

ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

հրավերի պարզաբանման մասին

Հայտարարության սույն տեքստը հաստատված է գնահատող հանձնաժողովի

2024 թվականի դեկտեմբերի 18-ի թիվ 2 որոշմամբ և հրապարակվում է

“Գնումների մասին” ՀՀ օրենքի 29-րդ հոդվածի համաձայն

Ընթացակարգի ծածկագիրը **«ՀՓ-ԳՀԾՁԲ-25/08»**

«ՀԱՅՓՈՍ» ՓԲԸ կարիքների համար **սերվերների և ցանցային սարքավորումների միգրացիայի, վարձակալության և կարգաբերումների ծառայությունների** ձեռքբերման նպատակով կազմակերպված **«ՀՓ-ԳՀԾՁԲ-25/08»** ծածկագրով գնման ընթացակարգի գնահատող հանձնաժողովը ստորև ներկայացնում է հրավերի վերաբերյալ 2024 թվականի դեկտեմբերի 17-ին ստացված հարցադրումը և դրա վերաբերյալ 2024 թվականի դեկտեմբերի 18-ին տրամադրված պարզաբանումը՝

Հարցադրում N 1 «ՀՓ-ԳՀԾՁԲ-25/08» ծածկագրով գնանշման հարցման
Ընթացակարգի գնահատող Հանձնաժողովին

Պարզաբանման մասին հարցադրում

Հարգելի գնահատող Հանձնաժողով,
Խնդրում ենք պարզաբանել,

Հարցադրում 1

ՍԵՐՎԵՐԱՅԻՆ ՄԱՍ., Component, CPU

Պահանջ: 192 cores / 384 threads Processor 2.8GHz

Առաջարկ: 7 սերվեր, յուրաքանչյուր սերվերում 2 պրոցեսոր, յուրաքանչյուր պրոցեսորը՝ Xeon E5-2680v4 – 14 Cores, 28 Threads, Base Frequency - 2.40 GHz, Turbo Frequency 3.30 GHz: Գումարային՝ 196 cores / 392 threads Processor 2.4/3.3GHz

Հարցադրում: Արդյո՞ք ընդունելի է նշված պրոցեսորը:

Հարցադրում 2

ՍԵՐՎԵՐԱՅԻՆ ՄԱՍ., Component, Backup Server and backup soft license

Պահանջ: minimum 180 TB after RAID(5,6,10), power redundancy: N+1

Առաջարկ: 1 հատ սերվեր ներդրված 8 հատ 1,92TB ՍՄԴ կրիչներով ներառյալ HPE StoreOnce VSA ծրագրային ապահովում և 140 հատ Veeam Ent.Plus վիրտուալ մեքենայի արտոնագիր: StoreOnce VSA և Veeam Ent.Plus – ինտեգրացիայի հետևանքով տվյալների պահպանման համակարգը ապահովում է 1:20 հարաբերակցությամբ Data Deduplication: 8 հատ 1,92TB – կրիչները Raid 5 – տեխնոլոգիայի շնորհիվ ապահովում է ~11ՏԲ օգտագործելի տարածք, իսկ 1:20 deduplication – ի շնորհիվ մինչև 230ՏԲ էֆեկտիվ տարածք:

Հարցադրում: Արդյո՞ք ընդունելի է պահանջվող 180ՏԲ – after RAID(5,6,10) պահանջի փոխարեն առաջարկել 230ՏԲ էֆեկտիվ տարածք:

Հարցադրում 3

ՍԵՐՎԵՐԱՅԻՆ ՄԱՍ., Component, 2 հատ SAN Switch

Պահանջ: Ports: 24 x 32 Gbps, FC SAN, power redundancy: N+1

Առաջարկ: Պահեստում առկա է HPE SN3600B Ports: 24 x 32 Gbps, FC SAN 1 սնուցման աղբյուրով: Քանի որ SAN – համակարգերը աշխատում են երկու տարբեր ֆաբրիկների տրամաբանությամբ, 1 SAN – ի հոսանքից անջատելի չի անրադառնում համակարգի աշխատունակության վրա, առաջարկում ենք մի SANը միացնել մեկ սնուցման աղբյուրից իսկ երկրորդը մյուսից:

Հարցադրում: Արդյո՞ք ընդունելի է 1 սնուցման աղբյուրով SAN կոմուտատոր:

Հարցադրում 4

ՑԱՆՑԱՅԻՆ ՄԱՍ., Component, 2 x Edge Switch

Պահանջ: Ports: 24 Ports 1/10G Gbps, Switching bandwidth: 216 Gbps, Power Redundancy: N+1

Առաջարկ: Edge Switch պահեստում առկա չունենք և ժամկետների սղության պատճառով մատակարարումը հնարավոր չէ կատարել: Առաջարկում ենք ֆիզիկական հնարավորության դեպքում (տարածքի և կամ պորտերի առկայության դեպքում) Edge Switch – ի ֆունկցիոնալը իրականացնել Core Switch – ի միջոցով:
Հարցադրում: Արդյո՞ք ընդունելի է ցանցային միացման սխեման առանց Edge Switch – ի, միայն Core Switch սարքով:

Հարցադրում 5

ՑԱՆՑԱՅԻՆ ՄԱՍ., Component, 9 x Access Switch

Պահանջ: Ports: 48 Ports 1 Gbps, managed switch, Power Redundancy: N+1

Առաջարկ: Երկու սնուցման աղբյուրներով կոմուտատորներ պահեստում առկա չունենք և ժամկետների սղության պատճառով մատակարարումը հնարավոր չէ կատարել: Հաշվի առնելով որ սարքավորումները նախատեսված են Access միացման համար առաջարկում ենք 1 սնուցման բլոկով կոմուտատորներ:

Հարցադրում: Արդյո՞ք ընդունելի է Power Redundancy: N+1 պահանջի շրջանցումը:

Հաշվի առնելով հայտարարված մրցույթի պայմանները և ժամկետների սղությունը ցանկանում ենք տեղեկացնել, որ առաջադրված 5 հարցադրումներից որևէ մեկի բացասական պատասխանի դեպքում ցավոք չենք կարողանա բավարարել պահանջներին:

Պարզաբանում N 1 Հարգելի Մասնակից՝ հարցադրումները մեր կողմից ուսումնասիրելուց հետո հայտնում ենք, որ բոլոր 5 հարցերին կարող ենք տալ դրական պատասխան:

Սույն հայտարարության հետ կապված լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար կարող եք դիմել «ՀՓ-ԳՀԾԶԲ-25/08» ծածկագրով գնահատող հանձնաժողովի քարտուղար Դոնարա Մհերյանին:

Հեռախոս՝ 055988026:

Էլեկտրոնային փոստ՝ gnumner@haypost.am:

Պատվիրատու «ՀԱՅՓՈՍ» ՓԲԸ

о разъяснении приглашения

Настоящий текст объявления утвержден решением Оценочной комиссии

№ 2 от 18 декабря 2024 года и публикуется

в соответствии со статьей 29 Закона Республики Армения "О закупках"

Код процедуры «ՀՓ-ԳՀԾՁԲ-25/08»

Оценочная комиссия процедуры закупки под кодом «ՀՓ-ԳՀԾՁԲ-25/08», организованной с целью приобретения **по миграции, аренде и настройке серверов и сетевого оборудования** для нужд "ЗАО Айпост", ниже представляет запросы, полученные относительно приглашения в 19 ноября 2024г и предоставленные в 17 декабря 2024г по ним разъяснения относительно приглашения по тому же коду:

Запрос № 1 Уважаемая оценочная комиссия,

пожалуйста, уточните

Вопрос 1:

СЕРВЕРНАЯ ЧАСТЬ, Компонент, ЦП

Требование: 192 ядра/384 потока. Процессор 2,8 ГГц.

Предложение. 7 серверов, по 2 процессора в каждом сервере, каждый процессор: Xeon E5-2680v4 – 14 ядер, 28 потоков, базовая частота – 2,40 ГГц, турбо-частота 3,30 ГГц Итого: 196 ядер/392 потока
Процессор 2,4/3,3 ГГц.

Допрос. Подходит ли указанный процессор?

Вопрос 2:

СЕРВЕРНАЯ ЧАСТЬ, Компонент, Сервер резервного копирования и лицензия на программное обеспечение резервного копирования

Требование: минимум 180 ТБ после RAID(5,6,10), резервирование питания: N+1.

Предложение. 1 сервер со встроенным 8 твердотельными накопителями емкостью 1,92 ТБ, включая программное обеспечение HPE StoreOnce VSA и 140 лицензий на виртуальные машины Veeam Ent.Plus. За счет интеграции StoreOnce VSA и Veeam Ent.Plus система хранения данных обеспечивает дедупликацию данных с соотношением 1:20. 8 штук накопителей по 1,92 ТБ, благодаря технологии Raid 5 резервируется ~11 ТБ полезного пространства, а благодаря дедупликации 1:20 — до 230 ТБ эффективного пространства.

Допрос. Допустимо ли предлагать эффективное пространство 230 ТБ вместо необходимых 180 ТБ - после требования RAID (5,6,10)?

Вопрос 3:

СЕРВЕРНАЯ ЧАСТЬ, Компонент, 2 шт. SAN Switch

Требование: Порты: 24 x 32 Гбит/с, резервирование питания: N+1.

Предложение. Доступные порты HPE SN3600B: 24 x 32 Гбит/с, FC SAN с 1 источником питания. Поскольку системы SAN работают на двух разных логических схемах, питание 1 SAN не влияет на производительность системы, мы рекомендуем подключать одну сеть SAN к одному источнику питания. и второй от другого.

Допрос. Приемлем ли коммутатор SAN с 1 источником питания?

Вопрос 4:

СЕТЕВАЯ ЧАСТЬ, компонентная, 2 x Edge Switch

Требование: 24 порта 1/10 Гбит/с, Коммутируемая полоса пропускания: N+1

Предложение. У нас нет Edge Switch на складе и из-за отсутствия сроков осуществить поставку не представляется возможным. Если это физически возможно (при наличии места и/или портов), мы рекомендуем реализовать функциональность Edge Switch через Core Switch.

Допрос. Допустима ли схема сетевого подключения без Edge Switch, только устройство Core Switch?

Вопрос 5:

СЕТЕВАЯ ЧАСТЬ, Компонентная, 9 переключателей доступа

Требование: 48 портов 1 Гбит/с, резервирование питания: N+1.

Предложение. Выключателей с двумя источниками питания у нас нет на складе и из-за отсутствия сроков осуществить поставку не представляется возможным. Учитывая, что оборудование предназначено для подключения Access, мы предлагаем коммутаторы с 1 блоком питания.

Допрос. Допустим ли обход требования резервирования питания?

Принимая во внимание условия объявленного тендера и сжатые сроки, мы хотели бы сообщить Вам, что в случае отрицательного ответа на любой из 5 представленных вопросов, к сожалению, мы не сможем выполнить поставленные требования.

Разъяснение № Уважаемый Участник, после изучения вопросов сообщаем Вам, что можем дать положительный ответ на все 5 вопросов.

Для получения дополнительной информации, связанной с настоящим объявлением, можно обратиться к секретарю Оценочной комиссии Д. Мгерян.

Электронная почта gnumner@haypost.am

Телефон 055988026

Заказчик ЗАО Айпост

Արձանագրություն N 2

«ՀՓ-ԳՀԾԶԲ-25/08» ծածկագրով գնանշման հարցման ընթացակարգով Հայփոստ ՓԲԸ կարիքների համար սերվերների և ցանցային սարքավորումների միգրացիայի, վարձակալության և կարգաբերումների ծառայությունների ձեռքբերման գնման ընթացակարգի գնահատող հանձնաժողովի նիստի

ք. Երևան

18.12.2024թ.

ժ. 10:00

Մասնակցում էին՝

հանձնաժողովի նախագահ՝

Կարեն Ներսիսյան /նախագահ/

հանձնաժողովի անդամներ՝

Զավեն Մանուկյան /գնահատող անդամ/

Դիաննա Հովհաննիսյան /գնահատող անդամ/

Արտյոմ Մաշուրյան /բացող անդամ/

Հովհաննես Սավոյան /բացող անդամ/

հանձնաժողովի քարտուղար՝

Դոնարա Միերյան /քարտուղար/

1. Էլեկտրոնային աճուրդի եղանակով գնման ընթացակարգի շրջանակներում հրավերի պարզաբանման տեքստը հաստատելու մասին (կցվում են)

1.1 Հիմք ընդունելով 2024 թվականի դեկտեմբերի 17-ին հրավերի վերաբերյալ ստացված հարցումը և ղեկավարվելով ՀՀ Կառավարության 2017թ. Մայիսի 04-ի 526-Ն որոշմամբ հաստատված « Գնումների գործընթացի կազմակերպման» կարգի 14-րդ կետի 3-րդ ենթակետի դրույթներով՝ հանձնաժողովը որոշեց՝

Հաստատել հրավերի պարզաբանման մասին հայտարարության տեքստը և հրապարակել գնումների պաշտոնական տեղեկագրում:

Ընդունվել է որոշում՝ կողմ 5, դեմ 0:

Հանձնաժողովի հաջորդ նիստի անցկացման օրը, ժամը և վայրը հաստատելու մասին

Հանձնաժողովի հաջորդ նիստը հրավիրել համակարգում էլեկտրոնային աճուրդի ավարտից հետո:

Ընդունվել է որոշում՝ կողմ - 3, դեմ - 0:

Գնահատող հանձնաժողով՝

Հանձնաժողովի նախագահ՝

Հանձնաժողովի անդամներ՝

Հանձնաժողովի քարտուղար՝

Կարեն Ներսիսյան

Զավեն Մանուկյան

Դիաննա Հովհաննիսյան

Արտյոմ Մաշուրյան

Հովհաննես Սավոյան

Դոնարա Միերյան

ПРОТОКОЛ №2

Заседание комиссии по оценке процедуры «ՀՓ-ԳՀԾՁԲ-25/08»

г. Ереван

18.12.2024 г.

время 10:00

Председатель: Карен Нерсисян

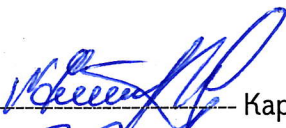
Члены: Завен Манукян
 Дианна Оганесян
 Артём Машурян
 Оганес Савоян

Секретарь: Донара Мгерян

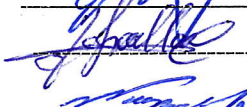
1.Об утверждении поясняющего текста приглашения в рамках процедуры закупки на электронном аукционе (прилагается)

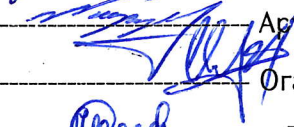
1.1 На основании запроса, полученного 17 декабря 2024 года о приглашении и руководствуясь распоряжением Правительства РА на 2017 год. Согласно положениям пункта 14 подпункта 3 приказа «Организация процесса закупки», утвержденного решением 526-Н от 4 мая, комиссия решила: Утвердить текст приглашения-разъяснения и опубликовать в официальном бюллетене закупок.

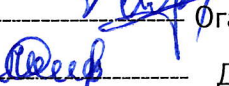
Принято решение: за 5, против 0;

Председатель  Карен Нерсисян

Члены:  Завен Манукян

 Дианна Оганесян

 Артём Машурян

 Оганес Савоян

Секретарь:  Донара Мгерян