



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на образованието и науката

№ 9107-49
25.03. 2019 г.

ДО

ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА

Относно: *Разяснения по поставени въпроси по реда на чл. 33, ал. 1 от Закона за обществените поръчки*

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

На основание чл. 33, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) е постъпило писмено искане за разяснения относно участие в открита процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет : „Доставка и гаранционен сервиз на мултимедийни системи, системи за контрол на достъпа, ъпгрейд на съществуващата инфраструктура и лицензи за облачни конзоли за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти“ по 4 обособени позиции както следва:

1. Интерактивен дисплей – тип 1:

Въпрос: Характеристика 12: Скорост на предаване на курсора мин.180 точки/сек. – моля да поясните към какво се отнася тази характеристика – към тъч панела, хардуера на дисплея или нещо друго? Подобна характеристика не фигурира в техническите описания на интерактивните дисплеи, които се предлагат на пазара като стандартен параметър.

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *Скоростта за проследяване на курсора мин. 180 точки/сек се отнася към характеристиките на тъч панела на дисплея.*

2. Интерактивен дисплей - тип 2:

Въпрос: В техническите спецификации и в описаните критерии за оценяване са разписани параметри, които са характерни за единствен конкретен производител на

интерактивни дисплеи, което ограничава конкуренцията и нарушава правото на участие на други конкурентни марки и модели, а именно:

1) RJ12 за външни сензори – показателят не е стандартизиран вход/изход в масовите модели на пазара и фигурира като функция при конкретен производител, който го използва за сервизен контрол. Към него не е възможно да се закача допълнително оборудване, което да подобрява функционалността на дисплея.

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *RJ12 вход/изход се използва в случаите, когато е необходимо няколко устройства да се управляват от едно място, включително едновременно подаване на команди от дистанционно управление (пускане, спиране, промяна на входния сигнал, усилване на звука и т.н.). Съществуват и други производители, които предлагат този тип входно-изходни портове.*

2) Изисква се наличие на Display Port DP 1.2a Out – изход. За какво следва да се използва подобен изход? Моля за повече информация каква функционалност следва да се използва от посочения изход?

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *Display Port DP 1.2a Out – изход, дава възможност за свързване на допълнителни устройства, като мултимедийен дисплей и мултимедийен проектор, които да визуализират изображенията от основния екран. Съответно наличието на тази функционалност дава възможност това да се реализира без допълнителни хардуерни компоненти (видеосплитери и др.) и елиминира възникването на проблеми със съвместимост.*

3) Ще допуснете ли предложение на модели дисплеи без наличие на Display Port свързване, а само с HDMI? По-голяма част от наличната компютърна техника в училищата разполага с VGA или HDMI изходи за свързване, които позволяват безпроблемно свързване към дисплеите, без нарушаване на функционалността им, докато Display port е по-нов стандарт, който присъства в по-скъпите модели компютри и лаптопи. Освен това, наличието на всички изброени видове свързване насочват към конкретен модел и производител и ограничават от участие останалите доказани производители на пазара.

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *Наличието на повече видове портове за свързване, прави устройствата по-практични и универсални. Display Port не е нов стандарт, а един от масово използваните в световен мащаб, освен това позволява повишаване на качеството на изображение. Няма да бъдат допускани предложения, неотговарящи на минималните изисквания.*

4) Изисква се наличие на USB-C с поддръжка на видео – за какво следва да се ползва? USB-C е нов стандарт, който присъства в по-скъпите съвременни модели компютри и

лаптопи, с каквито училищата не разполагат. Функцията може да се реализира чрез HDMI свързване или свързване по USB порт стандарт 2.0 или 3.0. Ще допуснете ли да се предложи модел, който не разполага с USB-C?

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *Поради факта, че USB-C започва да се налага като стандарт във всички нови устройства на пазара и от гледна точка на възможности за съвместимост с тях, считаме че е необходимо предложените модели дисплеи да разполагат с USB-C порт. При голяма част от новите таблети и лаптопи, единственият видео изход е реализиран през USB-C порт, а използването на преходници и конвертори е предпоставка за възникване на допълнителни проблеми при работа. Няма да бъдат допускани предложения, неотговарящи на минималните изисквания.*

5) Наличие на micro SD слот. Ще допуснете ли предложение тази функционалност да се реализира чрез външно устройство на USB порт?

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *Външните устройства са предпоставка за възникване на проблеми със съвместимостта и проблеми по време на работа с тях. Няма да бъдат допускани предложения, неотговарящи на минималните изисквания.*

6) Ще допуснете ли някои от входовете и изходите да бъдат реализирани чрез преходници като се запазва функционалността им?

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *Външните устройства и преходници са предпоставка за възникване на проблеми със съвместимостта и проблеми по време на работа с тях. Няма да бъдат допускани предложения, неотговарящи на минималните изисквания.*

7) Възможност за добавяне на вграден сензор за близост – моля, пояснете каква функционалност се търси от посочения сензор. Посочването като „вграден“ как да се тълкува – да е вграден от производителя или да може да се свърже външен такъв на порт?

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *Добавянето на „вграден“ сензор за близост дава възможност за подобряване на енергийната ефективност на дисплеите - когато има потребител в близост да се активират и обратно. Поради съображения за максимална съвместимост и безотказност на работата е необходимо предложените дисплеите да имат възможност посочения сензор да бъде вграден от производителя. Няма да бъдат допускани предложения, неотговарящи на минималните изисквания.*

3. Интерактивен дисплей - тип 4:

Въпрос: В техническите спецификации и в описаните критерии за оценяване са разписани параметри, които са характерни за единствен конкретен производител на интерактивни дисплеи, което ограничава конкуренцията, а именно:

- RJ12 за външни сензори – показателят не е стандартизиран вход/изход и фигурира като функция при конкретен производител, който го използва за сервизен контрол. Към него не е възможно да се закача допълнително оборудване, което да подобрява функционалността на дисплея.

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *RJ12 вход/изход се използва в случаите, когато е необходимо няколко устройства да се управляват от едно място, включително едновременно подаване на команди от дистанционно управление (пускане, спиране, промяна на входния сигнал, усилване на звука и т.н.). Съществуват и други производители, които предлагат този тип входно-изходни портове.*

- Изисква се наличие на Display Port DP 1.2a Out – изход. За какво следва да се използва подобен изход? Моля за повече информация каква функционалност следва да се използва от посочения изход?

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *Display Port DP 1.2a Out – изход дава възможност за свързване на допълнителни устройства като мултимедийен дисплей и мултимедийен проектор, които да визуализират изображенията от основния екран. Съответно наличието на тази функционалност дава възможност това да се реализира без допълнителни хардуерни компоненти (видеосплитери и др.) и елиминира възникването на проблеми със съвместимост.*

- Ще допуснете ли предложение на модели дисплеи без наличие на Display Port свързване, а само с HDMI? По-голяма част от наличната компютърна техника в училищата разполага с VGA или HDMI изходи за свързване, които позволяват безпроблемно свързване към дисплеите, без нарушаване на функционалността им, докато Display port е по-нов стандарт, който присъства в по-скъпите модели компютри и лаптопи. Освен това, наличието на всички изброени видове свързване насочват към конкретен модел и производител и ограничават от участие останалите доказани производители на пазара.

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *Наличието на повече видове портове за свързване прави устройствата по-практични и универсални. Display Port не е нов стандарт, а един от масово използваните в световен мащаб, освен това позволява повишаване на качеството на изображение. Няма да бъдат допускани предложения, неотговарящи на минималните изисквания.*

- Изисква се наличие на USB-C с поддръжка на видео – за какво следва да се ползва? USB-C е нов стандарт, който присъства в по-скъпите съвременни модели компютри и лаптопи, с каквито училищата не разполагат. Функцията може да се реализира чрез HDMI свързване или свързване по USB порт стандарт 2.0 или 3.0. Ще допуснете ли да се предложи модел, който не разполага с USB-C?

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *Поради факта, че USB-C започва да се налага като стандарт във всички нови устройства на пазара и от гледна точка на възможности за съвместимост с тях, считаме че е необходимо предложените модели дисплеи да разполагат с USB-C порт. При голяма част от новите таблети и лаптопи, единственият видео изход е реализиран през USB-C порт, а използването на преходници и конвертори е предпоставка за възникване на допълнителни проблеми при работа. Няма да бъдат допускани предложения, неотговарящи на минималните изисквания.*

- Ще допуснете ли някой от входовете и изходите да бъдат реализирани чрез преходници, като се запазва функционалността им?

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *Външните устройства и преходници са предпоставка за възникване на проблеми със съвместимостта и проблеми по време на работа с тях. Няма да бъдат допускани предложения, неотговарящи на минималните изисквания.*

- Възможност за добавяне на вграден сензор за близост – моля, пояснете каква функционалност се търси от посочения сензор. Посочването като „вграден“ как да се тълкува – да е вграден от производителя или да може да се свърже външен такъв на порт?

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *Добавянето на “вграден” сензор за близост дава възможност за подобряване на енергийната ефективност на дисплеите - когато има потребител в близост да се активират и обратно. Поради съображения за максимална съвместимост и безотказност на работата е необходимо предложените дисплеите да имат възможност посочения сензор да бъде вграден от производителя. Няма да бъдат допускани предложения, неотговарящи на минималните изисквания.*

4. Мултимедиен прожектор - тип 2:

Въпрос: Описаната техническа спецификация и минимални изисквания са характерни за единствен модел устройство на конкретен производител, което ограничава конкуренцията, а именно: Коефициент на предаване 1,54-1,71:1 и тип на светлинен източник Laser или Laser&LED хибриден. Бихте ли допуснали промяна в техническите спецификации, които да

дадат възможност за участие и на други марки и модели? Да се допусне и друг тип светлинен източник и възможност за специфициране на коефициента на предаване?

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *Има няколко модела на различни производители, които отговарят напълно на описаната техническа спецификация и минимални изисквания. Няма да бъдат допускани предложения, неотговарящи на минималните технически изисквания.*

5. Интерактивен мултимедиян прожектор:

Въпрос: В техническата спецификация е посочено, че трябва да има вертикална корекция на трапеца +/-40°. Подобна корекция е налична само в серия прожектори за домашно кино и не е относима към късофокусните прожектори, при които не е необходима голяма корекция на изображението. Бихте ли допуснали предложение с корекция от порядъка на 10° до 20° вертикална корекция?

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *При изготвяне на техническата спецификация, Възложителят внимателно е анализирал предлаганите решения. Резултатите от анализа категорично показват, че така дефинираните характеристики не идентифицират конкретни продукти, респективно производител на пазара, следователно условията не могат да окажат негативно влияние върху конкуренцията в рамките на обществената поръчка, както и не могат да доведат до облагодетелстване или елиминиране на определени лица. На пазара се предлагат интерактивни късофокусни прожектори с посочената в минималните изисквания корекция на трапеца. Няма да бъдат допускани предложения, неотговарящи на минималните изисквания.*

6. В критериите за оценка на всички видове интерактивни дисплеи и интерактивна дъска сте посочили параметър – допълнителна хардуерна възможност за бърз достъп до интерактивния специализиран софтуер. Моля, пояснете какво се подразбира като функционалност. И при интерактивните дисплеи и при дъските, интерактивния софтуер се стартира с тъч докосване по повърхността и това е основополагащо за технологията. Или считате, че стартирането трябва да се реализира с мишка, клавиатура или друго периферно устройство?

На основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП Възложителят дава следното разяснение: *Под допълнителна хардуерна възможност за достъп до интерактивния специализиран софтуер се разбира наличието на хардуерни бутони при интерактивния дисплей и дъска, които могат*

да се програмират за директен достъп до софтуера и до негови функционалности с цел бърза и лесна работа на потребителите – преминаване от едно приложение към друго, които работят едновременно.

С уважение,

чл. 36а, ал. 3 от ЗОИ

АЛБЕНА МИХАЙЛОВА

Главен секретар на Министерството
на образованието и науката

