**Item (1 ) : NAS Storage QTY (1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Feature** | **Minimum Specifications** |
| **1** | **Processor** | Intel Xeon Silver 4112 ( 2.6Ghz, 4 Core , 8.25MB L3 Cache ) |
| **2** | **Form factor** | **Rack** With rack mounted kit |
| **3** | **Memory** | 32 GB, DDR4 2400 up to 512 GB. |
| **4** | **Storage** | **120 TB** SAS 7.2K , hot-plug hard drives |
| **5** | **Optical Drive** | DVD +/-RW Internal ) Preferable ( Or External |
| **6** | **Fault tolerance** | RAID controllers support 0,1,5,6,10 |
| **7** | **Networking** | 4 X 1gb Ethernet port |
| **8** | **Interfaces** | VGA , 2USB ports |
| **9** | **Keyboard& mouse** | (A/L Keyboard and optical mouse) same brand |
| **10** | **Monitor** | 19” LED same brand |
| **11** | **Power** | Two AC hot-pluggable power supply and cooling fans (220V/50Hz)  Hot-plug redundant power |
| **12** | **Expansion slots** | 3 X PCI-Express v3 |
| **13** | **OS** | Windows Server 2016 Standard Edition OS pre-installed (64 Bit) |
| **14** | **Warranty** | 3-years warranty including labor and spare parts |

**Item (2): Server QTY (2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Feature** | **Minimum Specifications** |
| **1** | **Processor** | Intel Xeon Silver 4210 ( 2.2Ghz, 10 Core , 14MB Cache ) |
| **2** | **Form factor** | **Rack** (2U) With rack mounted kit |
| **3** | **Chipset** | Intel C621 Chipset |
| **4** | **Memory** | 64 GB, DDR4 2400 up to 512 GB. |
| **5** | **Storage** | 15 X 2.4 TB SAS 10K rpm , hot-plug , ( up to 24 hard drives ) |
| **6** | **Optical Drive** | DVD +/-RW Internal ) Preferable ( Or External |
| **7** | **Fault tolerance** | RAID controllers ( 4GB Cache) support 0,1,5,6,10 |
| **8** | **Networking** | 4 X 1Gb Ethernet port |
| **9** | **Interfaces** | VGA , 4USB ports |
| **10** | **Keyboard& mouse** | (A/L Keyboard and optical mouse) same brand |
| **11** | **Monitor** | 19” LED same brand |
| **12** | **Power** | Two AC hot-pluggable power supply and cooling fans (220V/50Hz)  Hot-plug redundant power |
| **13** | **Expansion slots** | 3 X PCI-Express v3 |
| **14** | **Support OS** | Windows Server 2016 Standard Edition OS pre-installed ( 64 Bit) |
| **15** | **Warranty** | 3-years warranty including labor and spare parts |

**Item (3): HPE D3600 Enclosure QTY (1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Feature** | **Minimum Specifications** |
| **1** | **QW968A** | HPE D3600 Enclosure |
| **2** | **881779-B21** | 12 X 12TB SAS 12G Midline 7.2K LFF (3.5in) |
| **3** | **881779-B21-0D1** | Factory integrated |
| **4** | **726911-B21** | HPE H241 12Gb 2-port Ext smart host bus Adapter |
| **5** | **716195-B21** | 2 X HPE External 1.0m (3ft) Mini-SAS HD 4x to Mini-SAS HD 4x Cable |
| **6** | **H7J32A3** | HPE 3-Year Foundation Care NBD SVC |

**الشروط الخاصة**

1. **العطاء قابل للتجزئة .**
2. **تلتزم الشركة بتركيب وتشغيل وتنزيل انظمة التشغيل على جميع الاجهزة المذكورة اعلاه وحسب متطلبات القوات المسلحة الاردنية-الجيش العربي.**
3. **كافة المواد يجب ان تكون من الانواع المعتمدة في القوات المسلحة الاردنية - الجيش العربي .**
4. **ان لا تكون المواد المورده مصنعه قبل عام 2018 .**
5. **يتم تسليم جميع المواد اعلاه في المواقع التي تحددها مديرية الأمن السيبراني وتكنولوجيا المعلومات .**
6. **تلتزم الشركة بوضع ليبل على كل جهاز يبين (اسم الشركة المحال عليها العطاء، رقم قرار الاحالة، تاريخ التوريد، تاريخ انتهاء الكفالة).**
7. **يجب ان يحتوي العرض على (Compliance Sheet) مع الاشارة للمواصفة المطلوبة و تحديدها على (Data Sheet).**
8. **الكفالة المجانية لمدة ثلاث سنوات تشمل جميع البنود الواردة وحسب ما هو مذكور في دعوة   
   العطاء.**
9. **تلتزم الشركة المحال عليها ماده/مواد بتسليم مديرية الأمن السيبراني وتكنولوجيا المعلومات نسخه الكترونية من الأرقام التسلسليه (SN ) لجميع المواد المحاله عليها .**
10. **في حال استبدال القرص الصلب (HDD) خلال فترة الكفالة المجانية , يتم استبداله بدون بديل وتحتفظ القوات المسلحة الاردنية - الجيش العربي بالقرص التالف ودون اي تكلفة اضافية .**
11. **ان لا تزيد مدة التسليم عن 12 اسبوع .**

**Acceptable Brands**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Descriptions*** | ***Acceptable Brands*** |
| **1** | ***PC Servers, Midrange Sever*** | ***DELL , HP , IBM , FUJITSU , SUN*** |
| **2** | ***High End Server*** | ***DELL , HP , IBM , FUJITSU , SUN, UNISYS*** |
| **3** | ***PC’s (Desktop)*** | ***DELL , HP , FUJITSU , APPLE , LENOVO*** |
| **4** | ***Small Printers*** | ***SAMSUNG , RICHO , HP , XEROX , SHARP , CANON , OKI\*, BROTHER\**** |
| **5** | ***NOTE BOOK*** | ***DELL, HP, FUJITSU, SONY, APPLE, TOSHIBA, SAMSUNG, LENOVO.*** |
| **6** | ***DOT MATRIX & LINE PRINTER*** | ***EPSON, SEDCO MAGNA, TALLY, OKI*** |
| **7** | ***PLOTTER*** | ***HP , CANON*** |
| **8** | ***SCANNERS*** | ***HP , BENQ , EPSON , KODAK , CANON , XEROX , FUJITSU*** |
| **9** | ***UPS*** | ***GE, APC, EATON POWER WARE, EMERSON (LIEBERT), TRIPP-LITE, SOCOMEC, RITTAL, BPC, POWERWALKER, INFORM.*** |
| **10** | ***DATA SHOW*** | ***DELL, PHILIPS, CANON, ACER, PANASONIC, SONY, EIKI, EPSON, LG, HITACHI, SAMSUNG, SHARP, TOSHIBA, BENQ, VIEW SONIC, CHRISTIE, OPTOMA.*** |
| **11** | ***SCREENS*** | ***LG, SONY, TOSHIBA, SAMSUNG, PANASONIC, PHILIPS, SHARP.*** |

### \*Drum unit must be included in free warranty.