



ردیف قلم	شماره قطعه	مشخصات کالا	واحد	مقدار	بهاء واحد به عدد ((ریال))	بهاء واحد به حروف ((ریال))	قیمت کالا ((ریال))
1		توانایی تغذیه بیسیم و شارژ باتری بصورت همزمان - ولتاژ خط بصورت تک فاز 220 ولت فرکانس 50 هرتز - ریل بدون باتری کمتر از 40mv پیک تا پیک - راندمان بالاتر از 85 درصد در بار کامل - رگولاسیون خط بار و خط ورودی کمتر از 1% - ولتاژ نامی : 13/8 ولت با قابلیت اتصال به گراند مثبت و منفی - جریان نامی خروجی 15 آمپر - محافظت ورودی و خروجی توسط فیوز - استفاده از ترمینال بار و باتری بصورت مجزا - نوع آبکاری و رنگ آمیزی کیس پودری الکترواستاتیک و مشکی - ترمینال ورودی برق AC منبع تغذیه از نوع سه شاخه ای پاور کامپیوتر - ترمینال خروجی بار و باتری منبع تغذیه از نوع پیچی و مرغوب - دارای مکان نصب جهت بی سیم ثابت - حفاظت در برابر اضافه جریان ورودی و خروجی - فن از نوع DC از نوع بلبرینگی با طول عمر دائم کار - Line Regulation : <1% - Load Regulation : <1% - Ripple and Noise: <0. 5mV/V P-P -Temperature Coefficient: <0. 01%/° C Current Limit: 102% to 150% - Short circuit protection: yes Linear Power Supply and Battery Charger for HM789 Fixed Digital Radio with cable connection for battery and Power	NO	30			
2		کابل کشی تو کار آنتن - دارای پوشش رنگ الکترو استاتیک - بدنه آنتن از جنس آلومینیوم آلیاژی - کانکتورها از نوع N-Type Female - مقاوم در برابر صاعقه (DC Ground) - پایه با قابلیت نصب بر روی دکل های مهاری و خود ایستا - دارای دو پایه آنتن (Mountkit) از جنس آهن با روکش مقاوم در برابر زنگ زدگی - - Type: Dipole Array - Frequency range: 136 – 174 MHz Impedance :50 Ohm - Polarization: Vertical - Max Gain: 6 dBi - S.W.R. in Bandwidth: ≤1.2:1 - Max Power: 50 Watts :Single Unit Dimension: 6000×150 mm - Wind Resistance Km/h - Weight: 1300±150gr - Connector: N-Type 200/150 Female - Materials: Aluminum &iron - Mounting : Tower and Top Mount - Bandwidth: 10 MHz Dipole VHF antenna with two mountkit - Phase 4	NO	12			
4		Frequency : 144 ~ 174 MHz - Gain : 7.8 dB - Impedance : 50 ohm - VSWR : < 1.5:1 - Max input power : 200W - Max Wind resistance: 50 m/sec. - Mast diameter accepted : 30-62 mm- Length : 4.6m - Connector : UHF - Type : 5/8 wave three element FRP outer shell 144 ~ 174 MHz , 5/8 wave three element High Performance vertical antenna Diamond - Model NO. : F23 with two mountkit	NO	30			
5		Frequency Range : 135 ~ 174 MHz - Impedance : 50 ohm -	NO	35			



ردیف قلم	شماره قطعه	مشخصات کالا	واحد	مقدار	بهاء واحد به عدد ((ریال))	بهاء واحد به حروف ((ریال))	قیمت کالا ((ریال))
		Radiation : omnidirectional - Polarization : Linear Vertical - Gain : 2 dB ref. to a /4 whip for 135 ~ 174 MHz band - SWR : 1.3 - Max Power : 100 W - Materials : Stainless steel 17/7 PH Nylon , Chromed Brass - Height : 1505 mm VHF Vehicular antenna sirio Model NO. : SMA 47/135 with Fixed bracket and antenna cable kit (5m of coaxial cable and connectors)					
6		نصب، برنامه ریزی و راه اندازی دستگاه ریپتر به همراه داپلکسر و یک عدد آنتن بر روی دکل طبق نیاز و درخواست کارفرما مندرج در شرح کار	NO	12			
7		نصب، برنامه ریزی و راه اندازی دستگاه بی سیم ثابت به همراه متعلقات و یک عدد آنتن بر روی دکل یا پشت بام طبق نیاز کارفرما و شرح کار	NO	30			
8		نصب، برنامه ریزی و راه اندازی بی سیم خودرویی به همراه یک عدد آنتن خودرویی طبق شرح کار	NO	31			
9		Frequency Range : 136 ~ 174 MHz - Frequency Separation : 4.5 MHz - Insertion Loss : <= 1.2dB - Isolation : >= 18dB - Connectors : N-Female - Power Rating : 50 Watt Band Reject Notch Type Mobile Duplexer 50 W , VHF Band Model NO. : CGS2150NX	NO	12			
10		V input : 220 V AC - Vout : 13.8 DC - I out max : 30 A - - تغییرات ولتاژ بدون بار صفر و در زمان حداکثر بار : 0.5 ولت - دارای محدود کننده جریان خروجی و قابل تنظیم تا 30 آمپر - محافظت شده در مقابل اتصال کوتاه در خروجی و اضافه بار مجهز به سیستم خنک کننده اتوماتیک - دارای مدار شارژ اتوماتیک باتری و مدار اتوماتیک وصل باتری به بی سیم در زمان قطع برق جهت ریپتر هاپترا - (30 آمپر) DC منبع تغذیه و شارژر رک مونت 13.8 ولت	NO	8			
11		Impedance: 50Ω - Frequency Range : DC to 2500 MHz - VSWR : Less than 1.1 - Loss : Less than 0.2 dB - Withstand power : 400 W PEP - Discharge Voltage of shock wave (1*40) μ S : 1000V - Withstand Current of shoke wave (1*40) μ S : 6000 A - Insulating resistance DC 100 V : OVER 10.000 M ohm - Connector : M-R/M-P UHF Coaxial Surge Arrester 400 W WITH GAS CAPSULE JACK DIAMOND Model . No.: CA-35RS	NO	45			
12		Material: Aluminum - Channel performance ISO/IEC: Class E - Channel performance Ansi/EA: CAT 6 - Insertion loss: <= 3 dB - Total discharge current (8/20): 5 KA - Frequency range: >250 MHz - Maximum continuous voltage (AC) : 41 V - Maximum	NO	12			



ردیف قلم	شماره قطعه	مشخصات کالا	واحد	مقدار	بهاء واحد به عدد ((ریال))	بهاء واحد به حروف ((ریال))	قیمت کالا ((ریال))
		continuous voltage(DC): 58V - Rated current: 1A - Impulse durability wire to wire: C1:0.3kV / 0.15 kA (8/20 μS) - Impulse durability wire to earth: C2: 3kV/ 1.5 kA (8/20 μS) Surge protection for high speed networks up to 1 GBit (Class ND – CAT6/E-F) - OBO Betterman - Item no. 5081802					
13		Network Ports: 8*10/100/1000Mbps RJ45 port - Auto Negotiation: YES - Auto MDI/MDIX: YES - Forwarding Mode: Store and Forward - Switch Capacity: 16Gbps - MAC Address Table: 4 K - Jumbo Frame: 16KB - Fanless: YES - Power Consumption: Maximum: 4.3W (220V/50Hz) - LED: Power , 1000Mbps, Link/Act 8-Port Gigabit switch Rackmount Model no. : TL – SG1008	NO	6			
14		Inner conductor (Stranded copper wire): 7×Φ 0.75mm - Insulation (Solid PE) : Φ 7. 24mm - Outer conductor (Copper wire braid Coverage:≥90% - Jacket (PVC, PE or flame retardant PVC, PE) : Φ 10.29mm - Impedance: 50 ohm - Capacitance: 101 Pf/m - Propagation velocity: 66% - Max. Operating voltage: 5.00 KV - Max. operating frequency: 1.00 GHz - Solid PE Insulated Coaxial Cable - RG213 - HANSEN	MT	500			
15		charge type : normal - Max charge current : 2000mA - NO of porcket : 6 - Input : 12VDC, 15 A Multi unit charger for Li-ion Battery (2 A) with standard adapter - Model NO. : MCL32	NO	9			
17		charge type : normal - Max charge current : 2000mA - NO of porcket : 6 - Input : 12VDC, 15 A VHF /GPS Long antenna 156 ~ 174 MHz / 1575 MHz , 17 cm , SMA(male) for HP789 handheld Radio Model :AN0165H02	NO	5			
19		لایسنس نرم افزار دیسپچر هایترا به ازای هر کاربر (بی سیم هایترا) به همراه نصب و راه اندازی بر روی دیسپچر طبق شرح کار	NO	146			

شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی
(سهامی خاص)

صفحه 5 از 10

درخواستهای الحاقی slp_4030209002



شرایط عمومی و اختصاصی مناقصه

140418

شماره مناقصه

1404/11/28

تاریخ صدور

slp_4030209001

شماره درخواست

ردیف قلم	شماره قطعه	مشخصات کالا	واحد	مقدار	بهاء واحد به عدد ((ریال))	بهاء واحد به حروف ((ریال))	قیمت کالا ((ریال))
		ارائه گارانتی به مدت حداقل یکسال و خدمات پس از فروش 5 ساله الزامی می باشد مناقصه گران بایستی دارای پروانه خدمات امنیتی از سازمان افتاد در هر کدام از گرایش ها بوده و یا دارای احراز صلاحیت حراست شرکت ملی نفت باشد شرایط عمومی و اختصاصی و موارد نصب و راه اندازی ، به پیوست ارائه می گردد					
		slp_4030209002 Frequency Range UHF: 400-470MHz / VHF : 136-174 MHz Channel Spacing : 12.5KHz/20KHz/25KHz - Channel Capacity : 64 - Operating Voltage:DC:13.6V , AC: 100-240V Current Consumption (DC): Standby: ≤0.9A Transmitting ≤12A - Current Consumption (AC) Standby: ≤0.35A Transmitting:≤1.2A - Antenna impedance : 50Ω - Receiver : Sensitivity (Digital) : 0.2 μV/BER5% , 0.18 μV (Typical)/ BER5% - Blocking :90dB - Hum and Noise :40dB@12.5KHz; 43dB@20KHz, 45dB@25KHz Transmitter : RF Power Output : 5-50W(adjustable) - FM Modulation : 11K0F3E@12.5KHz; 14K0F3E@20KHz; 16K0F3E@25KHz - 4FSK Digital Modulation:12.5KHz/Data Only:7K60FXD 12.5KHz / Data and Voice: 7K60FXW Adjacent Channel Power: 60dB@12.5KHz; 70dB@20/25KHz; Audio Response : +1 -3dB - Audio Distortion : ≤3% - Digital Vocoder Type : AMBE +2 Next Generation Digital Repeater With SM19A1 Microphone and AC Power Cable and IP Connect License - Model NO.HR1069	NO	13			



					Frequency Range (UHF): 350-470MHz, (VHF): 136-174 MHz - Channel Capacity : 1024 - Zone Capacity : 64 - Channel Spacing : 12.5KHz/20KHz/25KHz - Operating Voltage :13.6V- Antenna impedance :50? - LCD Display : 2.4 inch Receiver : Sensitivity (Digital) : 0.18μV/BER5% - Hum and Noise : 40dB@12.5 KHz, 43dB@20 KHz, 45dB@25 KHz - Audio Response : +1 -3dB - Rated Audio Distortion : ≤ 3% - Transmitter : RF Power Output Low Power: (UHF): 1-25W,(VHF)1:5-25W FM Modulation : 11K0F3E@12.5KHz; 14K0F3E@20KHz; 16K0F3E@25KHz - Audio Response : +1 -3dB - Digital Vocoder Type:AMBE +2 - GNSS: GPS, GPS+GLONASS, GPS+BDS - Standard Accessories : Palm microphone with keypad (SM19A1) -Mounting bracket (BRK08) - Power cord (PWC10) -Fuse (P0A33) -GPS antenna Next Generation Digital Radio With all Standard Accessories Model NO. : HM789G		2
			70	NO			
			35	NO	Roaming License for HM789G Digital Radio		3



					Frequency Range (UHF): 350-470MHz , (VHF):136~ 174 MHz - Channel Capacity: 1024 - Zone Capacity: 64 - Zone Channel : 256 - Channel Spacing: 12.5KHz/20KHz/25KHz - Operating Voltage: 7.7V(rated) - Battery: 2400 mAh Li-polymer - Antenna Impedance: 50Ω - Display : LCD,320×240 PIXEL, 262000 colors, 2.4 inch, 10 rows - BT: BT 5.0BLE+EDR - Receiver : Sensitivity (Digital) : 0.18μV/BER5% - Rated Audio Power Output: 0.5W - Audio Response: +1 -3db - Conducted Spurious Emission : <-57dBm Transmitter : RF Power Output (VHF) :1W/5W - FM Modulation : 11K0F3E@12.5KHz , 14K0F3E@20KHz , 16K0F3E@25KHz - 4FSK Digital Modulation: 12.5 KHz Data Only: 7K60FXD , 12.5 KHz Data and Voice: 7K60FXW - Audio Response: +1 ? -3dB - Digital Vocoder Type: AMBE+2 - Dust and Water Protection: IEC60529-IP68 . Location Services : GNSS :: GPS,GLONASS,BDS . Accessories : Charger CH10L27 - Adapter (12V/1A) - Battery : BP2403 - Antenna -Belt Clip BC39 -Strap RO03 -Leather Carrying Case with carrier Strap and waist clip Next Generation Portable Radio With all Standard Accessories and Leather Carrying Case and Roaming License Model NO. : HP789			4
			25	NO				



					Frequency Range (UHF): 350-470MHz, (VHF): 136-174 MHz - Channel Capacity: 1024 - Zone Capacity: 64 - Zone Channel : 256 - Channel Spacing: 12.5KHz/20KHz/25KHz - Operating Voltage: 7.4V(rated) - Battery: 2850 mAh Li-ion smart anti- counterfeit - Antenna Impedance: 50Ω - Display : LCD 320×240 PIXEL, 26200 colors, 2.4 inch - BT: 5.0BLE+EDR - Anti-explosion levels: Class I,II,III Division 1,Groups C-G,T4, - 30°C to 60°C - ClassI, Division 2,Groups A-D,T4, -30°C to 60°C Receiver : Sensitivity: Digital: 0.18μV/BER5% - Rated Audio Power Output: 0.5W - Rated Audio Distortion: ≤3% - Audio Response: +1 -3db - Rated Audio Distortion: <-57dBm - Transmitter : RF Power Output: (UHF):4W/1W , (VHF): 5W/1W - FM Modulation: 11K0F3E@12.5 KHz; 14K0F3E@20 KHz; 16K0F3E@25 KHz - 4FSK Digital Modulation: 12.5 KHz Data Only: 7K60FXD - Audio Response: +1 -3dB - Audio Distortion ≤3% - Digital Vocoder Type : AMBE+2 - Dust AND Water Intrusion:[HP78X(UL913)]: IP68 Location Services (GNSS): GPS, GPS +GLONASS, GPS+BDS Accessories : 2850 mAh Li-ion Battery(BL281-Ex)-Power Adapter(12v/1A) Charger - Belt Clip - Antenna - Strap -Leather Carrying Case With carrier Strap and waist clip Professional Intrinsically Safe DMR Portable Radio With all Standard Accessories and Leather Carrying Case and Roaming Lisence - Model NO. : HP789(UL913)		
			60	NO			5
			1	NO	لایسنس نرم افزار دیسپچر به ازای هر کاربر نرم افزاری		6
			2	NO	لایسنس نرم افزار دیسپچر به ازای هر تکرار کننده		7
			3	NO	Programming Cable(USB) With Toggle Switch for HM789 and HR1069 - Cable USB to 10 Pin aviation Connector , With Toggle Switch CPS/DL , 1.2m - Model NO. : PC 47		8
			3	NO	Programming Cable for HP789 Portable Radio USB to 13-Pin Connector 1.2m , Model NO. : PC 152		9



			2500	MT	Inner conductor: Copper _ clad aluminum wire - Dielectric : physically foamed polyethylene - Outer conductor: Ring Corrugated Copper - Jacket: fire retardant PE - Inner conductor diameter: 4.8 mm -Dielectric diameter: 12.2 mm- Outer conductor diameter: 13.8 mm - Jacket Diameter: 15.8 mm - Capacitance: 75.8 pF/m - Impedance: 50 ohms - Inductance: 0.19 μH/m - VSWR: ? 1.15 - Cut -off frequency: 8.8 GHz - Peak Power: 40 KW - DC breakdown voltage: 4 KV 1/2" low loss physical foamed insulation coaxial cable: 50 ohms - Product NO. : FC-1/2" Feeder – Cable – Hansen – LCF	10
			1	NO	Analog Telephone FXS Ports: 2 Ports -PSTN Line FXO Ports: 2 Ports - Network Interfaces: Dual Gigabit RJ45 Port with integrated POE Plus - NAT Router: Yes - LED Indicators: Power / Ready, Network, PSTN Line, USB, SD - LCD Display 128×32 graphic LCD with DOWN & OK button - Reset Switch: yes - Voice and Fax Codecs : G.711 A-law/U – law , G .722 , G.723.1- 5.3K/6.3K, G.726, G.729A/B , iLBC , GSM, AAL2 – G.726-32 , ADPCM; T.38 - Media Encryption: SRTP, TLS, HTTPS, SSH - Universal power Supply : Output: 12VDC, 1.5A; Input: 100 ~ 240VAC, 50~60Hz - Polarity Reversal/Wink: yes Customizable Auto Attendant: Up to 5 layers of IVR - Maximum Call Capacity: 500 registered SIP devices/users – Concurrent SIP call : Up to 50 IP PBX Integrated 2 PSTN Trunk FXO, 2 Analog Telephone FXS with lifeline Capability and up to 50 SIP Trunk and 500 users Model No: UCM 6202	11
			5	NO	Desktop charger Model NO. : CH10L27 with standard switching power adapter - Model NO. : PS1014 شرایط عمومی و اختصاصی و موارد نصب و راه اندازی، به پیوست ارائه میگردد مناقصه گران بایستی دارای پروانه خدمات امنیتی از سازمان افا در هر کدام از گرایش ها بوده و یا دارای احراز صلاحیت حراست شرکت ملی نفت باشد ارائه گارانتی به مدت حداقل یکسال و خدمات پس از فروش 5 ساله الزامی می باشد	12

شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی
(سهامی خاص)

صفحه 10 از 10

درخواستهای الحاقی slp_4030209002



شرکت ملی نفت ایران
شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

شرایط عمومی و اختصاصی مناقصه

140418

شماره مناقصه

1404/11/28

تاریخ صدور

slp_4030209001

شماره درخواست

توضیحات		
به عدد	قیمت کل کالا	
به حروف	((ریال))	
به عدد	هزینه بسته بندی	
به حروف	((ریال))	
به عدد	هزینه حمل	
به حروف	((ریال))	
به عدد	جمع کل	
به حروف	((ریال))	
نام و امضاء و مهر فروشنده:		
شیراز خیابان زند جنب کوچه پروانه - ساختمان شرکت ملی نفت ایران - شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی (تدارکات کالا) - واحد 506 - روح الله پسندیده تلفن (07132138436) فاکس (07132314447) ایمیل ()		

تذکر:

کلیه شرکت های مناقصه گر می بایست قیمت پیشنهادی خود را جهت اqlام تقاضای SLP-4030209002 به صورت یورو و جهت اqlام تقاضای SLP-4030209001 به صورت ریال ارائه دهند.