

Jastrzębie Zdrój, dnia 20.10.2022 r.

**Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego nr 1/2022  
Szczegółowa specyfikacja techniczna dostaw i usług w ramach  
części 3 zapytania ofertowego**

W związku z realizacją przez Lecznico-Rehabilitacyjny Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Orthogon Sp. z o.o. z siedzibą w Jastrzębiu Zdroju, ul. Adolfa Wodeckiego 23 projektu pn. „Dostosowanie epidemiologiczne i wdrożenie nowych świadczeń medycznych w Lecznico-Rehabilitacyjnym Niepublicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej” w ramach Osi Priorytetowej XIV. Działania naprawcze w kontekście pandemii COVID-19 – REACT-EU dla działania 14.2 Inwestycje w MŚP – REACT-EU ogłaszamy

**Zapytanie ofertowe nr 1/2022 / część 3 na:  
Dostawę sprzętu komputerowego i biurowego.**

**I SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest:

**1 Część 3: Dostawa sprzętu komputerowego i biurowego.**

Podane parametry są parametrami minimalnymi, zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów jakościowo równoważnych, spełniających równoważne parametry.

**W ramach części 3:**

Nazwa przedmiotu	Jednostka	Liczba	Specyfikacja techniczna	Rodzaj środka trwałego
<b>System przywoławczy</b>	komplet	1	<p>Bezprzewodowy system przywoławczy do szpitala do 10 sal 4 osobowych oraz system do WC. Zestaw zawierać będzie sygnalizatory optyczno-akustyczne do montażu nad wejściem do sali oraz przyciski odwołania Cancel, które Dostawca zamontuje przy wejściu do sali.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tablica przywoławcza 48 x 1,</li> <li>- bezprzewodowy przycisk na kablu 40 szt.,</li> <li>- bezprzewodowy przycisk kasowania 10 szt.,</li> <li>- bezprzewodowy sygnalizator optyczno-akustyczny 10 szt.,</li> <li>- wielofunkcyjny przycisk wezwania (6 szt.) do toalet.</li> </ul> <p>Urządzenie wyposażone będzie w trzy przyciski: „wezwanie”, „zapłać”, „anuluj”.</p> <p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pobór prądu poniżej 15mA,</li> <li>- częstotliwość pracy 433MHz (amplituda 75kHz),</li> <li>- napięcie zasilające: 12V DC,</li> <li>- średnica: 60 mm,</li> <li>- wysokość: 17 mm.</li> </ul> <p>Uzupełnienie systemu będzie 6 sztuk do toalet i prysznic (wielofunkcyjny przycisk wezwania) – zestaw do WC. Razem 19 sztuk.</p>	Nowy środek trwały
<b>Komputery stacjonarne</b>	szt.	11	<p>Parametry techniczne nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pamięć zainstalowana (GB): 8,</li> <li>- pojemność dysku: 256 GB,</li> <li>- rodzaj napędu optycznego: DVD+/-RW,</li> <li>- rodzaj pamięci: DDR4-2666,</li> <li>- system operacyjny: zainstalowany kompatybilny z systemami posiadanymi przez wnioskodawcę,</li> <li>- typ obudowy: Mini Tower,</li> <li>- wbudowana karta graficzna,</li> <li>- wbudowane audio,</li> <li>- wejścia i wyjścia audio: Wyjście liniowe audio, wejście liniowe audio, wyjście/wejście mini-jack</li> <li>- zainstalowany procesor: Intel® Core™ i5-9400 Processor (9M Cache, up to 4.10 GHz) lub równoważny</li> </ul>	Nowy środek trwały

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Nazwa przedmiotu	Jednostka	Liczba	Specyfikacja techniczna	Rodzaj środka trwałego
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zamontowany dysk: SSD,</li> <li>- złącza i porty komunikacyjne: USB 2.0 x 4 USB 3.0 x 2,</li> <li>- złącza video: VGA (D-Sub) HDMI,</li> <li>- łączność: LAN 1 Gbps WiFi Bluetooth.</li> </ul>	
<b>Monitory 24" (matryca IPS)</b>	szt.	11	Parametry techniczne nie gorsze niż: <ul style="list-style-type: none"> <li>- przekątna ekranu: 24",</li> <li>- rozdzielczość: 1920 x 1200 (WUXGA),</li> <li>- format: 16:10,</li> <li>- ekran: płaski,</li> <li>- powłoka matrycy: matowa,</li> <li>- typ matrycy: IPS,</li> <li>- rodzaj podświetlenia: LED,</li> <li>- czas reakcji: 8 ms,</li> <li>- częstotliwość odświeżania: 60 Hz,</li> <li>- jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>,</li> <li>- kontrast statyczny: 1000:1,</li> <li>- kąt widzenia: 178 stopni (pion), 178 stopni (poziom),</li> <li>- rozmiar plamki: 0.270,</li> <li>- Liczba wyświetlanych kolorów: 16.7 mln.</li> </ul>	Używany środek trwały
<b>Laptopy</b>	szt.	4	Parametry techniczne nie gorsze niż: <ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor: Intel Core i5-1035G1 (4 rdzenie, 8 wątków, 1.00-3.60 GHz, 6MB cache) lub równoważny</li> <li>- pamięć RAM: min. 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2666 MHz),</li> <li>- maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 32 GB,</li> <li>- liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/1,</li> <li>- dysk SSD M.2 PCIe 256 GB,</li> <li>- typ ekranu: Matowy, LED, IPS,</li> <li>- przekątna ekranu 15,6",</li> <li>- rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD),</li> <li>- karta graficzna dedykowana,</li> <li>- pamięć karty graficznej: 2048 MB GDDR5 (pamięć własna),</li> <li>- dźwięk: wbudowane głośniki stereo,</li> <li>- wbudowany mikrofon,</li> <li>- kamera internetowa: 1.0 Mpix,</li> <li>- łączność: LAN 10/100 Mbps, Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), moduł Bluetooth,</li> <li>- złącza: co najmniej USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB Typu-C - 1 szt., HDMI - 1 szt., czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> <li>- typ baterii: litowo-jonowa o pojemności nie mniejszej niż 3500 mAh, Li-Ion,</li> <li>- czytnik linii papilarnych,</li> <li>- podświetlana klawiatura,</li> <li>- wydzielona klawiatura numeryczna,</li> <li>- wielodotkowy, intuicyjny touchpad,</li> <li>- możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge)</li> <li>- dołączone akcesoria: zasilacz, zainstalowany system operacyjny.</li> </ul>	Nowy środek trwały
<b>Urządzenie wielofunkcyjne</b>	szt.	1	Urządzenia wielofunkcyjne o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> <li>- druk/skan/kopia, druk mono - tekst i grafika</li> <li>- koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny): 11,71 gr/str. A4 (pokrycie 5%),</li> <li>- technologia druku laserowa monochromatyczna format A4,</li> <li>- funkcja oszczędzania tonera,</li> <li>- standardowa pamięć: 64 MB,</li> <li>- maksymalna pamięć 64 MB,</li> <li>- miesięczne obciążenie do 15000 stron,</li> <li>- szybkość procesora 600 MHz,</li> <li>- poziom hałasu max 48 dB,</li> <li>- rodzaj urządzenia wielofunkcyjne - druk/skan/kopia,</li> <li>- Parametry druku: rozdzielczość druku mono 1200x1200 dpi, szybkość drukowania mono do 30 stron A4/min, czas do wydruku pierwszej strony do 8,5 sekund, czas nagrzewania do 9 sekund automatyczny druk dwustronny.</li> </ul>	Nowy środek trwały
<b>Urządzenie wielofunkcyjne</b>	szt.	1	Urządzenie wielofunkcyjne o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolorowe wielofunkcyjne formatu A3, A4,</li> <li>- wydajność 33 str./min. (A4) w czerni i bieli oraz w kolorze,</li> <li>- standardowy kontroler druku z obsługą PCL 6c, PostScript, PDF 1.7 i obsługą XPS.</li> <li>- pojemność papieru 500 arkuszy i 100 arkuszy z podajnika bocznego,</li> <li>- nośniki w formacie od A6 do A3, 60-210 g/m<sup>2</sup>,</li> </ul>	Używany środek trwały

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Nazwa przedmiotu	Jednostka	Liczba	Specyfikacja techniczna	Rodzaj środka trwałego
			- pamięć 5 120 MB, twardy dysk 256GB i Ethernet 1GB w standardzie, - ekran z obsługą gestów wielodotykowych.	
<b>Drukarki monochromatyczne</b>	szt.	4	Drukarka monochromatyczna w technologii druku laserowego. Minimalne parametry techniczne: - maks. szybkość druku mono: 33 str./min., - maksymalne obciążenie: 50000 str./mies., - rozdzielczość w pionie: 1200 dpi, - rozdzielczość w poziomie: 1200 dpi, - maks. rozmiar nośnika: A4, - gramatura papieru: 60 - 163 g/m <sup>2</sup> , - pojemność podajnika papieru: 350 szt., - zainstalowana pamięć: 256 MB, - prędkość procesora: 800 MHz, - złącza zewnętrzne Ethernet 10/100/1000 Mbps, USB 2.0, - obsługiwane języki: HP PCL 5c, HP PCL 6, - emulacje języków: PostScript v3, - automatyczny druk dwustronny (dupleks).	Używany środek trwały
<b>Drukarka kolorowa</b>	szt.	1	Drukarka kolorowa z głowica drukującą. Minimalne wymagania techniczne: - konfiguracja dysz: 800 dysz czarnych, 800 dysz na kolor, - minimalna wielkość kropel: 3,8 pl, z technologią kropli o zmiennej wielkości, - czas do momentu otrzymania pierwszej strony: czarno-biały maks 4,8 sekundy, kolor maks 5,3 sekundy - szybkość druku ISO/IEC 24734: 24 Str./min. monochromatyczny: 24 str./min. - szybkość drukowania dwustronnego: ISO/IEC 24734 - 15 str. A4/min, monochromatyczny, 15 str. A4/min kolor - szybkość druku: 34 str./min., monochromatyczny (papier zwykły), 34 str./min. kolor (papier zwykły) - rozdzielczość drukowania: 4.800 x 1.200 DPI, - ilość wydruków: 45.000 stron na miesiąc, - kolory: czarny, cyjan, żółty, magenta.	Nowy środek trwały
<b>Drukarka monochromatyczna</b>	szt.	1	Urządzenie wielofunkcyjne z funkcją drukowania, skanowania i kopiowania. Koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny): maks. 4,05 gr/str. A4 (pokrycie 5%). Minimalne parametry techniczne: - technologia: druku laserowa monochromatyczna format A4, - standardowa pamięć: 2048 MB maksymalna pamięć: 2048 MB (+ 16Gb SSD), - miesięczne obciążenie do 110000 stron, - typ procesora Dual Core, - szybkość procesora 1050 MHz, - poziom hałasu maks. 60 dB.	Nowy środek trwały
<b>Skaner dwustronny</b>	szt.	2	Skaner nabiurkowy z podajnikiem dokumentów. Minimalne parametry techniczne: - 1-liniowy przetwornik obrazów CMOS CIS, - rozdzielczość optyczna: 600 dpi, - źródło światła: dioda LED (RGB), - strona odczytu: przód / tył / dwustronnie, - interfejs: USB 2.0 High Speed, - czarno-biały: 30 str./min / 60 obrazów/min, - kolor: 30 str./min / 60 obrazów/min, - rozdzielczość wyjściowa: 150 x 150 dpi, 200 x 200 dpi, 240 x 240 dpi, 300 x 300 dpi, 400 x 400 dpi, 600 x 600 dpi, - tryb wyjściowy: czarno-biały / rozpraszanie błędów / zaawansowane uwydatnianie tekstu, zaawansowane uwydatnianie tekstu II, 8-bitowa skala szarości (256 poziomów), 24-bitowy kolor, - sugerowany dzienny cykl pracy: około 3500 skanów, - możliwość skanowania dokumentów o następującej specyfikacji: - szerokość: 50,8–216 mm, - długość: 54–356 mm, - grubość: 27–209 g/m <sup>2</sup> (0,06–0,25 mm), - tryb obsługi długich dokumentów: maks. 3000 mm, - skanowanie wizytówek: rozmiar: 50,8 x 85 mm lub większe, - skanowanie kart plastikowych: rozmiar: 53,9 x 85,5 mm, - skanowanie paszportów: do 4 mm grubości (za pośrednictwem arkusza nośnego), - rozdzielanie papieru: metoda rolki zwrotnej, - pojemność podajnika: 60 arkuszy (80 g/m <sup>2</sup> ).	Nowy środek trwały

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Nazwa przedmiotu	Jednostka	Liczba	Specyfikacja techniczna	Rodzaj środka trwałego
Niszczarka 1 CC4 ES	szt.	1	Niszczarka wyposażona w funkcję niszczenia zszywek, spinaczy, kart plastikowych oraz płyty CD (+1SS4) Minimalne parametry techniczne: - silnik przystosowany do pracy ciągłej przez 24 godz. na dobę, - system Energy Smart - zerowe zużycie mocy w funkcji stand-by, - zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem, - automatyczne odcięcie zasilania w przypadku zaklinowania papieru lub wyjęcia pojemnika na ścinki, - automatyczny Start/Stop i funkcja cofania, - wyjmowany pojemnik na ścinki, - szerokość wejścia 230 mm, - wielkość ścinka 3,5x40 mm, - ilość niszczonych kartek (A4/ 70g): 14, - poziom bezpieczeństwa DIN 66399: P-4/ T-4/ E-3/ F-1, czujnik przepełnienia kosza.	Nowy środek trwały
Niszczarka standardowa	szt.	2	Niszczarka wyposażona w funkcję niszczenia kart kredytowych, papieru, spinaczy, zszywek. Minimalne parametry techniczne: - maksymalna liczba niszczonych kartek: 10 szt., - średnia prędkość niszczenia [m/min]: 4, - rodzaj cięcia: ścinki, - szerokość cięcia [mm]: 4 x 50, - poziom bezpieczeństwa DIN: P-4, - pojemność kosza [l]: min. 22, - poziom głośności [dB] do 68. Inne funkcje opcjonalnie: zabezpieczenie termiczne, blokada bezpieczeństwa, automatyczny start/stop, funkcja cofania, automatyczne zatrzymanie pracy przy pełnym koszu.	Nowy środek trwały
Czytnik kart	szt.	2	Wymagane parametry techniczne: - interface: USB 2.0 CCID - PC/SC driver: PC/SC Specification Ver. 2.01.09 dla Windows® XP/Vista/7/8 (32&64Bit) / Windows® Server 2003/2008/2012 / Windows® CE 6.0, 7.0, MacOS 10.5.x, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x, Linux 2.4.x, 2.6.x (32&64Bit), - software: PC/SC API, CT-API, Zsynchronizowane API, M-Card, - protokoły kart: T=0, T=1, - prędkość komunikacji: 12 Mbps (USB2.0 full speed), - standard/Certyfikaty: EMV 2008 Ver 4.2 Poziom 1, ISO/IEC 7816 Część 1: dostawa mebli biurowych i medycznych-4, CCID, Microsoft® WHQL, CE, FCC, UL94, UL60950, VCCI, ICES, ANZ, CNS, HBCI, GSA APL, RoHS2, REACH, WEEE, - rozmiar karty: ID-1.	Nowy środek trwały
Oprogramowanie do pracy biurowej	szt.	2	Oprogramowanie do pracy biurowej zawierające procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, program do obsługi poczty e-mail. Kompatybilny z oprogramowaniem już posiadanym przez wnioskodawcę i możliwy do instalacji na sprzęcie o parametrach zgodnych ze specyfikacją w wydatku o nazwie „komputery stacjonarne” (wiersz 3 tabeli).	Nowy środek trwały

## II KOD CPV ORAZ NAZWA KODU CPV DLA CZĘŚCI 1

30191400-8 Niszczarki  
30213100-6, Komputery przenośne  
30213300-8 Komputer biurowy  
30216110-0 Skanery komputerowe  
30216200-8 Czytniki kart magnetycznych  
30232110-8 Drukarki laserowe  
30232150-0 Drukarki atramentowe  
31711310-9 System do rejestrowania obecności  
48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne