۶
۱۲	نوار تفلون (۱۴) عدد	۸۷۸,۱۷۸
۱۳	نوار هشدار ۸ متر	۲۴۵,۴۷۱
قیمت یک کیت انشعاب		۱۵۱,۹۱۶,۸۱۰
تعداد کیت انشعاب مورد نیاز		۱۱۰
قیمت کل		۱۶,۷۱۰,۸۴۹,۱۰۰

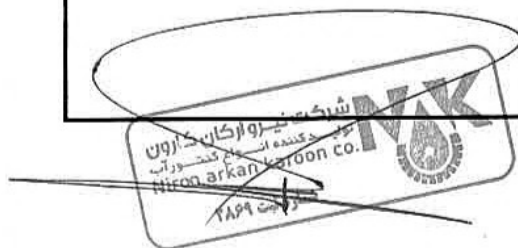


۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

جدول ریز برآورد قیمت پایه لوازم کیت انشعاب آب (کلکتوری ۱۰ تا ۶ واحدی با ورودی ۶۳ و خروجی ۲۵)

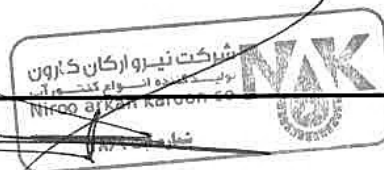
ردیف	نام کالا	کلکتور ۸ تایی
	کمر بند در هر نوع و هر قطر (قیمت میانگین)	۹۹۱,۰۰۴
۱	شیر انشعاب برنزی دو سر نری دنده ساده سایز ۶۳	۲۲,۴۷۷,۴۰۰
۲	زانویی ۹۰ مادگی پلی اتیلن سایز ۶۳	۱,۰۴۵,۴۵۰
۳	لوله پلی اتیلن ۶۳ م م ۵ متر	۲,۲۸۱,۶۹۴
۴	کلکتور پلیمری ورودی ۶۳ (به صورت رابط) خروجی ۲۵ (۸ انشعاب خروجی)	۶,۰۰۰,۰۰۰
۵	رابط روپیچ پرسی سایز ۲۵ مخصوص لوله ۵ لایه (۱۶ عدد)	۲۰,۰۷۲,۶۴۰
۶	لوله پنج لایه سایز ۲۵ (۲۴) متر	۸,۱۰۰,۰۰۰
۷	شیر سوییچی سایز ۲۵ پلیمری رزوه برنجی دو سر ماده (۸ عدد)	۱۰,۸۷۲,۶۸۰
۸	کنتور مولتی جت خشک R۱۶۰ سایز ۲۵ (۸ عدد)	۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۹	پایه کنتور ۲۵ پلیمری (۸ عدد)	۷۵۲,۷۲۴
۱۰	شیر خودکار دو سر مادگی برنجی سایز ۲۵ (۸ عدد)	۱۵,۹۱۵,۹۳۰
۱۱	شیر تکضرب دسته خروسکی برنجی یکسر نری و یکسر ماده سایز ۲۵ (۸ عدد)	۱۱,۹۹۷,۵۸۴
۱۲	نوار تفلون (۱۶) عدد	۱,۰۰۳,۶۳۲
۱۳	نوار هشدار ۸ متر	۲۴۵,۴۷۱
قیمت یک کیت انشعاب		۱۶۹,۷۵۶,۲۰۹
تعداد کیت انشعاب مورد نیاز		۱۱۰
قیمت کل		۱۸,۶۷۳,۱۸۲,۹۹۰



3/1402/31534

1402/11/23

جدول ریز برآورد قیمت پایه لوازم کیت انشعاب آب (کلکتوری ۶ تا ۱۰ واحدی با ورودی ۶۳ و خروجی ۲۵)		
ردیف	نام کالا	کلکتور ۹ تایی
	کمر بند در هر نوع و هر قطر (قیمت میانگین)	۹۹۱,۰۰۴
۱	شیر انشعاب برنزی دو سر نری دنده ساده سایز ۶۳	۲۲,۴۷۷,۴۰۰
۲	زاتویی ۹۰ مادگی پلی اتیلن سایز ۶۳	۱,۰۴۵,۴۵۰
۳	لوله پلی اتیلن ۶۳ م ۵ متر	۲,۲۸۱,۶۹۴
۴	کلکتور پلیمری ورودی ۶۳ (به صورت رابط) خروجی ۲۵ (۹ انشعاب خروجی)	۶,۷۵۰,۰۰۰
۵	رابط روپیچ پرسی سایز ۲۵ مخصوص لوله ۵ لایه (۱۸ عدد)	۲۲,۵۸۱,۷۲۰
۶	لوله پنج لایه سایز ۲۵ (۲۷) متر	۹,۱۱۲,۵۰۰
۷	شیر سوییچی سایز ۲۵ پلیمری رزوه برنجی دو سر ماده (۹ عدد)	۱۲,۲۳۱,۷۶۵
۸	کتور مولتی جت خشک R۱۶۰ سایز ۲۵ (۹ عدد)	۷۶,۵۰۰,۰۰۰
۹	پایه کتور ۲۵ پلیمری (۹ عدد)	۸۴۶,۸۱۴
۱۰	شیر خودکار دو سر مادگی برنجی سایز ۲۵ (۹ عدد)	۱۷,۹۰۵,۴۲۲
۱۱	شیر تکضرب دسته خرونگی برنجی یکسر نر و یکسر ماده سایز ۲۵ (۹ عدد)	۱۳,۴۹۷,۲۸۲
۱۲	نوار تفلون (۱۸) عدد	۱,۱۲۹,۰۸۶
۱۳	نوار هشدار ۸ متر	۲۴۵,۴۷۱
	قیمت یک کیت انشعاب	۱۸۷,۵۹۵,۶۰۸
	تعداد کیت انشعاب مورد نیاز	۱۱۰
	قیمت کل	۲۰,۶۳۵,۵۱۶,۸۸۰



14-2/11/23

جدول ریز برآورد قیمت پایه لوازم کیت انشعاب آب (کلکتوری ۱۰ تا ۱ واحدی با ورودی ۶۳ و خروجی ۲۵)		
ردیف	نام کالا	کلکتور ۱۰ تایی
	کمر بند در هر نوع و هر قطر (قیمت میانگین)	۹۹۱,۰۰۴
۱	شیر انشعاب برنزی دو سر نری دنده ساده سایز ۶۳	۲۲,۴۷۷,۴۰۰
۲	زانویی ۹۰ مادگی پلی اتیلن سایز ۶۳	۱,۰۴۵,۴۵۰
۳	لوله پلی اتیلن ۶۳ م م ۵ متر	۲,۲۸۱,۶۹۴
۴	کلکتور پلیمری ورودی ۶۳ (به صورت رابط) خروجی ۲۵ (۱۰ انشعاب خروجی)	۷,۵۰۰,۰۰۰
۵	رابط روپیچ پرسی سایز ۲۵ مخصوص لوله ۵ لایه (۲۰ عدد)	۲۵,۰۹۰,۸۰۰
۶	لوله پنج لایه سایز ۲۵ (۳۰) متر	۱۰,۱۲۵,۰۰۰
۷	شیر سوییچی سایز ۲۵ پلیمری رزوه برنجی دو سر ماده (۱۰ عدد)	۱۳,۵۹۰,۸۵۰
۸	کنتور مولتی جت خشک R۱۶۰ سایز ۲۵ (۱۰ عدد)	۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۹	پایه کنتور ۲۵ پلیمری (۱۰ عدد)	۹۴۰,۹۰۵
۱۰	شیر خودکار دو سر مادگی برنجی سایز ۲۵ (۱۰ عدد)	۱۹,۴۹۴,۹۱۳
۱۱	شیر تکضرب دسته خروسکی برنجی یکسر نر و یکسر ماده سایز ۲۵ (۱۰ عدد)	۱۴,۹۹۶,۹۸۰
۱۲	نوار تقلون (۲۰) عدد	۱,۲۵۴,۵۴۰
۱۳	نوار هشدار ۸ متر	۲۴۵,۴۷۱
قیمت یک کیت انشعاب		۲۰۵,۰۳۵,۰۰۷
تعداد کیت انشعاب مورد نیاز		۸۰
قیمت کل		۱۶,۴۰۲,۸۰۰,۵۶۰

شرکت نیروارگان کارون
روید کننده انواع کشت و خاک
Niroo arkan karoon co.
1397/04/05

۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

ردیف	نام کالا	۱۱۰	۱۲۵	۱۶۰
۱	چسب ۱۰۰ سی سی مخصوص لوله U-PVC چهار عدد	۱,۱۲۹,۰۸۶	۱,۱۲۹,۰۸۶	۱,۱۲۹,۰۸۶
۲	لوله چسبی U-PVC SN8 - بر اساس استاندارد ۹۱۱۸ متر	۵,۰۰۰,۰۰۰	۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	سیفون آبخاری پلی پروپیلن زاویه ورود ۴۵ سه قطعه ای بر اساس استاندارد ۱۶۵۰۹	۱,۴۰۰,۰۰۰	۱,۹۰۰,۰۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰
۴	درپوش پیچی المی یا لاستیکی سیفون	۱۰۴,۵۴۵	۱۸۸,۱۸۱	۲۶۱,۳۶۲
۵	انشعاب گیر رزوه ای پلی پروپیلن دارای چهار قسمت بدنه - زیری - یقه و لیپرینگ بر اساس استاندارد ۱۶۵۰۹	۵۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰
۶	شیر یکطرفه پلی پروپیلن ساده یا مخزن دار بر اساس استاندارد ۱۶۵۰۹	۱,۳۵۴,۵۴۰	۱,۵۶۸,۱۷۵	۲,۰۹۰,۹۰۰
۷	زانو پلی پروپیلن ۴۵ بر اساس استاندارد ۱۶۵۰۹ دو عدد	۵۲۲,۷۲۵	۷۹۱,۱۹۶	۱,۵۳۴,۰۹۳
۸	دریچه گرد فاضلابی قطر ۲۰ نانوکامپوزیت	۱,۳۵۴,۵۴۰	۱,۳۵۴,۵۴۰	۱,۳۵۴,۵۴۰
قیمت یک کیت انشعاب		۱۱,۱۶۵,۴۳۶	۱۴,۵۳۱,۱۷۸	۲۰,۵۶۹,۹۸۱
تعداد کیت انشعاب مورد نیاز		۷۰۰	۶۵۰۰	۸۰۰
قیمت کل		۷,۸۱۵,۸۰۵,۲۰۰	۹۵,۱۰۲,۶۵۷,۰۰۰	۱۶,۴۵۵,۹۸۴,۸۰۰



د/۱۴۰۲/۳/۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

۱/۲۳

ردیف	شرح جنس و مقدار	قیمت واحد	تعداد	قیمت کل
1	کمر بند داکتیل برای روی لوله ازبست 80 با خروجی 20*25*32*63	2,185,000	200	437,000,000
4	کمر بند داکتیل برای روی لوله ازبست 100 با خروجی 20*25*32*63	2,359,000	300	707,700,000
5	کمر بند داکتیل برای روی لوله ازبست 150 با خروجی 20*25*32*63	3,496,000	300	1,048,800,000
6	کمر بند داکتیل برای روی لوله ازبست 200 با خروجی 20*25*32*63	4,807,000	100	480,700,000
7	کمر بند داکتیل برای روی لوله ازبست 250 با خروجی 20*25*32*63	7,429,000	50	371,450,000
8	کمر بند داکتیل برای روی لوله ازبست 300 با خروجی 20*25*32*63	9,950,000	10	99,500,000
9	کمر بند داکتیل برای روی لوله ازبست 400 با خروجی 20*25*32*63	10,000,000	5	50,000,000
10	کمر بند پلی اتیلن با رزوه ساده قطر 32 با خروجی 20*25*32	162,500	100	16,250,000
11	کمر بند پلی اتیلن با رزوه ساده قطر 40 با خروجی 20*25*32*63	195,000	50	9,750,000
12	کمر بند پلی اتیلن با رزوه ساده قطر 50 با خروجی 20*25*32*63	292,500	50	14,625,000
13	کمر بند پلی اتیلن با رزوه ساده قطر 63 با خروجی 20*25*32*63	390,000	600	234,000,000
14	کمر بند پلی اتیلن با رزوه ساده قطر 75 با خروجی 20*25*32*63	477,750	15	7,166,250
15	کمر بند پلی اتیلن با رزوه ساده قطر 90 با خروجی 20*25*32*63	552,500	2400	1,326,000,000
16	کمر بند پلی اتیلن با رزوه ساده قطر 110 با خروجی 20*25*32*63	715,000	3400	2,431,000,000
17	کمر بند پلی اتیلن با رزوه ساده قطر 125 با خروجی 20*25*32*63	812,500	30	24,375,000
18	کمر بند پلی اتیلن با رزوه ساده قطر 160 با خروجی 20*25*32*63	1,462,500	100	146,250,000
19	کمر بند پلی اتیلن با رزوه ساده قطر 200 با خروجی 20*25*32*63	1,852,500	100	185,250,000
20	کمر بند پلی اتیلن با رزوه ساده قطر 250 با خروجی 20*25*32*63	2,600,000	50	130,000,000
21	کمر بند پلی اتیلن با رزوه ساده قطر 315 با خروجی 20*25*32*63	3,575,000	20	71,500,000
22	کمر بند پلی اتیلن با رزوه ساده قطر 400 با خروجی 20*25*32*63	4,550,000	5	22,750,000
	جمع کل		7885	7,814,066,250
	میانگین قیمت یک کمر بند (قیمت کل تقسیم بر تعداد کل)			۹۹۱,۰۰۴

شرکت نیروارکان کارون

تولید کننده انواع کنتور آب

Niroo arkan karoon co.

شماره ثبت ۲۸۶۹

۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

ردیف	نام کالا	برند پیشنهادی
۱	کمر بند پلی اتیلن	کاوه گستر - پلیران
۲	کمر بند داکتیل	ذوب ریزان همدان - آب رسانی طلوع مهر و شیر آب اتصال
۳	شیر انشعاب برنزی دو سر نری دنده ساده	درستی - پارس برنز - آذران
۴	زانویی چپقی ۹۰ درجه پرسی توپیچ مخصوص لوله ۵ لایه	آرم پلاستیک
۵	لوله پنج لایه (۸) متر	آرم پلاستیک
۶	رابط روییچ پرسی مخصوص لوله ۵ لایه	آرم پلاستیک
۷	شیر سوییچی پلیمری دو سر ماده رزوه برنجی	پارس خاور
۸	کنتور مولتی جت خشک R۱۶۰	نیرو ارکان کارون
۹	پایه کنتور پلیمری	نیرو ارکان کارون
۱۰	شیر خودکار دو سر مادگی برنجی	درستی - پارس برنز - آذران
۱۱	شیر سوییچی پلیمری رزوه برنجی یکسر رابط	پارس خاور
۱۲	شیر تکضرب دسته خروסקی برنجی دوسر ماده	درستی - پارس برنز - آذران - نیرو ارکان کارون
۱۳	مغزی گالوانیزه سنگین	کاوه گستر - پلیران
۱۴	شیر تکضرب دسته خروסקی برنجی یکسر نر و یکسر ماده	درستی - پارس برنز - آذران - نیرو ارکان کارون
۱۵	زانویی ۹۰ مادگی پلی اتیلن	کاوه گستر - پلیران
۱۶	لوله پلی اتیلن ۸ متر	لوله گستر خادمی - اشکان سازه غرب
۱۷	نوار تفلون ۴ عدد	تهران
۱۸	نوار هشدار ۸ متر	تهران
۱۹	کلکتور	پارس خاور
۲۰	چسب ۱۰۰ سی سی مخصوص لوله U-PVC	رازی
۲۱	لوله چسبی U-PVC SN8 - بر اساس استاندارد ۹۱۱۸	ترموپلاست - لوله گستر خادمی
۲۲	سیفون آبشاری پلی پروپیلن زاویه ورود ۴۵ سه قطعه ای بر اساس استاندارد ۱۶۵۰۹	رفاه اتصال - آبشار و نگین بسپار
۲۳	درپوش پیچی المی یا لاستیکی سیفون	رفاه اتصال - آبشار و نگین بسپار
۲۴	انشعاب گیر رزوه ای پلی پروپیلن دارای چهار قسمت بدنه - زیری - یقه و لیپرینگ بر اساس استاندارد ۱۶۵۰۹	رفاه اتصال - آبشار و نگین بسپار
۲۵	شیر یکطرفه پلی پروپیلن ساده یا مخزن دار بر اساس استاندارد ۱۶۵۰۹	رفاه اتصال - آبشار و نگین بسپار
۲۶	زانو پلی پروپیلن ۴۵ بر اساس استاندارد ۱۶۵۰۹	رفاه اتصال - آبشار و نگین بسپار
۲۷	دریچه گرد فاضلابی قطر ۲۰ نانوکامپوزیت	رادیس و رادین

پیشنهاد دهنده میبایست برند (مارک) کالاهای مشروحه فوق را در زمان مناقصه مشخص نماید و نمونه و مدارک در خواستی را مطابق* برندها اعلامی ارایه و تحویل نماید

..جهت تغییر برند با ارایه مستندات جدید و حداقل 6 ماه پس از انعقاد توافق نامه و اخذ تاییدیه از کارفرما امکان پذیر می باشد



تعهد نامه عدم شمول بخشنامه تعارض منافع به شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۸/۱۸

در راستای اجرای بخشنامه ابلاغی مقام عالی وزارت نیرو در خصوص نحوه مدیریت تعارض منافع به شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۸/۱۸، انعقاد قرارداد شرکت آب و فاضلاب استان قزوین با اشخاص حقیقی و حقوقی نبایستی موجب تعارض منافع برای کارکنان وزارت نیرو و شرکت های زیرمجموعه گردد؛ لذا ضروریست طرفین قرارداد با شرکت آب و فاضلاب استان قزوین در صورت وجود هریک از مصادیق و موقعیت های تعارض منافع مشروحه ذیل برای کارکنان وزارت نیرو و شرکت های زیرمجموعه، نسبت به افشاء، اظهار و اطلاع آن به دفاتر بازرسی و حراست شرکت آب و فاضلاب استان قزوین (کارفرما) اقدام تا نسبت به رفع تعارض منافع و یا خاتمه پیمان اقدام گردد و لازم به توضیح است در صورت تشخیص موضوع تعارض منافع، توسط کارفرما، نسبت به فسخ قرارداد و ضبط تضمین حسن انجام تعهدات و همچنین اخذ خسارات وارده در اثر فسخ و تاخیر در اجرای کار (قرارداد) با تشخیص کارفرما اقدام خواهد شد و ضمناً افراد متخلف به تناسب مسئولیت به مراجع رسیدگی به تخلفات اداری و کمیته انضباط کار و یا مراجع قضایی ذربط معرفی خواهند شد و طرف قرارداد با شرکت آب و فاضلاب استان قزوین حق هیچگونه اعتراض را در اینخصوص نخواهد داشت.

مصادیق تعارض منافع :

- ارائه هرگونه امتیاز، تسهیلات، حق مشاوره، هدیه و موارد مشابه توسط اشخاص حقیقی/حقوقی طرف قرارداد با شرکت آب و فاضلاب استان قزوین به کارکنان وزارت نیرو و شرکتهای زیر مجموعه در تمام سطوح در مقابل انجام وظایف اداری و وظایف مرتبط با شغل آنها.

- همکاری و یا کسب منافع کارکنان وزارت نیرو و شرکت های زیرمجموعه خارج از وظایف و مسئولیت های شغلی و ضوابط و چارچوب های اداری با اشخاص حقیقی / حقوقی طرف قرارداد با شرکت آب و فاضلاب استان قزوین.

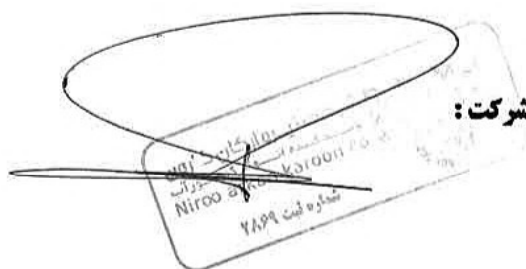
- تاثیرگذار بودن مستقیم یا غیرمستقیم تصمیمات کارکنان وزارت نیرو و شرکتهای زیرمجموعه در قراردادهای منعقد با اشخاص حقیقی / حقوقی با شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، به نحوی که هرگونه حق یا امتیاز مالی یا غیرمالی تماماً یا جزئاً و به طور مستقیم یا غیرمستقیم عاید فرد یا بستگان وی شامل پدر، مادر، همسر، خواهر، برادر، فرزند، داماد و عروس شود.

شایان ذکر است منظور از کارکنان در موارد مذکور کلیه مدیران، کارشناسان و سایر شاغلینی است که به صورت رسمی، دائمی، پیمانی، مدت معین، انجام کار مشخص، تامین نیرو، شرکتی، حجمی، طرحی، کارگری، پیمانکاری، بروسن سپاری، مشاوره ای و سایر قراردادهای تمام وقت در وزارت نیرو و شرکت های زیرمجموعه فعالیت می نمایند.

نام پیمانکار/فروشنده/مشاور/مجری/مزایده گر : تاریخ :

نیرو آرکان کاول

نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهدآور و مهر شرکت :



جدول محاسبات تعدیل قیمت پیشنهادی در بازه های زمانی مشخص شده در اسناد مناقصه

نمونه (مثال حل شده)	مواد اولیه	درصد وزنی مواد اولیه برای هر کالا	افزایش قیمت کالا بر اساس ماده اولیه (درصد)	* هفتاد درصد افزایش قیمت کالا بر اساس ماده اولیه (درصد)	** قیمت واحد ماده اولیه (زمان اعلام قیمت)	قیمت واحد ماده اولیه	درصد تغییرات قیمت واحد ماده اولیه	درصد تغییرات قیمت واحد ماده اولیه	قیمت اولیه (پیشنهادی مناقصه) همراه با ضریب پیمان	قیمت جدید (ماده اولیه)	*** قیمت جدید (استعلام)	قیمت جدید (ماده اولیه)	قیمت جدید (نهایی)
کالا	برنز	۱۰			۱,۲۰۰	۱,۵۰۰	۲۵۰	۲۵۰۰			۱۰۰,۰۰۰		۱۰۰,۰۰۰
	برنج	۲۰			۱,۸۰۰	۵,۰۰۰	۱۷۷۸	۳۵۵۵۶					
	PE	۵۰	۲۷	۱۹,۲	۳,۹۰۰	۱,۰۰۰	-۷۴,۴	-۳۷۱۷,۹	۱۰۰,۰۰۰	۱۱۹,۱۶۳			
	PP	۵			۵۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۸۰۰	۴۰۰۰					
	چدن	۱۵			۲۰۰	۵۰۰	۱۵۰۰	۲۲۵۰۰					
کمربند در هر نوع و هر قطر (قیمت میلکین)	برنز	۰											
	برنج	۰											
	PE	۰											
	PP	۵۰											
	چدن	۵۰											
شیر انشعاب برنزی دو سر تری دنده ساده	برنز	۱۰۰											
	برنج	۰											
	PE	۰											
	PP	۰											
	چدن	۰											
شیر سوپچی پلیمری رزوه برنجی یکسر رابط	برنز	۰											
	برنج	۲۰											
	PE	۰											
	PP	۸۰											
	چدن	۰											

شرکت نیروارگان رزون
Nirvar Arkan Karoon Co.
تأسیسات و تجهیزات
تهران ۲۸۹۱

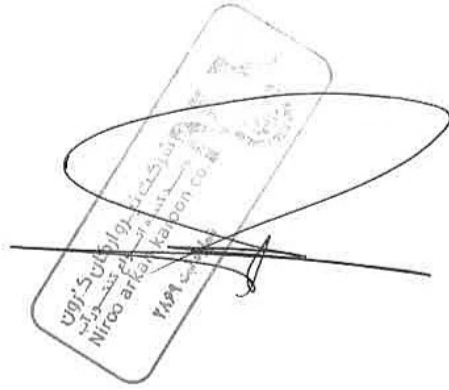
با توجه به اینکه قیمت تمام شده کالا متشکل از مواد اولیه و دستمزد و سربار ساخت می باشد، و افزایش قیمت معمولاً در مواد اولیه رخ می دهد لذا در این خصوص هفتاد درصد تغییرات قیمت در نظر گرفته می شود. در صورتی که صرفاً دستمزد افزایش یابد، معادل درصد اعلامی وزارت کار (سی درصد قیمت ها) قابل تعدیل می باشد (قیمت هرگولیه پیشنهادی * سی درصد * درصد افزایش دستمزد)

پیشنهاد دهنده موظف است قیمت مستند به بورس کالای مواد اولیه ۵ گانه فوق را در زمان مناقصه اخذ و پیوست پیشنهاد قیمت خود نماید و در زمان درخواست تعدیل نیز میبایست از همان محل هایی که قبلاً مستندات آرایه نموده مجدداً مستندات تهیه و آرایه نماید لازم به توضیح است در صورت عدم ارائه مستندات قیمت بورس، شرکت آب و فاضلاب رأساً نسبت به تعیین قیمت های بورس اقدام خواهد نمود و تامین کننده موظف به پذیرش قیمت های موصوف بوده و حق هیچگونه اعتراضی را در اینخصوص نخواهد داشت

تبصره : چنانچه در دوره قرارداد قیمت ها کاهش یابد، کارفرما میتواند بدون درخواست تامین کننده قیمت ها را تعدیل نموده و جهت اجرا ابلاغ نماید و تامین کننده حق هیچگونه اعتراضی ندارد.

تبصره : تعدیل قیمت به کالاهای موجود در انبار مستقر در استان متعلق نمیگردد (در زمان درخواست تعدیل انبارگردانی با حضور نمایندگان کارفرما و تامین کننده صورت میپذیرد) (همواره باید حداقل تعداد کیت انشعاب پیش بینی شده در انبار تامین کننده موجود باشد)

قیمت استعلامی به تشخیص کارفرما ممکن است از تولید کنندگان قطعات فوق و یا سایر طرق صورت پذیرد



مشخصات فنی کیت انشعاب فاضلاب و دریچه نانو کامپوزیت

نام کالا: لوله PVC-U

- ۱- جنس: PVC-U SDR=34 Sn=8
- ۲- شاخه ۶ متری و روش اتصال لوله ها به صورت چسبی
- ۳- تولید لوله ها براساس استاندارد ملی ایران شماره 9118 Isiri (الزامی)
- ۴- لوله ها باید دارای نشان استاندارد و مارکینگ تاریخ تولید باشد.
- ۵- حداقل ضخامت قابل قبول برای لوله سایز ۱۱۰ (۳/۲ میلیتر)، ۱۲۵ (۳/۷ میلیتر) و ۱۶۰ (۴/۷ میلیتر) می باشد.
- ۶- نگهداری و انبارش لوله ها باید به نحوی باشد که محل کوپلر یا خود لوله دچار دو پهنی نشده باشد.

نام کالا: سیفون آبشاری

- ۱- جنس: پلی پروپیلن
- ۲- زاویه ورود و خروج ۴۵ درجه و حداکثر از سه قطعه تشکیل شده باشد.
- ۳- تولید شده براساس استاندارد مرجع ۱۶۵۰۹ ملی ایران سری S14 معادل SN8.
- ۴- نحوه اتصال به صورت پوش فیت با واشر از جنس EPDM / واشر فاقد هر گونه زدگی و ترک.

نام کالا: درپوش پیچی المی سیفون و یا لاستیکی ساده

- ۱- جنس: پلی پروپیلن
- ۲- دارای قابلیت باز و بسته شدن درب به صورت رزوه ای
- ۳- قابلیت نصب بر روی المی سیفون به صورت PUSHFIT به همراه واشر آب بند EPDM
- ۴- استفاده از واشر در قسمت تحتانی درب به جهت جلوگیری از نشت بو

نام کالا: انشعابگیر رزوه ای

- ۱- جنس پلی پروپیلن
- ۲- تولید شده براساس استاندارد مرجع ۱۶۵۰۹ ملی ایران سری S14 معادل SN8.
- ۳- دارای واشر آب بندی از جنس EPDM
- ۴- دارای ۴ قسمت بدنه-زیری-یقه و لیپرینگ باشد.
- ۵- انطباق و آب بندی مناسب انشعابگیر با لوله پانچ شده و لوله انشعاب
- ۶- ارائه گردبر مخصوص برش محل انشعاب با توجه به درخواست کارفرما

نام کالا: شیر یکطرفه بدون مخزن و یا مخزن دار

- ۱- جنس پلی پروپیلن
- ۲- تولید شده براساس استاندارد مرجع ۱۶۵۰۹ ملی ایران سری S14 معادل SN8.
- ۳- دارای واشر آب بندی از جنس EPDM

نام کالا: اتصالات (زانو و بوشن)

- ۱- جنس: پلی پروپیلن
- ۲- تولید شده براساس استاندارد مرجع ۱۶۵۰۹ ملی ایران سری S14 معادل SN8. (الزامی)
- ۳- نحوه اتصال به صورت پوش فیت با واشر از جنس EPDM / واشر فاقد هر گونه زدگی و ترک.

تذکر:

- باستناد اصلاحیه شماره ۱۴۰۲/۵۹۵۸/آبفا/۱۴۰۲ مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۸ اندازه طول بازوی زانوی خروجی درسیفون سه تکه به شرح ذیل می باشد:
طبق شکل ۲۲ استاندارد INSO 16509-1 حداقل اندازه های طول بازوی خروجی سه راهی یک تیکه از نشیمنگاه تا ترمز زانوی متصل، می
بایست به شرح زیر باشد:

سایز ۱۱۰ میلیتر: ۱۳ سانتی متر - سایز ۱۲۵ میلیتر: ۱۴ سانتی متر - سایز ۱۶۰ میلیتر: ۱۵ سانتی متر
لازم به ذکر است حداقل طول هوا بند علمک سیفون نیز می بایست به شرح زیر باشد:
سایز ۱۱۰ میلیتر: ۷ سانتی متر - سایز ۱۲۵ میلیتر: ۹ سانتی متر - سایز ۱۶۰ میلیتر: ۱۰ سانتی متر



ردیف	نام کالا	مشخصات فنی کالا
۱	کنتورهای آب	کنتور مولتی جت خشک R160 (کلاس C) با قابلیت نصب سنسور و به همراه مهره و ماسوره
۲	امتیازات	دارا بودن گواهینامه سیستم مدیریت ISO ۹۰۰۱ ارائه پروانه بهره برداری (شرکت ارائه دهنده کیت، کارخانه تولیدی باشد) ارائه خدمات پس از فروش (برگزاری کارگاه آموزشی، تعویض قطعات معیوب، حضور کارشناسان در هنگام نصب و بهره برداری و خدمات پس از فروش). آب بندی کامل در فشار ۱۰ اتمسفر و فشار تست ۱۶ اتمسفر

الف - مشخصات فنی پایه

- مشخصات فنی پایه :

توجه : در مرحله ارزیابی مناقصه (کمیته فنی بازرگانی) در صورت عدم ارائه هریک از مستندات الزام شده ذیل و یا ارائه آنها به صورت ناقص، و یا عدم ارائه حتی یکی از آنها خریدار از بررسی اسناد شرکت کنندگانی که این موارد را رعایت ننموده اند . معذور بوده و اسناد ارائه شده مردود اعلام خواهد شد و شرکت کننده در مناقصه حق هیچ گونه اعتراضی را نخواهد داشت .

۱- نوع کنتور طبق استاندارد OIML R49 یا استاندارد ملی ایران به شماره INSO19191 مناسب برای آب سرد در شرایط کاری و مقاومت مناسب در برابر تغییرات دما و فشار کاری تعیین می گردد (الزامی)

۲- نسبت دبی های Q_3 به Q_1 (به Q_{min} به Q_n) برای تمامی اقطار کنتور (R) بزرگتر یا مساوی ۱۶۰ است . مقدار Q_3 برای کنتور ۱/۲ و ۳/۴ و ۱ اینچ مطابق استاندارد به ترتیب ۲/۵ و ۴ و ۶/۳ مترمکعب بر ساعت می باشد .

۳- دبی استارت برای کنتورهای ۱/۲ اینچ مساوی یا کمتر از ۶ لیتر بر ساعت در فشار ۰/۳ بار و برای کنتورهای ۳/۴ اینچ مساوی یا کمتر از ۸ لیتر بر ساعت در فشار ۰/۳ بار باشد .

۴- بدنه کنتور از جنس برنج (مطابق استاندارد DIN17660) با آنالیز $CuZn40\ pb_2$ سرب کمتر از ۲/۵ درصد و دارای پوشش بهداشتی مناسب داخلی و خارجی در قسمت های ماشین کاری نشده بوده (منظور از پوشش بهداشتی از نوع پودری اپوکسی الکترواستاتیک کوره ای حداقل با ضخامت ۱۵۰ میکرون می باشد)، به گونه ای که آب عبوری حداقل تماس را با فلز برنج داشته باشد. ضمن اینکه ارسال آنالیز برنج به همراه تاییدیه آزمایشگاه معتبر مبنی بر بهداشتی بودن الزامی است (حداکثر میزان سرب در آنالیز ۲/۵ درصد باشد). ارائه گواهی بهداشتی بودن کلیه قطعات کنتور که با آب آشامیدنی مستقیماً در تماس هستند، الزامی است .

۵- ارائه CE APPROVAL اروپا برای مکانیزم های (شماره انداز) صرفاً وارداتی، از موسسه ذیصلاح اروپایی الزامی است و شماره EC Type باید روی شماره انداز یا نمایشگر کنتور درج شده باشد . ضمن اینکه ارسال تصویر تمامی صفحات تاییدیه الزامی است . برای مکانیزم های ساخت داخل رعایت استاندارد ملی INSO 19191 الزامی است.

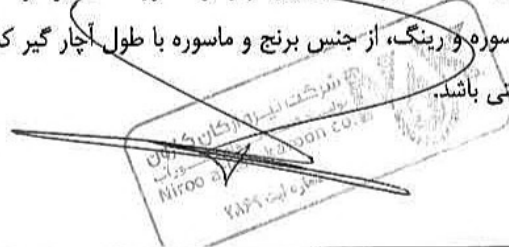
۶- سال تولید مکانیزم کنتور باید حداکثر محدود به ۲ سال اخیر باشد. این موضوع با علامت اختصاری -M (مثال: M18 به معنی تولید سال میلادی ۲۰۱۸) بر روی نمایشگر کنتور درج می شود. مکانیزم های تولید شده سال های قبل تر از آن مورد تایید نیست .

۷- مکانیزم های (شماره انداز) وارداتی باید مطابق استاندارد OIML R49 و هماهنگ با تصویر مکانیزم موجود در EC Type اخذ شده برای آن کنتور باشد . همچنین مکانیزم های وارداتی و یا ساخت داخل باید قابلیت نمایش حجم اندازه گیری شده تا حداقل ۵ رقم صحیح و دهم لیتر را داشته باشد.

۸- ارائه نتایج آزمایشات مربوط به دوام کنتور (تست خستگی)

۹- کنتور باید به همراه ملزومات از قبیل مهره و ماسوره نصب، واشر، صافی و درپوش صفحه نمایش ارائه شود .

۱۰- مهره ماسوره و رینگ، از جنس برنج و ماسوره با طول آچار گیر کافی باشد . مهره باید ۶ ضلعی باشد . هم چنین جنس واشر، فیبری با تاییدیه بهداشتی باشد.



- ۱۱- وزن رینگ برنجی برای کنتور ۱/۲ اینچ حداقل ۱۸۰ گرم و برای کنتور ۳/۴ اینچ حداقل ۲۰۰ گرم باشد. در صورت وزن کمتر، کنتور مرجوع می شود.
- ۱۲- وزن بدنه برنجی برای کنتور ۱/۲ اینچ حداقل ۸۵۰ گرم و برای کنتور ۳/۴ اینچ حداقل ۱۰۰۰ گرم باشد. در صورت وزن کمتر، کنتور مرجوع می شود.
- ۱۳- هر کنتور دارای پلمپ چرخشی مناسب بوده و شماره سریال کنتور علاوه بر رینگ روی پلمپ نیز باید درج شود. موکدا تصریح می شود پلمپ سیم و سرب به هیچ عنوان مورد قبول نمی باشد.
- ۱۴- ارائه مدارک و مستندات مربوط به حداکثر افت فشار ناشی از قرارگرفتن کنتور در مسیر جریان در دبی Q3 همراه با ملزومات آن (مهره ماسوره، واشر و صافی) حداکثر ۰/۶۳ اتمسفر و تحمل فشار مطابق بند ۱ (استاندارد OIML R49) الزامی است.
- ۱۵- شماره سریال کنتورها به همراه نام شرکت آب و فاضلاب استان قزوین و سال تولید باید بر روی رینگ کنتورها حک شود (مطابق جدول پیوست ۳).
- ۱۶- نمایشگر کنتور باید مطابق استاندارد OIML R49 و هماهنگ با تصویر نمایشگر موجود در Type EC اخذ شده برای آن کنتور بوده و قابلیت نمایش حجم اندازه گیری شده تا حداقل ۵ رقم صحیح و دهم لیتر را داشته باشد.
- ۱۷- شماره انداز کنتور آب باید به روش مناسبی آب بندی و وکیوم گردد تا امکان قرائت واضح کنتور آب در شرایط آب و هوایی مختلف فراهم آید. (IP68 برای تمامی کنتورهای آب الزامی می باشد).
- ۱۸- کنتور خریداری شده دارای گارانتی تعویض به مدت ۳ سال بعد از نصب (ملاک تاریخ نصب در پرونده مشترک) و یا ۱۰۰۰ متر مکعب کارکرد (هر کدام زودتر منقضی شود) باشد.
- ۱۹- پوشش شماره انداز یا مکانیزم کنتور باید از جنس شیشه طبیعی یا پلی کربنات شفاف باشد بطوری که قرائت کنتور برای زمان طولانی تضمین شود و دچار بخار گرفتگی نشود.
- ۲۰- هر دستگاه کنتور به منظور حفاظت در برابر ضربه در حین حمل باید دارای بسته بندی مناسب باشد.
- ۲۱- ارائه دستور العمل نصب، راه اندازی و نگهداری کنتور الزامی است.
- ۲۲- در صورت استفاده از مکانیزم خشک مغناطیسی، مگنت حتماً چهار قطبی بوده و دارای حلقه ضد مغناطیس بیرونی باشد.
- ۲۳- کالاهای تحویل شده باید مطابق مشخصات فنی فوق الذکر (مطابق با استاندارد مربوطه) باشند. در صورتی که کالاهای تحویلی مورد تایید دستگاه نظارت نباشد، مرجوع شده و فروشنده موظف است بدون هیچگونه ادعایی آنها را تحویل گرفته و به هزینه خود آنها را حمل نموده و نسبت به جایگزینی آنها با نوع مورد تایید اقدام نماید. بدیهی است از این بابت هیچگونه هزینه اضافی تحت هر عنوانی به فروشنده پرداخت نخواهد شد.
- ۲۴- فروشنده متعهد می شود در صورت وجود عیب (در صورتی که عیب مربوط به کنتور باشد) در مدت گارانتی، بنا به تشخیص دستگاه نظارت، اقدام به جایگزینی آن با کنتور نو با مشخصات مشابه نماید و کلیه هزینه های مرتبط شامل: دستمزد تعویض، ارسال به کارخانه، خسارات احتمالی وارده به مشترک یا اشخاص ثالث و هزینه های تحمیل شده به خریدار (نظیر هدررفت ظاهری و ...) را به عنوان ضرر و زیان ناشی از عیب مذکور به خریدار پرداخت نماید.



مشخصات فنی عمومی شیرآلات برنزی و برنجی و پلیمری انشعاب

(شبکه، یکطرفه، سوئیچی، یکضرب و قطع و وصل)

۱. استاندارد تولید: کلیه شیرآلات مدفون در خاک و غیرمدفون میبایست بر اساس استاندارد : AWWA C800 2013 طراحی، تولید و تست گردند.
۲. مواد اولیه: کلیه قطعات شیرآلات مدفون که در تماس با آب شرب هستند میبایست از جنس برنز بر اساس استاندارد ASTM B62 C83600 تولید گردند.
۳. فشار اسمی و تست آب بندی: فشار اسمی ۱۰ بار (PN10) و شرایط تست هیدرواستاتیک مطابق با استاندارد ISO5208.
۴. مواد آب بند کننده:
 - واشرها، اورینگ ها و گسکت ها مورد استفاده در شیرآلات سوئیچی و تکضرب از جنس لاستیک نوع NBR با مشخصات فنی مطابق با استاندارد ISO4633.
 - نشیمنگاه آب بندی در شیرآلات با مکانیزم توپی (ساچمه ای) از جنس تفلون سخت و مقاوم باشد. (PTFE)
۵. علامت گذاری:
 - درج علامت استاندارد برای شیرآلاتی که دارای استاندارد ملی هستند (شیر یکطرفه، تکضرب و گازی) اجباری است.
 - سایز شیرآلات بر روی بدنه می بایست حک گردد.
 - درج مشخصه فشار اسمی : PN10.
 - نام و یا علامت تجاری سازنده.
 - دارای نشان پیکان نشاندهنده مسیر جریان آب.
 - حک شماره سریال ساخت بر روی بدنه شیرآلات که منحصر بفرد بوده و دارای امکان ارائه گارانتی و پیگیری و بازرسی را فراهم کند.

مشخصات شیر شبکه

آلیاژ	قطعه
برنز - C83600	بدنه شیر
برنز - C83600	نری شیر
برنج	واشر
برنج	مهره

۱. مکانیزم آب بندی از نوع فلز بر فلز. (plug valve)
۲. رزوه های ورودی بر اساس AWWA C800 یا ISO 228 متناسب رزوه کمربند.
۳. جنس کلیه قطعات مطابق جدول مقابل.
۴. رعایت کلیه موارد بهداشتی مربوط به استاندارد شیرآلات در تماس با آب

مشخصات شیر یکطرفه

آلیاژ	قطعه
برنج	بدنه شیر
برنج	رقاصک
برنج	مهره
برنج	پین و پیچ رقااصک

۱. مکانیزم آب بندی از نوع دریچه ای و فلز بر فلز.
۲. دارای بدنه دو سر مادگی (رزوه داخل) - از نوع موازی بر اساس استاندارد ISO 228.
۳. جنس کلیه قطعات مطابق جدول مقابل
۴. رعایت کلیه موارد بهداشتی مربوط به استاندارد شیرآلات در تماس با آب



۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

ردیف	نام کالا	مشخصات فنی کالا
۱	شیر شبکه برنزی	جنس بدنه و کلیه قطعات داخلی از آلیاژ برنزی. آب بندی کامل در فشار ۱۰ اتمسفر و فشار تست ۱۶ اتمسفر - در مونتاژ قطعات داخلی (توبی داخل) از ماده روان کننده (گریس) بهداشتی استفاده شود. - شیر مذکور مطابق استاندارد AWWA C800 تولید و تست گردد- وزن و ابعاد مطابق استاندارد و تایید کارفرما از ۳۰۰ الی ۳۴۰ گرم برای سایز ۱/۲ اینچ و ۴۴۰ الی ۵۱۵ گرم برای ۳/۴ اینچ و ۷۸۰ الی ۸۷۰ گرم برای ۱ اینچ و ۲۴۰۰ الی ۲۶۰۰ گرم برای ۵۰ میلیمتر و ۴۰۰۰ الی ۴۴۰۰ گرم برای ۲ اینچ
۲	شیر یکطرفه برنجی	جنس بدنه و کلیه قطعات داخلی از آلیاژ برنجی. دارای تحمل فشار هیدرواستاتیک ۱۶ bar دارای تاییدیه جهت مصرف آب شرب و بهداشتی از آزمایشگاه معتبر- دارای بدنه دو سر مادگی (رزوه داخل) وزن و ابعاد مطابق استاندارد و تایید کارفرما از ۲۶۵ الی ۲۹۵ گرم برای سایز ۱/۲ اینچ و ۴۱۵ الی ۴۶۰ گرم برای ۳/۴ اینچ و ۶۲۰ الی ۶۵۰ گرم برای ۱ اینچ و ۱۸۰۰ الی ۲۰۰۰ گرم برای ۲ اینچ

مشخصات فنی اتصالات بشرح ذیل می باشد.

در مورد آنالیز مواد برنجی استاندارد DIN ۱۷۶۶۰ مرجع می باشد.

در مورد آنالیز مواد برنزی استاندارد ASTM B ۶۲ مرجع می باشد.

مشخصات شیر تکضرب

سایز	سایزهای ۱.۲ الی ۲ اینچ
بدنه شیر	برنج - C38500
ساق	برنج - C38500
ساقچه	برنج با روکش کرم- C38500
تفلون	PTFE
رزوه	استاندارد ISO 228 یا ANSI B1.1

۱. مکانیزم آب بندی از توبی (Ball Valve).
۲. رزوه های ورودی و خروجی از نوع موازی.
۳. جنس کلیه قطعات مطابق جدول مقابل.
۴. پوشش نیکل کرم
۵. دسته خروسکی

ردیف	نام کالا	مشخصات فنی کالا
۱	شیرگازی (تکضرب)	دارای مکانیزم توبی (ball valve) - بدنه از آلیاژ برنج - دارای رزوه مناسب - دارای تحمل فشار هیدرواستاتیک ۱۶ bar - دارای تاییدیه آب شرب و بهداشتی از سازمان غذا و دارو و یا آزمایشگاه معتبر - شیرگازی با وزن مطابق با استاندارد و وزن بدون دسته و مهره و واشر و درپوش باشد. وزن شیرگازی ۱/۲ اینچ حداقل ۱۷۳ گرم و ۳/۴ اینچ حداقل ۲۸۵ گرم و یک اینچ حداقل ۵۷۰ گرم

در مورد آنالیز مواد برنجی استاندارد DIN ۱۷۶۶۰ مرجع می باشد.

رعایت استاندارد ملی ISIRI 16222 یا استاندارد بین المللی EN 13828

مشخصات شیر سوئیچی پلیمری

ردیف	نام کالا	مشخصات فنی کالا
۱	شیر سوئیچی پلیمری یکسر رابط یا دو سر مهره داخل با رزوه برنجی و توبی برنجی	تهیه شده از مواد پلی پروپیلن صنعتی - دارای Data sheet مواد اولیه دارای تحمل فشار ۱۶ bar - دارای مکانیزم ball valve توبی برنجی با روکش پلیمری - دارای ساقچه آبکاری نیکل کرم - دارای رزوه های برنجی - مادگی امکان پلمپ کلاhek شیر دارای آچار (سوئیچ مخصوص).

در مورد آنالیز مواد برنجی استاندارد DIN ۱۷۶۶۰ مرجع می باشد.

استاندارد رزوه ISO 228 یا ANSI B1.1



۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

کمر بند انشعاب

- ۱- نوع : دوکفه ای (برای تمامی کمربندها از هر نوع جنس لوله)
تذکر: مواد مورد استفاده در ساخت کمر بند انشعاب میتواند از جنس چدن یا پلی پروپیلن باشد. معمولاً جنس کمر بند انشعاب بستگی به جنس لوله شبکه دارد اگر جنس لوله آریست سیمان یا داکتیل باشد، کمر بند چدنی، اگر لوله پلی اتیلن باشد کمر بند از جنس پلی پروپیلن (پلیمر) انتخاب میشود.
تذکر: کلیه قسمتها و متعلقاتی که در تماس با آب هستند نباید سمی بوده و هیچگونه تغییری در رنگ و بوی آب آشامیدنی مصرفی ایجاد کنند. در ضمن نباید منجر به رشد باکتریها و به خطر انداختن سلامت مصرف کننده شوند.

۲- جنس بدنه

کمربندهای پلیمری:

در این حالت ماده ای که بخش رو بند و زیر بند کمر بند از آن تهیه شده است باید از الزامات مشخص شده در استاندارد مطابق ذیل تبعیت کند. (پلی پروپیلن)

مشخصات مواد پلیمری

Physical properties	Method	Unit	Value(a)
Tensile strength at yield	ASTM D638 (ISIRI 6621)	Mpa	23-31
Flexural modulus	ASTM D790	Mpa	900-1500
Izod impact	ASTM D256 (ISIRI 6981)	J/m	50-150
Elongation at yield	ASTM D638 (ISIRI 6621)	%	5-15

کمربندهای فلزی :

جنس کلیه کمربندهای فلزی می بایست از چدن داکتیل نشکن مطابق استاندارد DIN1563 باشد.

۳- جنس: پیچ M8*60 گرید 6.5 - گالوانیزه

پیچ مورد استفاده بایستی از جنس استنلس استیل یا فولاد با پوشش گالوانیزه گرم با ضخامت ۳۰ تا ۵۰ میکرون و یا پوشش داکرومات با ضخامت ۱۰ میکرون تهیه گردد. تذکر: در صورت خروج ابعاد رزوه از محدوده تعریف شده باید میزان افزایش قبل از آبکاری در نظر گرفته شود.

۴- قطعات آبیندی: قطعات آبیندی نباید هیچ اثر تخریب کنندگی روی خواص لوله یا اتصالات داشته باشد. ماده اولیه قطعات آبیندی لاستیکی مورد استفاده در اجزاء اتصالات باید مطابق استاندارد EN ۱-۶۸۱ و EN ۲-۶۸۲ باشد.

۵- ضخامت سازه بدنه از ۲۰ تا ۹۰ حداقل 5 م.م. و بیش از ۹۰ حداقل 6 م.م. .

۶- ضخامت جداره انشعاب ۶ م.م. جهت ۱/۲" و ۳/۴" و ۱" و ۱ ۱/۴" برای سایزهای ۲۰ و ۲۵

۷- ضخامت جداره انشعاب ۷ م.م. جهت ۱/۲" و ۳/۴" و ۱" و ۱ ۱/۴" برای سایزهای ۳۲ و ۵۰ و ۶۳

۸- ضخامت جداره انشعاب ۸ م.م. جهت ۱/۲" برای سایزهای ۹۰ و ۱۱۰

۹- ضخامت جداره انشعاب ۹ م.م. جهت ۳/۴" و ۱" و ۱ ۱/۴" برای سایزهای ۹۰ و ۱۱۰

۱۰- ضخامت جداره انشعاب ۱۱ م.م. جهت ۱ ۱/۲" و ۳" برای سایزهای ۹۰ و ۱۱۰

۱۱- دارای محل تثبیت گل پیچ بر روی کمر بند .

۱۲- دارای ناخنکی جهت جلوگیری از چرخش پیچ به تعداد 4 عدد و به اندازه عرض کمر بند با فاصله یک تا یک و نیم سانتیمتر در قسمت زیرین

۱۳- فاصله گپ رو بند و زیر بند باید پس از بسته شدن 2 تا 5 میلیمتر باشد .

۱۴- ترجیهاً انشعاب با پد تقویتی در محل اتصال به بدنه و استفاده از دو عدد رینگ تقویتی تعبیه شده بر روی بدنه به ارتفاع پد تقویتی بر روی هر قسمت جهت جلوگیری از خارج شدن از حالت نیم دایره ای .

۱۵- رزوه ها:

رزوه ها در صورتی که رزوه کمر بندها NPT باشد مشخصات رزوه مطابق جدول ذیل میباشد:



س/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

کلکتور: (ترجیهاً دارای مقسم آب)

- ۱- دارای گزارش تست بهداشتی جهت مصارف آب آشامیدنی مطابق استاندارد ISIRI 1053
- ۲- دارای نافه های ورودی به صورت رابط و خروجی به صورت رزوه ای برنجی
- ۳- حداقل فاصله بین خروجی کلکتور ۱۵۰ میلیمتر
- ۴- از جنس پلی پروپیلن
- ۵- به صورت یکپارچه (نافه ورودی می بایست بصورت یکپارچه (بدون هر گونه رزوه) به بدنه متصل باشد)
- ۶- دارای تحمل فشار مطابق استاندارد ISIRI 14474

اتصالات پلی اتیلن (PE):

- ۱- تهیه شده از مواد پلی پروپیلن جهت استفاده آب شرب مطابق استاندارد ISIRI 21264
- ۲- استفاده از اورینگ لاستیکی مناسب مطابق استاندارد EN 681-1
- ۳- تحمل فشار هیدروستاتیک مطابق استاندارد INSO 14474 به مدت یک ساعت در فشار ۲۵ بار
- ۴- استاندارد ابعادی مطابق DIN 16963
- ۵- Pe80 و فشار از ده بار به بالا



۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

مشخصات رزوه NPT مطابق استاندارد ANSI/ASME B1.20.1

اندازه (اینچ)	تعداد رزوه در هر اینچ	حداقل طول رزوه	حداقل قطر رزوه
$\frac{1}{2}$	14	19.9	19.3
$\frac{3}{4}$	14	20.2	24.6
1	11.5	25	30.8
$1\frac{1}{4}$	11.5	20.6	39.6
$1\frac{1}{2}$	11.5	26	45.6
2	11.5	26.9	57.6

در صورتی که رزوه ها به صورت موازی باشد مشخصات مطابق جدول ذیل میباشد:

مشخصات رزوه های موازی (بر اساس استاندارد ISO 228-1)

اندازه (اینچ)	تعداد رزوه در هر اینچ	قطر خارجی (mm)	قطر داخلی (mm)	گام رزوه
1/2	14	20.9	18.6	1.8
3/4	14	26.4	24.1	1.8
1	11	33.25	30.2	2.3
1.25	11	41.9	38.9	2.3
1.5	11	47.8	44.8	2.3
2	11	59.6	56.6	2.3



مشخصات فنی دریچه‌های منهول از جنس نانو کامپوزیت سیمانی

- درب ۲۰ الی ۲۳ سانتی A15 با لگو آب و فاضلاب
- دارای استاندارد ملی ایران به شماره ۱۴۹۷۶
- تطابق کلاس مقاومتی درب و فریم
- دارای مکانیزم آزادسازی دیلم‌خور تقویت شده با میلگرد در درب و فریم (اجرا به صورت زائده بیرون‌زده در درب)
- دارای لاستیک ضربه‌گیر EPDM
- سنگدانه مصرفی کوارتز کریستالی میکرونیزه
- جذب آب حداکثر ۱٪ وزن اشباع
- مقاوم در برابر سیکل‌های ذوب و انجماد
- مقاومت فشاری
- مقاومت خمشی $500-700 \text{ Kg/cm}^2$
- مقاومت برشی $300-400 \text{ Kg/cm}^2$
- مقاومت کششی 300 Kg/cm^2
- مقاومت سایشی $1 \text{ cm}^3/\text{cm}^2$
- مقاومت در برابر نفوذ یون کلر کمتر از ۱۰۰ کلمب

ASTM C642

ASTM C672

ASTM C39

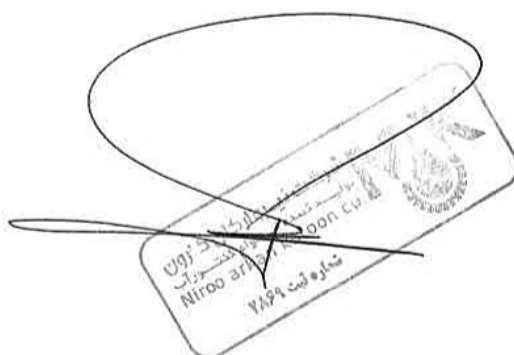
ASTM C293

ASTM C469

ASTM C1583

DIN 52108

ASTM C1202

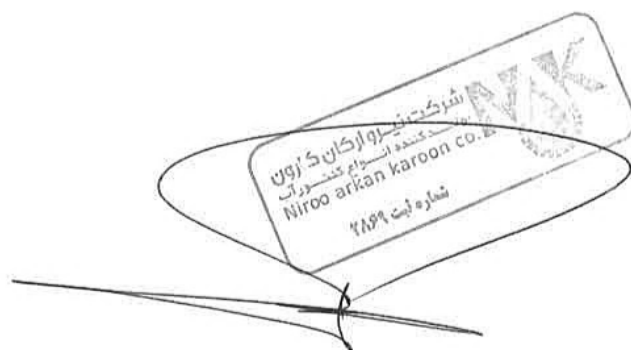


۵/۱۴۰۲/۳۱۵۳۴

۱۴۰۲/۱۱/۲۳

ردیف	نام کالا	مشخصات فنی کالا
۱	لوله PEX - AL- PEX	جنس مواد اولیه می بایست پلی اتیلن Crass Link شده و وجود ورق آلومینیوم PEX-AL-PEX و مقاومت حلقوی ۲۴۰۰ نیوتن بر متر مربع و مطابق استانداردهای INSO 12753 یا ASTM F 1281 یا ASTM F 1282

ردیف	نام کالا	مشخصات فنی کالا
۱	لوله پلی اتیلن آب	جنس مواد اولیه می بایست پلی اتیلن سخت HDPE ، پایپ گرید ، محصول یکی از شرکتهای پتروشیمی معتبر و تحت استاندارد ملی ایران بوده . و ضریب ایمنی کلیه لوله ها ۱/۲۵ میباشد همچنین تولید کننده می بایست دارای گواهینامه INSO 14427 باشد و کلیه لوله ها PE80-PN10 می باشد



بسمه تعالی

ضمانتنامه استرداد کسور حسن انجام کار

(کاربرگ شماره چهار)

کد پستی

به نشانی

با شناسه حقیقی / حقوقی

نام متقاضی

نظر به اینکه

ریال / ارز از طرف

اطلاع داده است که مقرر است مبلغ

نام ضامن

به

که موضوع ارجاع کار آن در پایگاه اطلاع

موضوع قرارداد

به عنوان استرداد کسور حسن انجام قرارداد

نام کارفرما / ذینفع

نام متقاضی

پرداخت شود از این رو پس از پرداخت وجه مزبور به

نام متقاضی

رسانی مناقصات / معاملات درج شده به

نام ضامن

کتاباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانتنامه به

نام کارفرما / ذینفع

متعهد است در صورتی

نام ضامن

از اجرای تعهدات ناشی از قرارداد یادشده تخلف ورزیده است، تا مبلغ

نام متقاضی

اطلاع دهد که

بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهار نامه و یا اقدامی ازمجاری قانونی و قضایی

نام کارفرما / ذینفع

ریال / ارز، هر مبلغی را که

بپردازد. مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز

نام کارفرما / ذینفع

داشته باشد، در وجه یا حواله کرد

واصله تا پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود

نام کارفرما / ذینفع

است و بنا به درخواست کتبی

تواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را قبل از انقضای آن تمدید کند و

نام ضامن

قابل تمدید است و در صورتی که

متعهد

نام ضامن

را حاضر به تمدید نماید

نام ضامن

موجب تمدید آن را فراهم نسازد و نتواند

نام متقاضی

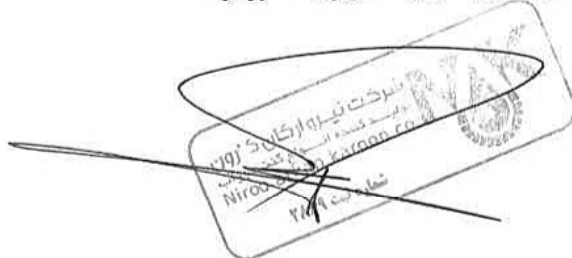
یا

پرداخت کند.

است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد

نام کارفرما / ذینفع

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



بسمه تعالی

ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار

(کاربرگ شماره یک)

نظر به اینکه **نام متقاضی** به شناسه حقیقی / حقوقی به نشانی **کد پستی**

مایل است در ارجاع کار / مناقصه / مزایده **موضوع ارجاع کار** شرکت نماید،

نام ضامن از **نام متقاضی** در مقابل **نام کارفرما / ذینفع** برابر مبلغ **ریال / ارز تضمین تعهد می نماید**

چنانچه **نام کارفرما / ذینفع** به **نام ضامن** 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** **نام کارفرما / ذینفع** مطالبه نماید، به محض

دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی **نام کارفرما / ذینفع** 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 **نام کارفرما / ذینفع** بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانتنامه سه ماه است و تا آخر ساعت اداری روز **سه ماه تا آخرین تاریخ تعیین پیشنهاد** معتبر می باشد این

مدت بنا به درخواست کتبی **نام کارفرما / ذینفع** برای مدت سه ماه دیگر قابل تمدید است و در صورتیکه **نام ضامن** نتواند

یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا **نام متقاضی** موجب این تمدید را فراهم نسازد و **نام ضامن** را موفق

به تمدید ننماید، **نام ضامن** متعهد است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در این ضمانتنامه

را در وجه یا حواله کرد **نام کارفرما / ذینفع** پرداخت کند.

چنانچه مبلغ این ضمانتنامه در مدت مقرر از سوی **نام کارفرما / ذینفع** مطالبه نشود، ضمانتنامه در سررسید، خود به خود باطل و

از درجه اعتبار ساقط است، اعم از اینکه مسترد گردد یا مسترد نگردد.

در صورتیکه مدت ضمانتنامه بیش از سه ماه مد نظر کارفرما باشد با اعلام در اسناد فرآیند ارجاع کار و آگهی در روزنامه کثیرالانتشار

میسر خواهد بود. در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

شرکت نیروارکان کارون
تأسیسات و خدمات مهندسی
شماره ثبت: ۱۳۸۹
arkan karoon co.

ضمانتنامه انجام تعهدات

(کاربرگ شماره دو)

کد پستی

به نشانی

با شناسه حقیقی / حقوقی

نام متقاضی

نظر به اینکه

که موضوع ارجاع کار در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/

موضوع قرارداد

اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد

نام ضامن

به

برای مبلغ

نام کارفرما / ذینفع

درمقابل

نام متقاضی

دارد از

نام کارفرما / ذینفع

معاملات درج شده را با

نام کارفرما / ذینفع

ریال / ارز به منظور انجام تعهداتی که موجب قرارداد یادشده به عهده می گیرد تضمین و تعهد می نماید در صورتی که

از اجرای هریک از تعهدات ناشی

نام متقاضی

اطلاع دهد که

نام ضامن

کتاباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانتنامه به

مطالبه

نام کارفرما / ذینفع

ریال/ ارز ، هر مبلغی را که

از قرارداد یادشده تخلف ورزیده است ، تا میزان

کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی

نام کارفرما / ذینفع

با تایید 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

بپردازد.

نام کارفرما / ذینفع

کرد

قبل از

نام کارفرما / ذینفع

است و بنا به درخواست کتبی واصله

مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز

نمی تواند یا

نام ضامن

پایان وقت اداری روز تعیین شده ، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که

را

نام ضامن

موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند

نام متقاضی

نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا

حاضر به تمدید نماید

نام ضامن

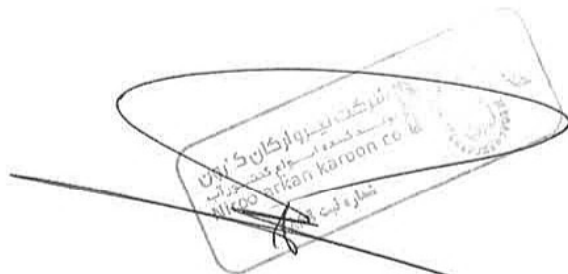
متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا

پرداخت کند.

نام کارفرما / ذینفع

حواله کرد

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



۲/۱۱/۲۳

بسمه تعالی

ضمانتنامه پیش پرداخت

(کاربرگ شماره سه)

نظر به اینکه **نام متقاضی** با شناسه حقیقی / حقوقی **به نشانی** **کد پستی** به **نام ضامن** اطلاع داده است که قرارداد **موضوع قراردادها** که موضوع ارجاع کار آن در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات / معاملات درج شده را با **نام کارفرما / ذینفع** 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 **نام کارفرما / ذینفع** کتباً به **نام ضامن** اطلاع دهد که خواستار بازپرداخت مبلغ پیش پرداخت داده شده به **نام متقاضی** است هر مبلغی تا میزان پرداخت شده مستهلک نشده را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی **نام کارفرما / ذینفع** بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهار نامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، در وجه یا حواله کرد **نام کارفرما / ذینفع** بپردازد. اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز **نام کارفرما / ذینفع** است و بنا به درخواست کتبی **نام کارفرما / ذینفع** 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 ضمانتنامه 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 **نام کارفرما / ذینفع** پرداخت کند. مبلغ این ضمانتنامه بنا به درخواست کتبی **نام متقاضی** که در آن مبلغ پیش پرداخت واریز شده درج شده است، طبق نظر کتبی **نام کارفرما / ذینفع** که باید حداکثر ظرف سی روز از تاریخ تحویل نامه استعمال **نام ضامن** به **نام کارفرما / ذینفع** در مورد مبلغ پیش پرداخت واریز شده واصل گردد، تقلیل داده می شود و در صورت عدم وصول پاسخی از سوی **نام کارفرما / ذینفع** ضمانتنامه معادل مبلغی از سوی **نام کارفرما / ذینفع** ضمانتنامه 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 ضمانتنامه واریز گردد و مبلغ آن به صفر تقلیل داده شود، این ضمانتنامه خود به خود باطل و از درجه اعتبار ساقط است، اعم از اینکه اصل آن به بانک مسترد گردد یا نگردد. در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

مهر و امضاء
Niroo
شماره ثبت ۲۸۶۹

۲/۱۱/۲۳

بسمه تعالی

تایید مطالبات به جای ضمانتنامه

(کاربرگ شماره پنج)

کد پستی

به نشانی

با شناسه حقیقی/ حقوقی

نام متقاضی

نظر به اینکه

که موضوع ارجاع کار آن در پایگاه اطلاع رسانی

موضوع قرارداد

می پذیرد که مبلغ تایید شده زیر به عنوان ضمانتنامه

نام کارفرما / ذینفع

از مطالبات تایید شده و پرداخت نشده وی از

نام کارفرما / ذینفع

مناقصات / معاملات درج شده نزد

کسر و منظور گردد نحوه ضبط و استرداد مطابق ضوابط آئین نامه تضمین معاملات و شرایط قراردادی است.

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

نام متقاضی

نام کارفرما / ذینفع

شماره طرح / پروژه مرتبط با موضوع مطالبات:

موضوع قرارداد مرتبط با معاملات:

شماره و تاریخ قرارداد مرتبط با موضوع مطالبات:

پرداخت های قبلی به نام متقاضی :

کل مبلغ کارکرد یا حق الزحمه با موضوع مطالبات:

مانده قابل پرداخت قبل از کسور:

مانده پرداخت پس از کسور پیش پرداخت و علی الحساب و به حروف :

مانده پرداخت پس از کسور پیش پرداخت و علی الحساب و به عدد

امضاء و تایید مقام مجاز کارفرما:

امضاء و تایید ذیحساب :

این کاربرگ در دو نسخه تهیه شده در ذیحسابی و یک نسخه در مجری طرح ضمیمه اسناد مربوط گردد در صورت ضبط ضمانت نامه

موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

