



شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران

شرح کالای مورد مناقصه: تابلو برق فشار متوسط ۲۰ کیلو ولت

ردیف	مشخصات کالا	تعداد	قیمت ریال	قیمت کل ریال
۱	تابلو برق فشار متوسط ۲۰ کیلو ولت (مطابق با URS) پیوست	۱		

*- این مناقصه دارای سپرده به مبلغ ۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ شش میلیارد ریال می باشد که باید توسط مناقصه گر به حساب **0130-1000-0000-0003-5655-IR-۳۷80** واریز ویا صدور چک صیادی بنام شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران به شناسه ملی **۱۰۱۰۱۶۲۷۵۶۹** به تاریخ روز کمیسیون ثبت ویا ضمانت نامه بانکی دروجه شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران ثبت و ارائه گردد. (ثبت چک ویا ضمانتنامه و واریزی باید از سمت امور مالی و بانک تایید گردد)

* شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران در رد یا قبول پیشنهاد مختار است. خرید فوق در قالب قرارداد انجام خواهد شد. در اسناد فنی مدت زمان تحویل مدت گارانتی و مدت خدمات پس از فروش قید گردد.

* **این خرید دو مرحله ای می باشد.** پس از بررسی پیشنهادات فنی و اعلام نظر کمیته فنی با زمان تقریبی ۱۴ روز، نتیجه نهایی اعلام میگردد. و پیشنهاد مالی تا پایان اعلان نتیجه و ثبت قرارداد معتبر خواهد بود.

* پایان مهلت تحویل استعلام تاریخ **۱۴۰۴/۳/۱۶** می باشد. روز برگزاری کمیسیون **۱۴۰۴/۰۳/۱۷** می باشد استعلام در پاکت در بسته بصورت مهر وموم شده شامل **پاکت (الف)** شامل اسناد سپرده ← **پاکت (ب)** شامل پیشنهادات فنی و رزومه- پرسشنامه - آخرین تراز مالی حسابرسی شده ... ← **پاکت (ج)** شامل پیش فاکتور و پیش قراردادهای امضا شده، تحویل دفتر واحد حراست به آدرس ساری میدان خزر کیلومتر ۵ جاده دریا جنب تالار سوگلی داخل کوچه شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران گردد.

* به استعلام های **بدون سپرده** ترتیب اثر داده نخواهد شد. روش انتخاب حداقل قیمت و بالاترین کیفیت وبهترین شرایط پرداخت می باشد .

* یک نفر از نماینده شرکت مناقصه گر می تواند در روز بازگشایی اسناد در جلسه حضور داشته باشد.

*- در صورت هرگونه سوال فنی در خصوص URS پیوستی می توانید با شماره همراه **۰۹۱۹۶۴۴۰۳۳۶** مهندس واحدی تماس حاصل نمایید.

* تایید وارسال پیشنهاد قیمت به منزله پذیرش شروط بالا می باشد. سپرده شرکت در مناقصه را به منظور تعهد در انجام معامله به نفع کارفرما تقدیم داشته ام.

* هزینه آگهی روزنامه رسمی سراسری با برنده مناقصه می باشد.

شرکت..... دارای شناسه ملی..... به مدیر عاملی..... آدرس.....
ضمن اطلاع کامل از مشخصات کالاهای مورد مناقصه وسایر شرایط ومکان انجام کار پیشنهاد قیمت اعلام می نمایم.

مهر امضا خریدار تاریخ: **۱۴۰۴/۰۳/۰۳**

مهر وامضا پیشنهاد دهنده



* این برگه و اسناد قرارداد حتما مهر وامضا گردد.

پاکت (الف) سپرده

موضوع مناقصه: تابلو برق فشار متوسط ۲۰ کیلو ولت

نام مناقصه گر:

تلفن همراه:

محل برش.....

پاکت (ب) پیشنهادات فنی

موضوع مناقصه: تابلو برق فشار متوسط ۲۰ کیلو ولت

نام مناقصه گر:

تلفن همراه:

محل برش.....

پاکت (ج) پیشنهاد قیمت و قرارداد

موضوع مناقصه: تابلو برق فشار متوسط ۲۰ کیلو ولت

نام مناقصه گر:

تلفن همراه:



A.S.I Co.

شرکت انتی بیوتیک سازی ایران

نوع سند: فرم	شماره سند: QA.VA.PO.001.02.FS02.02
	واحد مربوطه: تضمین کیفیت
عنوان: مشخصات مورد نیاز کاربر (URS)	صفحه: 1 از 12
تاریخ تنظیم و اجرا: آذر 1402	تاریخ اعتبار: آذر 1404
مدت کاربری: 2 سال	

تابلو برق فشار متوسط (20 کیلو ولت)

مشخصات نیازمندی کاربر (URS)

تاریخچه بازنگری		
شماره بازنگری	تاریخ بازنگری	توضیحات
00	1403/11/13	انتشار اولیه
01		
02		



A.S.I Co.

شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران

شماره سند: QA.VA.PO.001.02.FS02.02

نوع سند: فرم

واحد مربوطه: تضمین کیفیت

عنوان: مشخصات مورد نیاز کاربر (URS)

صفحه: 2 از 12

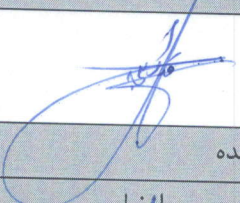
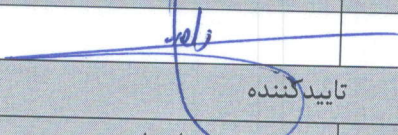
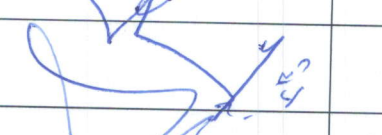
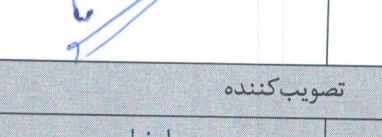
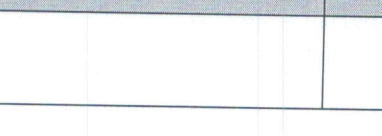
مدت کاربری: 2 سال

تاریخ اعتبار: آذر 1404

تاریخ تنظیم و اجرا: آذر 1402

تابلو برق فشار متوسط (20 کیلو ولت)

این سند توسط تیم فنی، پروژه، HSE و تضمین کیفیت شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران تهیه و بازنگری شده است.

تهیه کننده		
نام / سمت	امضا	تاریخ
مهیار قدک پور / رئیس برق و ابزار دقیق		1403/11/13
بررسی کننده		
نام / سمت	امضا	تاریخ
علیرضا واحدی / مدیر فنی - مهندسی		۱۴۰۳/۱۱/۱۳
تایید کننده		
نام / سمت	امضا	تاریخ
علیرضا واحدی / مدیر فنی - مهندسی		۱۴۰۳/۱۱/۱۳
ابراهیم احمدزاده / مدیر HSE		۱۴۰۳/۱۲/۲۵
مرضیه سادات شهابی / مدیر کارخانه		
مهدی رضایی فرح آبادی / عضو موظف هیات مدیره و معاونت طرح و توسعه		
تصویب کننده		
نام / سمت	امضا	تاریخ
سید احمد موسوی / مدیر عامل		



A.S.I Co.

شرکت انتی بیوتیک سازی ایران

شماره سند: QA.VA.PO.001.02.FS02.02

نوع سند: فرم

واحد مربوطه: تضمین کیفیت

عنوان: مشخصات مورد نیاز کاربر (URS)

صفحه: 3 از 12

مدت کاربری: 2 سال

تاریخ اعتبار: آذر 1404

تاریخ تنظیم و اجرا: آذر 1402

تابلو برق فشار متوسط (20 کیلو ولت)

1- دامنه کاری دستگاه:

- این URS برای طراحی تابلو برق دو ورودی 20 کیلو ولت با تغییر منبع اتوماتیک جهت استفاده در پست برق تدوین شده است. تمام تجهیزات مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی و حفاظت های کامل انتخاب شده است.

2- الزامات بهره برداری

- ولتاژ مورد استفاده 20 کیلو ولت میباشد
- دو ورودی از دو خط مجزا 20 کیلو ولت تغذیه میشود
- یک خروجی جهت مصرف کننده ها ارسال میشود
- یک سلول جهت اندازه گیری ها و سیستم کنترل مورد نیاز میباشد
- یک سلول به عنوان ایزولاتور دستی، با توانایی قطع زیر بار مورد نیاز میباشد.
- تابلو برق باید مجهز به چنج اور اتوماتیک ATS باشد
- تابلو برق باید از استاندارد IEC 62271 پیروی کند
- نحوه سوئیچینگ: بر اساس اولویت یا وضعیت شبکه (ولتاژ، فرکانس، کیفیت توان) برنامه ریزی گردد
- حساسیت چنج اور برای جلوگیری از تغییرات ناگهانی قابل تنظیم باشد
- کنترل وضعیت سیستم از طریق SCADA یا HMI برای مانیتورینگ و کنترل از راه دور طراحی گردد
- قابلیت قفل مکانیکی و الکتریکی بین دو منبع برای جلوگیری از اتصال همزمان داشته باشد

نام	مهیار قدک پور	علیرضا واحدی	ابراهیم احمد زاده	مرضیه شهابی	مهدی رضایی فرح آبادی	سید احمد موسوی
سمت	رئیس برق و ایبر دقیق	مدیر فنی مهندسی	مدیر HSE	مدیر کارخانه	عضو موظف هیات مدیره و معاونت طرح و توسعه	مدیر عامل
امضا						



A.S.I Co.

شرکت انتی بیوتیک سازی ایران		نوع سند: فرم
شماره سند: QA.VA.PO.001.02.FS02.02	واحد مربوطه: تضمین کیفیت	
صفحه: 4 از 12	عنوان: مشخصات مورد نیاز کاربر (URS)	
تاریخ اعتبار: آذر 1404	تاریخ تنظیم و اجرا: آذر 1402	
مدت کاربری: 2 سال		

تابلو برق فشار متوسط (20 کیلو ولت)

1-2- الزامات حفاظتی

- درجه حفاظت تابلو حداقل IP4X مناسب فضای داخلی باشد
- نوع تابلو فلزی مازولار با سکسیونر و بریکر جدا Metal Clad باشد
- مجهز به حفاظت اضافه جریان (Overcurrent-ANSI 50/51) باشد
- مجهز به حفاظت اضافه ولتاژ و کاهش ولتاژ (Over/Under Voltage – ANSI 59/27) باشد
- مجهز به حفاظت اتصال زمین (Earth Fault – ANSI 50N/51N) باشد
- مجهز به حفاظت عدم تعادل ولتاژ و جریان (Voltage/Current Unbalance – ANSI 87) باشد
- مجهز به حفاظت دیفرانسیل (Differential Protection – ANSI 87) باشد
- مجهز به حفاظت جهتی (Directional Protection – ANSI 67) باشد
- قفل های مکانیکی و الکتریکی بین منابع برای جلوگیری از اتصال هم زمان مطابق با الزام بهره برداری رعایت شود.

3- الزامات ایمنی

- ایمنی الکتریکی:
- 1- جداسازی کامل مدارات فشار متوسط و فشار ضعیف برای جلوگیری از تماس های ناخواسته
- 2- قفل مکانیکی و الکتریکی (Interlocking) بین بریکر های ورودی برای جلوگیری از اتصال همزمان تعبیه گردد
- 3- بدنه تابلو و تمامی تجهیزات فلزی باید به ارت متصل باشند
- حفاظت ایمنی در برابر اتصال کوتاه و اضافه بار:
- 1- استفاده از بریکر های خلا (VCB) یا (SF6) با قابلیت قطع سریع مدار
- 2- رله حفاظتی دیجیتال برای تشخیص اضافه جریان، اتصال زمین، اضافه ولتاژ و عدم تعادل فاز
- 3- نصب فیوز های HV در بخش های ضروری برای جلوگیری از آسیب به تجهیزات حساس

نام	مهیار قدک پور	علیرضا واحدی	ابراهیم احمد زاده	مرضیه شهبابی	مهدی رضایی فرح آبادی	سید احمد موسوی
سمت	رئیس برق و ابزرده قیق	مدیر فنی مهندسی	مدیر HSE	مدیر کارخانه	عضو موظف هیات مدیره و معاونت طرح و توسعه	مدیر عامل
امضا						



A.S.I Co.

شرکت انتی بیوتیک سازی ایران

نوع سند: فرم

شماره سند: QA.VA.PO.001.02.FS02.02

واحد مربوطه: تضمین کیفیت

صفحه: 5 از 12

عنوان: مشخصات مورد نیاز کاربر (URS)

مدت کاربری: 2 سال

تاریخ اعتبار: آذر 1404

تاریخ تنظیم و اجرا: آذر 1402

تابلو برق فشار متوسط (20 کیلو ولت)

ایمنی مکانیکی و فیزیکی:

- 1- درجه حفاظت تابلو حداقل IP4X برای تابلو های داخلی و محیط های مسقف لحاظ گردد
 - 2- قفل مکانیکی روی درب ها و تجهیزات حساس برای جلوگیری از دسترسی غیر مجاز تعبیه گردد
 - 3- از شیشه های نشکن در نمایشگرهای روی تابلو برای جلوگیری از شکستن و ایجاد خطر استفاده گردد
 - 4- از رنگ و پوشش ضد خوردگی برای افزایش عمر مفید تابلو استفاده گردد. RAL 7032
- #### ایمنی عملیاتی و اپراتوری:
- 1- علائم هشدار دهنده (Warning Labels) روی تابلو شامل "خطر برق گرفتگی - ورود ممنوع" نصب گردد
 - 2- از دسته های عایق روی کلید ها برای جلوگیری از شوک الکتریکی استفاده گردد
 - 3- قابلیت قفل کردن (Pad Lock) بریکر ها در حالت قطع Off برای انجام تعمیرات ایمن وجود داشته باشد
 - 4- طراحی تابلو به گونه ای باشد که اپراتور برای کار با آن نیازی به نزدیک شدن بیش از حد به قسمت های فشار متوسط نداشته باشد و فاصله ایمن برای اپراتور فراهم گردد.

حفاظت در برابر آتش سوزی و انفجار:

- 1- از تجهیزات نسوز و ضد حریق مطابق با استاندارد IEC 60695 استفاده گردد
- 2- وجود دریچه های تهویه مناسب برای جلوگیری از داغ شدن بیش از حد تجهیزات الزامی میباشد
- 3- استفاده از گاز FS6 یا خلا در بریکر ها برای کاهش احتمال جرقه و آتش سوزی الزامی میباشد
- 4- حسگر های دما و دود در داخل تابلو برای تشخیص سریع خطر نصب گردد

ایمنی ارتینگ و تخلیه الکتریکی:

- 1- شینه ارتینگ مسی (Copper Grounding Bus bar) نصب گردد
- 2- تخلیه بارهای استاتیکی از طریق سیستم ارتینگ صورت پذیرد
- 3- هم بندی (Bonding) مناسب تمام تجهیزات فلزی با سیستم زمین الزامی میباشد

نام	مهیار قدک پور	علیرضا واحدی	ابراهیم احمد زاده	مرضیه شهبابی	مهدی رضایی فرح آبادی	سید احمد موسوی
سمت	رئیس برق و ابزار دقیق	مدیر فنی مهندسی	مدیر HSE	مدیر کارخانه	عضو موظف هیات مدیره و معاونت طرح و توسعه	مدیر عامل
امضا						



A.S.I Co.

شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران

شماره سند: QA.VA.PO.001.02.FS02.02

نوع سند: فرم

واحد مربوطه: تضمین کیفیت

صفحه: 6 از 12

عنوان: مشخصات مورد نیاز کاربر (URS)

مدت کاربری: 2 سال

تاریخ اعتبار: آذر 1404

تاریخ تنظیم و اجرا: آذر 1402

تابلو برق فشار متوسط (20 کیلو ولت)

- الزامات استاندارد های ایمنی:
- تمام طراحی ها باید بر اساس استاندارد های بین المللی زیر باشند:
- 1- ایمنی تابلو های فشار متوسط (IEC 62271-200)
- 2- مانیتورینگ و کنترل (IEC 61850)
- 3- حفاظت IP (IEC 60529)
- 4- ایمنی تابلو های فلزی (IEC 60298)
- 5- ایمنی برق برای اپراتور (NFPA 70 E)

4- الزامات GMP

- کاربرد ندارد

4-1- الزامات اعتبارسنجی

- تجهیز باید برای فاز طراحی ((DQ، نصب ((IQ و عملیات ((OQ مطابق سیستم جاری در شرکت آنتی بیوتیک سازی اعتبارسنجی شوند.
- فروشنده باید در اجرای همه فازهای اعتبارسنجی مشتری را پشتیبانی کند.
- در فرآیند اعتبار سنجی باید همه دستورالعملهای کار با دستگاه، تعمیرات و نگهداری، ریسکهای احتمالی و خطاهای قابل پیش بینی و راهکارهای کنترل و مقابله با آنها ارائه گردد.

نام	مهیار قدک پور	علیرضا واحدی	ابراهیم احمد زاده	مرضیه شهبانی	مهدی رضایی فرح آبادی	سید احمد موسوی
سمت	رئیس برق و ابزار دقیق	مدیر فنی مهندسی	مدیر HSE	مدیر کارخانه	عضو موظف هیات مدیره و معاونت طرح و توسعه	مدیر عامل
امضا						



A.S.I Co.

شرکت انتی بیوتیک سازی ایران

نوع سند: فرم

شماره سند: QA.VA.PO.001.02.FS02.02

واحد مربوطه: تضمین کیفیت

صفحه: 7 از 12

عنوان: مشخصات مورد نیاز کاربر (URS)

مدت کاربری: 2 سال

تاریخ اعتبار: آذر 1404

تاریخ تنظیم و اجرا: آذر 1402

تابلو برق فشار متوسط (20 کیلو ولت)

2-4- جنس مواد مصرفی در ساخت دستگاه

1- جنس بدنه تابلو

- ورق فولادی با پوشش پودری الکترواستاتیک مطابق با استاندارد ASTM A653

2- ضخامت ورق

- بدنه اصلی: 2 الی 3 میلیمتر
- درب ها و پانل های داخلی: 1.5 الی 2 میلیمتر
- سینی کابل و شینه بندی: حداقل 2 میلیمتر

3- درجه حفاظت (IP Rating)

- مطابق استاندارد IEC 60529
- درجه مقاومت مکانیکی (IK Rating)
- مطابق با استاندارد IEC 62262 حداقل IK10 برای تحمل ضربه های مکانیکی باشد
- برای جلوگیری از زنگ زدگی، ضخامت رنگ حداقل 80 الی 120 میکرون باشد
- رنگ استاندارد تابلو مطابق با استاندارد ASTM B117 از نوع RAL 7032 انتخاب گردد

نام	مهیار قدک پور	علیرضا واحدی	ابراهیم احمد زاده	مرضیه شهایی	مهدی رضایی فرح آبادی	سید احمد موسوی
سمت	رئیس برق و ابزار دقیق	مدیر فنی مهندسی	مدیر HSE	مدیر کارخانه	عضو موظف هیات مدیره و معاونت طرح و توسعه	مدیر عامل
امضا						



A.S.I Co.

شرکت انتی بیوتیک سازی ایران

نوع سند: فرم

شماره سند: QA.VA.PO.001.02.FS02.02

واحد مربوطه: تضمین کیفیت

عنوان: مشخصات مورد نیاز کاربر (URS)

صفحه: 8 از 12

تاریخ تنظیم و اجرا: آذر 1402

تاریخ اعتبار: آذر 1404

مدت کاربری: 2 سال

تابلو برق فشار متوسط (20 کیلو ولت)

4-3- الزامات اسنادی

4-3-1- فاز 1: پیش سفارش دستگاه

- تایید مشخصات فنی اولیه URS به دلیل درک صحیح از موارد مورد نیاز خریدار
- نقشه تک خطی (Single Line Diagram) SLD
- نمایش تمامی ورودی ها، خروجی ها، بریکرها، ترانس ها، رله های حفاظتی و ارتباطات
- نقشه مدار (Electrical Schematic Diagram)
- دیاگرام دقیق نحوه اتصال داخلی تجهیزات، رله ها، بریکرها و سیستم کنترل
- نقشه چیدمان کلی تابلو (General Arrangement Drawing)
- ابعاد تابلو و جانمایی تجهیزات در داخل آن
- لیست قطعات و تجهیزات BOM (Bill of Materials)
- لیست تمامی تجهیزات با مشخصات فنی و برندها

4-3-2- فاز 2: مرحله آماده سازی و سفارش دستگاه

4-3-3- فاز 3: مرحله ساخت تجهیز

- فروشنده باید همه بندهای مدنظر مشتری را مطابق FAT و برنامه زمانی مورد تایید مشتری فراهم آورد.
- پیشنهادات فنی و مهندسی فروشنده در پیرامون URS مورد بررسی و ارزیابی قرار خواهد گرفت

نام	مهیار قدک پور	علیرضا واحدی	ابراهیم احمد زاده	مرضیه شهبانی	مهدی رضایی فرح آبادی	سید احمد موسوی
سمت	رئیس برق و ابزر دقیق	مدیر فنی مهندسی	مدیر HSE	مدیر کارخانه	عضو موظف هیات مدیره و معاونت طرح و توسعه	مدیر عامل
امضا						



A.S.I Co.

شرکت انتی بیوتیک سازی ایران

نوع سند: فرم

شماره سند: QA.VA.PO.001.02.FS02.02

واحد مربوطه: تضمین کیفیت

عنوان: مشخصات مورد نیاز کاربر (URS)

صفحه: 9 از 12

مدت کاربری: 2 سال

تاریخ اعتبار: آذر 1404

تاریخ تنظیم و اجرا: آذر 1402

تابلو برق فشار متوسط (20 کیلو ولت)

4-3-4 فاز 4: تحویل تجهیزات

اسناد تحویلی:

- لیست قطعات یدکی مورد نیاز (Spare Parts List)
- پیشنهاد قطعات یدکی برای نگهداری و تعمیرات دوره ای
- اسناد گارانتی و تضمین کیفیت (Warranty & Guarantee Documents)
- گارانتی تجهیزات و شرایط تعویض در صورت خرابی

4-4-آموزش

- دفترچه O&M (Operation & Maintenance Manual)
- دستورالعمل های کاربری و نگهداری تابلو و تجهیزات حفاظتی
- نقشه های سیم کشی داخلی (Wiring Diagrams)
- آموزش و نمایش مسیر سیم کشی تجهیزات حفاظتی، کنترلی و مانیتورینگ.
- برنامه تعمیر و نگهداری پیشگیرانه (Preventive Maintenance Schedule)
- زمانبندی دوره ای برای تست و بررسی عملکرد تجهیزات

نام	مehیار قدک پور	علیرضا واحدی	ابراهیم احمد زاده	مرضیه شهابی	مهدی رضایی فرح آبادی	سید احمد موسوی
سمت	رئیس برق و بازرسی دقیق	مدیر فنی مهندسی	مدیر HSE	مدیر کارخانه	عضو موظف هیات مدیره و معاونت طرح و توسعه	مدیر عامل
امضا						



A.S.I Co.

شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران

شماره سند: QA.VA.PO.001.02.FS02.02

نوع سند: فرم

واحد مربوطه: تضمین کیفیت

عنوان: مشخصات مورد نیاز کاربر (URS)

صفحه: 10 از 12

مدت کاربری: 2 سال

تاریخ اعتبار: آذر 1404

تاریخ تنظیم و اجرا: آذر 1402

تابلو برق فشار متوسط (20 کیلو ولت)

5- الزامات فنی

شماره	اجزا	قابل انتظار	منبع معیار	ملاحظات
1	تابلو برق 5 سلول	مطابق با الزامات بهره برداری و حفاظتی در URS	شرکت های تابلو سازی معتبر داخلی	1- مطابق با استاندارد IEC 62271 2- ابعاد تابلو مطابق با طراحی و جانمایی تجهیزات
2	بریکر و سکسیونر	Siemens (DA10 Model 8 / DJH Model 8) ABB (Safe Plus/ZX2) Schneider Electric (Premset/SM6) Eaton (Power Xpert UX/Xiria)	آلمان، سوئیس، فرانسه، آمریکا	--
3	رله های حفاظتی	Siemens (SIPROTEC 7SJ807/SA52) ABB (RED615/RED670) Schneider Electric (Sepam S40/P3) GE (Multilin750/369)	آلمان، سوئیس، فرانسه، آمریکا	--
4	ترانس های ولتاژ و جریان	Siemens/ ABB/ Schneider Electric/Arteche با دقت اندازه گیری و حفاظت 0.5	آلمان، سوئیس، فرانسه، اسپانیا	--
5	سیستم کنترل و مانیتورینگ HMI و	Siemens-WinCC ABB-Micro SCADA Schneider-EcoStruxure	آلمان، سوئیس، فرانسه	--
6	شینه مسی و بایس بار	سطح مقطع بر اساس محاسبات طراح	برند معتبر	محاسبات ظرفیت تجهیزات بر اساس بارگذاری و سطوح اتصال کوتاه ارائه گردد
7	براق آلات	الزامات عمومی تجهیزات فشار متوسط	برند معتبر	مطابق با استاندارد IEC 61439-1 & IEC 61439-2
8	استاندارد های براق آلات مکانیکی	1- لولای درب 2- قفل ها و دستگیره ها 3- جیست و نگهدارنده کابل 4- پیچ و مهره 5- نوارهای درز بندی و آب بندی	1- فولاد ضد زنگ یا آلومینیوم آنودایز شده 2- فولاد گالوانیزه یا استیل، قفل سه نقطه ای 3- پلی آمید، برنج یا روکش نیکل یا استیل ضد زنگ 4- فولاد ضد زنگ 5- سیلیکون یا EPDM ضد حریق	1- استاندارد DIN 1938 2- استاندارد IEC 60529 3- استاندارد IEC 62444 4- استاندارد ISO 898-1 & ISO 3506-1 5- استاندارد IEC 60529
9	استاندارد های براق آلات الکتریکی	1- شینه های مسی 2- اتصالات و کلمپ ها شینه 3- مقره های نگهدارنده 4- ارنیجینگ	1- مس الکترولیتیک Cu 99.9% 2- آلایژ مس یا آلومینیوم با روکش قلع 3- رزین اپوکسی یا سرامیک ضد حرارت 4- مس خالص با سطح مقطع مناسب	1- استاندارد IEC 61439-1 2- استاندارد IEC 61238-1 3- استاندارد IEC 60168 & IEC 60273 4- استاندارد IEC 60364-5-54
10	استاندارد رنگ و پوشش براق آلات	1- استاندارد رنگ 2- نوع پوشش	1- پوشش مقاوم در برابر خوردگی، خراش و ضربه 2- گالوانیزه کروم برای محیط های مرطوب	1- استاندارد ISO 12944 & ASTM D 3359 2- Hot-Dip Galvanized

5-1 الزامات معین

• کاربرد ندارد

نام	مهیار قدک پور	علیرضا واحدی	ابراهیم احمد زاده	مرضیه شهبابی	مهدی رضایی فرح آبادی	سید احمد موسوی
سمت	رئیس برق و ابزار دقیق	مدیر فنی مهندسی	مدیر HSE	مدیر کارخانه	عضو موظف هیات مدیره و معاونت طرح و توسعه	مدیر عامل
امضا						

توزیع نسخ: تضمین کیفیت فنی مهندسی - برنامه ریزی و مهندسی صنایع (pm) - بهره بردار



A.S.I Co.

شرکت انتی بیوتیک سازی ایران

نوع سند: فرم

شماره سند: QA.VA.PO.001.02.FS02.02

واحد مربوطه: تضمین کیفیت

عنوان: مشخصات مورد نیاز کاربر (URS)

صفحه: 11 از 12

مدت کاربری: 2 سال

تاریخ اعتبار: آذر 1404

تاریخ تنظیم و اجرا: آذر 1402

تابلو برق فشار متوسط (20 کیلو ولت)

5-2- الزامات Utility

- کاربرد ندارد

6- الزامات شرایط طراحی یا مهندسی

1-1- آزمون و بازرسی

- تست های پذیرش در محل سازنده (Factory Acceptance Test) FAT
- گزارش تست ولتاژ، تست عایقی، تست عملکرد بریکرها و تجهیزات حفاظتی
- تست های پذیرش در محل خریدار (Site Acceptance Test) SAT
- تایید عملکرد تابلو پس از نصب، اتصال به سیستم ارت که باید کمتر از 5 اهم باشد و بررسی حفاظت ها
- تست دی الکتریک و عایقی (Dielectric & Insulation Test)
- بررسی مقاومت عایقی بین فازها و زمین
- گزارش تست رله های حفاظتی (Protection Relay Test Report)
- تست صحت عملکرد رله های اضافه جریان، اتصال زمین، اضافه ولتاژ و دیفرانسیل
- تست افزایش دما (Heat Rise Test)
- بررسی عملکرد تابلو در شرایط بارگیری بالا
- گزارش بهره برداری نهایی (Final Commissioning Report)
- تاییدیه نهایی پس از راه اندازی و بررسی عملکرد تمام سیستم ها

7- Abbreviation

نام	مهیار قدک پور	علیرضا واحدی	ابراهیم احمد زاده	مرضیه شهابی	مهدی رضایی فرح آبادی	سید احمد موسوی
سمت	رئیس برق و ابزر دقیق	مدیر فنی مهندسی	مدیر HSE	مدیر کارخانه	عضو موظف هیات مدیره و معاونت طرح و توسعه	مدیر عامل
امضا						



A.S.I Co.

شرکت انتی بیوتیک سازی ایران

نوع سند: فرم

شماره سند: QA.VA.PO.001.02.FS02.02

واحد مربوطه: تضمین کیفیت

عنوان: مشخصات مورد نیاز کاربر (URS)

صفحه: 12 از 12

مدت کاربری: 2 سال

تاریخ اعتبار: آذر 1404

تاریخ تنظیم و اجرا: آذر 1402

تابلو برق فشار متوسط (20 کیلو ولت)

DQ: Design Qualification	FAT: Factory Acceptance Test
IQ: Installation Qualification	GEP: Good Engineering Practice
OQ: Operation Qualification	SAT: Site Acceptance Test
GMP: Good Manufacturing Practice	URS: User Requirement Specification

نام	مهیار قدک پور	علیرضا واحدی	ابراهیم احمد زاده	مرضیه شهبابی	مهدی رضایی فرح آبادی	سید احمد موسوی
سمت	رئیس برق و ابزار دقیق	مدیر فنی مهندسی	مدیر HSE	مدیر کارخانه	عضو موظف هیات مدیره و معاونت طرح و توسعه	مدیر عامل
امضا						

 A.S.I Co.	شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران	
	نوع سند: فرم	شماره سند : CO.CO.SP.001.00/FS01.00
	واحد مربوطه: بازرگانی	
عنوان: پرسشنامه ارزیابی پیمانکاران		صفحه: ۱ از ۱
تاریخ تنظیم و اجرا دی ۱۴۰۱		تاریخ اعتبار: دی ۱۴۰۳
مدت کاربری : ۲ سال		

پرسشنامه ارزیابی پیمانکاران

مقدمه

هدف از تهیه این پرسشنامه ، تشخیص صلاحیت و ارزیابی کیفی پیمانکاران متقاضی کار در شرکت میباشد . پرسشنامه بصورت کلی بوده و ممکن است در مراحل برگزاری مناقصات نیاز به گرفتن اطلاعات تکمیلی در خصوص سؤالات طرح شده باشد . کلیه مدارک ارائه شده توسط شرکتها محرمانه تلقی شده و به عنوان امانت نزد شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران نگهداری می شوند . راهنمای تکمیل پرسشنامه :

● متقاضیان باید کلیه اطلاعات درخواست شده در پرسشنامه را تکمیل نموده و مدارک و اسنادی را که نشانگر اعتبار اطلاعات مذکور می باشد ، ضمیمه نماید . به اطلاعات ارائه شده بدون مدرک معتبر ، ترتیب اثر داده نخواهد شد .
● در صورتیکه نیاز به ارائه اطلاعات تکمیلی باشد ، صفحات جداگانه ای تهیه نموده و نام پیمانکار و شماره سوال مورد نظر را نیز روی آنها قید نمایید .

● چنانچه در هر زمان ، خلاف واقع ، مخدوش یا جعلی بودن اسناد ارائه شده از طرف پیمانکار محرز گردد ، بلافاصله امتیاز بندی انجام شده لغو گردیده و پیمانکاران خاطی علاوه بر قبول مجازاتهای قانونی به دلیل ارائه مدارک و اطلاعات غیر واقعی یا جعلی ، تصمیم متخذه از طرف شرکت و جبران خسارت وارده را نیز قبول خواهند داشت .

● پیمانکار باید پرسشنامه تکمیل شده را پس از امضاء توسط صاحب امضاء تعهد آور ، به همراه مستندات مورد نیاز که همگی ممهور به مهر شرکت شده باشند ، به شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران ارسال نمایند

شناسنامه پیمانکار				
نوع پیمانکار:	☐ خدمات فنی	☐ خدمات اجرایی	☐ فروشنده	سایر..... ☐
	☐ آزمایشگاهی	☐ خدمات آموزشی	☐ خدمات مشاوره	
نام شرکت/کارگاه:	زمینه فعالیت:		نوع شرکت:	
نام مدیر عامل:	سال تاسیس/پهره برداری:		شماره و تاریخ روزنامه رسمی:	
شماره ثبت شرکت:	کد اقتصادی:		صندوق پستی:	
رتبه سازمان:	دارای گواهی(خدمات فنی ، حسن اجرا ، تشویق نامه):			
آدرس دفتر مرکزی:			تلفن:	
			فاکس:	
			ایمیل:	

 A.S.I Co.	شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران	
	نوع سند: فرم	شماره سند : CO.CO.SP.001.00/FS01.00
	واحد مربوطه: بازرگانی	صفحه: ۱ از ۲
تاریخ تنظیم و اجرا دی ۱۴۰۱		تاریخ اعتبار: دی ۱۴۰۳
مدت کاربری : ۲ سال		

۱-خدمات قابل ارائه:

لیست زمینه فعالیتهای قابل ارائه توسط شرکت خود را ذکر نمایید .

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	توضیحات قابل ارائه

۲-سوابق کاری:

لیست قراردادهای خود را در زمینه فعالیت کاری در ۵ سال گذشته ارائه نمایید.

شرح قرارداد	کارفرما (همراه با اطلاعات تماس)	مبلغ (به ریال)	تاریخ شروع	تاریخ پایان

۳-حسن سابقه در کارهای قبلی:

رضایت کارفرمایان قبلی مربوط به کارهای اجرا شده (با ارائه مستندات لازم)

نام شرکت ارائه دهنده رضایت نامه				نظریه مثبت کارفرما در خصوص	
کیفیت	کفایت کادر فنی	زمان انجام کار (عدم تاخیر)	تاریخ دریافت رضایت کار		

توانایی مالی:

یکی از شاخصهای مالی زیر را برای پنج سال گذشته ذکر نمایید . (به ریال)

ارائه اظهار نامه مالیاتی ، پربنت حساب یا حسابهای بانکی شرکت ممهور به مهر بانک ، حداقل مربوط به 8ماه اخیر بهمراه مستندات لازم

سال مالی	مالیات سالیانه	درآمد ناخالص سالانه	دارایی ثابت	مبلغ اعتبار بانکی تایید شده

مشخصات کارکنان کلیدی / کادر فنی:

لیست کارکنان کلیدی خود را در جدول زیر ارائه نمایید . (با ارائه لیست بیمه کارکنان)

نام و نام خانوادگی	سابقه کار	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	عنوان شغل در شرکت



پیش قرارداد خرید دستگاه «تابلو برق»

این قرارداد بین شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران (سهامی عام) به شماره ثبت ۱۱۹۲۰۱ دارای کد اقتصادی شماره ۴۱۱۱۹۸۸۷۵۸۱۸ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۲۷۵۶۹ به نمایندگی آقایان مهندس سید احمد موسوی (مدیرعامل و نایب رئیس هیئت مدیره) و علی فرهادپور (معاونت مالی و عضو هیئت مدیره) به نشانی: تهران، میدان فاطمی، خ بیستون شماره یک طبقه دوم و شماره تماس ۰۲۱-۸۸۹۵۲۳۳۵ که از این پس خریدار نامیده می شود و از یک طرف شرکت به شماره ثبت و کد اقتصادی شماره و شناسه ملی به نمایندگی (صرفاً صاحبان قانونی دارای حق امضاء) به نشانی: و شماره تماس و شماره فکس و کدپستی از این پس به عنوان فروشنده نامیده میشود، با شرایط زیر منعقد میگردد که طرفین ملزم و متعهد به رعایت و انجام آن می باشند.

ماده ۱- موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از خرید یک دستگاه تابلو برق متوسط ۲۰ کیلو ولت مطابق با مشخصات فنی در URS اعلامی از سوی خریدار که ملاک عمل فروشنده جهت ایفای تعهدات منطبق با آن می باشد.

۱-۱- فروشنده موظف است مطابق با مشخصات فنی در URS ارسالی خریدار (بانضمام صورتجلسات تغییرات احتمالی مورد توافق فروشنده و خریدار صرفاً مطابق با ماده ۱۱ قرارداد حاضر) که جزء لاینفک این قرارداد می باشد، تمهیدات لازم جهت ایفای تعهدات منطبق با آن به عمل آورد.

۱-۲- در صورت وجود مغایرت بین مفاد قرارداد و پیش فاکتور، "مفاد قرارداد" ملاک عمل است.

ماده ۲- مبلغ قرارداد

مبلغ قرارداد بر اساس مفاد ماده یک و پیشنهاد قیمت فروشنده به مبلغ ریال (به حروف: ریال) اعلام می گردد. (بدون احتساب ۹٪ مالیات بر ارزش افزوده)

ردیف	شرح و مشخصات کالا	تعداد	فی ریال	جمع کل / ریال
۱				ریال
۲				ریال
*	جمع کل			ریال

تبصره ۱- کسورات قانونی این قرارداد بر عهده فروشنده بوده و خریدار موظف است از مبلغ ناخالص صورت وضعیت کسر و مابه التفاوت را واریز نماید.

تبصره ۲- مبلغ مالیات بر ارزش افزوده در زمان صدور صورتحساب پس از ارائه فاکتور رسمی در صورت دارا بودن شماره اقتصادی و ارایه گواهینامه ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده توسط فروشنده قابل پرداخت خواهد بود.

تبصره ۳- قیمت کالای مندرج در این قرارداد قطعی بوده و خریدار در قبال نوسانات بازار، نرخ ارز و سایر موارد هیچ گونه مسئولیتی نخواهد داشت.

امضا / فروشنده

امضا / خریدار

امضا / واحد بازرگانی

امضا / واحد بهره بردار
یا نظارت

امضا / امور حقوقی و
قراردادها

امضا / امور مالی

ماده ۳- مدت قرارداد

فروشنده متعهد است حداکثر ظرف مدت روز کاری، از تاریخ پرداخت پیش پرداخت موضوع ماده یک قرارداد را بصورت کامل اجرا و تحویل نماید.

۳-۱- محل تحویل موضوع قرارداد در کارخانه آنتی بیوتیک سازی ایران به نشانی: ساری، کیلومتر ۵ جاده فرح آباد، شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران می باشد.

۳-۲- مدت این قرارداد با توافق طرفین قابل تمدید است، در این صورت توافق مورد نظر طی متمم جداگانه ای، به قرارداد اولیه الحاق می گردد.

ماده ۴- نحوه پرداخت

نحوه پرداخت مبلغ قرارداد توسط خریدار در وجه فروشنده به شرح ذیل خواهد بود:

۴-۱-٪ مبلغ قرارداد بعنوان پیش پرداخت پس از انعقاد قرارداد، در قبال دریافت ضمانت نامه بانکی یا چک بانکی معتبر (به اختیار خریدار) معادل مبلغ پیش پرداختی، به نام خریدار به عنوان «وجه التزام قراردادی» برای تأخیر یا عدم انجام تعهدات، به فروشنده پرداخت می گردد. بدیهی است ضمانت نامه یا چک بانکی مذکور پس از تحویل و تسلیم موضوع قرارداد و انجام کامل تعهدات قراردادی با درخواست کتبی فروشنده و با تأیید واحد نظارت، با لحاظ تبصره ۴ به فروشنده عودت داده می شود.

۴-۲-٪ مبلغ قرارداد پس از تحویل دستگاه موضوع قرارداد و اسناد مربوطه و تأیید مشخصات فنی و اصالت قطعات و تست های فنی و سلامت دستگاه، با ارائه فاکتور رسمی توسط فروشنده و صدور تأییدیه توسط واحد نظارت خریدار، با لحاظ تبصره چهار به فروشنده پرداخت خواهد شد.

تبصره ۴- طبق توافق طرفین، پس از استقرار و جای گذاری و آموزش، دستگاه ها بمدت روز کاری بصورت "تحویل موقت" راه اندازی می شود تا در صورت احراز و اعلام هرگونه عیب یا نقصی در عملکرد دستگاه، فروشنده نسبت به تعمیر یا تعویض یا تغییر در کمترین زمان مطابق با نظر خریدار اقدام نماید. با سپری شدن مدت مذکور و عدم اعلام نقص یا عیب از سوی خریدار، تحویل دستگاه قطعی تلقی شده است و باقیمانده مبلغ قرارداد با کسر کسورات قانونی به فروشنده پرداخت خواهد شد. در صورت عدم رفع عیوب و نقصان های احتمالی دستگاه توسط فروشنده در مدت تحویل موقت، دستگاه در حکم عدم تحویل در نظر گرفته می شود که مشمول ماده ۸ این قرارداد می گردد. بدیهی است تاریخ تکمیل و اتمام این مرحله، مبدا شروع دوره گارانتی دستگاه می باشد.

تبصره ۵- فروشنده متعهد می شود همزمان با عودت تضمین ماده ۴-۱، چکی معادل ۲۰ درصد مبلغ کل قرارداد مربوط به دوره گارانتی بعنوان وجه التزام قراردادی به خریدار تحویل دهد. در صورت عدم تحویل چک مذکور، تضمین مذکور در ماده ۴-۱، بعنوان وجه التزام قراردادی دوره گارانتی در نظر گرفته و باقی می ماند.

ماده ۵- تعهدات فروشنده

۵-۱- فروشنده متعهد می شود با علم و آگاهی کامل از URS مشخصات فنی دستگاه نسبت به فروش، تحویل موضوع قرارداد براساس برنامه زمانبندی شده، اقدام نموده و هیچگونه عذری از بابت عدم اطلاع از مشخصات فنی دستگاه از جانب وی پذیرفته نخواهد بود.

۵-۲- فروشنده موظف است ایفای تعهدات قراردادی را برحسب بهترین کیفیت و رعایت دقیق برنامه زمان بندی در اجراء و رعایت تمامی مقررات ایمنی انجام دهد که به تأیید دستگاه نظارت برسد.

۵-۳- فروشنده اسناد معتبرسازی شامل DQ و IQ و OQ و دستورالعمل بهره برداری و نگهداری دستگاهها را به خریدار ارائه می دهد و همچنین کالیبراسیون دستگاه و دوره آموزش مقدماتی راه اندازی و راهبری و نحوه عملکرد و استفاده از دستگاه را در محل اجرای قرارداد بصورت کامل و رایگان برگزار نماید.

۵-۴- فروشنده متعهد می گردد تا لیست کامل قطعات دستگاه را با ذکر شماره سریال و کارخانه سازنده مورد تأیید و همچنین کلیه مدارک فنی مورد نیاز برای واحد تعمیر و نگهداری، نقشه های فنی و پارت لیست قطعات و ارائه SOP برای کار با دستگاه را به خریدار ارائه و تحویل نماید.

۵-۵- فروشنده متعهد می شود دفترچه دستگاهها (Service Manual و Operation Manual) را در اختیار خریدار قرار دهد.

۵-۶- فروشنده متعهد می شود تمامی شرایط و هزینه های مربوط به FAT و SAT دستگاه های موضوع این قرارداد را تامین و فراهم نماید.

۵-۷- فروشنده موظف به رعایت و پیروی از مفاد دستورالعمل و مقررات HSE مصوب خریدار که به رویت و تأیید فروشنده رسیده است، در کلیه مراحل این قرارداد می باشد.

امضا / فروشنده

امضا / خریدار

امضا / واحد بازرگانی

امضا / واحد بهره بردار
یا نظارت

امضا / امور حقوقی و
قراردادها

امضا / امور مالی



۵-۸- فروشنده متعهد گردید با توجه به آیین نامه و دستور العمل های اجرای قانون مبارزه با پولشویی متعهد و ملتزم رعایت مفاد قانون و مقررات مربوطه، از هرگونه اقدامی که منجر به پولشویی گردد، خودداری نماید.

۵-۹- این قرارداد منحصرأً توسط فروشنده صورت می گیرد (قائم به شخص) و مجاز به واگذاری بخش و یا تمامی مسئولیت خود در این قرارداد به طرف ثالث بدون اجازه کتبی خریدار نمی باشد.

۵-۱۰- فروشنده از محل کار بازدید و از کم و کیف آن کاملاً مطلع می باشد و کلیه نقشه ها و مشخصات فنی کار مربوط به ایفای تعهدات را رؤیت نموده و متعهد می گردد که با علم و اطلاع کافی نسبت به تمام ابعاد و اسناد موضوع قرارداد عمل می نماید و به هنگام عقد قرارداد نکته و مسئله ای نامفهوم برای ایشان باقی نمانده است.

ماده ۶- محل تحویل و بسته بندی موضوع قرارداد

۶-۱- فروشنده متعهد است کالای موضوع قرارداد را پس از رویت و تایید نماینده خریدار، دستگاه را بارگیری و در درب محل کارخانه خریدار تحویل نماید. هزینه های حمل، تخلیه و جابجایی بر عهده فروشنده می باشد.

۶-۲- فروشنده متعهد است کالا را سالم و مطابق استانداردهای موجود تحویل خریدار نماید. کلیه اجزا و قطعات کالا باید قبل از حمل براساس استانداردهای متداول توسط فروشنده علامت گذاری و بسته بندی شود. چنانچه خریدار در هنگام باز کردن بسته متوجه نقایصی از جمله کسر، تهیه کالای اشتباهی یا هرگونه نقص یا خسارتی گردد این موارد باید کتباً به فروشنده ابلاغ داده شود که در اینصورت فروشنده می بایست سریعاً نسبت به جایگزین کردن اقلام و کالا بدون دریافت هیچ هزینه ای اقدام نماید در غیراینصورت مشمول ماده ۸ این قرارداد می شود.

ماده ۷- دوره گارانتی و خدمات پس از فروش

۷-۱- فروشنده کارایی و عملکرد دستگاهها و همچنین کیفیت و سلامت و رنگ دستگاه و تجهیزات تحویلی را از تاریخ راه اندازی به مدت ماه گارانتی می نماید. کلیه هزینه ها اعم از ارائه قطعات و رفع عیب یا نقص در تجهیزات و ... تا پایان مدت گارانتی به صورت رایگان و بر عهده فروشنده خواهد بود.

تبصره ۶ - گارانتی عبارت است از تعویض دستگاه یا قطعات دستگاه بدون اخذ هیچگونه وجهی اعم از هزینه قطعات تعویضی، اجرت، هزینه حمل و نقل و ایاب و ذهاب و سایر هزینه ها در کمترین زمان ممکن (حداکثر یک هفته). بدیهی است در صورتی که اشکال دستگاه برطرف نگردید باید نسبت به تعویض دستگاه اقدام شود.

۷-۲- فروشنده خدمات پس از فروش را (تعمیر و نگهداری دستگاهها، دوره های تامین کامل قطعات لازم برای کلیه سرویس های دوره ای مورد نظر) به مدت سال که مستلزم پرداخت هزینه توسط خریدار می باشد، تضمین می کند.

ماده ۸- وجه التزام قراردادی

■ وجه التزام قراردادی برای «تاخیرات غیرمجاز»

۸-۱- هرگاه پیمانکار در اجرای تمام یا قسمتی از تعهدات موضوع این قرارداد مرتکب هرگونه «تاخیری» گردد، کارفرما مستحق خواهد بود به شرح ذیل اقدام نماید:

الف: هرگاه مدت تاخیر در اجرای تعهدات پیمانکار کمتر از ده روز باشد، روزانه نیم درصد از مبلغ آن مرحله بدون نیاز به مراجعه به مراجع قانونی کسر می گردد.

ب: چنانچه تاخیر حاصل شده از ده روز بیشتر گردد، کارفرما مخیر است به اجرای بند الف این ماده یا اینکه با اعلام کتبی به پیمانکار و با تعیین و تشخیص خود «وجه التزام قراردادی» را ضبط و وصول نماید. پیمانکار حق اعتراض نسبت به موضوعات مندرج در این ماده و نحوه محاسبات خسارت را از خود سلب می نماید. لازم به ذکر است دریافت وجه التزام بدل از اصل تعهد محسوب نمی گردد.

۸-۲- در صورت استمرار تاخیر بیش از ده روز که در حکم «عدم انجام تعهدات» توسط پیمانکار تلقی می گردد، کارفرما این اختیار را دارد موضوع این قرارداد را در هر مرحله ای که هست بغیر واگذار نماید، این واگذاری مانع از فسخ قرارداد و دریافت وجه التزام قراردادی از پیمانکار نمی باشد.

۸-۳- خریدار حق خواهد داشت کلیه یا قسمتی از خساراتی را که در اثر تاخیر یا نقض قرارداد توسط فروشنده متوجه وی می گردد از سپرده های فروشنده و یا مطالبات او کسر و یا تامین و اخذ نماید.

امضا / فروشنده

امضا / خریدار

امضا / واحد بازرگانی

امضا / واحد بهره بردار
یا نظارت

امضا / امور حقوقی و
قراردادها

امضا / امور مالی

■ وجه التزام قراردادی برای «سایر نقض های قراردادی»

۴-۸- همچنین هرگاه پیمانکار در اجرای تمام یا قسمتی از تعهدات موضوع این قرارداد و اسناد پیوستی به نحوی هرگونه "نقص و عیبی" داشته باشد که در مهلت اعلامی توسط دستگاه نظارت نسبت به اصلاح نقایص و عیوب اقدام ننماید و یا بطور کلی در سایر نقض های قراردادی که پیمانکار نتواند تعهدات خود را در ارتباط با اجرای امور پیش ببرد، کارفرما مجاز خواهد بود نسبت به ضبط یا اخذ "وجه التزام قراردادی" با تعیین و تشخیص خود مطالبه و دریافت یا اینکه از مطالبات کلی پیمانکار کسر نماید. پیمانکار حق اعتراض نسبت به این موضوع و نحوه محاسبات را از خود سلب می نماید. دریافت وجه التزام بدل از اصل تعهد محسوب نمی گردد.

ماده ۹- دستگاه نظارت

۹-۱- نظارت بر اجرای تعهداتی که فروشنده بر طبق مفاد این قرارداد و اسناد و مدارک پیوست (URS و صورتجلسات تغییرات) تقبل نموده است بر عهده خریدار یا نماینده معرفی شده از سوی ایشان که دستگاه نظارت نامیده می شود، خواهد بود و فروشنده موظف است کارها را طبق قرارداد، اصول فنی و دستورات خریدار یا نماینده او اجرا نماید.

۹-۲- نماینده خریدار جهت ارتباط دائم با فروشنده و نظارت بر اجرای کار موضوع قرارداد، واحد خریدار میباشد. بنابراین فروشنده موظف است کارها را طبق دستورات دستگاه نظارت، FAT و SAT دستگاه های موضوع این قرارداد را انجام نماید. (نماینده خریدار می تواند در هر زمانی با اطلاع قبلی از روند کار بازدید نماید)

۹-۳- صدور هرگونه تاییدیه از سوی واحد نظارت خریدار، رافع مسئولیت ها و تعهدات فروشنده نخواهد بود.

ماده ۱۰- فسخ قرارداد

در صورت تخلف فروشنده از هر یک از موارد زیر، خریدار می تواند ظرف مدت یکماه با اعلام کتبی به فروشنده، قرارداد را بصورت یکطرفه فسخ نماید و به غیر از استرداد وجه ثمن، وجه التزام قراردادی مطابق با ماده ۸ را دریافت نماید و فروشنده در این خصوص حق هر گونه ادعایی را از خود سلب نموده است. بنابراین در صورت فسخ قرارداد، وجه التزام قابل مطالبه است و شرط مستقل از اعتبار قرارداد تلقی می گردد:

۱- در صورتی که فروشنده مشمول منع قانونی در اجرای قرارداد مانند ورشکستگی، انحلال شرکت یا مصادره اموال و سایر موارد بوده باشد.

۲- بروز هرگونه تخلف قراردادی، نقص و عیب یا تاخیر در اجرای هریک از تعهدات مندرج در این قرارداد توسط فروشنده.

۳- نقض یا تاخیر در ایفای تعهدات مربوط به گارانتی در مهلت اعلامی از سوی خریدار.

۴- عدم اجرای رفع نقایص و تجدید اصلاح کارهای انجام شده معیوب در مهلت اعلامی.

۵- در صورت عدم تحویل تضمینات مربوط به ماده ۴-۱.

۶- انتقال موضوع قرارداد به اشخاص حقیقی یا حقوقی دیگر توسط فروشنده.

ماده ۱۱- تغییر مقادیر کار

۱۱-۱- در زمان اجرای موضوع قرارداد ممکن است مقادیر درج شده در موضوع این قرارداد و پیوست های آن تغییر کند. تغییر مقادیر و شرح کار به وسیله دستگاه نظارت کارفرما محاسبه و کنترل می شود و پس از تصویب کارفرما به پیمانکار ابلاغ کتبی می گردد.

۱۱-۲- پیمانکار با دریافت ابلاغ مربوط تغییر مقادیر کار و شرح کار جدید، موظف به انجام آن است به شرط آن که مبلغ حق الزحمه ناشی از تغییر مقادیر کار از ۲۵٪ مبلغ قرارداد کمتر و بیشتر نشود. کاهش یا افزایش مقدار کار تا ۲۵٪ نیز از اختیارات کارفرما است.

۱۱-۳- در صورت افزایش کار به تناسب و با توافق طرفین، مدت قرارداد افزایش می یابد. در صورت تقلیل کار، مدت قرارداد تغییری نمی یابد.

۱۱-۴- در صورت افزایش یا کاهش حداکثر ۲۵٪، طی سند متمم به این قرارداد پیوست می گردد.

ماده ۱۲- فورس ماژور

■ چنانچه به دلیل بروز حوادث قهریه و فورس ماژور شامل حوادث قهری، جنگ، انقلاب، زلزله، آتش سوزی، سیل (موارد احصاء شده است، بنابراین تحریم های اقتصادی و شرایط اقتصادی کشور از شمول این موارد خارج است) موجب تعلیق در انجام موضوع قرارداد شود اگر مدت تعلیق بیش از یک ماه باشد، طرف اول (خریدار) حق فسخ قرارداد و استرداد وجه ثمن قراردادی را خواهد داشت و در صورتی که مدت تعلیق یک ماه یا کمتر از یک ماه باشد طرف دوم مکلف است پس از رفع مانع اقدام به انجام موضوع قرارداد کند و مدت تعلیق به مدت قرارداد افزوده می شود.

- چنانچه هریک از طرفین قرارداد دچار حالت فورس ماژور شوند به محض اطلاع از وقوع شرایط فورس ماژور طرف قرارداد باید ظرف مدت سه روز طی نامه ای رخداد واقعه را به اطلاع طرف مقابل رساند.
- در شرایط وقوع فورس ماژور هیچ یک از طرفین قرارداد مسئول خسارت طرف مقابل که از این جهت ایجاد گردیده نمی باشد.
- هیچگونه افزایش قیمتی به دلایل رخداد فورس ماژور قابل قبول نمی باشد.
- علاوه بر شرایط فورس ماژور فوق، با عنایت به شرایط اقتصادی کشور و تورم موجود فروشنده متعهد و ملزم می گردد از ابتدا تا انتهای این قرارداد را صرفاً بر اساس همان مبلغ توافقی اولیه انجام دهد و هرگونه تغییر در قیمت اجناس و اقلامی که فروشنده می بایست در پروژه مورد استفاده قرار دهد ارتباطی به خریدار ندارد.

ماده ۱۳ - اقامتگاه طرفین

اقامتگاه طرفین، شماره فکس و کدپستی در این قرارداد همان است که در صدر این قرارداد ذکر گردیده است و هرگونه تغییر در آن باید کتباً به اطلاع طرف دیگر برسد در غیر اینصورت ابلاغ های صرفاً اداری از طریق هریک از آنها معتبر خواهد بود. در خصوص ابلاغ قانونی صرفاً ارسال اظهارنامه رسمی از طریق «سامانه ثنا» دارای اعتبار می باشد.

ماده ۱۴ - حل اختلاف

کلیه ادعاها و اختلافات در خصوص اجرای تعهدات قراردادی و سایر امور مرتبط با این قرارداد یا ناشی از آن، در صورتیکه از طریق مذاکرات یا مکاتبات به طور مسالمت آمیز حل و فصل نشود، در مراجع ذی صلاح قانونی و مطابق با ماده ۱۳ قانون آئین دادرسی مدنی حل و فصل خواهد گردید. (محل انعقاد و اجرای قرارداد شهرستان ساری می باشد)

*این قرارداد در ۱۴ ماده و هفت تبصره و در ۴ نسخه که هر کدام حکم واحد و اعتبار یکسان را دارد، در کمال صحت عقل و اراده کامل و اطلاع طرفین از مفاد آن و با توجه به قوانین و مقررات تنظیم، امضاء و مبادله گردید. این قرارداد پس از امضاء طرفین، لازم الاجرا و در برابر اشخاص ثالث قابل استناد است.

فروشنده :

.....

خریدار :

شرکت آنتی بیوتیک سازی ایران

سید احمد موسوی - علی فرهادپور

امضا / فروشنده

امضا / خریدار

امضا / واحد بازرگانی

امضا / واحد بهره بردار
یا نظارت

امضا / امور حقوقی و
قراردادها

امضا / امور مالی