

تجدید مناقصه تأمین، حمل، نصب و راه اندازی تجهیزات دیتا سنتر (تکرار مرتبه دوم) شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
صفحه ۱ از ۹	بهار ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۲۴ ق	اصلاحیه

اصلاحیه اسناد تجدید مناقصه تأمین، حمل، نصب و راه اندازی تجهیزات دیتا سنتر (تکرار مرتبه دوم)

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

مواردی که در صفحات بعد آمده است بایستی به عنوان اصلاحیه تجدید مناقصه تأمین، حمل، نصب و راه اندازی تجهیزات دیتا سنتر (تکرار مرتبه دوم) شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در ارائه پیشنهاد در نظر گرفته شود.

نکته : جداولی که در صفحات بعد آمده است، جایگزین جداول شماره ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ در اسناد مناقصه می باشد و صرفاً استناد به مفاد جداول این اصلاحیه معتبر و ملاک عمل خواهد بود.

توجه : جداول اصلاحی مشخصات فنی، درون پاکت (ب) و جداول اصلاحی پیشنهاد قیمت، درون پاکت (ج)، پرینت، مهر و امضاء و ارسال گردد.

تجدید مناقصه تأمین، حمل، نصب و راه اندازی تجهیزات دیتا سنتر (تکرار مرتبه دوم) شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
اصلاحیه	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۲۴ ق	بهار ۱۴۰۵	صفحه ۹ از ۲

جداول اصلاحی مشخصات فنی :

جدول شماره یک – سرور HPE DL380 Gen11

- ❖ فصل ۶ – پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی
- ❖ صفحه ۵۸ سند مناقصه به شماره ۰۵/۱۱۲۴ ق

ردیف	پارت نامبر	شرح کالا	تعداد واحد	تعداد کل
۱	P52534-B21	HPE ProLiant DL380 Gen11 8SFF NC Configure-to-order Server	۱	۲
۲	P49605-B21	Intel Xeon-Platinum 8468 2.1GHz 48-core 350W Processor for HPE	۲	
۳	P43331-F21	HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR5-4800 CAS-40-39-39 EC8 Registered Smart FIO Memory Kit	۳۲	
۴	P48813-B21	HPE ProLiant DL380 Gen11 2U 8SFF x1 Tri-Mode U.3 Drive Cage Kit	۱	
۵	P48802-B21	HPE ProLiant DL380 Gen11 2U x8/x16/x8 Secondary Riser Kit	۱	
۶	R2E09A	HPE SN1610Q 32Gb 2-port Fibre Channel Host Bus Adapter	۲	
۷	P08443-B21	Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	۲	
۸	P58335-B21	HPE MR408i-o Gen11 x8 Lanes 4GB Cache OCP SPDM Storage Controller	۱	
۹	P01366-B21	HPE 96W Smart Storage Lithium-ion Battery with 145mm Cable Kit	۱	
۱۰	P48918-B21	HPE ProLiant DL360 Gen11 Storage Controller Enablement Cable Kit	۱	
۱۱	P51181-B21	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE	۱	
۱۲	845398-B21	HPE 25Gb SFP28 SR 100m Transceiver	۴	
۱۳	P38997-B21	HPE 1600W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	۲	
۱۴	P51911-B21	HPE ProLiant DL360 Gen11 CPU1 to OCP2 x8 Enablement Kit	۱	
۱۵	P48820-B21	HPE ProLiant DL380/DL560 Gen11 2U High Performance Fan Kit	۱	
۱۶	P50400-B21	HPE Gen11 2U Bezel Kit	۱	
۱۷	P35876-B21	HPE CE Mark Removal FIO Enablement Kit	۱	
۱۸	P48183-B21	HPE NS204i-u Gen11 NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device	۱	
۱۹	P48818-B21	HPE ProLiant DL380/DL560 Gen11 High Performance 2U Heat Sink Kit	۲	
۲۰	P52152-B21	HPE ProLiant DL380 Gen11 NS204i-u Internal Cable Kit	۱	
۲۱	P52341-B21	HPE ProLiant DL3XX Gen11 Easy Install Rail 3 Kit	۱	

تجدید مناقصه تأمین، حمل، نصب و راه اندازی تجهیزات دیتا سنتر (تکرار مرتبه دوم) شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
صفحه ۳ از ۹	بهار ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۲۴ ق	اصلاحیه

جدول شماره دو - قطعات یدکی سرور HPE DL380 Gen11

❖ فصل ۶ - پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی
❖ صفحه ۵۹ سند مناقصه به شماره ۰۵/۱۱۲۴ ق

ردیف	پارت نامبر	شرح کالا	تعداد
۱	R2E09A	HPE SN1610Q 32Gb 2-port Fibre Channel Host Bus Adapter	۱
۲	P08443-B21	Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	۱
۳	P38997-B21	HPE 1600W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	۱
۴	P69616-001	SPS-DRV SSD 480GB M.2 NVMe RI SV	۲

تجدید مناقصه تأمین، حمل، نصب و راه اندازی تجهیزات دیتا سنتر (تکرار مرتبه دوم)			 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر			
صفحه ۹ از ۴	بهار ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۲۴ ق	اصلاحیه

جدول شماره سه - Storage PowerStore 5200T

❖ فصل ۶ - پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

❖ صفحه ۵۹ سند مناقصه به شماره ۰۵/۱۱۲۴ ق

ردیف	پارت نامبر	شرح کالا	تعداد	تعداد کل
۱	210-BDBX	PowerStore 5200T Base Dell Customer Racked	۱	۱
۲	370-AEZR	1152GB Appliance DIMM (576GB Per Node)	۱	
۳	379-BEIJ	DRR (Internal Use) - 1:1	۱	
۴	800-BBQV	FIPS Certification Required (No)	۱	
۵	400-BRXH	7.68TB NVMe SED NON-FIPS SSD	۱۸	
۶	400-BOBK	PowerStore NVRAM FIPS QTY 2	۲	
۷	528-BTZK	PowerStore Base SW	۱	
۸	406-BCBT	25GBE OPTICAL 4 PORT CARD PAIR V2 (SFPs not included)	۱	
۹	565-BBJS	32GB FC 4 Port IO Module Pair (SFPs included)	۱	
۱۰	407-BCGB	25GBE Optical SFP Pair	۲	
۱۱	450-BBBJ	Dual 1800W (200-240V) Lot 9 Power Supply	۱	
۱۲	343-BBTN	PowerStore Base Enclosure Install Kit, includes C20/C19, C20/C13, C14/C13 pairs	۱	
۱۳	384-BDZZ	Single Drive Failure 8+1	۱	
۱۴	709-BDKZ	Parts Only Warranty 36Months, 36 Month(s)	۱	
۱۵	199-BJJX	Partner Support-L2 L3 Support with Next Business Day Parts and Remote Monitoring, 36 Month(s)	۱	
۱۶	800-BBQV	Single Appliance	۱	
۱۷	883-BBFN	No Field Deployment Customer Install Required	۱	
۱۸	210-BEGM	AppSync for PowerStore	۱	
۱۹	528-BYHF	AppSync Str Pk for PowerStore	۱	
۲۰	487-BJQK	ProSupport Appsync for PowerStore Sftwr Spt-Maint, 12 Month(s)	۱	
۲۱	883-BBFN	No Field Deployment Customer Install Required	۱	

تجدید مناقصه تأمین، حمل، نصب و راه اندازی تجهیزات دیتا سنتر (تکرار مرتبه دوم)			 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر			
صفحه ۵ از ۹	بهار ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۲۴ ق	اصلاحیه

جدول شماره چهار - قطعات یدکی Storage PowerStore 5200T:

❖ فصل ۶ - پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

❖ صفحه ۶۰ سند مناقصه به شماره ۰۵/۱۱۲۴ ق

ردیف	پارت نامبر	شرح کالا	تعداد
۱	450-BBSB	1800 WATT POWER SUPPLY L9 CRU	۱
۲	210-AUHC	PowerStore Upgrades and Spares (PowerStore Spares)	۱
۳	800-BBQV	Non TLA Order	۱

جدول شماره شش - ماژول ها و کارت ها

❖ فصل ۶ - پیوست یک، شرح کار و مشخصات فنی

❖ صفحه ۶۰ سند مناقصه به شماره ۰۵/۱۱۲۴ ق

ردیف	پارت نامبر	شرح کالا	تعداد	Spare
۱	P9M76A	* HPE StoreFabric SN1600Q 32Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter for G9	۴	۱
۲	P9D94A	* HPE StoreFabric SN1100Q 16Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter for G9	۲	۱
۳	817749-B21	* HPE Ethernet 10/25Gb 2-port 640FLR-SFP28 Adapter for G9	۳	۱
۴	817753-B21	* HPE Ethernet 10/25Gb 2-port 640SFP28 Adapter for G9	۳	۱
۵	SFP 25G-SR-S	** Cisco SFP 25G-SR-S Transceiver Module	24	۲
۶	SFP-10G-LR	** Cisco SFP-10G-LR Transceiver Module	۲	۲
۷	QSFP 100G SR4-S	** Cisco QSFP 100G SR4-S Transceiver Module	۴	۱
۸	FN-TRAN-SFP28-SR	FortiGate-25GBASE-SR-100M Module	۴	۱
۹	719073-B21	* HPE DL380 Gen9 Secondary 3 slot GPU ready riser kit	۲	۱

تجدید مناقصه تأمین، حمل، نصب و راه اندازی تجهیزات دیتا سنتر (تکرار مرتبه دوم) شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
صفحه ۹ از ۹	بهار ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۲۴ ق	اصلاحیه

جداول اصلاحی پیشنهاد قیمت :

جدول شماره یک - سرور HPE DL380 Gen11

❖ فصل ۱۵ - پیوست ده ، فرم پیشنهاد قیمت
❖ صفحه ۸۹ سند مناقصه به شماره ۰۵/۱۱۲۴ ق

ردیف	پارت نامبر	شرح کالا	تعداد واحد	تعداد کل	قیمت (یورو)
۱	P52534-B21	HPE ProLiant DL380 Gen11 8SFF NC Configure-to-order Server	۱	۲	
۲	P49605-B21	Intel Xeon-Platinum 8468 2.1GHz 48-core 350W Processor for HPE	۲		
۳	P43331-F21	HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR5-4800 CAS-40-39-39 EC8 Registered Smart FIO Memory Kit	۳۲		
۴	P48813-B21	HPE ProLiant DL380 Gen11 2U 8SFF x1 Tri-Mode U.3 Drive Cage Kit	۱		
۵	P48802-B21	HPE ProLiant DL380 Gen11 2U x8/x16/x8 Secondary Riser Kit	۱		
۶	R2E09A	HPE SN1610Q 32Gb 2-port Fibre Channel Host Bus Adapter	۲		
۷	P08443-B21	Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	۲		
۸	P58335-B21	HPE MR408i-o Gen11 x8 Lanes 4GB Cache OCP SPDMM Storage Controller	۱		
۹	P01366-B21	HPE 96W Smart Storage Lithium-ion Battery with 145mm Cable Kit	۱		
۱۰	P48918-B21	HPE ProLiant DL360 Gen11 Storage Controller Enablement Cable Kit	۱		
۱۱	P51181-B21	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE	۱		
۱۲	845398-B21	HPE 25Gb SFP28 SR 100m Transceiver	۴		
۱۳	P38997-B21	HPE 1600W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	۲		
۱۴	P51911-B21	HPE ProLiant DL360 Gen11 CPU1 to OCP2 x8 Enablement Kit	۱		
۱۵	P48820-B21	HPE ProLiant DL380/DL560 Gen11 2U High Performance Fan Kit	۱		

تجدید مناقصه تأمین، حمل، نصب و راه اندازی تجهیزات دیتا سنتر (تکرار مرتبه دوم) شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGOthAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
اصلاحیه	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۲۴ ق	بهار ۱۴۰۵	صفحه ۷ از ۹

		۱	HPE Gen11 2U Bezel Kit	P50400-B21	۱۶
		۱	HPE CE Mark Removal FIO Enablement Kit	P35876-B21	۱۷
		۱	HPE NS204i-u Gen11 NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device	P48183-B21	۱۸
		۲	HPE ProLiant DL380/DL560 Gen11 High Performance 2U Heat Sink Kit	P48818-B21	۱۹
		۱	HPE ProLiant DL380 Gen11 NS204i-u Internal Cable Kit	P52152-B21	۲۰
		۱	HPE ProLiant DL3XX Gen11 Easy Install Rail 3 Kit	P52341-B21	۲۱
	مجموع قیمت (یورو) :				

جدول شماره دو - قطعات یدکی سرور HPE DL380 Gen11

❖ فصل ۱۵ - پیوست ده ، فرم پیشنهاد قیمت
❖ صفحه ۸۹ سند مناقصه به شماره ۰۵/۱۱۲۴ ق

ردیف	پارت نامبر	شرح کالا	تعداد	قیمت (یورو)
۱	R2E09A	HPE SN1610Q 32Gb 2-port Fibre Channel Host Bus Adapter	۱	
۲	P08443-B21	Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	۱	
۳	P38997-B21	HPE 1600W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	۱	
۴	P69616-001	SPS-DRV SSD 480GB M.2 NVMe RI SV	۲	
مجموع قیمت (یورو):				

تجدید مناقصه تأمین، حمل، نصب و راه اندازی تجهیزات دیتا سنتر (تکرار مرتبه دوم) شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
صفحه ۸ از ۹	بهار ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۲۴ ق	اصلاحیه

جدول شماره سه - Storage PowerStore 5200T

❖ فصل ۱۵ - پیوست ده ، فرم پیشنهاد قیمت
❖ صفحه ۹۰ سند مناقصه به شماره ۰۵/۱۱۲۴ ق

ردیف	پارت نامبر	شرح کالا	تعداد	تعداد کل	قیمت (یورو)
۱	210-BDBX	PowerStore 5200T Base Dell Customer Racked	۱	۱	
۲	370-AEZR	1152GB Appliance DIMM (576GB Per Node)	۱		
۳	379-BEIJ	DRR (Internal Use) - 1:1	۱		
۴	800-BBQV	FIPS Certification Required (No)	۱		
۵	400-BRXH	7.68TB NVMe SED NON-FIPS SSD	۱۸		
۶	400-BOBK	PowerStore NVRAM FIPS QTY 2	۲		
۷	528-BTZK	PowerStore Base SW	۱		
۸	406-BCBT	25GBE OPTICAL 4 PORT CARD PAIR V2 (SFPs not included)	۱		
۹	565-BBJS	32GB FC 4 Port IO Module Pair (SFPs included)	۱		
۱۰	407-BCGB	25GBE Optical SFP Pair	۲		
۱۱	450-BBBJ	Dual 1800W (200-240V) Lot 9 Power Supply	۱		
۱۲	343-BBTN	PowerStore Base Enclosure Install Kit, includes C20/C19, C20/C13, C14/C13 pairs	۱		
۱۳	384-BDZZ	Single Drive Failure 8+1	۱		
۱۴	709-BDKZ	Parts Only Warranty 36Months, 36 Month(s)	۱		
۱۵	199-BJJX	Partner Support-L2 L3 Support with Next Business Day Parts and Remote Monitoring, 36 Month(s)	۱		
۱۶	800-BBQV	Single Appliance	۱		
۱۷	883-BBFN	No Field Deployment Customer Install Required	۱		
۱۸	210-BEGM	AppSync for PowerStore	۱		
۱۹	528-BYHF	AppSync Str Pk for PowerStore	۱		
۲۰	487-BJQK	ProSupport Appsync for PowerStore Sftwr Spt-Maint, 12 Month(s)	۱		
۲۱	883-BBFN	No Field Deployment Customer Install Required	۱		
مجموع قیمت (یورو) :					

تجدید مناقصه تأمین، حمل، نصب و راه اندازی تجهیزات دیتا سنتر (تکرار مرتبه دوم)			 شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر			
صفحه ۹ از ۹	بهار ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۲۴	اصلاحیه

جدول شماره چهار - قطعات یدکی Storage PowerStore 5200T:

❖ فصل ۱۵ - پیوست ده ، فرم پیشنهاد قیمت
❖ صفحه ۹۱ سند مناقصه به شماره ۰۵/۱۱۲۴ ق

ردیف	پارت نامبر	شرح کالا	تعداد	قیمت (یورو)
۱	450-BBSB	1800 WATT POWER SUPPLY L9 CRU	۱	
۲	210-AUHC	PowerStore Upgrades and Spares (PowerStore Spares)	۱	
۳	800-BBQV	Non TLA Order	۱	
مجموع قیمت (یورو) :				

جدول شماره شش - ماژول ها و کارت ها

❖ فصل ۱۵ - پیوست ده ، فرم پیشنهاد قیمت
❖ صفحه ۹۱ سند مناقصه به شماره ۰۵/۱۱۲۴ ق

ردیف	پارت نامبر	شرح کالا	تعداد	قیمت (یورو)
۱	P9M76A	* HPE StoreFabric SN1600Q 32Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter for G9	۵	
۲	P9D94A	* HPE StoreFabric SN1100Q 16Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter for G9	۳	
۳	817749-B21	* HPE Ethernet 10/25Gb 2-port 640FLR-SFP28 Adapter for G9	۴	
۴	817753-B21	* HPE Ethernet 10/25Gb 2-port 640SFP28 Adapter for G9	۴	
۵	SFP 25G-SR-S	** Cisco SFP 25G-SR-S Transceiver Module	۲۶	
۶	SFP-10G-LR	** Cisco SFP-10G-LR Transceiver Module	۴	
۷	QSFP 100G SR4-S	** Cisco QSFP 100G SR4-S Transceiver Module	۵	
۸	FN-TRAN-SFP28-SR	FortiGate-25GBASE-SR-100M Module	۵	
۹	719073-B21	* HPE DL380 Gen9 Secondary 3 slot GPU ready riser kit	۳	
مجموع قیمت (یورو) :				