

ЧАСТ IV.

КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА

Критерий за оценка на офертите съгласно чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП: „икономически най-изгодна оферта“. Икономически най-изгодната оферта се определя въз основа на критерий за възлагане „оптимално съотношение качество / цена“:

Обособена позиция № 1: Доставка на инфраструктурно оборудване (сървъри и системи за съхранение на данни и виртуализация)

Показатели за оценка, относителната им тежест и методика за изчисляване на комплексната оценка

Обща оценка на офертите

$O_i = T_{ni} * 50 + C_{ni} * 50$, където

O_i е общата оценка на офертата на участника i .

T_{ni} е нормализираната техническата оценка на офертата на участника i .

C_{ni} е нормализираната ценова оценка на офертата на участника i .

Финансова оценка

$C_{ni} = C_{min} / C_i$, където:

C_{ni} е нормализираната ценова оценка на офертата на участника i .

C_{min} е най-ниската обща цена, предложена от участник в процедурата.

C_i е предложена обща цена от участника i .

$C_i = C_{dmi1} + C_{dshi11} + C_{dshi21} + C_{dshi31} + C_{dmi2} + C_{dshi12} + C_{dshi22} + C_{dshi32} + C_{dmi3} + C_{dshi13} + C_{dshi23} + C_{lani} + C_{sani} + C_{kshi} + C_{cusi} + C_{lki} + C_{lbi} + C_{spi1} + C_{spi2} + C_{msi} + C_{spi3} + C_{spi4} + C_{spi5}$, където

C_{dmi1} е предложената цена от участника i за Дисксов масив тип 1

C_{dshi11} е предложената цена от участника i за Дисксово шаси ТИП 1 за вграждане в дисксов масив тип 1

C_{dshi21} е предложената цена от участника i за Дисксово шаси ТИП 2 за вграждане в дисксов масив тип 1

C_{dshi31} е предложената цена от участника i за Дисксово шаси ТИП 3 за вграждане в дисксов масив тип 1

C_{dmi2} е предложената цена от участника i за Дисксов масив тип 2

C_{dshi12} е предложената цена от участника i за Дисксово шаси ТИП 1 за вграждане в дисксов масив тип 2

C_{dshi22} е предложената цена от участника i за Дисксово шаси ТИП 2 за вграждане в дисксов масив тип 2

C_{dshi32} е предложената цена от участника i за Дисксово шаси ТИП 3 за вграждане в дисксов масив тип 2

C_{dmi3} е предложената цена от участника i за Дисксов масив тип 3

C_{dshi13} е предложената цена от участника i за Дисксово шаси ТИП 1 за вграждане в дисксов масив тип 3

C_{dshi23} е предложената цена от участника i за Дисксово шаси ТИП 2 за вграждане в дисксов масив тип 3

C_{lani} е предложената цена от участника i за LAN комутатор

C_{sani} е предложената цена от участника i за SAN комутатор

C_{kshi} е предложената цена от участника i за комуникационен шкаф

C_{cusi} е предложената цена от участника i за система за архивиране - Устройство за съхранение на архиви

C_{lki} е предложената цена от участника i за лицензи за капацитет на платформата за управление на бекъп и архивиране

C_{lbi} е предложената цена от участника i за система за архивиране - Лентова библиотека

C_{spi1} е предложената цена от участника i за Сървър – ТИП 1

C_{spi2} е предложената цена от участника i за Сървър – ТИП 2

C_{msi} е предложената цена от участника i за модулно сървърно шаси

Цспі3 е предложената цена от участника і за Сървър – ТИП 3

Цспі4 е предложената цена от участника і за Сървър – ТИП 4

Цспі5 е предложената цена от участника і за Сървър – ТИП 5

Техническа оценка

$T_{ni} = T_i / T_{max}$, където

T_{ni} е нормализираната техническа оценка на участника і.

T_{max} е най-високата получена техническа оценка от участник в процедурата.

T_i е техническата оценка на участника і.

$T_i = T_{dmi} * 0,45 + T_{cai} * 0,15 + T_{spi} * 0,40$, където

T_{dmi} е оценката на техническото предложение на участника і за дискови масиви.

T_{cai} е оценката на техническото предложение на участника і за системи за архивиране.

T_{spi} е оценката на техническото предложение на участника і за сървъри за приложения.

Техническа оценка за дискови масиви

$T_{dmi} = T_{dmi1} * 0,35 + T_{dmi2} * 0,40 + T_{dmi3} * 0,25$;

$T_{dmi1}, T_{dmi2} = K1 + K2 + K3 + K4 + K5$;

$T_{dmi3} = K1 + K2$

Параметри за оценка на дискови масиви ТИП 1

K1: Поддържани файлови протоколи от системата (CIFS и NFS)

където:

$K1 = 20$ точки при наличие на поддръжка на файлови протоколи от системата (CIFS и NFS)

$K1 = 4$ точки при отсъствие на поддръжка на файлови протоколи от системата (CIFS и NFS)

K2: Включена възможност за дедупликация на данни

където:

$K2 = 20$ точки при наличие на възможност за дедупликация на данни

$K2 = 4$ точки при отсъствие възможност за дедупликация на данни

K3: Включена възможност за компресия на данни

където:

$K3 = 20$ точки при наличие на възможност за компресия на данни

$K3 = 4$ точки при отсъствие възможност за компресия на данни

K4: Брой поддържани логически устройства от предложената конфигурация.

Където:

$K4 = 20$ точки при поддържани логически устройства от 6001 до 8000

$K4 = 10$ точки при поддържани логически устройства от 4001 до 6000

$K4 = 5$ точки при поддържани логически устройства от 2000 до 4000

$K4 = 2$ точки при по-малко от 2000 поддържани логически устройства

K5: Възможност за синхронна висока надеждност на данните между два дискови масива с възможност за автоматично прехвърляне на натоварването между тях (transparent failover) в случай на авария с някой от двата масива.

където:

$K5 = 20$ точки при налична възможност

$K5 = 4$ точки при отсъствие на възможност

Параметри за оценка на дискови масиви ТИП 2

K1: Поддържани файлови протоколи от системата (CIFS и NFS)

където:

K1 = 20 точки при наличие на поддръжка на файлови протоколи от системата (CIFS и NFS)

K1 = 4 точки при отсъствие на поддръжка на файлови протоколи от системата (CIFS и NFS)

K2: Включена възможност за дедупликация на данни

където:

K2 = 20 точки при наличие на възможност за дедупликация на данни

K2 = 4 точки при отсъствие възможност за дедупликация на данни

K3: Включена възможност за компресия на данни

където:

K3 = 20 точки при наличие на възможност за компресия на данни

K3 = 4 точки при отсъствие възможност за компресия на данни

K4: Брой поддържани логически устройства от предложената конфигурация.

където:

K4 = 20 точки при поддържани логически устройства от 16001 до 20000

K4 = 10 точки при поддържани логически устройства от 12001 до 16000

K4 = 5 точки при поддържани логически устройства от 8000 до 12000

K4 = 2 точки при по-малко от 8000 поддържани логически устройства

K5: Възможност за синхронна висока надеждност на данните между два дискови масива с възможност за автоматично прехвърляне на натоварването между тях (transparent failover) в случай на авария с някой от двата масива.

където:

K5 = 20 точки при налична възможност

K5 = 4 точки при отсъствие на възможност

Параметри за оценка на дискови масиви ТИП 3

K1: Възможност за синхронна висока надеждност на данните между два дискови масива с възможност за автоматично прехвърляне на натоварването между тях (transparent failover) в случай на авария с някой от двата масива.

където:

K1 = 50 точки при налична възможност

K1 = 15 точки при отсъствие на възможност

K2: Брой поддържани логически устройства от предложената конфигурация.

където:

K2 = 50 точки при поддържани логически устройства от 40001 до 65000

K2 = 15 точки при поддържани логически устройства от 20001 до 40000

K2 = 10 точки при поддържани логически устройства от 12001 до 20000

K2 = 5 точки при по-малко от 12000 поддържани логически устройства

Техническа оценка за система за архивиране

$$T_{cai} = T_{cai1} + T_{cai2} + T_{cai3} + T_{cai4}$$

T_{cai1} - Максимално поддържано дисково пространство след RAID 6 защита за Система за архивиране - Устройство за съхранение на архиви

T_{cai1} = 20 точки при поддържано дисково пространство над 600 TB

T_{cai1} = 10 точки при поддържано дисково пространство от 300 до 600 TB

T_{cai1} = 2 точки при поддържано дисково пространство по-малко 300 TB

T_{cai2} – Отдалечена репликация с функция за криптиране за Система за архивиране - Устройство за съхранение на архиви

T_{cai2} = 20 точки при включен лиценз за отдалечена репликация с функция за криптиране

T_{cai2} = 2 точки при липса на лиценз за отдалечена репликация с функция за криптиране

T_{cai3} – Слотове за ленти за Система за архивиране – Лентова библиотека

Tcaі3 = 20 точки при активирани и налични над 44 бр. слотове за ленти
Tcaі3 = 10 точки при активирани и налични слотове за ленти от 24 до 44 бр.
Tcaі3 = 2 точки при по-малко от 24 бр. активирани и налични слотове за ленти

Tcaі4 – Включени лицензи- функционалност за Partitioning за Система за архивиране – Лентова библиотека

Tcaі4 = 20 точки при включен лиценз за Partitioning
Tcaі4 = 2 точки при липса на лиценз за Partitioning

Техническа оценка за сървъри за приложения

Tспі = Tспі1+Tспі2+Tспі3+Tспі4+Tспі5+Tспі6

Tспі1 – Памет – максимален поддържан обем за Сървъри ТИП 1

Tспі1 = 10 точки при обем ≥ 2 TB
Tспі1 = 5 точки при обем < 2 TB
Tспі1 = 2 точки при обем ≤ 1 TB

Tспі2 - Памет – максимален поддържан обем за Сървъри ТИП 2

Tспі2 = 10 точки при обем ≥ 2 TB
Tспі2 = 5 точки при обем < 2 TB
Tспі2 = 2 точки при обем ≤ 1 TB

Tспі3 - Модулно сървърно шаси – височина на шасито.

Tспі3 = 20 точки при височина до 2RU
Tспі3 = 10 точки при височина до 3RU
Tспі3 = 5 точки при височина до 4RU
Tспі3 = 2 точки при височина над 4RU

Tспі4 - Височина на шасито в Сървъри ТИП 3

Tспі4 = 20 точки при височина до 1RU
Tспі4 = 5 точки при височина до 2RU
Tспі4 = 2 точки при височина над 2RU

Tспі5 - Височина на шасито в Сървъри ТИП 4

Tспі5 = 20 точки при височина до 2RU
Tспі5 = 10 точки при височина до 3RU
Tспі5 = 5 точки при височина до 4RU
Tспі5 = 2 точки при височина над 4RU

Tспі6 - Височина на шасито в Сървъри ТИП 5

Tспі6 = 20 точки при височина до 4RU
Tспі6 = 10 точки при височина до 5RU
Tспі6 = 5 точки при височина до 8RU
Tспі6 = 2 точки при височина над 8RU

Обособена позиция № 2: Доставка на настолни и преносими компютри, тънки клиенти и таблети.

Показатели за оценка, относителната им тежест и методика за изчисляване на комплексната оценка

Обща оценка на офертите

$$O_i = T_{ni} * 50 + C_{ni} * 50, \text{ където}$$

O_i е общата оценка на офертата на участника i .

T_{ni} е нормализираната техническа оценка на офертата на участника i .

C_{ni} е нормализираната ценова оценка на офертата на участника i .

Финансова оценка

$$C_{ni} = C_{\min} / C_i, \text{ където:}$$

C_{ni} е нормализираната ценова оценка на офертата на участника i .

C_{\min} е най-ниската обща цена, предложена от участник в процедурата.

C_i е предложена обща цена от участника i .

$$C_i = C_{irc1} + C_{irc2} + C_{irc3} + C_{inb1} + C_{inb2} + C_{inb3} + C_{itk} + C_{itb1} + C_{itb2}, \text{ където}$$

C_{irc1} е предложената цена от участника i за работни станции ТИП 1;

C_{irc2} е предложената цена от участника i за работни станции ТИП 2;

C_{irc3} е предложената цена от участника i за работни станции ТИП 3;

C_{inb1} е предложената цена от участника i за преносими компютри ТИП 1;

C_{inb2} е предложената цена от участника i за преносими компютри ТИП 2;

C_{inb3} е предложената цена от участника i за преносими компютри ТИП 3;

C_{itk} е предложената цена от участника i за тънки клиенти;

C_{itb1} е предложената цена от участника i за планшети ТИП 1.

C_{itb2} е предложената цена от участника i за планшети ТИП 2.

Техническа оценка

$$T_{ni} = T_i / T_{\max}, \text{ където:}$$

T_{ni} е нормализираната техническа оценка на участника i .

T_{\max} е най-високата получена техническа оценка от участник в процедурата.

T_i е техническата оценка на участника i .

$$T_i = T_{irc} * 0,35 + T_{inb} * 0,35 + T_{itk} * 0,20 + T_{itb} * 0,10, \text{ където}$$

T_{irc} е техническата оценка на участника i за работни станции;

T_{inb} е техническата оценка на участника i за преносими компютри;

T_{itk} е техническата оценка на участника i за тънки клиенти;

T_{itb} е техническата оценка на участника i за планшети.

Техническа оценка за работни станции

$$T_{irc} = T_{irc1} + T_{irc2} + T_{irc3}; T_{irc1}, T_{irc2}, T_{irc3} = K1 + K2 + K3 + K4$$

Параметри за оценка на работни станции тип 1

К1	Параметри за оценка
К1	Енергийна ефективност - КПД на вграденото захранване при 50% натоварване [%], където: К1 = 40, при ефективност на захранването 90% или повече К1 = 10, при ефективност на захранването под 90%

K2	Форм фактор на вградените ниши за дискове, където:	K2 = 20 при две ниши за твърди дискове с размер 3.5" K2 = 10 при ниша 3.5" и втора 2.5"
K3	Обем на кутията	K3 = 20 при обем на кутията 18.00 литра или по-малко K3 = 10 при обем на кутията над 18.00 литра
K4	Гаранционен срок, където:	K4 = 20 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя 60 или повече месеца . K4 = 10 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя от 48 до 59 месеца. K4 = 5 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя от 37 до 47 месеца.

Параметри за оценка на работни станции тип 2

Ki	Параметри за оценка	
K1	Енергийна ефективност - КПД на вграденото захранване при 50% натоварване [%], където:	K1 = 40, при ефективност на захранването 90% или повече K1 = 10, при ефективност на захранването под 90%
K2	Форм фактор на вградените ниши за дискове, където:	K2 = 15 при две ниши за твърди дискове с размер 3.5" K2 = 10 при ниша 3.5" и втора 2.5"
K3	Обем на кутията	K3 = 15 при обем на кутията 15.00 литра или по-малко K3 = 10 при обем на кутията над 15.00 литра
K4	Гаранционен срок, където:	K4 = 30 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя 60 или повече месеца . K4 = 10 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя от 48 до 59 месеца. K4 = 5 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя от 37 до 47 месеца.

Параметри за оценка на работни станции тип 3

Ki	Параметри за оценка	
K1	Енергийна ефективност - КПД на вграденото захранване при 50% натоварване [%], където:	K1 = 20, при ефективност на захранването 94% или повече K1 = 5, при ефективност на захранването под 94%
K2	Четец на смарт карти, където:	K2 = 40 при четец, вграден в кутията на компютъра; K2 = 5 при четец, вграден в клавиатурата или външен.
K3	Предложени PCIe слотове	K3 = 10 при предложени 3 или повече PCIe слотове

		K3 = 5 при предложени по-малко от 3 PCIe слотове
K4	Гаранционен срок, където:	K4 = 30 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя 60 или повече месеца . K4 = 10 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя от 48 до 59 месеца. K4 = 5 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя от 37 до 47 месеца.

Техническа оценка за преносими компютри

$$T_{in6} = T_{in61} + T_{in62} + T_{in63}; \quad T_{in61}, T_{in62}, T_{in63} = K1 + K2 + K3$$

Параметри за оценка на преносими компютри ТИП 1 – T_{in61}

K _i	Параметри за оценка	
K1	Тегло на преносимия компютър	K1 = 40 точки при тегло равно или по-малко от 2.1 кг. K1 = 5 точки при тегло над 2.1 кг.
K2	Брой на вградените цифрови видео изходи	K2 = 30 точки при наличие на два вградени цифрови видео изхода K2 = 5 точки при наличие на един вграден цифров видео изхода
K3	Гаранционен срок където:	K3 = 30 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя 60 или повече месеца . K3 = 10 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя от 48 до 59 месеца. K3 = 5 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя от 37 до 47 месеца.

Параметри за оценка на преносими компютри ТИП 2 – T_{in62}

K _i	Параметри за оценка	
K1	Тегло на преносимия компютър	K1 = 20 точки при тегло равно или по-малко от 2.1 кг. K1 = 5 точки при тегло над 2.1 кг.
K2	Брой на вградените цифрови видео изходи	K2 = 50 точки при наличие на два вградени цифрови видео изхода K2 = 5 точки при наличие на един вграден цифров видео изхода
K3	Гаранционен срок където:	K3 = 30 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя 60 или повече месеца . K3 = 10 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя от 48 до 59 месеца. K3 = 5 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя от 37 до 47 месеца.

Параметри за техническа оценка на преносими компютри ТИП 3 – T_{in63}

Ki	Параметри за оценка	
K1	Тегло на преносимия компютър	K1 = 50 точки при тегло равно или по-малко от 1.2 кг. K1 = 5 точки при тегло над 1.2 кг.
K2	Възможност за вграден WWAN модул	K2 = 20 точки при наличие на възможност за вграден WWAN модул K2 = 5 точки при липса възможност за вграден WWAN модул
K3	Гаранционен срок където:	K3 = 30 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя 60 или повече месеца . K3 = 10 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя от 48 до 59 месеца. K3 = 5 точки при предложена гаранция от производителя с посочен партиден номер от производителя от 37 до 47 месеца.

Техническа оценка за Тънки Клиенти: Titk=
K1*50+K2

Параметри за оценка на Тънки Клиенти

Ki	Параметри за оценка	
K1	Обем на кутията в литри K1 = K1min / K1i, където:	K1min е най-малък обем в литри на тънък клиент сред всички предложения. K1i е обем в литри на тънък клиент, предложен от конкретния участник.
K2	Четец на смарт карти от възможностите за разширение и допълнителни компоненти където:	K2 = 50 точки при предложен четец на смарт карти за вграждане K2 = 5 точки при предложен четец на смарт карти външен или вграден в клавиатурата

Техническа оценка за Таблети: Titb = Titb1*0.5 + Titb2*0.5, където

Titb1 = K1*50+K2*25+K3+K4*15

Titb2 = K1*50+K2*15+K3+K4*20

Параметри за оценка на Таблети тип1

Ki	Параметри за оценка	
K1	Тегло K1 = K1min / K1i, където:	K1min е най-ниското тегло на таблета (включително и клавиатурата) сред всички предложения. K1i е тегло на таблета (включително и клавиатурата), предложен от конкретния участник.
K2	Оперативна памет (GB) K2 = K2i / K2max, където:	K2max е най-голям размер на паметта сред всички предложения. K2i е размер на паметта, предложен от конкретния участник.
K3	Дисково устройство размер в GB, където:	K3=10 при размер над 32 GB; K3=5 при размер от 32 GB.

K4	Брой вградени USB портове K4 = K4i / K4max, където:	K4max е максималното количество предлагани USB портове сред всички предложения. K4i е количество предлагани USB портове на таблет, предложен от конкретния участник.
----	---	---

Параметри за оценка на Таблети тип2

Ki	Параметри за оценка	
K1	Тегло K1 = K1min / K1i, където:	K1min е най-ниското тегло на таблета сред всички предложения. K1i е тегло на таблета, предложен от конкретния участник.
K2	Размер на дисплей (инчове) K2 = K2i / K2max, където:	K2max е най-голям размер на дисплея (инчове) на таблет сред всички предложения. K2i е размер на дисплея (инчове) на таблет, предложен от конкретния участник.
K3	Дисково устройство размер в GB, където:	K3=15 при размер над 32 GB; K3=5 при размер от 32 GB.
K4	Брой вградени USB портове K4 = K4i / K4max, където:	K4max е максималното количество предлагани USB портове сред всички предложения. K4i е количество предлагани USB портове на таблет, предложен от конкретния участник.

Обособена позиция 3 Доставка на принтери, скенери и мултифункционални устройства, комплексно решение за печат

Показатели за оценка, относителната им тежест и методика за изчисляване на комплексната оценка

Обща оценка на офертите

$O_i = T_{ni} * 40 + C_{ni} * 60$, където

O_i е общата оценка на офертата на потенциалния изпълнител i .

T_{ni} е нормализираната техническа оценка на офертата на потенциалния изпълнител i .

C_{ni} е нормализираната ценова оценка на офертата на потенциалния изпълнител i .

Финансова оценка

$C_{ni} = C_{min} / C_i$, където:

C_{ni} е нормализираната ценова оценка на офертата на потенциалния изпълнител i

C_{min} е минималната цена, предложена от всички потенциални изпълнители.

C_i е предложена обща цена от потенциалния изпълнител i .

$C_i = C_{i1} + C_{i2} + C_{i3} + C_{i4} + C_{i5} + C_{i6} + C_{i7} + C_{i8} + C_{i9} + C_{i10} + C_{i11} + C_{i12} + C_{i13} + C_{i14}$, където:

C_{i1} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за 3.1.1. Монохромен лазерен/ LED принтер А4;

C_{i2} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за 3.2.1. Монохромно лазерно/ LED мултифункционално устройство А4;

C_{i3} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за 3.2.2. Цветно лазерно/ LED мултифункционално устройство А4;

C_{i4} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за 3.2.3. Монохромно лазерно/ LED мултифункционално устройство А3;

C_{i5} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за 3.2.4. Цветно лазерно/ LED мултифункционално устройство А3- Тип1;

C_{i6} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за 3.2.5. Цветно лазерно/ LED мултифункционално устройство А3- Тип2;

C_{i7} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за 3.3.1. Скенер- Тип1;

C_{i8} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за 3.3.2. Скенер- Тип2;

C_{i9} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за 3.4. Комплексно решение за печат, копиране и сканиране – Вариант 1

C_{i10} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за 3.4. Комплексно решение за печат, копиране и сканиране – Вариант 2

C_{i11} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за 3.4. Комплексно решение за печат, копиране и сканиране – Вариант 3

C_{i12} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за 3.4.5 Допълнителен пакет копия– Вариант 1

C_{i13} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за 3.4.5 Допълнителен пакет копия– Вариант 2

C_{i14} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за 3.4.5 Допълнителен пакет копия– Вариант 3

Техническа оценка

$T_{ni} = T_i / T_{max}$, където:

T_{ni} е нормализираната техническа оценка на потенциалния изпълнител i .

T_{max} е най-високата техническа оценка от всички участници в процедурата.

T_i е техническата оценка на потенциалния изпълнител i .

$T_i = T_{i1} + T_{i2} + T_{i3} + T_{i4} + T_{i5} + T_{i6} + T_{i7} + T_{i8} + T_{i9} + T_{i10} + T_{i11} + T_{i12} + T_{i13} + T_{i14} + T_{i15} + T_{i16} + T_{i17} + T_{i18} + T_{i19} + T_{i20} + T_{i21} + T_{i22} + T_{i23} + T_{i24}$, където:

Устройство	ТП	Описание	Оценка
3.1.1. Монохромен лазерен/ LED принтер А4	Ti1	Скорост на печат	= 38 стр./мин. - 1 точка
			> 38 стр./мин. - 2 точки
	Ti2	Време за печат на първа страница	= 8 сек. - 1 точка
			< 8 сек. - 5 точки
			< 6,5 сек. - 10 точки
	Ti3	Процесор	≥ 600 MHz – 1 точка
			≥ 800 MHz – 5 точки
			≥ 1000 MHz - 10 точки
3.2.1. Монохромно лазерно/ LED многофункционално устройство А4	Ti4	Скорост на печат	= 45 стр./мин. - 1 точка
			> 45 стр./мин. - 2 точки
	Ti5	Време за печат на първа страница	= 8 сек. - 1 точка
			< 7 сек. - 5 точки

			< 6,5 сек. - 10 точки
	Ti6	Процесор	= 800 MHz – 1 точка
			> 800 MHz – 5 точки
3.2.2. Лазерно/ LED цветно многофункционално устройство A4	Ti7	Скорост на цветен печат	= 30 стр./мин. - 1 точка
			> 30 стр./мин. - 2 точки
	Ti8	Време за печат на първа страница	=13 сек. - 1 точка
			< 10 сек. - 5 точки
			< 9 сек. - 10 точки
	Ti9	Процесор	= 800 MHz – 1 точка
			> 800 MHz – 5 точки
3.2.3. Монохромно лазерно/ LED многофункционално устройство A3	Ti10	Скорост на печат	=30 стр./мин. – 1 точка
			>30 стр./мин. – 2 точки
	Ti11	Време за копиране на първа страница	= 5,5 сек. - 1 точка
			< 5,5 сек. - 5 точки
	Ti12	Процесор	= 800 MHz – 1 точка
			> 800 MHz – 5 точки
3.2.4. Лазерно/ LED Цветно многофункционално устройство A3 – Тип 1	Ti13	Скорост на цветен печат	=24 стр./мин. – 1 точка
			>24 стр./мин. – 2 точки
	Ti14	Време за копиране на първа страница цветно	= 9 сек. - 1 точка
			< 9 сек. - 5 точки
	Ti15	Процесор	= 800 MHz – 1 точка
			> 800 MHz – 5 точки
			≥ 1000 MHz – 10 точки
3.2.5. Лазерно/ LED Цветно многофункционално устройство A3 – Тип 2	Ti16	Скорост на цветен печат	= 35 стр./мин. – 1 точка
			> 35 стр./мин. – 2 точки
	Ti17	Време за копиране на първа страница цветно	= 8 сек. - 1 точка
			<8 сек. - 5 точки
			<6,5 сек. - 10 точки
	Ti18	Процесор	= 1000 MHz – 1 точка
			> 1000 MHz – 5 точки
			> 1500 MHz – 10 точки
3.4.1 Компонент 1 – Монохромен лазерен/ LED принтер A4	Ti19	Скорост на печат	= 45 стр./мин. - 1 точка
			> 45 стр./мин. - 2 точки
	Ti20	Памет	≥ 512 MB - 1 точки
			≥ 1024 MB - 5 точки
			≥ 2048 MB - 10 точки
	Ti21	Процесор	= 800 MHz – 1 точка

			> 800 MHz – 5 точки
3.4.2. Компонент 2 – Монохромно лазерно/ LED многофункционално устройство A4	Ti22	Скорост на печат	= 45 стр./мин. - 1 точка
			> 45 стр./мин. - 2 точки
	Ti23	Памет	≥ 512 MB - 1 точки
			≥ 1024 MB - 2 точки
	Ti24	Процесор	= 800 MHz – 1 точка
			> 800 MHz – 5 точки

Обособена позиция 4 Комуникации и сигурност.

Показатели за оценка, относителната им тежест и методика за изчисляване на комплексната оценка

Обща оценка на офертите

$O_i = T_{ni} * 50 + C_{ni} * 50$, където

O_i е общата оценка на офертата на участника i .

T_{ni} е нормализираната техническа оценка на офертата на участника i .

C_{ni} е нормализираната ценова оценка на офертата на участника i .

Финансова оценка

$C_{ni} = C_{min} / C_i$, където:

C_{ni} е нормализираната ценова оценка на офертата на участника i .

C_{min} е най-ниската обща цена, предложена от участник в процедурата.

C_i е предложена обща цена от участника i .

$C_i = C_{ibt} + C_{ivpn1} + C_{ivpn2} + C_{ivpn3} + C_{iok} + C_{ikd1} + C_{ikd2} + C_{ikd3} + C_{ikd4} + C_{ikd5} + C_{izc1} + C_{izc2} + C_{itbd1} + C_{itbd2} + C_{itbd3} + C_{ik1} + C_{iaaa} + C_{isun} + C_{isep} + C_{ilzp} + C_{isdn} + C_{isfp1} + C_{isfp2} + C_{isfp3} + C_{isfp4} + C_{isfp5} + C_{idk1} + C_{idk2} + C_{idk3} + C_{iak} + C_{iom1} + C_{iom2} + C_{icam1} + C_{icam2} + C_{icam3} + C_{imvr1} + C_{imvr2} + C_{imvr3} + C_{ilk} + C_{ikp} + C_{irc} + C_{imon} + C_{ivks1}$, където

C_{ibt} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за за устройство за балансиране на трафика;

C_{ivpn1} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за VPN маршрутизатор тип 1;

C_{ivpn2} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за VPN маршрутизатор тип 2;

C_{ivpn3} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за VPN маршрутизатор тип 3;

C_{iok} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за опорен комутатор;

C_{ikd1} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за комутатор за достъп тип 1;

C_{ikd2} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за комутатор за достъп тип 2;

C_{ikd3} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за комутатор за достъп тип 3;

C_{ikd4} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за комутатор за достъп тип 4;

C_{ikd5} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за комутатор за достъп тип 5;

C_{izc1} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за защитна стена (NGFW) тип 1;

C_{izc2} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за защитна стена (NGFW) тип 2;

C_{itbd1} е предложената цена от потенциалния изпълнител i за WiFi точка за безжичен достъп тип 1;

Цітбд2 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за WiFi точка за безжичен достъп тип 2;
 Цітбд3 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за WiFi точка за безжичен достъп тип 3;
 Цік е предложената цена от потенциалния изпълнител і за WiFi контролер;
 Ціааа е предложената цена от потенциалния изпълнител і за AAA софтуер;
 Цісун е предложената цена от потенциалния изпълнител і за софтуер за управление и наблюдение (NMS);
 Цісзеп е предложената цена от потенциалния изпълнител і за система за защита на електронната поща;
 Цілзеп е предложената цена от потенциалния изпълнител і за Лиценз за 1 потребител на система за защита на електронната поща;
 Цісдн е предложената цена от потенциалния изпълнител і за .SDN контролер;
 Цісfp1 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за 10GE SFP+ модул тип 1;
 Цісfp2 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за 10GE SFP+ модул тип 2;
 Цісfp3 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за 1GE SFP+ модул тип 1;
 Цісfp4 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за 1GE SFP+ модул тип 2;
 Цісfp5 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за 1GE SFP+ модул тип 3;
 Цідк1 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за дистрибуционен комутатор тип1;
 Цідк2 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за дистрибуционен комутатор тип2;
 Цідк3 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за дистрибуционен комутатор тип3;
 Ціак е предложената цена от потенциалния изпълнител і за агрегиращ комутатор;
 Ціом1 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за отдалечен модул тип 1;
 Ціом2 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за отдалечен модул тип 2;
 Цісам1 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за IP камера за външен монтаж ;
 Цісам2 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за IP камера за вътрешен монтаж
 Цісам3 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за IP моторизирана камера за външен монтаж;
 Цімвр1 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за мрежови видеорекодер – 8 канала;
 Цімвр2 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за мрежови видеорекодер – 16 канала;
 Цімвр3 е предложената цена от потенциалния изпълнител і за мрежови видеорекодер – 32 канала;
 Цілк е предложената цена от потенциалния изпълнител і за локален комутатор;
 Цікп е предложената цена от потенциалния изпълнител і за конвертор за пренос на комуникация и хранване по коаксиален кабел;
 Цірс е предложената цена от потенциалния изпълнител і за работна станция;
 Цімон е предложената цена от потенциалния изпълнител і за специализиран монитор;
 Цівкс е предложената цена от потенциалния изпълнител і за видеоконферентна система;

Техническа оценка

$T_{ні} = T_i / T_{max}$, където:

$T_{ні}$ е нормализираната техническа оценка на потенциалния изпълнител і.

T_{max} е най-високата техническа оценка от всички участници в процедурата.

T_i е техническата оценка на потенциалния изпълнител і.

$T_i = T_{іbt} * 0,20 + T_{іvpn1} * 0,10 + T_{іvpn2} * 0,10 + T_{іок} * 0,30 + T_{іак} * 0,30$, където

$T_{іbt}$ е техническата оценка на потенциалния изпълнител і за устройство за балансиране на трафика;

$T_{іvpn1}$ е техническата оценка на потенциалния изпълнител і за VPN маршрутизатор тип 1;

$T_{іvpn2}$ е техническата оценка на потенциалния изпълнител і за VPN маршрутизатор тип 2;

$T_{іок}$ е техническата оценка на потенциалния изпълнител і за опорен комутатор;

$T_{іак}$ е техническата оценка на потенциалния изпълнител і за агрегиращ комутатор;

Техническа оценка за устройство за балансиране на трафика: $T_{іbt} = K1 + K2$

Параметри за оценка на устройство за балансиране на трафика

Kі	Параметри за оценка
-----------	----------------------------

K1	Възможност за разширение	K1 = 50 точки при наличие на повече от 2 бр. 10 Gbps SFP+ интерфейсни слота K1 = 5 точки при 2 бр. 10 Gbps SFP+ интерфейсни слота
K2	Производителност	K2 = 50 точки при потенциално хардуерно компресиране над 5 Gbps K2 = 5 точки при потенциално хардуерно компресиране 5 Gbps

Техническа оценка за VPN маршрутизатор тип 1: $T_{\text{vpn1}} = K1 + K2$

Параметри за оценка на VPN маршрутизатор тип 1

Ki	Параметри за оценка	
K1	Възможност за добавяне на 10GE SFP+ портове	K1 = 50 точки при възможност за добавяне на повече от 2 броя 10GE SFP+ порта K1 = 5 точки при възможност за добавяне на 2 броя 10GE SFP+ порта
K2	Производителност	K2 = 50 точки при производителност над 2Gbps K2 = 5 точки при производителност 2Gbps

Техническа оценка за VPN маршрутизатор тип 2: $T_{\text{vpn2}} = K1 + K2$

Параметри за оценка на VPN маршрутизатор тип 2

Ki	Параметри за оценка	
K1	Възможност за добавяне на 10GE SFP+ портове	K1 = 50 точки при възможност за добавяне на повече от 4 броя 10GE SFP+ порта K1 = 5 точки при възможност за добавяне на 4 броя 10GE SFP+ порта
K2	Производителност	K2 = 50 точки при производителност над 60Gbps K2 = 5 точки при производителност 60Gbps

Техническа оценка за опорен комутатор: $T_{\text{ок}} = K1 + K2$

Параметри за оценка на опорен комутатор

Ki	Параметри за оценка	
K1	Поддръжка на разширителни модули с SFP и SFP+ портове	K1 = 50 точки при поддръжка на разширителни модули с повече от 8 порта SFP и SFP+ K1 = 5 точки при поддръжка на разширителни модули с 8 порта SFP и SFP+
K2	Производителност	K2 = 50 точки при производителност над 900Gbps K2 = 5 точки при производителност от 900Gbps

Техническа оценка за агрегиращ комутатор: $T_{\text{ак}} = K1 + K2$

Параметри за оценка на агрегиращ комутатор

Ki	Параметри за оценка	
K1	Възможност за разширение	K1 = 50 точки при възможност да бъде разширен с повече от 192 1/10Gbit/s SFP/SFP+ порта K1 = 5 точки при възможност да бъде разширен със 192 1/10Gbit/s SFP/SFP+ порта
K2	Производителност	K2 = 50 точки при потенциална производителност (пропускливост) над 10 Tbps K2 = 5 точки при потенциална производителност (пропускливост) от 10 Tbps