

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

КОМПЮТЪРНИ КОНФИГУРАЦИИ И КОМПОНЕНТИ С МИНИМАЛНО ИЗИСКУЕМИ ПАРАМЕТРИ

№	КОМПОНЕНТ	ВИД
T.1		НОВИ КОМПЮТЪРНИ КОНФИГУРАЦИИ
1	Процесор	Процесор, минимум две физически ядра, минимална работна честота от 2,5 GHZ, L3 CACHE - минимален размер на памет 2 MB
2	Дънна платка	Дънна платка, съвместимост със съответния процесор, интегриран графичен контролер (Full HD 1920 x 1080 support); мрежова карта 10/100/1000 MB/s; USB 3.0 support; PCIe 3.0/2.0 x16; SATA II/III support, звукова карта
3	Памет	Оперативна памет (RAM), минимален размер от 4 GB DUAL CHANNEL DDR3 1333/1600MHZ
4	Твърд диск	Твърд диск (HDD), минимален размер от 500 GB, SATA II/III, 7200 RPM, 16 MB Cache
5	Видеокарта	Интегрирана видеокарта (Full HD 1920 x 1080 support)
6	Оптично устройство	DVD R/W DVD+ -R/RW/RAM
7	Кутия	Формфактор: ATX; USB портове на преден панел
8	Захранване	Захранващ блок/модул, модел на утвърдена марка; 400W
9	Клавиатура	PS2/USB, кирилизирани, стандартна клавиатура
10	Мишка	Мишка; оптична/лазерна; PS2/USB
T.2		МОНИТОРИ
1	Монитор	LCD монитор, минимален размер от 21.5"; Full HD 1920 x 1080 support; 5 MS; матов екран
T.3		ПРИНТЕРИ
1	Монохромен лазерен принтер A4	Монохромен лазерен принтер A4; минимална резолюция от 600 x 600 DPI; минимална скорост от 15 PPM; минимално месечно натоварване от 5 000 стр.; консумативи тип "всичко в едно"
2	Монохромен лазерен принтер A4	Монохромен лазерен принтер A4; минимална резолюция от 600 x 600 DPI; минимална скорост от 20 PPM; месечно натоварване от 20 000 стр.; автоматичен двустранен печат (DUPLEX PRINTING)

3	Цветен лазерен принтер А4	Цветен лазерен принтер А4; минимална резолюция от 600 x 600 DPI; минимална скорост от 8 PPM (цветно и черно-бяло принтиране); минимално месечно натоварване от 5 000 стр.; консумативи тип "всичко в едно"
T.4	МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ УСТРОЙСТВА	
1	Монохромно лазерно многофункционално устройство	Монохромно лазерно многофункционално устройство; скенер - минимална резолюция от 1200 x 1200 DPI; принтер - минимална резолюция от 600 x 600 DPI; минимална скорост от 20 PPM; месечно натоварване от 20 000 стр.; консумативи тип "всичко в едно"
2	Цветно лазерно многофункционално устройство	Цветно лазерно многофункционално устройство; скенер - минимална резолюция от 1200 x 1200 DPI; принтер - минимална резолюция от 600 x 600 DPI; минимална скорост от 10 PPM; месечно натоварване от 10 000 стр.; консумативи тип "всичко в едно"
T.5	СКЕНЕРИ	
1	Скенер А4, тип: плосък (Flatbed scanner)	Скенер А4, тип: плосък (Flatbed scanner), минимална резолюция от 2400 x 2400 DPI, 48 BIT COLOUR
2	Документен скенер А4	Документен скенер А4, минимална резолюция от 600 x 600 DPI, минимална скорост от 20 PPM, едностранно и двустранно сканиране

ISO 9001:2008	Сертификат за качество
ISO 20000-1:2011	Сертификат за качество на IT услуги

Участниците следва да декларират, че предлаганата техника е нова, неупотребявана, нерещиклирана и е в производствената листа на производителя към момента на подаване на предложението. Предлаганите изделия трябва да отговарят на техническите изисквания, приложени в документацията.

Всички настолни и преносими компютърни системи и принтери да са комплектовани с документация и пълен комплект драйвери за Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 7 и Microsoft Windows 8 на устройства на електронен носител (CD, USB).

Критерий за възлагане: „Икономически най-изгодна оферта”

КРИТЕРИЙ ЗА ОЦЕНКА

Критерият за оценка на допуснатите до оценка и класиране оферти е икономически най - изгодната оферта. Комисията подписва обобщена оценъчна таблица и класира на първо място участникът получил най - много точки след осредняване на резултатите /точките/ по всеки показател.

Участникът с най-висок коефициент К се класира на първо място. Класирането на офертите се извършва в зависимост от комплексната оценка на участника по методиката, която се формира като сбор от получените точки по отделните показатели за оценка след осредняването.

МЕТОДИКА ЗА ИКОНОМИЧЕСКИ НАЙ - ИЗГОДНА ОФЕРТА

Оценката по всеки показател се формира при условията по- долу, като най - изгодното предложение може да получи 100 т. Получените оценки се умножават с число(процент), представляващо относителна тежест на съответния показател. Резултатът представлява получените от участника точки за показателя. Оценката се получава след умножаване на резултата, получен от прилагане на съответните формули с процент, представляващ тежестта на показателя. Сборът от точките по всички показатели е крайният коефициент "К", на базата на който се получава класирането на отделните участници. Участникът събрал най - много точки се класира на първо място, като по низходящ ред се класират всички останали участници.

Формула за определяне на краен коефициент "К"

$K = Ц \times 40 \% + V \times 20 \% + К \times 20 \% + С \times 20 \%$, където:

Ц – Ценови критерий – показател за предлаганата от участника цена в лева без ДДС – определя най-доброто ценово предложение, което да съответства на изискванията на Възложителя за най - ниска цена на компонента, монитора, принтера, многофункционалното устройство или скенера.

$Ц = Ц1 \times 30 \% + Ц2 \times 15 \% + Ц3 \times 25 \% + Ц4 \times 20 \% + Ц5 \times 10 \%$, където:

Ц 1 – подпоказател за предлагана цена за нови компоненти сумарно от т. 1 до т. 10 от техническата спецификация;

Ц 2 – подпоказател за предлагана цена за монитори.

Ц 3 – подпоказател за предлагана цена за принтери сумарно от т.3.1 до т.3.3 от техническата спецификация;

Ц 4 – подпоказател за предлагана цена за многофункционални устройства сумарно от т.4.1 до т.4.2 от техническата спецификация;

Ц 5 – подпоказател за предлагана цена за скенери сумарно от т.5.1 до т.5.2 от техническата спецификация;

Най – доброто предложение по подпоказател от Ц1 до Ц5, което ще има за своя последица най-малък бюджетен разход /най - ниска цена/, получава 100 т., а всяка следваща оценка се определя по следната формула:

$$Ц 1 = \frac{Ц1 \text{ min}}{Ц1 \text{ n}} \times 100, \text{ където}$$

Ц1 min - е най- ниската предложена цена за нови компоненти сумарно от т. 1 до т. 10 от техническата спецификация, а
Ц1 n – е предложената цена за нови компоненти сумарно от т. 1 до т. 10 от техническата спецификация от n-тия участник

$$Ц 2 = \frac{Ц2 \text{ min}}{Ц2 \text{ n}} \times 100, \text{ където}$$

Ц2 min - е най- ниската предложена цена за монитори, а
Ц2 n – е предложената цена за монитори от n-тия участник

$$Ц 3 = \frac{Ц3 \text{ min}}{Ц3 \text{ n}} \times 100, \text{ където}$$

Ц3 min - е най- ниската предложена цена за принтери сумарно от т.3.1 до т.3.3 от техническата спецификация, а
Ц3 n – е предложената цена за принтери от т.3.1 до т.3.3 от техническата спецификация от n-тия участник

$$Ц 4 = \frac{Ц4 \text{ min}}{Ц4 \text{ n}} \times 100, \text{ където}$$

Ц4 min - е най- ниската предложена цена за многофункционални устройства сумарно от т.4.1 до т.4.2 от техническата спецификация, а
Ц4 n – е предложената цена за многофункционални устройства сумарно от т.4.1 до т.4.2 от техническата спецификация от n- тия участник

$$Ц 5 = \frac{Ц5 \text{ min}}{Ц5 \text{ n}} \times 100, \text{ където}$$

Ц5 min - е най- ниската предложена цена за скенери сумарно от т.5.1 до т.5.2 от техническата спецификация, а
Ц5 n – е предложената цена за скенери сумарно от т.5.1 до т.5.2 от техническата спецификация от n-тия участник

V – Срок за изпълнение на заявката, след получаване на възлагателно писмо /в часове/ – максимален брой точки получава участника, който предложи най-кратък срок за изпълнение на заявка /в часове/.

$$V = V1 \times 40 \% + V2 \times 30 \% + V3 \times 30 \%, \text{ където:}$$

V 1 – подпоказател, оценяващ предложен срок за изпълнение на заявка след получаване на възлагателно писмо до сградата на Община Велико Търново;

V 2 – подпоказател, оценяващ предложен срок за изпълнение на заявка след получаване на възлагателно писмо до сгради на територията на град Велико Търново;

V 3 - подпоказател, оценяващ предложен срок за изпълнение на заявка след получаване на възлагателно писмо до сгради извън територията на град Велико Търново;

Най - доброто предложение, което съдържа най – изгодно предложение по подпоказател от V1 до V3, най - кратък предложен срок за изпълнение на заявка след получаване на възлагателно писмо /в часове/, получава 100 т., а всяка следваща оценка се определя по следната формула:

$$V 1 = \frac{V1 \text{ min}}{V1 \text{ n}} \times 100, \text{ където}$$

V1 min - е най - краткия предложен срок за изпълнение на заявка след получаване на възлагателно писмо до сградата на Община Велико Търново, а

V1 n – е предложения срок за изпълнение на заявка след получаване на възлагателно писмо до сградата на Община Велико Търново от n-тия участник

$$V 2 = \frac{V2 \min}{V2 n} \times 100, \text{ където}$$

V2 min - е най - краткия предложен срок за изпълнение на заявка след получаване на възлагателно писмо до сгради на територията на град Велико Търново, а

V2 n – е предложения срок за изпълнение на заявка след получаване на възлагателно писмо до сгради на територията на град Велико Търново от n-тия участник

$$V 3 = \frac{V3 \min}{V3 n} \times 100, \text{ където}$$

V3 min - е най - краткия предложен срок за изпълнение на заявка след получаване на възлагателно писмо до сгради извън територията на град Велико Търново, а

V3 n – е предложения срок за изпълнение на заявка след получаване на възлагателно писмо до сгради извън територията на град Велико Търново от n-тия участник

К – Предлаган срок за гаранционно поддържане /в месеци/

$$K = K1 \times 30 \% + K2 \times 15 \% + K3 \times 25 \% + K4 \times 20 \% + K5 \times 10 \%, \text{ където:}$$

К 1 – подпоказател за предлаган гаранционен сервиз на нова компютърна конфигурация;

К 2 – подпоказател за предлаган гаранционен сервиз на монитори;

К 3 – подпоказател за предлаган гаранционен сервиз на принтери;

К 4 – подпоказател за предлаган гаранционен сервиз на многофункционални устройства;

К 5 – подпоказател за предлаган гаранционен сервиз на скенери;

Участникът, който предлага най – изгодни условия по подпоказател от К1 до К5 /в месеци/ за извършване на гаранционен сервиз, след подписване на приемо - предавателен протокол да отстранява за своя сметка възникнали неизправности, повреди, дефекти, получава най-много точки – 100т., а всяко следващо по - малко добро предложение се оценява по формулата:

$$K 1 = \frac{K1 n}{K1 \max} \times 100, \text{ където}$$

K1 max - е най - дългия предложен срок за гаранционно поддържане /в месеци/ на нова компютърна конфигурация, а
K1 n – е предложения срок за гаранционно поддържане на нова компютърна конфигурация от n-тия участник

$$K 2 = \frac{K2 n}{K2 \max} \times 100, \text{ където}$$

K2 max - е най - дългия предложен срок за гаранционно поддържане /в месеци/ на монитори, а
K2 n – е предложения срок за гаранционно поддържане на монитори от n-тия участник

$$K 3 = \frac{K3 n}{K3 \max} \times 100, \text{ където}$$

K3 max - е най - дългия предложен срок за гаранционно поддържане /в месеци/ на принтери, а
K3 n – е предложения срок за гаранционно поддържане на принтери от n-тия участник

$K4 = \frac{K4n}{K4max} \times 100$, където

K4 max - е най - дългия предложен срок за гаранционно поддържане /в месеци/ на многофункционални устройства, а
K4 n – е предложения срок за гаранционно поддържане на многофункционални устройства от n-тия участник

$K5 = \frac{K5n}{K5max} \times 100$, където

K5 max - е най - дългия предложен срок за гаранционно поддържане /в месеци/ на скенери, а
K5 n – е предложения срок за гаранционно поддържане на скенери от n-тия участник

C – Срок за реакция за изпращане на компетентно лице в обекта на Възложителя, констатиране на проблема и предлагане на срок за отстраняването му при гаранционно обслужване - максимален брой точки получава участника, който предложи най-кратък срок за реакция за извършване на различни ремонти /в дни/.

Най - доброто предложение, което съдържа най - кратък предложен срок за реакция за извършване на различни ремонти от подадената заявка /в дни/, получава 100 т., а всяка следваща оценка се определя по следната формула:

$C = \frac{Cmin}{Cn} \times 100$, където

C min - е най - краткия предложен срок за реакция за извършване на различни ремонти от подадената заявка /в дни/, а
C n – е предложения срок за реакция за извършване на различни ремонти от подадената заявка /в дни/ от n-тия участник

***Забележка:** При извършване на оценяването по съответните показатели и подпоказатели ще се използва закръгляне до втория знак след десетичната запетая (в приложимите случаи).*

***Забележка:** Ценовите предложения се проверяват, за да се установи, че са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за участие в процедурата. При установяване на аритметична грешка, комисията извършва съответните действия по изчисляването и вписва аритметично вярната стойност. При разминаване между изписаното с цифри и изписаното с думи, за вярно се приема записът с думи. При разминаване между сумарни и единични цени, за верни ще се приемат посочените единични цени.*

***Забележка:** Оферти, в които оценяваните показатели и подпоказатели имат еднакви стойности и измерения, получават равен брой точки по съответния показател.*

В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие, че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако поръчката се възлага по критерий икономически най-изгодна оферта, но тази оферта не може да се определи по реда на чл. 71, ал. 4 от ЗОП.

Участвали в изготвянето:

Павел Христов -
Старши експерт в отдел „ИТО“

Александър Колев -
Мл. Експерт отдел „ОП“