Հայգելի Հայտատու,

Ներկայացնում ենք ՀՀ կառավարությանն առընթեր պետական եկամուտների կոմիտեի բաշխված ցանցային ենթակառուցվածքների նախագծման, տեղադրման, թարմացման և անվտանգության համակարգերի տեղադրման **TAMP-G-1.3.2**  մրցույթի շրջանակներում ստաղված հարցադրումները և դրանց պատասխանները.

**Հարց.**  Համաձայն TAMP-G-1.3.2 ծածկագրով մրցույթի մրցույթային փաստաթղթերի Տեխնիկական մասնագրերի 27-րդ կետում ներկայացված սարքի պահանջներին, հայտատուները պետք է ներկայացնեն 1 U և 485x385մմ չափսերով անխափան սնուցման սարքի առաջարկ: Տվյալ սարքի չափսերին վերաբերող պահանջը չափազանց սահմանափակում է հնարավոր արտադրողների ցանկը՝ միաժամանակ առաջացնելով անհրաժեշտություն տեղադրել հատուկ տեխնիկական պահանջներով արտադրության պատվեր, ինչը իր հերթին երկարացնում է տվյալ սարքի արտադրման և, հետևաբար, մատակարարման ժամկետը՝ հացնելով այն 120 օրվան:

Հաշվի առնելով վերոգրյալը՝ առաջարկում ենք կամ երկարացնել տվյալ սարքի մասով մատակարարման ժամկետը մինչև 120 օր, կամ փոփոխել սարքի չափսերի, մասնավորապես խորությանը /385մմ/ վերաբերվող պահանջը, ինչը կլայնացնի հնարավոր այլ արտադրողների ցանկը և թույլ կտա մատակարարումը իրականացնել մրցույթի պահանջներին համաձայն:

Խնդրում ենք պարզաբանել արդյո՞ք ընդունելի են վերը նշված առաջարկները, և, եթե այո, ապա ո՞ր տարբերակը:

**Պատասխան**. Հաշվի առնելով, որ ՀՎԱԾ ծրագիրն ավարտվում է 2018 թվականի ապրիլի 15-ին՝ մատակարարման ժամկետի որևէ երկարացում հնարավոր չէ նախատեսել:

Տեխնիկական մասնագրերը մշակվել են՝ հաշվի առնելով դարակաշարի (rack) մեջ 1 U տարածքում սարքի տեղավորելու հնարավորությունը՝ նշվել է սարքավորման առավելագույն չափը: Առաջարկը ներկայացնելիս անհրաժեշտ է հաշվի առնել դարակաշարում սարքի տեղավորելու հանգամանքը, ինչպես նաև անշեղորեն պահպանել նվազագույն տեխնիկական պահանջները:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Հ/հ** | **Նշում տեխնիկական պահանջներից** | **Հարց** | **Պատասխան** |
| 1.2. 15. | * UTP CAT 5e Cable
* Metal sheet: Corrosion resistant steel
* Plastic: fire self -extinguish high impact plastic
* Shielded protection against EMI/RFI interference
 | 1-ին կետում նշված է չպաշտպանված ցանցային մալուխ (unshielded twisted pair), սակայն 2-րդ, և 15-րդ կետերում նշված են մալուխային համակարգի մյուս երկու հիմնական բաղադրիչները՝ patch panel, jack, որոնք նշված են պաշտպանված տեսակի (shielded):Խնդրում եմ պարզաբանել, արդյո՞ք այս անհամապատասխանությունը սխալմամբ է տեղի ունեցել, թե՞ տեխնիկական բնութագրերը ամբողջությամբ համապատասխանում են ներկայիս պահանջներին: | Տեխնիկական բնութագրերը ամբողջությամբ համապատասխանում են ներկայիս պահանջներին: |
| 7 | • Wavelength TX: 1310nm• Wavelength RX: 1550nm | 7-րդ կետում նշված ռութերի բնութագրերում նշված է նաև հաղորդող և ընդունող տրանսիվերի բնութագրեր:Խնդրում եմ պարզաբանել, արդյո՞ք պահանջը ենթադրում է մեկ զույգ 1310, 1550nm տրանսիվերներ յուրաքանչյուր ռութերի հետ և ընդունելի կլինի 1310-1490 զույգի առաջարկը: | Պահանջը ենթադրում է մեկ զույգ 1310, 1550nm տրանսիվերներ յուրաքանչյուր ռութերի հետ: |
| 22 | * Dual redundant, modular power supplies and fans,
* MAC sec hardware-based encryption
 | 22-րդ կետում նշված պահանջներին համապատասխանող օպտիկական սվիչը ունի հնարավորություն համալրվելու երկրորդ սնուցման բլոկով: Խնդրում եմ պարզաբանել, արդյո՞ք պահանջը ենթադրում է մեկ լրացուցիչ սնուցման բլոկ redundancy ապահովելու նպատակով | Պահանջը ենթադրում է մեկ լրացուցիչ սնուցման բլոկ redundancy ապահովելու նպատակով |
| 38 | * CPU must have minimum score of 1078 under SPECint\_rate\_base2006 Servers benchmark, CPU should work at designated CPU frequency by the CPU vendor, number of CPU – 1, minimum number of cores per processor - 4. Copies of the benchmark tests certified by the benchmarking institutions should be provided in the Bids.
* RAM slots – at least 24
 | 38-րդ կետում նշված է բավական ցածր բնութագրերով սերվերային համակարգ, որոնց բնորոշ չէ նման բարձր գնահատականը՝ 1078, ըստ SPECint\_rate\_base2006 գնահատման համակարգի և 24 հատ օպերատիվ հիշողության սլոթ: Խնդրում եմ պարզաբանել, արդյո՞ք.1. կենտրոնական պրոցեսորի մասով տեղի չի ունեցել վրիպակ, և 178-ի փոխարեն սխալմամբ նշված է 1078,
2. օպերատիվ հիշողության սլոթերի քանակի մասով տեղի չի՞ ունեցել վրիպակ, և 4-ի փոխարեն սխալմամբ նշված է 24,
 | Տեխ. նկարագրությունում տեղի է ունեցել տպագրական սխալ, խնդրում ենք դիտարկել **SPECint\_rate\_base2006 Servers benchmark-ի 78** և ավելի միավորով , միևնույն ժամանակ, օպերատիվ **հիշողության սլոթերի քանակը դիտարկել՝ 4** |
| 161718192021 | Raceway 25x25 mmRaceway 40x40mmRaceway 60x40 mmRaceway 80x60 mmRaceway 100x60 mmFloor Raceway 15 places | 16-21-րդ տողերում նշված են բավական մեծ քանակի մալուխատարեր, սակայն չկան նշված դետալներ՝ անկյուններ, կցադիրներ, խցափակիչներ և այլն: Արդյո՞ք մասնակիցը պետք է հաշվարկի այդ բաղադրիչների գները ծառայություններում, թե՞ դետալներով մալուխային համակարգի կառուցման պահանջն չկա:Խնդրում եմ նաև պարզաբանել, արդյոք ընդունելի կլինի՞ մալուխատարերի նշված չափսերի որոշակի շեղումով առաջարկ, օրինակ՝16. 40x1617. պահանջներին համաձայն 18. պահանջներին համաձայն19. 85x5020. 100x5021. պահանջներին համաձայն | Համաձայն տեխնիկական մասնագրերի մասնակիցը ապրանքների առաջարկում պետք է հաշվարկի դետալներ՝ անկյուններ, կցադիրներ, խցափակիչներ և այլն, և կառուցի մալուխային համակարգը համապատասխան դետալներով: Առաջարկվող մալուխատարերի չափսերի շեղումների ընդունելի չափը կարող է որոշվել գնահատող հանձնաժողովի կողմից |
| 23 | 25A CIRCUIT BRAKERS• Amperage: 25A AC, 25A DC• Interrupt capacity: 5000A @ 250V AC | 23-րդ կետում նշված է և՛ AC, և՛ DC տեսակը ավտոմատ անջատիչների համար, սակայն 3-րդ տողով նշված է միայն AC անջատման ունակությունը: Խնդրում եմ պարզաբանել, արդյոք կարիք կա՞ DC տեսակի ավտոմատ անջատիչների: | Անհրաժեշտ են AC, և՛ DC տեսակի ավտոմատ անջատիչներ: |
| 24 | 12 PORTS  | 1. Խնդրում եմ պարզաբանել, թե ինչ տեսակի OPTICAL DISTRIBUTION FRAME է պետք, 12 մանրաթելի համար, թե՞ 12 դուպլեք պորտերի (24 մանրաթել) համար:2. Ի՞նչ տեսակի միակցիչներ (coupler) են անհրաժեշտ:Ելնոլով 11, 12 կետերից՝ կարելի է ենթադրել, որ LC Single Mode տեսակի: Խնդրում եմ ճշտել: | DISTRIBUTION FRAME է պետք է 12 դուպլեք պորտերի համար: LC Single Mode |
| 28 | FIBER-OPTIC PLASTIC BOX• 1x up to 16 bare fiber PLC splitter | Խնդրում եմ պարզաբանել, արդյոք 28-րդ կետի բնութագրերի 2-րդ կետում որևէ բացթողված նիշ կա՞: | 1\*16 bare fiber PLC splitter |
| 29 | Duct 25mm | Խնդրում եմ պարզաբանել, արդյո՞ք 29-րդ կետով պահանջվում է PVC խողովակ 25մմ տրամագծով: | Այո |
| 47 | Fiber Optic Cable LC-LC MM Duplex 62.5/125, 3 meter | 62.5/125 տեսակը բավական հնացած է, որը օգտագործվում է միայն այդ նույն տեսակի մալուխների համակցման համար: Արդյո՞ք անհրաժեշտ է հենց այս տեսակի համակցման մալուխներ, թե՞ դրանք պետք է համապատասխանեն ցանկում ընդգրկված կետերից որևիցե մեկին: | Անհրաժեշտ են հենց այս տեսակի համակցման մալուխներ |