



PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA  
FILMOWA, TELEWIZYJNA I TEATRALNA  
im. LEONIA SCHILLERA  
ul. Targowa 61/63; 90-323 Łódź  
tel. 42 634 58 09, 42 634 58 41  
fax: 42 674 81 39

Łódź, dnia 18.07.2019 r.

Wykonawcy

L.dz. PN/02/LAB/2019/ 44

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Wyposażenie Laboratorium Narracji Wizualnych w specjalistyczny sprzęt komputerowy, nr postępowania: PN/02/LAB/2019**

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 t.j.) Zamawiający informuje, że w dniu 18 lipca 2019 r. dokonuje modyfikacji treści SIWZ.

Zamawiający dokonuje zmiany Opisu Przedmiotu Zamówienia zamieszczając jednocześnie zmodyfikowany dokument na stronie BIP.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis techniczny	Ilość
1.	Komputer przenośny do produkcji/badań VR	— Procesor osiągający co najmniej 17.000 pkt w benchmarku Passmark osiągający co najmniej 17.000 pkt w benchmarku Passmark — Pamięć RAM 64GB — Dysk SSD M2 min. 1TB - odczyt/zapis powyżej 3000 Mb/s — Karta graficzna min. 8GB RAM o mocy obliczeniowej min. 11TFlop z natywną obsługą RayTracingu osiągająca co najmniej 14.000 pkt w benchmarku kart graficznych PassMark - G3D Mark — Ekran 17 cali, rozdzielczość 4K — Porty: minimum 1 port Thunderbolt 3 — System operacyjny: Windows 10 Pro — Komunikacja: WiFi, Bluetooth	2
2.	Laptop - stacja robocza do produkcji audio	Procesor osiągający co najmniej 12.400 pkt w benchmarku Passmark. Windows 10 Pro 64bit, karta graficzna osiągająca co najmniej 8.200 pkt w benchmarku kart graficznych PassMark - G3D, co najmniej 6GB VRAM, wyświetlacz 17.3" UHD, 100% sRGB 32GB RAM, M.2 1TB PCIe NVMe, Poziom hałasu – max 45 decybele, port Thunderbolt 3	1
3.	Laptop - stacja graficzna	Procesor osiągający co najmniej 12.400 pkt w benchmarku Passmark, Windows 10 Pro 64bit, karta graficzna osiągająca co najmniej 9.000 pkt w benchmarku kart graficznych PassMark - G3D, co	1



		najmniej 6GB VRAM ,wyświetlacz o wymiarze 15.6” lub 17”, UHD, 100% AdobeRGB, 32GB RAM, M.2 1TB PCIe NVMe, port Thunderbolt 3	
4.	Komputer przenośny multimedialny	Procesor osiągający co najmniej 12.400 pkt w benchmarku Passmark, Windows 10 Pro 64bit, karta graficzna osiągająca co najmniej 5.900 pkt w benchmarku kart graficznych PassMark - G3D, wyświetlacz o wymiarze 15.6” UHD 100% sRGB, co najmniej 16 GB RAM, co najmniej 512 Gb PCIe NVMe, port Thunderbolt 3	1
5.	Komputer przenośny	Procesor osiągający co najmniej 7.650 pkt w benchmarku Passmark , obrotowy zawias tak że może funkcjonować w trybie tabletu, piórko, Windows 10 Pro 64bit, wyświetlacz o wymiarze 13” lub 14”, 100% sRGB, co najmniej 8 GB RAM, co najmniej 512TB SSD, port USB-c	3
6.	komputer typu tablet z ekranem 12,9”	komputer typu tablet ekran 12,9”, dysk 256 GB, system operacyjny iOS (min. 2 lata gwarancji).	1
7.	komputer typu tablet z ekranem 9,7”	komputer typu tablet ekran 9,7”, dysk 128 GB, system operacyjny iOS (min. 2 lata gwarancji)	1
8.	Stacja robocza do produkcji VR	— Obudowa z łatwym dostępem do komponentów oraz matami wygłuszającymi — Procesor osiągający co najmniej 20.200 pkt w benchmarku Passmark — Pamięć RAM 128GB – 3000Mhz — 2 x Dysk SSD M2 min. 2TB - odczyt/zapis powyżej 3000 Mb/s — Karta graficzna min. 11GB RAM o mocy obliczeniowej min. 13TFlop z natywną obsługą RayTracingu osiągająca co najmniej 16.000 pkt w benchmarku kart graficznych PassMark - G3D Mark – karta sieciowa 10GbE – port USB-c	4
9.	Stacja robocza do produkcji VR	— Obudowa z łatwym dostępem do komponentów oraz matami wygłuszającymi — Procesor osiągający co najmniej 20.200 pkt w benchmarku Passmark— Pamięć RAM 64GB, co najmniej 2666Mhz — Dysk SSD M2 500 Gb odczyt/zapis powyżej 3000 Mb/s — Dysk Twardy 4 Tb 7200 — Karta graficzna min. 8 GB RAM o mocy obliczeniowej min. 10TFlop, osiągająca co najmniej 14.500 pkt w benchmarku kart graficznych PassMark - G3D – port USB-c	1
10.	Komputer multimedialny / do obsługi eyetrackerów	— Obudowa z łatwym dostępem do komponentów — Procesor osiągający co najmniej 15.000 pkt w benchmarku Passmark — Pamięć RAM co najmniej 16GB — Dysk SSD co najmniej 256 Gb — Karta graficzna min. 8 GB RAM, osiągająca co najmniej 14.500 pkt w benchmarku kart graficznych PassMark - G3D	3
11.	Zewnętrzne dyski twarde USB-c 2Tb	Dysk zewnętrzny SSD typu NAND flash - pojemność 2Tb - prędkość transferu > 510 MB/s - złącze USB 3.1 Gen 2	10



12.	Macierz dyskowa 8 kieszeni, 10GbE, procesor 4-rdzeniowy, co najmniej 8 Gb RAM, cache ssd	Macierz dyskowa 8 kieszeni (nie licząc cache) 2xłącze 10GbE (np. Przez kartę rozszerzającą PCI) procesor 4-rdzeniowy co najmniej 8 GB RAM maksymalna pamięć operacyjna RAM co najmniej 16 GB co najmniej dwa gniazda pamięci Poziomy raid RAID: 0,1,5,6,10,JBOD obudowa typu tower (nie rack)	1
13.	Switch 10GbE SFP+, 12 portów	gniazda sieciowe: 4x 10 Gbps SFP+, 8x 10 Gbps RJ-45/SFP+ urządzenie musi być kompatybilne z kartami sieciowymi z poz. 8 oraz macierzą dyskową z poz. 12. Przepustowość przełączania: co najmniej 240 Gb/s	1
14.	Dyski twarde 12Tb	12TB SATAIII/600, 7200rpm, 256MB cache 5-yr limited warranty	4
15.	Okablowanie DAC 10GbE SFP+ (7m kable aktywny)	Okablowanie DAC 10GbE SFP+ (7m kable aktywny)	10
16.	Przejściówka Thunderbolt 3 - 10GbE	Adapter sieciowy, który pozwala na podłączenie do sieci 10GbE wykorzystując Thunderbolt w wersji 3	1
17.	Monitor komputerowy 4K 144HZ HDR	– co najmniej 27-calowy ekran o rozdzielczości UHD / DCI – częstotliwość odświeżania 144 Hz – certyfikat Display HDR 400 – technologia Nvidia G-Sync	4
18.	Profesjonalny Monitor 27" 4K 100% Adobe RGB	27-calowy ekran IPS o rozdzielczości 3840x2160px 100% pokrycia przestrzeni barwnej sRGB/REC.709 > 98% pokrycia przestrzeni barwnej Adobe RGB > 95% pokrycia przestrzeni barwnej DCI-P3 HDR 10	3
19.	Profesjonalny Monitor 27" 100% sRgB	27-calowy ekran IPS o rozdzielczości 3840x2160px 100% pokrycia przestrzeni barwnej sRGB/REC.709 HDR 10	3
20.	Monitor komputerowy 23,8" na potrzeby eyetrackera	Długość przekątnej ekranu (cale) – 23,8 matryca IPS natywna rozdzielczość 2560 x 1440 gamut > 95% sRGB	2
21.	Profesjonalny kalibrator do monitorów rzutników i drukarek	Wielofunkcyjny profesjonalny spektrofotometr do profilowania monitorów, projektorów, skanerów, urządzeń mobilnych oraz drukarek wraz z oprogramowaniem.	1
22.	Zestaw mysz klawiatura premium	Zestaw bezprzewodowy klawiatura + mysz klasy premium łączność Bluetooth, 2.4 GHz, w tym LE rozdzielczość myszy co najmniej 1600 dpi mysz co najmniej 3-przyciskowa	11
23.	Tablet graficzny	Tablet piórkowy Obszar roboczy co najmniej 224 x 148 mm Rozdzielczość co najmniej 5000 lpi Poziomy nacisku co najmniej 8000 Pierścień dotykowy Funkcjonalność gładzika (multitouch)	2
24.	Profesjonalny czytnik kart microSD, SD oraz CF	Profesjonalny czytnik kart microSD, SD oraz CF z łączem USB 3.0	5
25.	Zewnętrzny dysk twardy 2,5", 4Tb, USB-c	obudowa aluminiowa Pojemność: 4000 GB Interfejs: USB Type-C - 1 szt. Format: 2.5" Prędkość odczytu: 130 MB/s	2

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.



Zamawiający nie przedłuża terminu składania ofert ze względu na uprzednie przedłużenie tego terminu w dniu 16 lipca 2019r.

Termin składania ofert został przedłużony do dnia **dn. 24.07.2019 r. godz. 9:30**. Otwarcie ofert odbędzie się 24.07.2019 r. godz. 10:00. W związku ze zmianą terminu składania ofert w BZP zostało zamieszczone ogłoszenie o zmianie ogłoszenia nr 540146208-N-2019 z dn. 16.07.2019.

KIEROWNIK  
Dział Zaopatrzenia  
i Gospodarki Magazynowej

*Maria Kowalska-Bieniek*

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA  
FILMOWA, TELEWIZYJNA I TEATRALNA  
im. LEONIA SCHILLERA  
ul. Targowa 61/63; 90-323 Łódź  
tel. 42 634 58 09; 42 634 58 41  
fax: 42 674 81 39