



GMINNY ZESPÓŁ OSWIATY
ul. Głowackiego 4
58-100 ŚWIDNICA
tel. (74) 85.230.67, 85.233.98
NIP 884-184-18-77 Regon 090340070

Świdnica, dnia 24.09.2019 r.

Wg rozdzielnika

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. „Zakup pomocy dydaktycznych, sprzętu TIK i wyposażenia dla szkół w ramach projektu pn. „Rozwój kompetencji kluczowych drogą do sukcesu w Gminie Świdnica” RPDS.10.02.04-02-0014/18 – trzeci, znak: GZO.OR.271.7.2019

Zgodnie z art. 38 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) informujemy, że do Zamawiającego wpłynęło zapytanie następującej treści:

Pytanie 1: Zwracam się z wnioskiem o informację do siwz dla tablica interaktywna z projektorem i głośnikami poz. 13. Na rynku nie ma głośników do tablicy montowanej do tablicy z funkcją Bluetooth. Są na rynku listwy z bluetooth lecz montuje się obok/ nad tablicą interaktywna tzn. Soundbar. Czy Zamawiający chodzi o takie głośniki

Odpowiedź: W pozycji 13 zał. nr 5 do siwz jest cyfrowe urządzenie zapisujące obraz lub/i dźwięk z oprzyrządowaniem i statywem 1 szt. SPBG. W poz. 4 zał. nr 5 do siwz jest Tablica interaktywna z projektorem ultrakrótkoogniskowym, głośnikami i z systemem mocowania 2 szt. SPWD i do tej tablicy listwy z bluetooth, Soundbar można zamontować do tablicy za pomocą uchwytów, wieszaków i itp. można też zamontować je na ścianie.

Pytanie 2: Poz. 3 Główny Dystrybutor monitorów z poz. 3,8 zakończył sprzedaż tych monitorów. Następne będą po 01.10, które nie spełniają wszystkich parametrów opisanych w SIWZ. Na rynku nie ma obecnie żadnych innych monitorów, które spełniają specyfikację.

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje modyfikacji kolumny nr 3 „Opis parametry wymagane wymagania minimalne)” załącznika nr 5 do siwz w następujący sposób:

1. Monitor interaktywny z wbudowanym komputerem 1 szt. SPG 1 szt. SPM (poz. 3 załącznika nr 5 do siwz) – Zamawiający dokonuje modyfikacji parametrów technicznych i otrzymują one brzmienie:

Monitor interaktywny o parametrach nie mniejszych niż:

- przekątna ekranu min. 65” przy proporcjach 16:9
- wymiary ekranu (obszar wyświetlania) min. 1425 mm x 800 mm
- typowa jasność ekranu min. 350 cd/m²
- typowy kontrast min. 4000:1
- rozdzielczość 4K UHD (3840x2160)
- czas reakcji matrycy max. 8ms
- kąty widzenia pion/poziom: min. 178 stopni/178 stopni
- minimum 10 bitowa paleta kolorów – możliwość wyświetlenia do 1,07 mld kolorów
- panel - żywotność min. 30 000 h



- powierzchnia wyświetlacza szkło hartowane o grubości min. 4 mm, matowa, powłoka antyrefleksyjna,
- technologia dotykowa pozycjonowanie w podczerwieni
- jednoczesna obsługa min. 20 punktów dotyku
- czas reakcji na dotyk max 5 ms
- dokładność odczytu < niż 1 mm
- obsługa dotyku palec, pisak, wskaźnik
- wbudowane głośniki stereo min. 2x15W
- rozwiązanie Plug & Play - bez potrzeby instalacji sterowników
- przyciski szybkiego dostępu do funkcji monitora umieszczone w przedniej części ramy monitora
- porty wejścia: min. 2 x HDMI 2.0, min. 1 x HDMI 1.4, min. 1 x USB 3.0, min. 1 x USB 2.0, min. 1 x RJ45, min. 1 x VGA , min. 1 x VGA Audio – In, min. 1 x RS232, min. 1 x Pc USB, min. 1 x AV,
- gniazdo Touch USB
- czytnik kart SD
- porty wyjścia: min.1 AV- Out x1,
wyjście słuchawkowe, min. 1 x SPDIF
- monitor zasilany napięciem 100-240V
- pobór mocy nie większy niż 250W podczas pracy oraz nie większy niż 1W w trybie czuwania
- wymiary zewnętrzne nie większe niż 155cm (szer.)x 93cm (wys.)x 10,5cm(gł.).
- łączność bezprzewodowa WiFi 802.11 b/g/n
- możliwość montażu monitora na ścianie
- wbudowany system Android wersja min. 5.0
- procesor min. 4 rdzeniowy o częstotliwości taktowania 1,4 GH
- pamięć operacyjna min. 2 GB
- pamięć masowa min. 16GB

Wbudowany komputer OPS 7 generacji o minimalnych parametrach:

- procesor uzyskujący wynik co najmniej 5784 punktów w teście PassMark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
- pamięć RAM min. 4GB, 1 slot wolny
- dysk twardy 128 GB SSD
- wejścia/ wyjścia: minimum HDMI x 1, VGA x1, USB 3.0 x 6, Antena WiFi x2, RJ45 x1, DP x1, wyjście słuchawkowe 3,5mm, wejście mikrofonowe 3,5mm;



- zintegrowana karta graficzna i dźwiękowa
 - system operacyjny: Microsoft Windows 10 Profesjonal lub równoważny (Zamawiający poniżej określa parametry równoważności)
 - oprogramowanie biurowe: Microsoft Office Standard 2019 MOLP AE lub równoważny (Zamawiający poniżej określa parametry równoważności)
 - Oprogramowanie interaktywne dostarczane przez producenta monitora interaktywnego, w polskiej wersji językowej:
 - wirtualne pisaki – możliwość nanoszenia notatek za pomocą cyfrowego atramentu, możliwość wyboru pomiędzy piórem, pędzlem, wskaźnikiem laserowym, pióro teksturowe; możliwość płynnej zmiany grubości pisaka
 - możliwość wstawiania i edycji tabeli z funkcją rozpoznawania polskiego pisma odręcznego i zamiany na litery z alfabetu drukowanego
 - pisanie obiektem dostępnym z oprogramowania lub obrazem z zasobów komputera
 - możliwość rysowania figur geometrycznych przy pomocy szablonów z zasobnika figur geometrycznych oprogramowania
 - biblioteka graficznych zasobów edukacyjnych
 - interaktywne przyrządy kreślarskie min. cyrkiel, linijka, kątomierz, ekierka
 - narzędzie do wstawiania tekstu w wybranym miejscu, z funkcją rozpoznawania polskiego pisma odręcznego i zamiany na litery z alfabetu drukowanego
 - kreator wykresów kołowych i słupkowych z poziomu programu z wybranymi wartościami, możliwość edycji wartości
 - narzędzie do rozpoznawania, autoskalowania i automatycznego dopasowywanie rozmiaru rysunków figur geometrycznych rysowanych odręcznie
 - nagrywanie czynności wykonywanych na stronie do tworzenia zawartości interaktywnej/edukacyjnej, z możliwością odtworzenia, pauzy lub zatrzymania nagrywania oraz z opcją zapisu w pamięci urządzenia
 - możliwość edycji i nanoszenia notatek na nieedytowalne pliki PDF
 - możliwość współpracy z urządzeniami mobilnymi w czasie rzeczywistym
- Monitor oparty o system Android umożliwiający korzystanie z bazy popularnych aplikacji i programów z Google Play, współpracujący z tabletami i smartfonami.
- rejestracja akcji, poprzez funkcję nagrywania wykonywanych czynności na stronie do tworzenia zawartości interaktywnej/edukacyjnej
 - możliwość korzystania z bazy projektów udostępnionych przez użytkowników
 - możliwość przysyłania projektów do chmury i udostępnianie zawartości innym użytkownikom (w formie nagrania lub edytowalnych plików projektu)
 - graficzne przyciski funkcyjne z możliwością przypisania funkcji, odnośnik do stron internetowych lub odnośnik do pliku
 - edytowalny pływający pasek informacyjny na dole strony
 - możliwość eksportu pliku w formacie JPG, DOCX, PPT lub PDF

„Rozwój kompetencji kluczowych drogą do sukcesu w Gminie Świdnica”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Nr projektu RPDS.10.02.04-02-0014/18



- reflektor z możliwością edycji kształtu, kurtyna umożliwiająca zakrycie ekranu i przesuwanie go wg zdefiniowanego kierunku w pionie lub poziomie
- import plików multimedialnych – możliwość zaimportowania do prezentacji plików graficznych oraz filmów
- budowana baza figur geometrycznych – pozwala na łatwe wstawienie figur oraz brył geometrycznych do prezentacji

Dołączone akcesoria:

- uchwyt montażowy ścienny
- pilot z bateriami
- pisaki (2 szt.) oraz magnetyczny uchwyt na pisaki
- przewody: zasilający, audio, HDMI, USB, VGA
- dołączone do zestawu szczegółowe instrukcje (w języku polskim) do monitora, systemu operacyjnego oraz każdego z dodanych programów interaktywnych

Montaż oraz szkolenie techniczne w dniu montażu, wdrożenie do eksploatacji z instruktażem z obsługi i funkcjonalności urządzeń.

2. Monitor interaktywny 3 szt. SPBG (poz. 8 załącznika nr 5 do siwz) – Zamawiający dokonuje modyfikacji parametrów technicznych i otrzymują one brzmienie:

Monitor interaktywny o parametrach nie mniejszych niż:

- przekątna ekranu min. 65” przy proporcjach 16:9
- wymiary ekranu (obszar wyświetlania) min. 1425 mm x 800 mm
- typowa jasność ekranu min. 350 cd/m²
- typowy kontrast min. 4000:1
- rozdzielczość 4K UHD (3840x2160)
- czas reakcji matrycy max. 8ms
- kąty widzenia pion/poziom: min. 178 stopni/178 stopni
- minimum 10 bitowa paleta kolorów – możliwość wyświetlenia do 1,07 mld kolorów
- panel - żywotność min. 30 000 h
- powierzchnia wyświetlacza szkło hartowane o grubości min. 4 mm, matowa, powłoka antyrefleksyjna,
- technologia dotykowa pozycjonowanie w podczerwieni
- jednoczesna obsługa min. 20 punktów dotyku
- czas reakcji na dotyk max 5 ms
- dokładność odczytu < niż 1 mm
- obsługa dotyku palec, pisak, wskaźnik
- wbudowane głośniki stereo min. 2x15W
- rozwiązanie Plug & Play - bez potrzeby instalacji sterowników

„Rozwój kompetencji kluczowych drogą do sukcesu w Gminie Świdnica”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Nr projektu RPDS.10.02.04-02-0014/18



- przyciski szybkiego dostępu do funkcji monitora umieszczone w przedniej części ramy monitora
- porty wejścia: min. 2 x HDMI 2.0, min. 1 x HDMI 1.4, min. 1 x USB 3.0, min. 1 x USB 2.0, min. 1 x RJ45, min. 1 x VGA, min. 1 x VGA Audio – In, min. 1 x RS232, min. 1 x Pc USB, min. 1 x AV,
- gniazdo Touch USB
- czytnik kart SD
- porty wyjścia: min.1 AV- Out x1,
wyjście słuchawkowe, min. 1 x SPDIF
- monitor zasilany napięciem 100-240V
- pobór mocy nie większy niż 250W podczas pracy oraz nie większy niż 1W w trybie czuwania
- wymiary zewnętrzne nie większe niż 155cm (szer.)x 93cm (wys.)x 10,5cm(gł.).
- łączność bezprzewodowa WiFi 802.11 b/g/n
- możliwość montażu monitora na ścianie
- wbudowany system Android wersja min. 5.0
- procesor min. 4 rdzeniowy o częstotliwości taktowania 1,4 GH
- pamięć operacyjna min. 2 GB
- pamięć masowa min. 16GB

Instrukcja w j. polskim

Montaż i konfigurację urządzeń wykona Wykonawca wraz z pierwszym uruchomieniem i przeprowadzeniem podstawowego przeszkolenia z zakresu obsługi sprzętu.

Pytanie 3: Poz. 16 Wizualizer. Tego produktu już nie ma polskim rynku. W związku z tym proszę o zmianę specyfikacji.

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje modyfikacji kolumny nr 3 „Opis parametry wymagane wymagania minimalne)” załącznika nr 5 do siwz w poz. 16 Wizualizer z przystawką do mikroskopu 1 szt. SPBG i parametry otrzymują następujące brzmienie:

Parametry minimalne:

Sensor (przetwornik): 1/3.2 CMOS

Ilość pikseli (efektywna): 8 Mpix

Rozdzielczość (efektywna): Full HD 1080p (1920 x 1080)

Częstotliwość odświeżania: 60 FPS

Zoom optyczny: 10 x

Zoom cyfrowy: 16 x

Obszar skanowania: 437 x 246 mm

Fokus: Automatyczny/ręczny

Wbudowana pamięć: 80 zdjęć

Zapis na karcie pamięci (typ): karta SDHC



port USB - np. pendrive

Oświetlenie zewnętrzne

Typ oświetlenia: LED

Wyjścia video: HDMI, VGA (D-Sub15), Composite (RCA)

Wejścia video: HDMI, VGA (D-Sub15)

Porty komunikacyjne: RS232, Mini USB, USB

Pobór mocy (max): 12 W

Zasilanie: Zewnętrzne

Akcesoria w zestawie: zasilacz, przewód VGA, pilot z bateriami, instrukcja obsługi w języku polskim, oprogramowanie, przewód composite/RS232, przewód Mini USB, przystawka do mikroskopu

Typ głowicy: Gęsia szyja lub składana

Wejścia audio: mini jack 3.5 mm

Wyjścia audio: mini jack 3.5 mm

Funkcje: Negatyw/Pozytyw, Stop klatka, Tryb Foto/Tekst, Obracanie obrazu, Dzielenie ekranu (PBP)

Zabezpieczenie hasłem

Automatyczny balans bieli

Automatyczna regulacja przesłony

Kensington Lock

Nanoszenie notatek bez komputera

Pokaz slajdów

Wbudowany mikrofon

Pytanie 4: Wyniki testu Passmark CPU Mark na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php zmieniają się dynamicznie nawet kilkakrotnie w ciągu jednego dnia (jest tam przedstawiony wynik średni na który wpływ mają jednostkowe wyniki wydajności procesorów przesyłane w czasie rzeczywistym przez internautów z całego świata). Uwzględniając powyższe czy Zamawiający zaakceptuje tolerancję oczekiwanego minimalnego wyniku wydajności procesora 7678 pkt na poziomie odchylenia 1 % ?

Odpowiedź: Zapisy siwz zostają bez zmian.

Pytanie 5: Zamawiający w pozycji 17. wyspecyfikował drukarkę której specyfikacja wskazują na drukarkę firmy OKI już wycofaną z produkcji. W związku z tym czy Zamawiający dopuści zaoferowanie modelu następcy tj. OKI MC363dn o poniższej specyfikacji:

Funkcje urządzenia	<ul style="list-style-type: none">• Drukarka• Kopiarka• Skaner
Rodzaj druku	<ul style="list-style-type: none">• Faks• Laserowy
Format	<ul style="list-style-type: none">• A6• A5• A4• B6• B5



	<ul style="list-style-type: none">• 100 x 150 mm• C5 162 x 229 mm
Druk w kolorze	
Parametry skanowania	<ul style="list-style-type: none">• DL 110 x 220 mm Tak <ul style="list-style-type: none">- Rozdzielczość skanowania: Do 600 x 600 dpi- Szybkość skanowania: Do 26 str./min w kolorze, do 30 str./min w czarno-białym- Głębokość kolorów: Wejście 30-bit / Wyjście 24-bit- Podawanie dokumentów: 50-arkuszowy automatyczny, odwracający podajnik dokumentów (RADF), skaner płaski- Kontrast: 7 poziomów- Format: S/M-PDF, S/M-Secure PDF, S/M-TIFF (RAW/JPEG/MMR Compressed), JPEG (kolor, tylko skala szarości), XPS, S/M-Hi compression PDF, PDF/A- Książka adresowa: LDAP, 300 adresów e-mail i 20 grup adresowych- Skanowanie: do CIFS, FTP, HTTP, pamięć USB, E-mail, Lokalny PC, Zdalne skanowanie- Czas wykonania pierwszej kopii: Mniej niż 14 sekund w kolorze i mniej niż 12 sekund w czerni- Szybkość kopiowania: Do 26 kopii w kolorze i do 30 kopii w czerni- Rozdzielczość kopiowania: Do 600 x 600 dpi- Zmniejszanie/powiększanie: Zoom 25-400%- Maksymalna liczba kopii: 99
Parametry kopiowania	<ul style="list-style-type: none">- Złącza: RJ11 x 2 (Line/Tel), PSTN, PBX Line- Fax speed ITU-T G3 (Super G3): do 33.6 kbps, Ok. 2 sek./stronę- Szybkie wybieranie: 16 klawiszy 1-przyciskowych (8 x 2 z Shift), 300 szybkiego wyboru- Groups: Do 30- Lista rozgłaszania: Maksymalnie 100- Pamięć stron: 256MB (ok. 8000 stron)
Parametry faksowania	1200 x 600 dpi
Rozdzielczość druku	30 str/min
Maks. prędkość druku w czerni	26 str/min
Maks. prędkość druku w kolorze	Automatyczny
Druk dwustronny	5000 arkuszy/miesiąc
Obciążenie miesięczne	<ul style="list-style-type: none">• Epson FX• HP PCL 5c• HP PCL 6• IBM ProPrinter• PDF
Język drukarki	<ul style="list-style-type: none">• XPS
Zainstalowana pamięć	256 MB

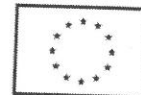


Podajnik papieru	- Podajnik 1: 250 arkuszy 80 g/m ² - Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy 80 g/m ² - RADF: 50 arkuszy 80 g/m ²
Odbiornik papieru	- Zadrukiem do dołu: 150 arkuszy 80 g/m ² - Zadrukiem do góry: 100 arkuszy 80 g/m ²
Gramatura papieru (min.)	64 g/m ²
Gramatura papieru (maks.)	220 g/m ²
Ethernet	10/100/1000 Mb/s
Złącza	<ul style="list-style-type: none">• RJ-11• RJ-45• 2 x USB 2.0
Pozostałe parametry	<p>Zasilanie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Jednofazowe 220 do 240VAC- Częstotliwość 50-60Hz +/- 2% <p>Zużycie energii:</p> <ul style="list-style-type: none">- Podczas pracy: 570W- Maks: 1170W- W trybie czuwania: 100W- W trybie oszczędności energii: <20W- W trybie uśpienia: <1.5W; Auto-Off: <0.5W <p>Poziom hałasu:</p> <ul style="list-style-type: none">- Podczas pracy: <52dBA (drukowanie)- 54dBA (kopiowanie)- W trybie czuwania: 37dB(A)

Odpowiedź: Zamawiający nie zgadza się na zaproponowane parametry. Zamawiający dokonuje modyfikacji kolumny nr 3 „Opis parametry wymagane wymagania minimalne” załącznika nr 5 do siwz w poz.17 Drukarka 1 szt. SPBG i parametry otrzymują następujące brzmienie:

Parametry minimalne:

- technologia druku - atramentowa, kolorowa
- główne funkcje: drukowanie, skanowanie, ksero;
- obsługiwany formy nośników: A4, A5, A6, B5, C5, cienki, fotograficzny, koperty, papier zwykły;
- podajnik papieru min. 100 arkuszy
- szybkość druku w kolorze min. 20 str./min
- szybkość druku w mono min. 24 str./min
- rozdzielczość druku w czerni - min. 1200 x 1200 dpi, w kolorze – min. 4800 x1200 dpi
- szybkość skanowania min. 24 str./min
- szybkość kopiowania min. 22 str./min
- rozdzielczość skanowania min 1200 x 1200 dpi
- format skanu- A4
- druk dwustronny (dupleks) automatyczny
- interfejsy USB, Wi-Fi
- wydajność min. 30000 str./mies



- wyświetlacz dotykowy
- automatyczny podajnik dokumentów (ADF)
- kompatybilność z systemem Windows 10 lub równoważnym

Instrukcja obsługi w języku polskim.

Akcesoria w zestawie: kabel zasilający, kabel USB, zestaw tuszów startowych

Pytanie 6: Zamawiający w pozycji 16. wymaga dostarczenia wizualizera z przystawką do mikroskopu, który został już wycofany z produkcji firmy AVerMedia PL50 i nie ma możliwości już jego zakupu. W związku z tym czy Zamawiający dopuści zaoferowanie modelu Lumens DC125 z adapterem do mikroskopu o poniższej specyfikacji:

Sensor (przetwornik)	1/3 CMOS
Ilość pikseli (efektywna)	2.07 Mpix
Rozdzielczość (efektywna)	Full HD 1080p (1920 x 1080) Mpix HD 720p (1280 x 720) Mpix QXGA (2048 x 1536) Mpix SXGA (1280 x 1024) Mpix UXGA (1600 x 1200) Mpix WXGA (1280 x 800) Mpix XGA (1024 x 768) Mpix
Częstotliwość odświeżania	30 FPS
Zoom cyfrowy	8 x
Obszar skanowania	420 x 325 mm
Fokus	Automatyczny/ręczny
Oświetlenie zewnętrzne	1x
Typ oświetlenia	LED
Wymiary max.	350 x 106 x 380 mm
Wymiary min.	236 x 106 x 280 mm
Zasilanie	USB
Akcesoria w zestawie	instrukcja obsługi oprogramowanie pokrowiec przewód USB przystawka do mikroskopu



Akcesoria opcjonalne	przystawka bezprzewodowa torba
Gwarancja	5 lat
Typ głowicy	Gęsia szyja
Funkcje	Automatyczna regulacja przestrojony Automatyczny balans bieli Kensington Lock Obracanie obrazu Stop klatka Tryb Foto/Tekst Wbudowany mikrofon

Odpowiedź: Tak jak w pytaniu nr 3.

Pytanie 7: Pytanie do zadania 2: Czy Zamawiający w pozycji 1 laptop oczkuje dostarczenia komputera przenośnego z zewnętrznym napędem optycznym czy z wbudowanym napędem optycznym?

Odpowiedź: Z wbudowanym napędem optycznym

Zgodnie z art. 38 ust.4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) informujemy, że Zamawiający dokonuje następującej modyfikacji treści siwz:

1. W pkt. 12 siwz „Opis sposobu przygotowania oferty” Zamawiający modyfikuje ppkt. 12.14 i otrzymuje on brzmienie:
12.14. Wykonawca składa ofertę w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu w sposób zapewniający nieujawnienie treści oferty do chwili jej otwarcia. Zamknięta koperta lub inne opakowanie musi zawierać oznaczenie:

1. Nazwę i adres wykonawcy

2. Oferta złożona w przetargu nieograniczonym pn. **„Zakup pomocy dydaktycznych, sprzętu TIK i wyposażenia dla szkół w ramach projektu pn. „Rozwój kompetencji kluczowych drogą do sukcesu w Gminie Świdnica” RPDS.10.02.04-02-0014/18 - trzeci**

3. **Oznaczenie sprawy: GZO.OR.271.7.2019**

4. Nie otwierać przed upływem terminu otwarcia ofert, tj. 01.10.2019 r. godz. 10:15



2. Zamawiający dokonuje w pkt. 13 siwz „Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert” modyfikacji ppkt. 13.1 i otrzymuje on brzmienie:

13.1. TERMIN SKŁADANIA OFERT:

Ofertę należy złożyć w sposób gwarantujący nienaruszalność, w zamkniętej, nieprzezroczystej kopercie, w siedzibie Zamawiającego w Urzędzie Gminy ul. B. Głowackiego 4 w Świdnicy – w Gminnym Zespole Oświaty pokój 300 - do dnia 01.10.2019 r. do godziny 10:00

3. Zamawiający dokonuje w pkt. 13 siwz „Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert” modyfikacji ppkt. 13.6 i otrzymuje on brzmienie:

13.6. TERMIN OTWARCIA OFERT:

Otwarcie ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego - pok. 210 **w dniu 01.10.2019 r. o godzinie 10:15**

4. Zamawiający dokonuje modyfikacji kolumny nr 3 „Opis parametry wymagane wymagania minimalne)” w poz. nr 1 załącznika nr 5 do siwz Wizualizer 3 szt. SPG 3 szt. SPM 3 szt. SPWD i otrzymują one brzmienie:

Parametry minimalne:

Sensor (przetwornik): 1/3.2 CMOS

Ilość pikseli (efektywna): 8 Mpix

Rozdzielczość (efektywna): Full HD 1080p (1920 x 1080)

Częstotliwość odświeżania: 60 FPS

Zoom optyczny : 10 x

Zoom cyfrowy: 16 x

Obszar skanowania: 437 x 246 mm

Fokus: Automatyczny/ręczny

Wbudowana pamięć: 80 zdjęć

Zapis na karcie pamięci (typ): karta SDHC

port USB - np. pendrive

Oświetlenie zewnętrzne

Typ oświetlenia: LED

Wyjścia video: HDMI, VGA (D-Sub15), Composite (RCA)

Wejścia video: HDMI, VGA (D-Sub15)

Porty komunikacyjne: RS232, Mini USB, USB

Pobór mocy (max): 12 W

Zasilanie: Zewnętrzne

Akcesoria w zestawie: zasilacz, przewód VGA, pilot z bateriami, instrukcja obsługi w języku polskim, oprogramowanie, przewód composite/RS232, przewód Mini USB



Typ głowicy: Gęsia szyja lub składana
Wejścia audio: mini jack 3.5 mm
Wyjścia audio: mini jack 3.5 mm
Funkcje: Negatyw/Pozytyw, Stop klatka, Tryb Foto/Tekst, Obracanie obrazu, Dzielenie ekranu (PBP)
Zabezpieczenie hasłem
Automatyczny balans bieli
Automatyczna regulacja przesłony
Kensington Lock
Nanoszenie notatek bez komputera
Pokaz slajdów
Wbudowany mikrofon

Zmodyfikowany załącznik nr 5 do siwz stanowi załącznik do niniejszego pisma.

DYREKTOR
z up. H. Borowickie

Maria Jaworska