



شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) سازند (سهامی عام)

آگهی فراخوان مناقصه عمومی دو مرحله ای شماره RNP-0251020-MD

تحت عنوان خرید و نصب دو دستگاه فلومتر آلتراسونیک فلر

چاپ نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۵/۱۰ روزنامه عصر اقتصاد

چاپ نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۵/۱۴ روزنامه عصر اقتصاد

* * مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی و اعلام آمادگی: روز چهارشنبه مورخ

۱۴۰۲/۰۵/۱۸ و آخرین مهلت ارسال پاسخ استعلام ارزیابی کیفی: روز سه شنبه مورخ

۱۴۰۲/۰۶/۰۷

ارسال CD ارزیابی کیفی الزامی می باشد.

شماره فاکس: ۰۸۶-۳۴۱۶۶۰۱۳

۰۸۶-۳۳۴۹۱۵۰۷

اخذ تاییدیه ۰۸۶- ۳۳۴۹۲۸۳۵



آگهی فراخوان مناقصه عمومی دو مرحله ای شماره RNP-0251020-MD

تحت عنوان خرید و نصب دو دستگاه فلومتر آلتراسونیک فلر

شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) سازند در نظر دارد تامین موضوع صدرالاشاره را از طریق مناقصه عمومی طبق اسناد مناقصه به تامین کننده/سازنده/ تولید کننده واجد شرایط واگذار نماید. شرکتهای متقاضی می توانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر و شرایط شرکت در مناقصه به سایت WWW.IKORC.IR مراجعه نمایند.

۱- موضوع مناقصه :

الف) شرح مختصر:

ردیف	شماره مناقصه	موضوع مناقصه	تعداد	مبلغ برآورد	مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (ریال)
1	RNP-0251020-MD	خرید و نصب دو دستگاه فلومتر آلتراسونیک فلر	دو دستگاه	۳۳۸/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۳/۶۴۱/۰۰۰/۰۰۰

ب) تضمین مورد قبول شامل: ضمانتنامه بانکی / چک تضمینی / چک بین بانکی / واریز وجه نقد

ج) شرکت در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادهای بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.

۲) کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط میتوانند مطابق تاریخ های ذیل جهت دریافت اسناد استعلام ارزیابی به آدرس اینترنتی فوق الذکر مراجعه نمایند و پس از دریافت اسناد و مطالعه آن، مستندات ارزیابی کیفی را در قالب لوح فشرده در مهلت مقرر به آدرس ذیل ارسال نمایند. بدیهی است پیشنهادهایی که با شرایط مندرج در فراخوان اختلاف داشته و ارسال مدارک مناقصه از سوی متقاضیان بعد از مهلت مقرر قابل پذیرش نمی باشد. پس از ارزیابی کیفی از متقاضیان تأیید شده جهت ادامه فرآیند مناقصه دعوت بعمل خواهد آمد.

۳) مهلت دریافت اسناد :

۳-۱- مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی: روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۸

۳-۲- مهلت ارسال پاسخ استعلام ارزیابی کیفی: روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۷

۴) نام و نشانی دستگاه مناقصه گزار: اراک، کیلومتر ۲۰ جاده بروجرد- دو راهی سازند- شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) سازند - اداره تدارکات

کالا- اتاق ۱۲۰

تلفن تماس: ۰۸۶۳۳۴۹۲۹۰۹-۸۴۰

فکس: ۰۸۶-۳۴۱۶۶۰۱۳ یا ۰۸۶-۳۳۴۹۱۵۰۷

روابط عمومی شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) سازند



شرکت / فروشگاه محترم مناقصه عمومی دو مرحله ای شماره RNP-0251020-MD

لطفاً به منظور انجام ارزیابی کیفی آن شرکت / فروشگاه ، طبق جداول ومحاسبات پیوست مدارک ومستندات ذیل را ارائه فرمایید:

۱- جهت ارزیابی توان مالی

الف : مدارک مورد نیاز جهت ارزیابی حداقل یکی از موارد ذیل:

- ۱-الف : مالیات متوسط سالانه پرداخت شده (برگ تشخیص/ قطعی مالیات عملکرد ۱۰ ساله اخیر).
 - ۲-الف : فروش یکسال گذشته (لیست خریداران شامل نام خریدار ،شرح کالا،مبلغ کالا)مستند به قراردادهای و اسناد فروش با صورت های مالی تأیید شده.
 - ۳-الف :مالیات متوسط سالانه مستند به اسناد مالیات های قطعی و علی الحساب پرداخت شده .
 - ۴-الف : حداکثر تأییدیه کتبی اعتبار از طرف بانکها.
 - ۵-الف :دارائیهای ثابت.
 - ۶-الف متوسط بیمه سالانه(برای قراردادهای پیمانکاری).
 - ۷-الف صورتهای مالی حسابرسی شده توسط سازمان حسابرسی یا موسسات حسابرسی مورد تأیید .
- تبصره : ارائه صورتهای مالی حسابرسی شده (بند ۷-الف) در خصوص معاملاتی که مبلغ آن بیش از ۱۰ برابر نصاب معاملات متوسط باشد الزامیست .

ب: نحوه ارزیابی و امتیاز دهی توان مالی :

(مالیات متوسط سالانه×۱۰۰ / فروش یک سال گذشته / تأییدیه کتبی اعتبار بانکی) = RI برآورد = ES

امتیاز	فرمول
۱۰۰	$1/2 \times ES \leq RI$
۹۰	$ES \leq RI < 1/2 \times ES$
۸۰	$./8 \times ES \leq RI < ES$
۷۰	$./6 \times ES \leq RI < ./8 \times ES$
۶۰	$RI < ./6 \times ES$

۲- جهت ارزیابی حسن سابقه / مشتریان قبلی / تضمین کیفیت و تضمین خدمات محصولات مدارک ذیل مورد نیاز است :

- الف :کیفیت کالای مورد نظر (ارائه مدارکی مبنی بر فروش کالای مورد نظر به خریداران/ ارائه مدارکی مبنی بر تطابق مشخصات فنی ارائه شده از سوی فروشنده با کالای مورد نظر)
- ب : ارائه استانداردها و گواهی تضمین کیفیت ساخت کالای مورد نظر فروخته شده (در صورت موجود بودن)
- ج : ارائه مدارک مربوطه در خصوص دارا بودن نمایندگی
- د : ارائه تأییدیه کالای فروخته شده

۳- جهت ارزیابی تجربی مدارک ذیل مورد نیاز است :

- الف: ارائه اساسنامه شرکت یا پروانه کسب
- ب : ارائه شماره اقتصادی / کد ملی



شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) سازند (سهامی عام)
فرم ارزیابی کیفی سازندگان کنندگان / تولیدکنندگان کالا

منافسه عمومی دو مرحله‌ای شماره : RNP-0251020-MD

تحت عنوان خرید و نصب دو دستگاه فلومتر آلتراسونیک فلر

A : توان مالی

ارزیابی بر اساس یکی از پارامترهای ذیل انجام می شود :

<input type="checkbox"/> در آمد / فروش سالانه	<input type="checkbox"/> اظهار نامه مالیاتی	<input type="checkbox"/> متوسط مالیات سالانه
<input type="checkbox"/> دارائی های ثابت	<input type="checkbox"/> تأیید کتبی اعتبار بانکی	<input type="checkbox"/> متوسط بیمه سالانه
<input type="checkbox"/> صورتهای مالی حسابرسی شده : دارد <input type="checkbox"/> ندارد	میزان توان مالی	میلیارد ریال
امتیاز کسب شده : * <input type="checkbox"/> ۶۰ <input type="checkbox"/> ۷۰ <input type="checkbox"/> ۸۰ <input type="checkbox"/> ۹۰ <input type="checkbox"/> ۱۰۰		

حداقل امتیاز لازم : ۶۰

B : ارزیابی مشتریان قبلی ، حسن سابقه و تضمین کیفیت و خدمات محصولات

پارامترهای ارزیابی	عالی امتیاز ۵	بسیار خوب امتیاز ۴	خوب امتیاز ۳	مورد تأیی نیست
کیفیت کالای مورد نظر مندرج در اسناد فنی ارائه شده		*		
خدمات و پشتیبانی			*	
انجام تعهدات (گارانتی)			*	

امتیاز ۶۷

C : ارزیابی تجربی

سال تأسیس :

امتیاز	سابقه	
۱۰۰	با بیش از ۱۰ سال سابقه	تولید کننده/سازنده کالا
۹۰	۵ سال تا ۱۰ سال سابقه	
* ۸۰	با کمتر از ۵ سال سابقه	
۸۰	با بیش از ۱۰ سال سابقه	تأمین کننده کالا
۷۰	۵ سال تا ۱۰ سال سابقه	
* ۶۰	با کمتر از ۵ سال سابقه	

امتیاز سازنده کالا : ۸۰

امتیاز تأمین کننده کالا : ۶۰

اولویت معیارها :

۲	A
۱	B
۲	C

فرمول $امتیاز کل = 30\%(A+B) + 40\%B$

امتیاز سازنده/تولید کننده کالا : ۶۹

امتیاز تأمین کننده کالا : ۶۳

بر اساس ارزیابی مدارک فوق شرکت مذکور مورد تأیید می باشد

به دلیل عدم ارائه مدارک ذیل ، شرکت مذکور مورد تأیید نمی باشد

۱- عدم ارائه مدارک مالی

۲- عدم ارائه مدارک حسن سابقه و ..

۳- عدم ارائه مدارک تجربه و سوابق مربوط

بررسی کننده :

Thecnical Evaluation Criteria

Points obtained	Max Score	Description of Evaluation	Evaluation Factor	Row	
	10	منع تغذیه : ۱۲۰ VAC باشد ۵ امتیاز- ۲۴ VDC باشد ۱۰ امتیاز	خرید	1.1	1
	30	دقت : عدد دقت به سمت بالا گرد شود یک درصد ۳۰ امتیاز دو درصد ۲۵ امتیاز سه درصد ۱۰ امتیاز چهار درصد ۵ امتیاز چنج درصد به بالا ۲ امتیاز		1.2	
	10	قابلیت های نرم افزار برای Self-Test		1.3	
	30	(Path) تعداد سنسور One Path -> ۱۰ امتیاز Two Path -> ۲۰ امتیاز Three Path and more -> ۳۰ امتیاز		1.4	
	15	Enclosure protection امتیاز ۱۵ -> IP ۶۶ امتیاز ۱۰ -> IP ۶۵		1.5	
	100	Sum of points		5	2

لازم به ذکر است که حداقل امتیاز جهت پذیرفته شدن پیشنهاد فنی ۷۰ می باشد و به پیشنهادهایی که کمتر از ۷۰ امتیاز احراز نمایند ترتیب اثر داده نخواهد شد.

نحوه تأثیر گذاری امتیاز فنی

بعد از آنکه نمره امتیاز فنی پیمانکاران معلوم گردید، نرخ مالی آنان بر اساس رابطه زیر تراز شده و ملاک انتخاب پیمانکار واجد شرایط خواهد شد:

$$L=100*C/100-[i*(100-t)]$$

در این رابطه L: قیمت تراز شده
C: نرخ مالی پیشنهادی پیمانکار
t: امتیاز فنی پیشنهاددهندگان که حداقل ۷۰ و حداکثر ۱۰۰ می باشد.
i: ضریب تأثیر امتیاز فنی که در این پروژه ۰.۲ میباشد.
L: نرخ مالی تراز شده

شرایط خصوصی خرید و تست فلومتر آلتراسونیک

ساعات کار کارکنان فروشنده

- فروشنده موظف است ساعات شروع و خاتمه کار روزانه خود را با ساعات کاری کارکنان عادی کار خریدار منطبق نماید. در صورت نیاز به انجام اضافه کاری بعد از وقت و یا انجام کار در روزهای تعطیل، فروشنده می بایستی مجوز لازم را از نماینده خریدار و اداره حراست خریدار اخذ نماید.

غذا و سرویس ایاب و ذهاب

- تهیه و تأمین یک وعده غذا (ناهار) مورد نیاز کارکنان تحت قرارداد فروشنده فقط در زمانی که در محل سایت شرکت ارائه خدمات می نماید با تشخیص و تایید نماینده خریدار بعهد و هزینه خریدار می باشد.
- تهیه و تأمین سرویس ایاب و ذهاب کارکنان پیمانکار در مسیرها و ساعاتی که سرویس ایاب و ذهاب کارکنان خریدار تردد می نمایند بعهد و هزینه خریدار می باشد و در سایر ساعات و مسیرها بعهد و هزینه فروشنده می باشد.

نحوه پرداخت

- ۲۵ درصد بعد از ارایه مدارک مبتنی بر خرید از سازنده به نحوی که قابل پیگیری باشد.
- ۴۰ درصد پس از ورود دستگاه (کلیه تجهیزات و ملزومات) به پالایشگاه
- مابقی درصد پس از اتمام کار.

دوره تضمین و تضمین حسن انجام کار

- مدت دوره گارانتی به میزان ۲۴ ماه از زمان نصب و سرویس گزاری دستگاه می باشد.

جبران خسارات

- فروشنده موظف می باشد انجام خدمات را در قالب برنامه زمانبندی که ارایه نموده، در موعد مقرر به اتمام برساند و در صورتی که هر قسمت از برنامه زمانبندی به ویژه مراحل سرویس گزاری پروژه به ازای هر روز تأخیر غیرمجاز در انجام قرارداد و برنامه زمانبندی،

روزانه به میزان ۰.۰۱٪ (یک صدم درصد) مبلغ اولیه قرارداد و تا سقف ۰.۵٪ (پنج درصد) مبلغ کل قرارداد از مطالبات خالص فروشنده بعنوان جبران خسارت کسر خواهد شد

- در صورتیکه فروشنده جهت ارائه فعالتهای اجرایی پروژه موجود در قرارداد به هر نحوی تاخیر و کوتاهی نماید خریدار می تواند رأساً نسبت به انجام فعالتهای اجرایی مورد نیاز اقدام نماید، در این حالت خریدار مجاز خواهد بود به عنوان جبران خسارت برابر قیمت پیشنهادی فروشنده در خصوص کار مورد نظر به علاوه ۰.۵٪ بالاسری، از مطالبات خالص فروشنده کسر نماید.
- در صورتی که فروشنده ظرف مدت متعارف (تعیین شده از سوی خریدار) پس از اعلام خریدار نسبت به رفع نقص سیستم اقدام نکند خریدار می تواند با اخطار قبلی به فروشنده نسبت به انجام اصلاحات و رفع نقایص اقدام کرده و هزینه های مربوطه را با احتساب ۰.۵٪ بالاسری از مطالبات خالص فروشنده کسر نماید.
- خریدار می تواند بعد از ارایه سه اخطار کتبی به فروشنده قرارداد را فسخ کند و طبق همین قرارداد برای جبران خسارت اقدام نماید و فروشنده حق هیچ گونه اعتراضی ندارد.

سایر موارد

- با توجه به اینکه پروژه به صورت EPC است جهت انالیز و نهایت تهیه پروپوزال جامع و کامل لازم است بازدید از محل نصب توسط خریدار صورت گیرد (عدم بازدید از محل نصب رافع مسولیت ایشان نمی باشد).
- در بخش اجرا میزان درصد مکانیکی و میزان دستی بودن کار باید توسط خریدار مشخص گردد.
- خریدار ضمن ارایه پیشنهاد فنی باید جدول WBS (برنامه زمانبندی) و CBS (آنالیز هزینه به صورت درصدی) را نیز ارایه دهد.





شرح کار خرید و تست فلومتر آلتراسونیک

شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند در نظر دارد دو دستگاه فلومتر آلتراسونیک جهت نصب در دو خط فلر پالایشگاه امام خمینی شازند با شرایط زیر خریداری کند.

- ✓ زمان مطلوب حداکثر زمان مطلوب برای انجام این پروژه ۱۸ ماه می باشد
- ✓ خرید تجهیزات و تست و تحویل موقت بر روی تجهیزات خریدار به عهده و هزینه فروشنده می باشد.

انتخاب دستگاه:

- ✓ تعیین دستگاه باید مطابق با دیتاشیت های ارایه شده باشد.
- ✓ دستگاه باید به صورت کامل تست و تحویل گردد.
- ✓ دستگاه باید تاییدیه و استاندارد های لازم برای شرایط محیطی و شرایط کاری داده شده داشته باشد.
- ✓ نرم افزار مدیریتی دستگاه باید کامل، آخرین نسخه و بدون هیچ گونه محدودیت باشد و نرم افزار مدیریتی باید به صورت کامل تحویل داده شود (اگر نرم افزار نیاز به سریال دانگل یا لایسنس دارد باید تحویل داده شود)
- ✓ جهت خرید و انتخاب دستگاه فروشنده موظف است تاییدیه نهایی را از خریدار اخذ نماید.
- ✓ دستگاه ساخت کشور چین نباشد.

  		Shazand Arak Refinery Expansion and Upgrading Project			
		Data Sheet For Ultrasonic Flowmeters Flare Unit			
Originator Project No. :				Project No. :	
Document No. : DS-70-25-012-0		Rev. : 00		Page: 2 of 3	

General	1	Instrument Name		Ultrasonic Flowmeter (Operating)					
	2	Tag Number	P&ID No.	FI-25008- FI-25014		AK-25-0202-1/2			
	3	Service	Pipe No.	Relief Gas to Flare		FLR25-1018-A-56"			
	4	Pipe O. D. / I. D. mm	Pipe Schedule / Thick. mm	1422/9.53					
	5	Pipe Material	Pipe Insulation	Carbon steel					
Process Conditions	6	Fluid	State	Flare gas		Gas			
	7	Operating Pressure bar(g)	Design Pressure bar(g)	0-0.02		0.6 bar			
	8	Operating Temperature °C	Design Temperature °C	30-100		30-170			
	9	Flow Rate (Gas) Nm3/h		Min. Flow	Nor. Flow	Max. Flow			
				848	10000	38275			
	10	Flow speed (m/s)		0.1524	1.8	6.88			
	11	Operating Density kg/m3	Standard Density kg/Nm3 (laboratory)	Nor. Flow					
				Min	Ave	Max	Min	Ave	Max
							0.3317	0.4594	0.5615
	12	Molecular Weight (laboratory)					7.4351	10.299	12.588
13	Allowable Pressure Drop @ Max. Flow								
14	Relative Humidity		19 to 70 %						
15	Ambient Temperature (C)		-28 to 43						
Composition (volumetric percent)	16	Composition (volumetric percent) (laboratory)		Nor. Flow					
			Unit	Min	Ave	Max			
	17	H ₂ Purity		%	58.990	68.662	79.920		
	18	C ₁		%	5.180	12.133	22.020		
	19	C ₂		%	2.710	4.734	8.590		
	20	C ₃		%	1.620	4.405	6.610		
	21	IC ₄		%	0.430	1.439	2.500		
	22	NC ₄		%	0.530	1.467	2.510		
	23	IC ₅		%	0.130	0.552	1.230		
	24	NC ₅		%	0.070	0.270	0.650		
	25	C ₆ ⁺		%	0.000	0.060	0.490		
	26	H ₂ S		%	0.040	1.265	4.000		
	27	CO ₂		%	0.000	0.215	1.780		
	28	N ₂		%	0.790	3.873	18.080		
	29	C ₂ =		%	0.000	0.063	0.220		
	30	C ₃ =		%	0.000	0.094	0.310		
	31	T-2-C ₄ =		%	0.000	0.012	0.040		
32	C-2-C ₄ =		%	0.000	0.009	0.070			
33	1-C ₄ =		%	0.000	0.024	0.080			
34	IC ₄ =		%	0.000	0.023	0.090			
Element	35	Model							
	36	Type		Ultrasonic					
	37	Measuring Range							
	38	Pressure Rating		Flange Class 150					
	39	Mounting type		Flange					
	40	Explosion Proof		Eexia, Div 1, Class I, Group B, T4					
	41	Tap Connection Type	Tap Size	Flange		2"			
	42	Tap Flange Standard	Tap Flange Rating	ANSI		Class 150			
	43	Tap Flange Material	Tap Flange Facing	ASTMA182 GR 316L		RF			
	44	Body Material	Element Material	1.4404		TITANIUM			
	45	Pipe Orientation	Calculate Pressure Drop	Horizontal		VTA			
	46	Sensor Housing Material	Sensor Contact Material	1.4404		TITANIUM			
	47	Sensor Fixing Bracket Material	Enclosure Protection	1.4404		IP65			
	48	Straight Run Length		VTA					
Transmitter	49	Transmitter Tag No.	Model			VTA			
	50	Available Range	Accuracy	VTA		1%			
	51	Output Signal	Power Supply	4-20 mA Hart		120 VAC / 24 VDC			
	52	Output indicator	Repeatability	Yes		VTA			
	53	Approval		NEC/CEC (US/CA) (Zone1)					
	54	Electrical Connection	Cable Gland	1/2"NPT		Capped			
	55	Explosion Proof		Eexia, Div 1, Class I, Group B, T4					
	56	Transmitter Type		VTA					
	57	Enclosure Protection	Housing Material	IP65		DIE-CAST ALUMINIUM			
Miscell.	58	Bracket Material							
	59	Manufacturer		sick/ fluenta/ parametric					
	60	Requisition No.							
	VTA: Vendor to advise								

شرایط ویژه انجام کار

- ✓ محل انجام خدمات موضوع قرارداد شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) سازند می باشد .
- ✓ کلیه خدمات تحت قرارداد زیر نظر مستقیم فروشنده انجام می پذیرد و نظارت عالی به عهده نماینده خریدار خواهد بود.
- ✓ فروشنده موظف است کلیه نرم افزارهای مربوطه را به صورت برنامه اصلی با Licence, Authority جهت ورود به برنامه و بارگذاری (Load کردن) به هزینه خود تهیه و به نماینده کارفرما ارائه نماید (نسخه کرک شده مورد قبول نمی باشد)
- ✓ فروشنده موظف است username, password ، توکن، لایسنس های مورد نیاز را به خریدار تحویل دهد.
- ✓ در صورت عدم تأیید کالا، جایگزینی کالای مورد نظر نماینده خریدار و کلیه هزینه های مربوطه به عهده فروشنده می باشد.
- ✓ در صورتی که مشخص گردد عملکرد دستگاه پیشنهادی در طول مدت بهره برداری از لحاظ دقت اندازه گیری یا پایداری مقدار اندازه گیری و شرایط کالیبراسیون یا تطابق طراحی و مشخصات دستگاه با شرایط موجود و عملیاتی که اعلام گردیده یکسان نیست. مسئولیت انجام اصلاحات یا تعویض دستگاه با فروشنده می باشد.
- ✓ لیست Spare Parts های ۲ساله توصیه شده توسط شرکت سازنده اعلام شود و به خریدار تحویل داده شود. (شامل مستندات و نقشه، جانمایی، راهنمای کاربردی، مشخصات سازنده و تامین کننده قطعه)
- ✓ تمامی utility های مورد نیاز فروشنده از نزدیکترین محل تامین می شود و فروشنده خودش موظف به انتقال موارد مورد نیاز به محل دستگاه می باشد.
- ✓ کالیبراسیون، تست و تحویل موقت در محل بر عهده فروشنده است.

تایید صحت عملکرد دستگاه

- ✓ به منظور تایید عملکرد دستگاه فروشنده موظف راهکار خود جهت تایید عملکرد دستگاه، محاسبات مربوط به انتخاب مدل مناسب (Sizing) را به خریدار ارائه و تاییدیه آن را دریافت کند.

نحوه نصب

- ✓ با توجه در سرویس بودن واحد ها فروشنده موظف است از راهکارهای مناسب برای نصب دستگاه بر روی لاین استفاده کند و تهیه تجهیزات و وسایل لازم بر عهده فروشنده است و قبل از هر گونه اقدامی جهت نصب، روش اجرا باید به تایید خریدار برسد.
- ✓ کابل کشی به اتاق کنترل و تهیه تمامی تجهیزات و وسایل لازم برای نصب در DCS تماما بر عهده فروشنده می باشد

آموزش:

✓ اجرای برنامه آموزشی مربوط به نحوه نصب و تست و نگهداری و همچنین کاربری آن در سطوح مهندسی، تعمیرات و بهره برداری پس از ارائه جزئیات دوره و تأیید خریدار باید قبل از تحویل موقت برگزار گردد.

تحویل موقت

✓ با گذشت سه ماه از تست موفق و پایدار (با تأیید خریدار) تحویل گیری موقت انجام خواهد پذیرفت.

گارانتی و خدمات پس از فروش

✓ مدت دوره گارانتی به میزان ۲ سال پس از تست و تحویل موقت می باشد.

مستندات فنی

✓ می بایست کلیه مدارک فنی مربوط به نرم افزار و دستگاه را در اختیار خریدار قرارگیرد و همچنین نیاز است به منظور آموزش کامل و جامع کلیه، مراحل نصب، سرویس گزاری، اپراتوری و مهندسی با جزییات و جزوه مبسوط در اختیار خریدار قرارگیرد.

✓ فروشنده موظف به ارائه مستندات فنی و آموزش های لازم جهت کالیبراسیون دستگاه است.

✓ مستندات باید با فرمت و شکل ظاهری مورد تأیید خریدار تهیه شوند.

جبران خسارات

✓ فروشنده موظف می باشد انجام خدمات را در قالب برنامه زمانبندی که ارائه نموده، در موعد مقرر به اتمام برساند و در صورتی که هر قسمت از برنامه زمانبندی به ویژه مراحل سرویس گزاری پروژه به ازای هر روز تأخیر غیرمجاز در انجام قرارداد و برنامه زمانبندی، روزانه به میزان ۰.۰۱٪ (یک صدم درصد) مبلغ اولیه قرارداد و تا سقف ۵٪ (پنج درصد) مبلغ کل قرارداد از مطالبات خالص فروشنده بعنوان جبران خسارت کسر خواهد شد

✓ در صورتیکه فروشنده جهت ارائه فعالتهای اجرایی پروژه موجود در قرارداد به هر نحوی تاخیر و کوتاهی نماید خریدار می تواند رأساً نسبت به انجام فعالیتهای اجرایی مورد نیاز اقدام نماید، در این حالت خریدار مجاز خواهد بود به عنوان جبران خسارت برابر قیمت پیشنهادی فروشنده در خصوص کار مورد نظر به علاوه ۲۰۵٪ بالاسری، از مطالبات خالص فروشنده کسر نماید.

✓ در صورتی که فروشنده ظرف مدت متعارف (تعیین شده از سوی خریدار) پس از اعلام خریدار نسبت به رفع نقص سیستم اقدام نکند خریدار می تواند با اخطار قبلی به فروشنده نسبت به انجام اصلاحات و رفع نقایص اقدام کرده و هزینه های مربوطه را با احتساب ۲۰۵٪ بالاسری از مطالبات خالص فروشنده کسر نماید.

✓ خریدار می تواند بعد از ارایه سه اخطار کتبی به فروشنده قرارداد را فسخ کند و طبق همین قرارداد برای جبران خسارت اقدام نماید و فروشنده حق هیچ گونه اعتراضی ندارد.

سایر موارد

✓ محل نصب و سرویس گزاری سیستم ، دو خط فلر فاز یک واقع شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند می باشد.

✓ اگر در دوره تضمین گارانتی معایب و نقایصی در دستگاهها پیش آید که ناشی از کار فروشنده باشد ، فروشنده مکلف است که آن معایب و نقایص را به هزینه خود رفع کند. برای این منظور، نماینده خریدار مراتب را با ذکر معایب و نقایص و محل آنها به فروشنده بصورت مکتوب ابلاغ می کند و فروشنده باید حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت پس از ابلاغ خریدار، شروع به رفع معایب و نقایص کند و آنها را طی مدتی که مورد قبول خریدار است رفع نماید. هرگاه فروشنده در انجام تعهد قصور ورزد یا مسامحه کند، خریدار حق دارد آن معایب و نقایص را خودش یا به هر ترتیبی که مقتضی بداند رفع نماید و هزینه آنرا باضافه ۱۰٪ بالاسری از محل تضمین یا هرنوع مطالبات و سپرده ای که فروشنده نزد خریدار دارد، برداشت نماید.

✓ جهت انالیز و تهیه پروپوزال جامع و کامل لازم است بازدید از محل نصب توسط خریدار صورت گیرد) عدم بازدید از محل نصب رافع مسولیت ایشان نمی باشد).

✓ خریدار ضمن ارایه پیشنهاد فنی باید جدول WBS (برنامه زمانبندی) و CBS (آنالیز هزینه به صورت درصدی) را نیز ارایه دهد.

✓ فروشنده موظف است به صورت ماهیانه (بیست و پنجم هر ماه) گزارش وضعیت کار خود را کتبا به خریدار اعلام نماید.