

## ПРОТОКОЛ № 1

Днес, 11.05.2020 г., в 11:00 часа комисия, назначена със Заповед № 94/11.05.2020 г. на председателя на Сметната палата за извършване на подбор, разглеждане, оценка и класиране на офертите по обявена с Решение № 63/19.03.2020 г. процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на компютърна техника по обособени позиции“, както следва:

1. Обособена позиция 1 „Доставка на настолни компютри и монитори“;
2. Обособена позиция 2 „Доставка на цветни мултифункционални устройства“;
3. Обособена позиция 3 „Доставка на SAN комутатори за разширение на блейд сървърна система HP c7000“;

се събра в пълен състав, както следва:

**Председател:** Симеон Симеонов – началник на отдел „Информационно обслужване“

**Членове:** Ася Георгиева – началник на отдел „Правен“

Симона Стефанова – мл. юриконсулт в отдел „Правен“

Публичното състезание се проведе в заседателната зала на Сметната палата в гр. София, ул. „Екзарх Йосиф“ № 37, ет. 2, на основание чл. 54, ал. 1 от Правилника за прилагане на Закона за обществени поръчки (ППЗОП).

При отварянето на офертите присъства Искра Николаева Берова – пълномощник на „Парафлоу Комуникейшънс“ ООД, за което бе представено пълномощно.

Председателят на комисията запозна присъстващите със заповедта за назначаване на комисията и протокола по чл. 48, ал. 6 от ППЗОП за получените оферти.

Председателят и членовете на комисията подписаха декларации по чл. 103, ал. 2 от ЗОП.

В определения от възложителя срок са подадени **6 (шест) оферти** за участие от:

1. „Джей Би Електроникс“ ЕООД с вх. № 1/07.05.2020 г., 11:30 часа **по обособена позиция № 1**
2. „Прайм Технолоджис“ ЕООД с вх. № 2/08.05.2020 г., 13:52 часа, **по обособена позиция № 1**
3. „Парафлоу Комуникейшънс“ ООД с вх. № 3/08.05.2020 г., 14:45 часа, **по обособени позиции № 1 и 3**
4. „Сиенсис“ АД с вх. № 4/08.05.2020 г., 15:55 часа, **по обособена позиция № 1**
5. „Райс“ ЕООД с вх. № 5/08.05.2020 г., 15:57 часа, **по обособена позиция № 2**

**I.** Комисията отвори запечатаните непрозрачни опаковки по реда на тяхното постъпване и оповести съдържание им:

1. Участникът „Джей Би Електроникс“ ЕООД е представил офертата си в запечатана непрозрачна опаковка, съдържаща запечатан непрозрачен плик с надпис „Ценово предложение“, папка с документи по обособена позиция № 1, диск с ЕЕДОП. Комисията оповести документите, приложени в папката, след което председателят и двамата членове подписаха техническото предложение и плика с надпис „Ценово предложение“. Техническото предложение и пликът с надпис „Ценово

предложение“ на „Джей Би Електроникс“ ЕООД бяха подписани от представителя на „Парафлоу Комуникейшънс“ ООД.

2. Участникът **„Прайм Технолоджис“ ЕООД** е представил офертата си в запечатана непрозрачна опаковка, съдържаща запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“, папка с документи по обособена позиция № 1, диск с ЕЕДОП. Комисията оповести документите, приложени в папката, след което председателят и двамата членове подписаха техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“. Техническото предложение и пликът с надпис „Предлагани ценови параметри“ на „Прайм Технолоджис“ ЕООД бяха подписани от представителя на „Парафлоу Комуникейшънс“ ООД.

3. Участникът **„Парафлоу Комуникейшънс“ ООД** е представил офертата си в запечатана непрозрачна опаковка, съдържаща два запечатани непрозрачни плика с надпис „Предлагани ценови параметри“, папка с документи по обособени позиции № 1 и 3, диск с ЕЕДОП. Комисията оповести документите, приложени в папката, след което председателят и двамата членове подписаха техническите предложения и двата плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.

4. Участникът **„Сиенсис“ АД** е представил офертата си в запечатана непрозрачна опаковка, съдържаща запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“, папка с документи по обособена позиция № 1, диск с ЕЕДОП. Комисията оповести документите, приложени в папката, след което председателят и двамата членове подписаха техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“. Техническото предложение и пликът с надпис „Предлагани ценови параметри“ на „Сиенсис“ АД бяха подписани от представителя на „Парафлоу Комуникейшънс“ ООД.

5. Участникът **„Райс“ ЕООД** е представил офертата си в запечатана непрозрачна опаковка, съдържаща запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“, папка с документи по обособена позиция № 2, диск с ЕЕДОП. Комисията оповести документите, приложени в папката, след което председателят и двамата членове подписаха техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“. Техническото предложение и пликът с надпис „Предлагани ценови параметри“ на „Райс“ ЕООД бяха подписани от представителя на „Парафлоу Комуникейшънс“ ООД.

След извършване на тези действия, председателят на комисията закри публичното заседание.

**II.** Комисията продължи работата си в закрито заседание. Комисията разгледа документите по чл. 39, ал. 2 от ППЗОП за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя и констатира следното:

1. Офертата на участника **„Джей Би Електроникс“ ЕООД** съдържа следните документи **по обособена позиция № 1:**

1. Опис на представените документи – 1 бр.;
2. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) – диск – 1 бр.;
3. Техническо предложение по обособена позиция № 1;

4. Оторизационно писмо;
5. Сертификат по ISO 9001:2015;
6. Разпечатки от интернет
7. Запечатан непрозрачен плик с надпис „Ценово предложение“

След извършения преглед на представените документи и диск, комисията приема, че участникът „Джей Би Електроникс“ ЕООД е представил всички изискуеми документи и е налице съответствие с изискванията за лично състояние и критериите за подбор.

2. Офертата на участника **„Прайм Технолоджис“ ЕООД** съдържа следните документи **по обособена позиция № 1:**

1. Опис на представените документи – 1 бр.;
2. Сертификат по ISO 9001:2015;
3. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) – диск – 1 бр.;
4. Техническо предложение – 1 бр.
5. Оторизационно писмо;
6. Декларация за съответствие на техническото оборудване;
7. Разпечатки от интернет;
8. Запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“;

След извършения преглед на представените документи и диск, комисията приема, че участникът „Прайм Технолоджис“ ЕООД е представил всички изискуеми документи и е налице съответствие с изискванията за лично състояние и критериите за подбор.

3. Офертата на участника **„Парафлоу Комуникейшънс“ ООД** съдържа следните документи **по обособени позиции № 1 и 3:**

1. Опис на представените документи – 1 бр.;
2. Сертификат по ISO 9001:2015;
3. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) – диск – 1 бр.;
4. Пълномощно

**По обособена позиция № 1**

1. Техническо предложение по обособена позиция № 1;
2. Разпечатки от интернет;
3. Декларация за съответствие на техническото оборудване;
4. Сервизна процедура;
5. Оторизационно писмо;
6. Декларация за съгласие с клаузите на проекта на договор;
7. Декларация за срока на валидност на офертата;
8. Запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“;

**По обособена позиция № 3**

1. Техническо предложение по обособена позиция № 3;
2. Разпечатки от интернет;
3. Декларация за съответствие на предложението на участника с общите изисквания към изпълнението на поръчката;
4. Сервизна процедура;
5. Оторизационно писмо;
6. Декларация за съгласие с клаузите на проекта на договор;

7. Декларация за срока на валидност на офертата;
8. Запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“;

При проверка на представените документи, комисията установи, че участникът „Парафлоу Комуникейшънс“ ООД е представил всички изискуеми документи и е налице съответствие с изискванията за лично състояние и критериите за подбор.

**4. Офертата на участника „Сиенсис“ АД съдържа следните документи по обособена позиция № 1:**

1. Опис на представените документи – 1 бр.;
2. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) – диск – 1 бр.;
3. Декларация по чл. 41, ал. 1 от ППЗОП;
4. Техническо предложение по обособена позиция № 1;
5. Оторизационно писмо;
6. Приложение със сервизни центрове за поддръжка на техниката;
7. Разпечатки от интернет;
8. Запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“;

След извършения преглед на представените документи и диск, комисията приема, че участникът „Сиенсис“ АД е представил всички изискуеми документи и е налице съответствие с изискванията за лично състояние и критериите за подбор.

**5. Офертата на участника „Райс“ ЕООД съдържа следните документи по обособена позиция № 2:**

1. Опис на представените документи – 1 бр.;
2. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) – на хартиен носител и диск – 1 бр.;
3. Сертификат по ISO 9001:2015;
4. Техническо предложение по обособена позиция № 2;
5. Оторизационно писмо;
6. Брошура на предложеното цветно мултифункционално устройство;
7. Брошура на предложената софтуерно-хардуерна система за отчетност и контрол;
8. Запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“;

След извършения преглед на представените документи и диск, комисията приема, че участникът „Райс“ ЕООД е представил всички изискуеми документи и е налице съответствие с изискванията за лично състояние и критериите за подбор.

След направените по-горе констатации комисията единодушно

**РЕШИ:**

**ДОПУСКА** до участие в следващия етап от процедурата - разглеждане на техническите предложения - следните участници:

1. „Джей Би Електроникс“ ЕООД - По обособена позиция № 1
2. „Прайм Технолоджис“ ЕООД - По обособена позиция № 1
3. „Сиенсис“ АД - По обособена позиция № 1
4. „Парафлоу Комуникейшънс“ ООД - По обособени позиции № 1 и № 3

## 5. „Райс“ ЕООД - По обособена позиция № 2

**III.** Комисията реши да продължи работата си по разглеждане на техническите предложения на допуснатите участници и състави таблици за съответствие на техническите предложения на всеки участник с извикванията на Възложителя, които представляват приложение към настоящия протокол и неразделна част от същия.

1. Участникът „Джей Би Електроникс“ ЕООД е представил техническо предложение в съответствие с изискванията на Възложителя, за което е съставена таблица за съответствие, неразделна част от настоящия протокол и комисията

### **РЕШИ**

**ДОПУСКА** участника „Джей Би Електроникс“ ЕООД до разглеждане на ценовите предложения по **обособена позиция № 1.**

2. Участникът „Прайм Технолоджис“ ЕООД е представил техническо предложение в съответствие с изискванията на Възложителя, за което е съставена таблица за съответствие, неразделна част от настоящия протокол и комисията

### **РЕШИ**

**ДОПУСКА** участника „Прайм Технолоджис“ ЕООД до разглеждане на ценовите предложения по **обособена позиция № 1.**

3. Участникът „Сиенсис“ АД е представил техническо предложение в съответствие с изискванията на Възложителя, за което е съставена таблица за съответствие, неразделна част от настоящия протокол и комисията

### **РЕШИ**

**ДОПУСКА** участника „Сиенсис“ АД до разглеждане на ценовите предложения по **обособена позиция № 1**

4.1. Участникът „Парафлоу Комуникейшънс“ ООД е представил техническо предложение по **обособена позиция № 1, което не е в съответствие с изискванията на Възложителя,** за което е съставена таблица за съответствие, неразделна част от настоящия протокол. В представеното техническо предложение по **обособена позиция № 1 комисията констатира, че липсва предложение по параметър „слотове за памет“ – ред № 5 от образаца на техническо предложение не фигурира в представеното техническо предложение на участника,** въз основа на което комисията

### **РЕШИ**

**На основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП предлага за отстраняване участника „Парафлоу Комуникейшънс“ ООД от участие по обособена позиция № 1 и на основание чл. 57, ал. 1 от ППЗОП ценовото предложение на участника по обособена позиция № 1 няма да се отваря.**

4.2. Участникът „Парафлоу Комуникейшънс“ ООД е представил техническо предложение в съответствие с изискванията на Възложителя по **обособена позиция № 3,** за което е съставена таблица за съответствие, неразделна част от настоящия протокол. Въз основа на това, комисията

## РЕШИ

**ДОПУСКА** „Парафлоу Комуникейшънс“ ООД до разглеждане на ценовите предложения по **обособена позиция № 3.**

5. Участникът „Райс“ ЕООД е представил техническо предложение в съответствие с изискванията на Възложителя, за което е съставена таблица за съответствие, неразделна част от настоящия протокол и комисията

## РЕШИ

**ДОПУСКА** „Райс“ ЕООД до разглеждане на ценовото предложение по **обособена позиция № 2.**

Въз основа на констатациите, отразени в настоящия протокол комисията допуска до разглеждане на ценовите предложения следните участници:

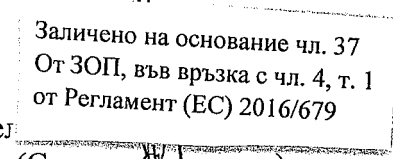
1. „Джей Би Електроникс“ ЕООД – по обособена позиция № 1;
2. „Прайм Технолоджис“ ЕООД - по обособена позиция № 1
3. „Парафлоу Комуникейшънс“ ООД - по обособена позиция № 3;
4. „Сиенсис“ АД – по обособена позиция № 1;
5. „Райс“ ЕООД - по обособена позиция № 2.

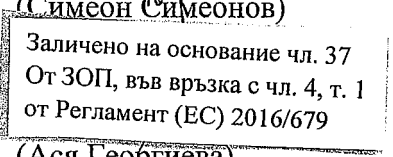
Комисията насрочи публично заседание за оповестяване на ценовите оферти на допуснатите участници за 15.06.2020 г. от 11.00 ч. в заседателната зала на Сметната палата, адрес: гр. София, ул. Екзарх Йосиф № 37, ет. 2.

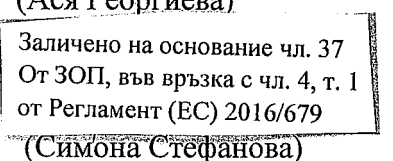
Съобщение за отваряне на ценовите предложения да се публикува на профила на купувача. На публичното заседание могат да присъстват участниците или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване. Настоящият протокол се състави на 09.06.2020 г.

**Приложение:** таблици за съответствие на техническите предложения на участниците.

л

Председател:   
(Симеон Симеонов)

Членове: 1   
(Ася Георгиева)

2.   
(Симона Стефанова)

Джей Би Електроникс ЕООД

Минимални технически изисквания по обособена позиция 1 „Доставка на настолни компютри и монитори - до 40 броя, но не по-малко от 28 броя.

Параметър	Минимални технически изисквания	Предложение	Отговаря/Надвишава
Тип на процесора	8 ядрен с минимална базова честота 3 GHz	Intel Core i7-9700 processor (8 cores/ 8 threads, 3.00 GHz, up to 4.7 GHz, 12 MB, Intel HD Graphics 630 )	Отговаря
Видео адаптер	Видеокарта PCIe, с 2GB GDDR5 собствена памет	NVIDIA Quadro P400 2 GB	Отговаря
Оперативна памет	8 GB DDR4	8 GB DDR4	Отговаря
Тип памет	DDR4	DDR4	Отговаря
Слотове за памет	4 (минимум 2, от които свободни)	4 (3, от които свободни)	Отговаря
Max memory	64 GB	64 GB	Отговаря
Твърд диск	1000GB SATA 7200 RPM. Възможност за добавяне на втори диск.	1000GB SATA 7200 RPM. Възможност за добавяне на втори диск.	Отговаря
Оптично устройство	DVD±RW (вградено и неразделна част от конфигурацията)	DVD±RW (вградено и неразделна част от конфигурацията)	Отговаря
Слотове	Минимум 3 x PCIe (поне 1 да бъде PCIe x16)	3 x PCIe (1 е PCIe x16)	Отговаря
Сигурност	TPM 2.0 модул	TPM 2.0 модул	Отговаря
Мрежова карта	LAN 10/100/1000	LAN 10/100/1000	Отговаря
Мрежов конектор	RJ-45	RJ-45	Отговаря
Захранване	Минимум 210 вата, 85% PSU	280 вата, 94% PSU	Надвишава
Операционна система	Без / free DOS / Linux, в окомплектовката да са включени драйвери за Windows 10	Без / free DOS / Linux, в окомплектовката са включени	Отговаря

		драйвери за Windows 10	
Клавиатура	USB или PS/2, Клавиатура по БДС, Сертифицирани за работа с Windows 10, маркиран с логото на производителя.	PS/2, Клавиатура по БДС, Сертифицирани за работа с Windows 10, маркиран с логото на производителя	Отговаря
Мишка	USB или PS/2 маркиран с логото на производителя.	PS/2 маркиран с логото на производителя	Отговаря
Звукова карта	Integrated, Windows system compatible, HD Аудио	Integrated, Windows system compatible, HD Аудио	Отговаря
Microphone, stereo in, stereo out	Да	Да	Отговаря
Портове USB 2.0 USB 3.1 Front USB USB Total Минимум 2 порта (HDMI и/или DVI и/или Display port) Сериен порт (RS232)	Минимум: да да 4 8 2 1	да да 4 10 2 x DP, 1 x DVI 1	Надвишава
Сертификати	Минимум ENERGY STAR, EPEAT, RoHS или еквивалентни	ENERGY STAR, EPEAT, RoHS	Отговаря
Размер на екрана на монитора	не по-малък от 21,5"	21,5"	Отговаря
Тип на екрана на монитора	HD (1920x1080)	HD (1920x1080)	Отговаря
Яркост	250 cd/m2	250 cd/m2	Отговаря
Ъгъл на видимост	178°x178°	178°x178°	Отговаря
Време за реакция	Не повече от 7 милисекунди	5 милисекунди	Отговаря



Портове: HDMI и/или DVI и/или Display port + съответен интерфейсен кабел към компютъра VGA	Минимум:  1  1	  1 x DP  1 x DVI  1 x VGA	Отговаря
Сертификати	Минимум ENERGY STAR, EPEAT, TCO Display 7.0 и RoHS или еквивалентни	ENERGY STAR, EPEAT, TCO Display 7.0 и RoHS	Отговаря
Гаранция	24 месеца	24 месеца	Отговаря

## Прайм Технолоджис ЕООД

Минимални технически изисквания по обособена позиция 1 „Доставка на настолни компютри и монитори - до 40 броя, но не по-малко от 28 броя.

Параметър	Минимални технически изисквания	Предложение	Отговаря/Надвишава
Тип на процесора	8 ядрен с минимална базова честота 3 GHz	8 ядрен с базова честота 3.6 GHz от типа AMD Ryzen 7 Pro 3700	Отговаря
Видео адаптер	Видеокарта PCIe, с 2GB GDDR5 собствена памет	Видеокарта PCIe, с 2GB GDDR5 собствена памет от типа AMD Radeon 520	Отговаря
Оперативна памет	8 GB DDR4	8 GB DDR4	Отговаря
Тип памет	DDR4	DDR4	Отговаря
Слотове за памет	4 (минимум 2, от които свободни)	4 (3, от които свободни)	Отговаря
Max memory	64 GB	64 GB	Отговаря
Твърд диск	1000GB SATA 7200 RPM. Възможност за добавяне на втори диск.	1000GB SATA 7200 RPM. Възможност за добавяне на втори диск.	Отговаря
Оптично устройство	DVD±RW (вградено и неразделна част от конфигурацията)	DVD±RW (вградено и неразделна част от конфигурацията)	Отговаря
Слотове	Минимум 3 x PCIe (поне 1 да бъде PCIe x16)	3 x PCIe (1 е PCIe x16)	Отговаря
Сигурност	TPM 2.0 модул	TPM 2.0 модул	Отговаря
Мрежова карта	LAN 10/100/1000	LAN 10/100/1000	Отговаря
Мрежов конектор	RJ-45	RJ-45	Отговаря
Захранване	Минимум 210 вата, 85% PSU	210 вата, 85% PSU	Отговаря
Операционна система	Без / free DOS / Linux, в окомплектовката да са включени драйвери за Windows 10	Без OS, в окомплектовката са включени	Отговаря

		драйвери за Windows 10	
Клавиатура	USB или PS/2, Клавиатура по БДС, Сертифицирани за работа с Windows 10, маркиран с логото на производителя.	USB, Клавиатура по БДС, Сертифицирани за работа с Windows 10, маркиран с логото на производителя	Отговаря
Мишка	USB или PS/2 маркиран с логото на производителя.	USB, маркиран с логото на производителя	Отговаря
Звукова карта	Integrated, Windows system compatible, HD Аудио	Integrated, Windows system compatible, HD Аудио	Отговаря
Microphone, stereo in, stereo out	Да	Да	Отговаря
Портове USB 2.0 USB 3.1 Front USB USB Total Минимум 2 порта (HDMI и/или DVI и/или Display port) Сериен порт (RS232)	Минимум: да да 4 8 2 1	да да 4 8 2 x DP 1	Отговаря
Сертификати	Минимум ENERGY STAR, EPEAT, RoHS или еквивалентни	ENERGY STAR, EPEAT, RoHS	Отговаря
Размер на екрана на монитора	не по-малък от 21,5"	21,5"	Отговаря
Тип на екрана на монитора	HD (1920x1080)	HD (1920x1080)	Отговаря
Яркост	250 cd/m2	250 cd/m2	Отговаря
Ъгъл на видимост	178°x178°	178°x178°	Отговаря
Време за реакция	Не повече от 7 милисекунди	7 милисекунди	Отговаря

Портове: HDMI и/или DVI и/или Display port + съответен интерфейсен кабел към компютъра VGA	Минимум:  1  1	1 x DP   1	Отговаря
Сертификати	Минимум ENERGY STAR, EPEAT, TCO Display 7.0 и RoHS или еквивалентни	ENERGY STAR, EPEAT, TCO Display 7.0 и RoHS	Отговаря
Гаранция	24 месеца	24 месеца	Отговаря

## Парафлоу Комуникейшънс ООД

Минимални технически изисквания по обособена позиция 1 „Доставка на настолни компютри и монитори - до 40 броя, но не по-малко от 28 броя.

Параметър	Минимални технически изисквания	Предложение	Отговаря/Надвишава
Тип на процесора	8 ядрен с минимална базова честота 3 GHz	Intel Core i7 9700 3.0 GHz, 2666 MHz FSB, 12 MB cache, 8 Core, 65W CPU	Отговаря
Видео адаптер	Видеокарта PCIe, с 2GB GDDR5 собствена памет	AMD Radeon R7 430 2GB LP 2DP PCIe x16 64bit GFX	Отговаря
Оперативна памет	8 GB DDR4	8 GB (1x8GB) DDR4 2666 DIMM Memory	Отговаря
Тип памет	DDR4	DDR4 2666	Отговаря
Слотове за памет	4 (минимум 2, от които свободни)	-	-
Max memory	64 GB	128 GB	Надвишава
Твърд диск	1000GB SATA 7200 RPM. Възможност за добавяне на втори диск.	1TB 7200 RPM. SATA-6G 3.5in	Отговаря
Оптично устройство	DVD±RW (вградено и неразделна част от конфигурацията)	9.5 mm DVD-Writer G3 800/600 Tower, вградено в конфигурацията	Отговаря
Слотове	Минимум 3 x PCIe (поне 1 да бъде PCIe x16)	3 x PCIe – PCI Express v3.0 x16, PCI Express v.3.0 x16 (wired as x4), PCI Express v3.0 x1	Отговаря
Сигурност	TPM 2.0 модул	TPM 2.0 (FW: 7.85) endpoint security controller (Infineon SLB9670) shipped with Windows 10. Common Criteria EAL4+ Certified. FIPS 140-2 Level 2 Certified.	Отговаря
Мрежова карта	LAN 10/100/1000	Intel I219-LM Gigabit Network Connection (поддръжка 10/100/1000)	Отговаря

Мрежов конектор	RJ-45	RJ-45	Отговаря
Захранване	Минимум 210 вата, 85% PSU	250 W, active PFC /90% PLUS Platinum	Надвишава
Операционна система	Без / free DOS / Linux, в окомплектовката да са включени драйвери за Windows 10	Free DOS, в окомплектовката са включени драйвери за Windows 10	Отговаря
Клавиатура	USB или PS/2, Клавиатура по БДС, Сертифицирани за работа с Windows 10, маркиран с логото на производителя.	HP USB Business Slim Wired Keyboard BULG по БДС, сертифицирана за работа с Windows 10, маркирана с логото на производителя	Отговаря
Мишка	USB или PS/2 маркиран с логото на производителя.	HP Optical Wired Mouse USB, маркирана с логото на производителя	Отговаря
Звукова карта	Integrated, Windows system compatible, HD Аудио	Integrated Conexant CX20632, Windows system compatible, HD Аудио	Отговаря
Microphone, stereo in, stereo out	Да	Да Front: 1 – Headset connector supports a CTIA style headset and is re-taskable as a Line-in, Line-out, Microphone-in or Headphone-out port Rear: Line-Out Line-in which is retaskable as a Microphone Input All ports are 3.5mm and support stereo	Отговаря
Портове USB 2.0 USB 3.1 Front USB USB Total Минимум 2 порта (HDMI и/или DVI	Минимум: да да 4 8 2 1	Да 4 броя Да 7 броя 5 11 2 порта Display Port	Отговаря

и/или Display port) Сериен порт (RS232)		HP Serial Port Rear Wall-1	
Сертификати	Минимум ENERGY STAR, EPEAT, RoHS или еквивалентни	ENERGY STAR, EPEAT, RoHS	Отговаря
Размер на екрана на монитора	не по-малък от 21,5"	Монитор, HP P224, 21,5"	Отговаря
Тип на екрана на монитора	HD (1920x1080)	HD 1920x1080	Отговаря
Яркост	250 cd/m2	250 cd/m2	Отговаря
Ъгъл на видимост	178°x178°	178°x178°	Отговаря
Време за реакция	Не повече от 7 милисекунди	5 ms	Отговаря
Портове: HDMI и/или DVI и/или Display port + съответен интерфейс кабел към компютъра VGA	Минимум: 1  1	HDMI-1 DisplayPort-1 VGA Интерфейсен кабел за връзка към компютъра.	Отговаря
Сертификати	Минимум ENERGY STAR, EPEAT, TCO Display 7.0 и RoHS или еквивалентни	ENERGY STAR, EPEAT, TCO Display 7.0 и RoHS	Отговаря
Гаранция	24 месеца	36 месеца	Надвишава

**Парафлоу Комуникейшънс ООД**

**Минимални технически изисквания по обособена позиция 3 „Доставка на SAN комутатори за разширение на блейд сървърна система HP c7000“ – 2 (два) броя.**

Параметър	Минимални технически изисквания	Брой	Предложение	Отговаря/Надвишава
Модел	Brocade 16Gb/16 SAN Switch for HPE BladeSystem c-Class P/N: C8S45B	2	Brocade 16Gb/16 SAN Switch for HPE BladeSystem c-Class P/N: C8S45B	Отговаря
Скорост на портовете	4, 8 или 16 Gbps за външните портове и 8 и 16 Gbps за вътрешните – Fibre Channel		4, 8 или 16 Gbps за външните портове и 8 и 16 Gbps за вътрешните – Fibre Channel	Отговаря
Брой и тип на портовете	16 вътрешни (downlink) порта; 12 външни (uplink) порта – универсални (E, F, N, D) портове Минимум 16 разрешени порта вътрешни и и външни в произволна комбинация. Възможност за отключване с лиценз на допълнителни 12 порта	16	16 вътрешни (downlink) порта; 12 външни (uplink) порта – универсални (E, F, N, D) портове 16 разрешени порта вътрешни и и външни в произволна комбинация. Възможност за отключване с лиценз на допълнителни 12 порта	Отговаря
Функционалност	full fabric connectivity Hardware Enforced Zoning* Dynamic Path Selection* WebTools Enhanced Group Management (EGM) Secure Fabric OS Възможност за активиране с		full fabric connectivity Hardware Enforced Zoning* Dynamic Path Selection* WebTools Enhanced Group Management (EGM) Secure Fabric OS	Отговаря



	лиценз на допълнителни функционалности		Възможност за активиране с лиценз на допълнителни функционалности	
Комплектация	HPE B-series 16Gb SFP+ Short Wave Transceiver P/N: QK724A	12	HPE B-series 16Gb SFP+ Short Wave Transceiver P/N: QK724A	Отговаря
Възможности за управление	WebTools Enhanced Group Management (EGM) HPE OnBoard Administrator HPE Systems Insight Manager API SNMP SMI		WebTools Enhanced Group Management (EGM) HPE OnBoard Administrator HPE Systems Insight Manager API SNMP SMI	Отговаря

## Сиенсис АД

Минимални технически изисквания по обособена позиция 1 „Доставка на настолни компютри и монитори - до 40 броя, но не по-малко от 28 броя.

Параметър	Минимални технически изисквания	Предложение	Отговаря/Надвишава
Тип на процесора	8 ядрен с минимална базова честота 3 GHz	Intel Core i7-9700 - 8 ядрен с базова честота 3GHz	Отговаря
Видео адаптер	Видеокарта PCIe, с 2GB GDDR5 собствена памет	Видеокарта – AMD Radeon R7 430 PCIe с 2GB GDDR5 собствена памет	Отговаря
Оперативна памет	8 GB DDR4	8 GB DDR4	Отговаря
Тип памет	DDR4	DDR4	Отговаря
Слотове за памет	4 (минимум 2, от които свободни)	4 (3, от които свободни)	Отговаря
Max memory	64 GB	64 GB	Отговаря
Твърд диск	1000GB SATA 7200 RPM. Възможност за добавяне на втори диск.	1000GB SATA 7200 RPM. Възможност за добавяне на втори диск.	Отговаря
Оптично устройство	DVD±RW (вградено и неразделна част от конфигурацията)	DVD±RW (вградено и неразделна част от конфигурацията)	Отговаря
Слотове	Минимум 3 x PCIe (поне 1 да бъде PCIe x16)	3 x PCIe (1 e PCIe x16)	Отговаря
Сигурност	TPM 2.0 модул	TPM 2.0 модул	Отговаря
Мрежова карта	LAN 10/100/1000	LAN 10/100/1000	Отговаря
Мрежов конектор	RJ-45	RJ-45	Отговаря
Захранване	Минимум 210 вата, 85% PSU	250 вата, 92% PSU	Надвишава
Операционна система	Без / free DOS / Linux, в окомплектовката да са включени драйвери за Windows 10	free DOS, в окомплектовката са включени драйвери за Windows 10	Отговаря

Клавиатура	USB или PS/2, Клавиатура по БДС, Сертифицирани за работа с Windows 10, маркиран с логото на производителя.	USB, Клавиатура по БДС, Сертифицирани за работа с Windows 10, маркиран с логото на производителя HP	Отговаря
Мишка	USB или PS/2 маркиран с логото на производителя.	USB маркиран с логото на производителя HP	Отговаря
Звукова карта	Integrated, Windows system compatible, HD Аудио	Integrated, Windows system compatible, HD Аудио	Отговаря
Microphone, stereo in, stereo out	Да	Да	Отговаря
Портове USB 2.0 USB 3.1 Front USB USB Total Минимум 2 порта (HDMI и/или DVI и/или Display port) Сериен порт (RS232)	Минимум: да да 4 8 2 1	да да 4 11 2 (Display Port) 1	Отговаря
Сертификати	Минимум ENERGY STAR, EPEAT, RoHS или еквивалентни	ENERGY STAR, EPEAT, RoHS	Отговаря
Размер на екрана на монитора	не по-малък от 21,5"	21,5"	Отговаря
Тип на екрана на монитора	HD (1920x1080)	FHD (1920x1080)	Отговаря
Яркост	250 cd/m2	250 cd/m2	Отговаря
Ъгъл на видимост	178°x178°	178°x178°	Отговаря
Време за реакция	Не повече от 7 милисекунди	5 милисекунди	Отговаря

Портове: HDMI и/или DVI и/или Display port + съответен интерфейсен кабел към компютъра VGA	Минимум:  1  1	  1 Display Port 1 HDMI  1 VGA	Отговаря
Сертификати	Минимум ENERGY STAR, EPEAT, TCO Display 7.0 и RoHS или еквивалентни	ENERGY STAR, EPEAT, TCO Display 7.0 и RoHS	Отговаря
Гаранция	24 месеца	24 месеца	Отговаря

## Райс ЕООД

Минимални технически изисквания по обособена позиция 2 „Доставка на цветни мултифункционални устройства“ – до 11 броя, но не по-малко от 8 броя.

Параметър	Минимални технически изисквания	Предложение	Отговаря/Надвишава
Технология	Лазерна или LED	LED	
Скорост на копиране и печат за А4 Цветно/Черно о бяло	минимум 65 стр./мин	70 стр./мин	Отговаря
Скорост на копиране и печат за А3 Цветно/Черно о бяло	минимум 35 стр./мин	35 стр./мин	Отговаря
Формат	до А3 включително	SRA3	Отговаря
Намаление и увеличение	от 25 до 400% през 1%	от 25 до 400% през 1%	Отговаря
Мултикопи	1 - 9999	1 - 9999	Отговаря
Разделителна способност при печат	минимум 1200 x 1200 dpi	1200 x 2400 dpi	Отговаря
Време за печат на първо копие черно/бяло	под 5 сек	4 сек	Отговаря
Памет устройство	минимум 8 GB	8 GB, 2 М буферна	Отговаря
Достъп до машината	Идентификация на потребителите с RFID карти или PIN кодове за персонализирана работа с устройството, Централизирана отчетност за потреблението. Възможност за централизирано управление на достъпа на потребителите.	Идентификация на потребителите с RFID карти и PIN кодове за персонализирана работа с устройството, Централизирана отчетност за потреблението. Централизирано управление на достъпа на потребителите.	Отговаря
Автоматично подаващо	Капацитет-листа/оригинала минимум 130 листа	Капацитет-листа/оригинала 130 листа	Отговаря

устройство с еднопасово двойно сканиране:	еднопасово сканиране	еднопасово сканиране	
Тегло на хартията	минимум 60 гр./м2	60 гр./м2	Отговаря
Работа с тежки хартии от байпас	минимум 300 гр./м2	300 гр./м2	Отговаря
Касети за хартия-общо капацитет подаване	Минимум 3140 листа	3140 листа	Отговаря
Печат	Печат от USB, личен печат, записана задача, създаване на брошура, съхраняване и извличане на настройки на драйвера, мащабиране, наблюдение на задача, настройки по подразбиране на приложение, двустраничен печат.	Печат от USB, личен печат, записана задача, създаване на брошура, съхраняване и извличане на настройки на драйвера, мащабиране, наблюдение на задача, настройки по подразбиране на приложение, двустраничен печат.	Отговаря
Процесор	минимум 1.8 GHz	Intel Atom Quad Core 1.91 GHz	Отговаря
Размер на сканирания файл на 14 стр.	под 700 KB	под 700 KB /размер на сканиран файл на 14 стр. ч/б – 516 KB/	Отговаря
Сканиране и факс	Сканиране към USB/имейл/мрежа (FTP/SMB), формати на сканирани файлове: PDF, PDF/A, XPS, JPG, TIFF; функции за удобство: Сканиране към началната дестинация, PDF с възможност за търсене, PDF с една/множество страници	Сканиране към USB/имейл/мрежа (FTP/SMB), формати на сканирани файлове: PDF, PDF/A, XPS, JPG, TIFF; функции за удобство: Сканиране към началната дестинация, PDF с възможност за търсене, PDF с една/множество страници	Отговаря

	PDF/XPS/TIFF/защитен с парола; функции за факс: Факс при устройството - включен LAN факс, директен факс, препращане на факс към имейл), набиране на факс номер, унифицирана адресна книга, вградена OCR функция	PDF/XPS/TIFF/защитен с парола; функции за факс: Факс при устройството - включен LAN факс, директен факс, препращане на факс към имейл), набиране на факс номер, унифицирана адресна книга, вградена OCR функция	
Хард Диск	минимум 250 GB	250 GB	Отговаря
Отдалечена конзола	Потребителски интерфейс с отдалечен достъп	Потребителски интерфейс с отдалечен достъп	Отговаря
Интерфейс	10/100/1000 BaseT High-Speed USB 2.0 direct print	10/100/1000 BaseT High-Speed USB 2.0 direct print	Отговаря
Скорост на сканиране едностранно	минимум 80 стр./мин	80 стр./мин	Отговаря
Скорост на сканиране двустранно	минимум 130 стр./мин	139 стр./мин	Отговаря
Езици за печат PDL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCL 6/PCL 5e</li> <li>• PostScript 3 (emulation)</li> </ul>	Adobe PostScript 3™, Adobe PDF, PCL 5c/PCL 6	Отговаря
ДРУГИ:			
Сигурност	Заличаване на данните от твърдия диск, 256-битово криптиране. Защитено отпечатване, Защитен факс, Защитено сканиране, Защитена електронна поща, Мрежова автентификация, SSL, SNMPv3, Одитен журнал, Контрол на достъпа,	Заличаване на данните от твърдия диск, 256-битово криптиране. Защитено отпечатване, Защитен факс, Защитено сканиране, Защитена електронна поща, Мрежова автентификация, SSL, SNMPv3, Одитен журнал, Контрол на достъпа,	Отговаря

	Потребителски разрешения.	Потребителски разрешения.	
Максимално месечно натоварване	минимум 300 000 стр./мес	300 000 стр./мес	Отговаря
Стартов консуматив	тонер касети от всеки цвят за мин. 15 000 копия	Стартов консуматив: тонер касета черна, за 26 000 стр.; тонер касета циан, за 15 000 стр.; тонер касета магента, за 15 000 стр.; тонер касета жълта, за 15 000 стр.;	Отговаря
Консумативи :	Да се достави с допълнителен комплект оригинални тонер касети от всеки цвят за мин. 15 000 копия	Ще се достави с допълнителен комплект оригинални тонер касети: тонер касета черна, арт. № 006R01701 за 26 000 стр.; тонер касета циан, арт. № 006R01702 за 15 000 стр.; тонер касета магента, арт. № 006R01703 за 15 000 стр.; тонер касета жълта, арт. № 006R01704 за 15 000 стр.;	Отговаря
Гаранционен срок	36 месеца	36 месеца	Отговаря