

PROTOKÓŁ WYBORU OFERTY z dnia 09.08.2022r.
ZAPYTANIE OFERTOWE NR ZOZK/1/WIZ/VII/2022 z dnia 22.07.2022r.

DOTYCZY:

| | |
|----------------------------------|--|
| Projekt | „ WAŁBRZYSKI INKUBATOR ZAWODOWY – dostosowanie oferty edukacyjnej 4 zespołów szkół zawodowych w Wałbrzychu do potrzeb rynku pracy” |
| Przedmiot | Przedmiotem zapytania ofertowego zakup i dostawa wyposażenia pracowni projektowania 3D oraz pracowni systemów operacyjnych i sieci komputerowych do 2 szkół ponadpodstawowych w Wałbrzychu |
| Wartość brutto zamówienia | Wartość z szacowania pow. 50.000,00 zł netto |
| Źródło dofinansowania | Przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020 |

SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAKUPU:

Zakup i dostawa wyposażenia pracowni projektowania 3D oraz pracowni systemów operacyjnych i sieci komputerowych do 2 szkół ponadpodstawowych w Wałbrzychu.

I. Potencjalni oferenci, do których wysłano ofertę:

| LP | Nazwa | Adres e-mail |
|----|-----------------|-----------------------------|
| 1 | MJ Komputer | sklep@mjkomputer.compl |
| 2 | Komputronik | zamowienia@komputronik.pl |
| 3 | Cezar Komputery | przetargi@cezarkomputery.pl |
| 4 | X-kom | x-kom@x-kom.pl |
| 5 | Omegasoft | biuro@omegasoft.pl |
| 6 | Cyberteam | cyberteam@cyberteam.pl |
| 7 | Atel | cust@atel.compl |
| 8 | Avat | handlowy@avat.pl |
| 9 | Neonet | iod@neonet.pl |
| 10 | Edusklep | bok@edusklep.pl |
| 11 | MediaExpert | esklep@me.pl |
| 12 | Aktin | krzysztof@aktin.pl |
| 13 | Neorobots | sklep@neorobots.pl |

II. Sposób upublicznienia zapytania ofertowego przez Zamawiającego:

Zapytanie ofertowe z dnia 22 lipca 2022 r. zostało upublicznione w następujący sposób:

- 1) Na bazie konkurencyjności ogłoszenie nr **119277**
- 2) W siedzibie Wnioskodawcy na tablicy ogłoszeń:
Fundacja Edukacji Europejskiej, ul. Dmowskiego 2/4, 58-300 Wałbrzych,
- 3) Na stronie www.fee.org.pl
- 4) Wysłanie maili do 13 potencjalnych Wykonawców.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Uwaga,

W wyniku skierowanego pytania do Zamawiającego została zrobiona aktualizacja ogłoszenia w dniu 01.08.2022r. Zamawiający dokonał zmiany opisu przedmiotu zamówienia dla projektor (załącznik nr 2b do SIWZ) oraz wydłużył termin złożenia ofert.

Oferty przyjmowano na bazie konkurencyjności oraz na maila Zamawiającego przetargi@fee.org.pl w formie elektronicznej do:

- 05.08.2022 r. do godz. 23:00 w pierwszej wersji
- 08.08.2022 r. do godz. 23:00 w drugiej wersji.

W odpowiedzi na zapytanie zgłosiło się 3 oferentów.

W tym w terminie:

| LP | Nazwa | Adres | Data i godzina wpłynięcia |
|----|---|----------------------------------|--|
| 1 | CEZAR Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o. | ul. Wolności 8/4, 26-600 Radom | 04.08.2022, godz. 15:35 |
| 2 | Virtual Technologies Sp. z o.o. | ul. Damrota 6/301, 40-022 Kraków | Zgodnie z ogłoszeniem na b... e konkurencyjności |
| 3 | X3D Sp. z o.o. | Zaułek Drozdowy 2, 77-100 Bytów | Zgodnie z ogłoszeniem na bazie konkurencyjności |

W tym, niezgodnie z ogłoszonym zapytaniem ofertowym w zakresie:

- **Oferta złożona niezgodnie z ogłoszonym zapytaniem (do dnia sporządzenia protokołu) – nie dotyczy**

| LP | Nazwa | Adres | Data i godzina wpłynięcia | Uwagi |
|----|-------|-------|---------------------------|-------|
| 1 | | | | |

Złożone oferty po terminie, odesłano do Oferenta, po uprzednim skierowaniu koperty. Ksero koperty dołączono do protokołu.

W skład komisji dokonującej wyboru ofert weszły następujące osoby:

- 1) Mariola Kruszyńska – Prezes Zarządu Fundacji,
- 2) Bożena Sawicka – Koordynator Projektu,
- 3) Łukasz Hoppe – Druga para oczu.

III. Oferty, które wpłynęły w odpowiedzi na zapytanie ofertowe

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe poddano ocenie formalnej i merytorycznej następujące oferty:

Ocena Formalna – warunki udziału w postępowaniu:

| LP | Nazwa | Oferta podpisana przez upoważnioną osobę | Prawidłowo wypełniony formularz oferty | Prawidłowo wypełniony załącznik nr 2 do SIWZ | Oświadczenie o braku powiązań zał. nr 3 | Załącznik nr 4 – klauzula RODO | Załącznik nr 5 – obowiązek RODO z art. 13 i 14 | Oświadczenie o niebyciu podmiotem wykluczonym zakazem udziału rosyjskich zał. 6 | Załącznik nr 7 – wzór umowy (Parafka + podpis) |
|----|---|--|--|--|---|--------------------------------|--|---|--|
| 1 | CEZAR Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o. | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak |
| 2 | Virtual Technologies Sp. z o.o. | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak |

| | | | | | | | | | |
|---|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3 | X3D Sp. z o.o. | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak |
|---|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Po uzupełnieniu braków, oferty ponownie poddano ocenie formalnej – nie dotyczy

| LP | Nazwa | Oferta podpisana przez upoważnioną osobę | Prawidłowo wypełniony formularz oferty | Prawidłowo wypełniony załącznik nr 2 do SIWZ | Oświadczenie o braku powiązań zał. nr 3 | Załącznik nr 4 – klauzula RODO | Załącznik nr 5 – obowiązek RODO z art. 13 i 14 | Oświadczenie o niebyciu podmiotem wykluczonym zakazem udziału rosyjskich zał. 6 | Załącznik nr 7 – wzór umowy (Parafka + podpis) |
|----|-------|--|--|--|---|--------------------------------|--|---|--|
| | | | | | | | | | |

Ocena merytoryczna:

W pierwszej kolejności ocenie merytorycznej poddano ocenę załącznika nr 2 w zakresie zgodne/ niezgodne + wymiary (jeśli dotyczy)

| LP | Nazwa firmy | Adres | Uwagi |
|----|---|----------------------------------|---|
| 1 | CEZAR Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o. | ul. Wolności 8/4, 26-600 Radom | Oferta nie może zostać poddana ocenie merytorycznej (zgodny/niezgodny), ze względu na znacznie przekraczającą cenę odbiegającą od przeprowadzonego szacowania wykonanego przed ogłoszeniem. Zamawiający nie posiada wystarczających środków w budżecie projektu, aby zrealizować zamówienie. Zapytanie ofertowe zostanie ponownie ogłoszone przez Zamawiającego |
| 2 | Virtual Technologies Sp. z o.o. | ul. Damrota 6/301, 40-022 Kraków | Oferta nie może zostać poddana ocenie merytorycznej (zgodny/niezgodny), ze względu na znacznie przekraczającą cenę odbiegającą od przeprowadzonego szacowania wykonanego przed ogłoszeniem. Zamawiający nie posiada wystarczających środków w budżecie projektu, aby zrealizować zamówienie. Zapytanie ofertowe zostanie ponownie ogłoszone przez Zamawiającego |
| | X3D Sp. z o.o. | Zaułek Drozdowy 2, 77-100 Bytów | Oferta nie może zostać poddana ocenie merytorycznej (zgodny/niezgodny), ze względu na znacznie przekraczającą cenę odbiegającą od przeprowadzonego szacowania wykonanego przed ogłoszeniem. Zamawiający nie posiada wystarczających środków w budżecie projektu, aby zrealizować zamówienie. Zapytanie ofertowe zostanie ponownie ogłoszone przez Zamawiającego |

Po dostaniu braków, ponownie zweryfikowano załącznik nr 2 i 2a do SIWZ – nie dotyczy

| LP | Nazwa firmy | SIWZ zgodne/ niezgodne + wymiary (jeśli dotyczy) | Uwagi |
|----|-------------|--|-------|
| 1 | | | |

IV. Oferty, które zostały odrzucone, na etapie weryfikacji formalnej lub merytorycznej

| LP | Nazwa | Adres | Przyczyny odrzucenia |
|----|---|--------------------------------|---|
| 1 | CEZAR Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o. | ul. Wolności 8/4, 26-600 Radom | Złożona oferta odbiega ceną od posiadanych środków w budżecie projektu oraz od przeprowadzonego szacowania wartości zamówienia przez Zamawiającego. |

| | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| 2 | Virtual Technologies Sp. z o.o. | ul. Damrota 6/301, 40-022 Kraków | Złożona oferta odbiega ceną od posiadanych środków w budżecie projektu oraz od przeprowadzonego szacowania wartości zamówienia przez Zamawiającego. |
| 3 | X3D Sp. z o.o. | Zaątek Drozdowy 2, 77-100 Bytów | Złożona oferta odbiega ceną od posiadanych środków w budżecie projektu oraz od przeprowadzonego szacowania wartości zamówienia przez Zamawiającego. |

V. Kryteria oceny:

Kryteria oceny ofert oraz sposób oceny:

1. cena brutto - waga 80%,
2. termin płatności z zachowaniem minimum 30 dni lub więcej – waga 20%,

VI.2.1.1 Sposób obliczenia ceny oferty:

1. W formularzu ofertowym należy podać cenę brutto w polskich złotych (PLN) do dwóch miejsc po przecinku.
2. W formularzu ofertowym należy podać ilość dni płatności za fakturę.
3. Za ofertę najkorzystniejszą zamawiający uzna taką, która uzyskała największą punktację spośród ocenianych.

VI.2.1.1 Kryterium oceny ofert, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tego kryterium oraz sposobu oceny ofert:

Zamawiający dokona oceny i porównania ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej w oparciu o następujące kryteria:

1. Cena brutto – wartość wagowa ceny 80%, na podstawie druku nr 1 (załącznik nr 1)

$$\text{ilość punktów} = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty badanej}} \times 80 \text{ pkt}$$

2. Termin płatności z zachowaniem minimum 30 dni lub więcej – wartość wagowa oceny 20%, na podstawie druku nr 1 (załącznik nr 1)

$$\text{ilość punktów} = \frac{\text{ocena oferty badanej oferenta}}{\text{ocena oferty z najdłuższym terminem płatności}} \times 20 \text{ pkt}$$

Maksymalnie można otrzymać 100 punktów.

Punktacja złożonych ofert na Część 1 – wyposażenie pracowni projektowania 3D – nie dotyczy

| Lp. | Nazwa firmy | Oferta | | | | | | |
|-----|-------------|-----------|----------------------|-----------------|--|-----------------|-------------------------------|-------------------------|
| | | Przedmiot | Kryterium 1- cena | Suma punktów | Kryteriu m 2 - termin płatnoś ci | Suma punktów | Ilość zdobytych punktów | Ranking / miejsce |
| 1 | | | | | | | | |

Punktacja złożonych ofert na Część 2 – wyposażenie pracowni systemów operacyjnych i sieci komputerowych – nie dotyczy

| Lp. | Nazwa firmy | Oferta | | | | | |
|-----|-------------|-----------|----------------------|-----------------|--|-----------------|-------------------------------|
| | | Przedmiot | Kryterium 1- cena | Suma punktów | Kryteriu m 2 - termin płatnoś ci | Suma punktów | Ilość zdobytych punktów |
| 1 | | | | | | | |

VI. Oferty wybrane przez komisję dokonującą wyboru ofert: nie dotyczy

| Lp. | Nazwa i adres firmy | Część – rodzaj kursu | Cena brutto | Punktacja |
|-----|---------------------|----------------------|-------------|-----------|
| 1 | | | | |

Uzasadnienie:

Nie dotyczy

UWAGI:

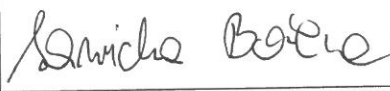
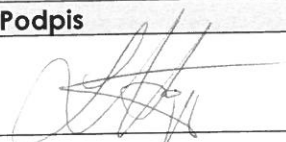
Na ogłoszone zapytanie ofertowe nr ZOZK/1/WIZ/VII/2022 wpłynęły 3 oferty. Złożone oferty mają znacznie wyższą wartość niż oszacowane zamówienie przez Zamawiającego.

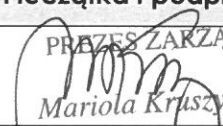
Oferty nie mogą zostać poddane ocenie merytorycznej (zgodny/niezgodny), ze względu na znacznie przekraczającą cenę odbiegającą od przeprowadzonego szacowania wykonanego przed ogłoszeniem zapytania. Zamawiający nie posiada wystarczających środków w budżecie projektu, aby dokonać wyboru jednej ze złożonych ofert. Zapytanie ofertowe zostanie ponownie ogłoszone przez Zamawiającego.

W związku ze znaczną różnicą cen pomiędzy szacowaniem a złożonymi ofertami Zamawiający sprawdził ponownie cennik dla poszczególnych sprzętów zaproponowanych przez Oferentów. Sprawdzenie miało na celu weryfikację przeprowadzonego szacowania. Z analizy wynika, że szacowanie jest poprawne a oferenci narzucili sobie bardzo wysokie marże. Realizacja zamówienia staje się zatem niekorzystna dla Zamawiającego.

VII. Załączniki:

1. Złożone oferty.
2. Potwierdzenie udokumentowania publikacji zapytania ofertowego na bazie konkurencyjności.
3. Potwierdzenie udokumentowania zapytania na stronie www Zamawiającego.
4. Potwierdzenie udokumentowania publikacji zapytania ofertowego na tablicy ogłoszeń.
5. Potwierdzenie udokumentowania wystania zapytania ofertowego drogą mailową.
6. Oświadczenie o braku powiązań.
7. Zamieszczenie wyniku na stronie internetowej Zamawiającego.
8. Zamieszczenie wyniku na bazie konkurencyjności.
9. Zawiadomienie o wyniku (wysyłka maili do Oferentów).
10. Zamieszczenie wyniku na tablicy informacyjnej Fundacji.
11. Screeny z cennikami zaproponowanych sprzętów na 9 sierpnia 2022 roku.

| Protokół sporządził | Data sporządzenia | Miejsce sporządzenia | Podpis |
|---------------------|-------------------|----------------------|---|
| 1. Bożena Sawicka | 09.08.2022 | Wałbrzych |  |
| Druga para oczu | Data sprawdzenia | Miejsce sprawdzenia | Podpis |
| 2. Łukasz Hoppe | 09.08.2022 | Wałbrzych |  |

| Protokół zatwierdził | Data zatwierdzenia | Miejsce zatwierdzenia | Pieczętka i podpis |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|---|
| 3. Mariola Kruszyńska | 09.08.2022 | Wałbrzych | PRZESZ ZARZĄDU  Mariola Kruszyńska |

Dotyczy złożonej oferty firmy CEZAR

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

Kalkulator VAT (brutto-netto) - X acer nitro 5 i5-11400h/16gb/512 X lenovo legion 5 17 - Szukaj w X LENOVO Legion 5 17ACH6 17.3 X +

https://www.mediaexpert.pl/komputery-i-tablety/laptopy-i-ultrabooki/laptopy/laptop-lenovo-legion-5-17 60%

Status zamówienia Znajdź sklep Kontakt Infolinia 798 756 756

mediaexpert Wyszukaj w sklepie

Produkty Oferta wybrana dla Ciebie Darmowy transport Gubił za godzinę Dostawa jutro Darmowy odbiór osobisty

Strona główna Komputery i tablety Laptopy i ultrabooki Laptopy Laptop LENOVO Legion 5 17ACH6 17.3" IPS 144Hz

Laptop LENOVO Legion 5 17ACH6 17.3" IPS 144Hz R5-5600H 8GB RAM 512GB SSD GeForce RTX3050 Windows 11 Home

Kod: 436822 Wygraj 1000 zł za spóźn

6 osób ogląda ten produkt

Odbierz 300 zł wyprawkę

Zyskaj 25% więcej MICROSOFT 365 w cenie!

Premium Care 2 lata

Ochrona 3 urządzeń za 29,99 zł

Ekran: 17.3", 1920 x 1080px, 144Hz
Procesor: AMD Ryzen 5 5600H
Wielkość pamięci RAM (GB): 8
Dysk: 512 GB SSD
Karta graficzna: NVIDIA GeForce RTX 3050
System operacyjny: Windows 11 Home

Wydadaj system chłodzenia
Ekran w rozdzielczości Full HD 144Hz

ZOBACZ CAŁY OPIS

Dostępne warianty

System: Windows 11 Home

Brak Windows 10 Home Windows 11 Home

Zobacz wszystkie 3 warianty >

Dostawa jutro
Zamów przez:

4414⁸¹ zł

220,74 zł x 20 rat 0% RRSO

Do 6 miesięcy nie płać rat!
1 raty 0%

Sprawdź leasing dla firm

U Ciebie dzisiaj

W sklepie jutro **ZARZĘDZAJ**

Dostępność w sklepie

Darmowy transport

DO KOSZYKA

lub zadzwon telefonem u doradcy
756 756 753

Proszę o pomoc? Skontaktuj się z Ekspertem. Więcej! 756 756 753

Najdź karosiem, aby przysłać

RYZEN

GEFORCE RTX

11:56
09.08.2022

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

Kalkulator VAT (brutto-netto) X acer nitro 5 i5-11400h/16gb X Vivitek DX881ST Lampowe X Dell PowerEdge T150 E-231 X MAKERBOT Method X Druk X LENOVO Legion 5 17ACH6 X

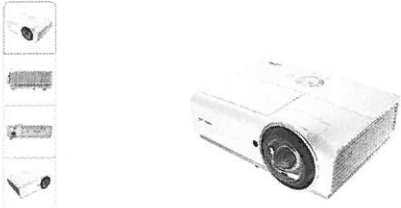
https://www.morele.net/projektor-vivitek-dx881st-lampowe-1024-x-768px-3300-lm-dlp-665966/

morele

KATEGORIE MORELE MAX PRICE MAN GOOD DEAL NEWSLETTER KONFIGURATOR PC OUTLET PORADNIK SCROLL HOME

morele.net / Telewizory i audio / Projektor / Projektor Vivitek DX881ST Lampowe 1024 x 768px 3300 lm DLP

Darmowa dostawa od 199 zł lub od 39,99 zł z max. Sklepy



Projektor Vivitek DX881ST Lampowe 1024 x 768px 3300 lm DLP

ID produktu: 689968 Zobacz produkty podobne

★★★★☆ (6) Zapytaj społeczności

Kupilo 6 osób

Format obrazu: 4:3
Kontrast: 16000:1
Moc lampy: 240 W
Współczynnik głębi: 10 W
Żywotność lampy w trybie normalnym: 3500 h
Zobacz pełną specyfikację

2 458,80 zł max

PRODUKT NIEDOSTĘPNY

Powiadom mnie o dostępności

Sprawdź podobne produkty

ZAPYTAJ O PRODUKT

Opis Specyfikacja Opinie (6) Pytania i odpowiedzi Gwarancje Raty Leasing

Podobne do tego produktu

Strona do poprawnego działania potrzebuje wyliczyciela. 6891008880. Zapisz adresy pl. by mieć w pełni funkcjonalność naszych sklepów

12:00 09.08.2022

Oferta firmy X3D

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

Kalkulator VAT (brutto-netto) X acer nitro 5 i5-11400h/16gb X Acer Nitro 5 i5-11400H/16GB/512 X

https://www.x-kom.pl/p/732583-notebook-laptop-173-acer-nitro-5-i5-11400h-16gb-512-rtx3050ti-144hz.html?c=80%

Inteligentny wybór X-KOM


Wszystkie działy

Pomoc i kontakt Twoje konto Twoje listy Koszyk

Laptopy i komputery Smartfony i smartwatche Podzespoły komputerowe Gaming i streaming Urządzenia peryferyjne TV i audio Smarthome i lifestyle Akcesoria Trendy, promocje i nowości

x-kom > Laptopy i komputery > Laptopy/Notebooki/Ultrabooki > Notebooki / Laptopy 17,3"

Drukuj Zapisać na liście Porównaj



Acer Nitro 5 i5-11400H/16GB/512 RTX3050TI 144Hz

★★★★★ (18 opinii)

od: Acer | kod producenta: AN517-54 JJ NH.QZf.6EP.005 | kod x-kom: 732583

Procesor: Intel Core i5-11400H
Ram: 16 GB
Grafika: NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti + Intel UHD Graphics
Typ ekranu: Matowy, LED, IPS
Konfiguracja rozbudowana przez x-kom

Przejdź do pełnej specyfikacji

Ramięć RAM
8 GB +200,00 zł 16 GB 32 GB +400,00 zł

Dysk HDD SATA 5400 obr.
1000 GB +250,00 zł Brak

4 199,00 zł

1 Dodaj do koszyka

Dostępny Dowiedz się więcej

Kup teraz, otrzymasz pojutrze Dowiedz się więcej

Darmowa dostawa Sprawdź szczegóły

Rata tylko 129,47 zł Oblicz ratę

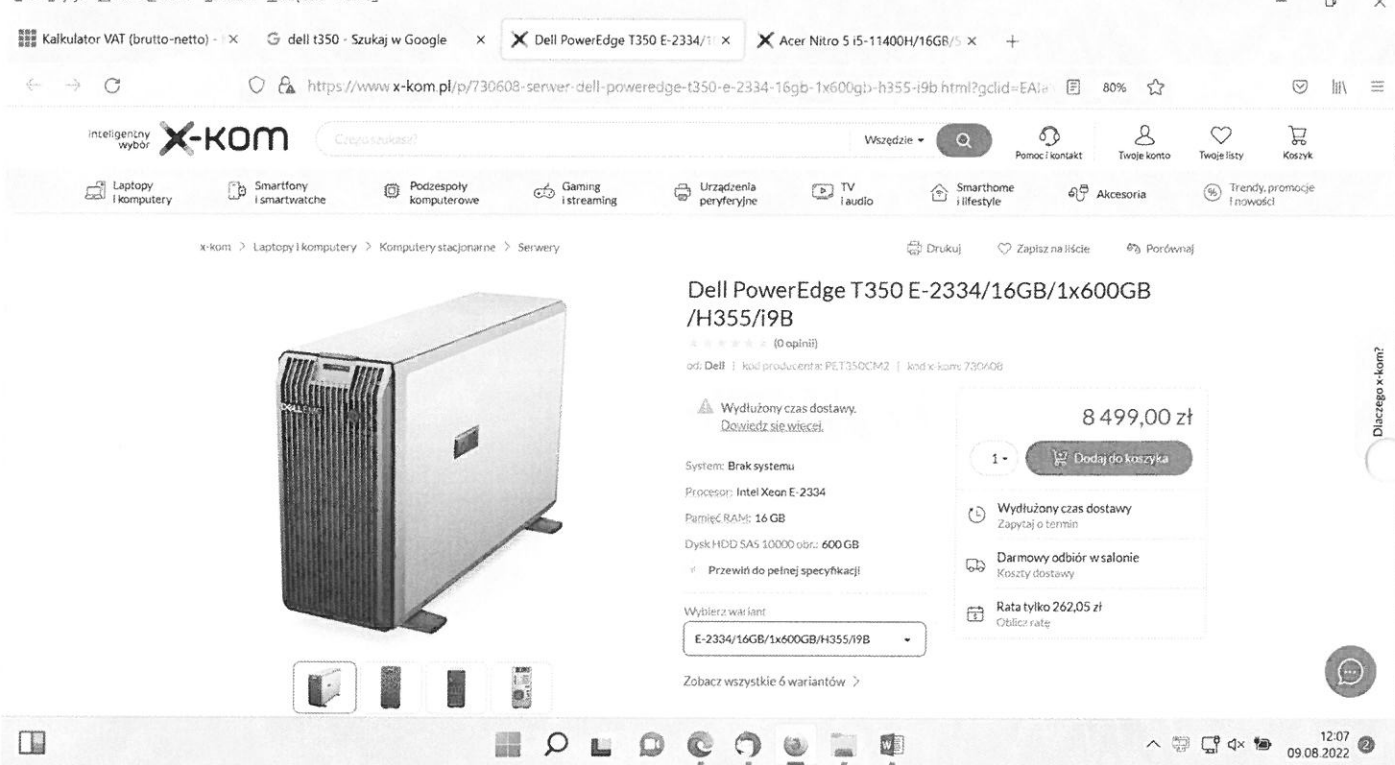
Dostępny w salonach

12:01 09.08.2022

Drukarka 3D X3D VGP Dual nie możliwa do zidentyfikowania. Po wprowadzeniu do stron sklepów nie można znaleźć. Natomiast Zamawiający podczas szacowania wartości znalazł inny model w dużo tańszej cenie.

Oferta firmy Virtual Technologies

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc



Kalkulator VAT (brutto-netto) - x dell t350 - Szukaj w Google x Dell PowerEdge T350 E-2334/1 x Acer Nitro 5 i5-11400H/16GB/5 x +

https://www.x-kom.pl/p/730608-server-dell-poweredge-t350-e-2334-16gb-1x600gb-h355-i9b.html?gclid=EA1a... 80%

inteligentny wybór **X-KOM** Czego szukasz? Wszędzie

Laptopy i komputery Smartfony i smartwatche Podzespoły komputerowe Gaming i streaming Urządzenia peryferyjne TV i audio Smarthome i lifestyle Akcesoria Trendy, promocje i nowości

x-kom > Laptopy i komputery > Komputery stacjonarne > Serwery

Drukuj Zapisz na liście Porównaj

Dell PowerEdge T350 E-2334/16GB/1x600GB/H355/i9B

(0 opinii)

od: Dell | kod producenta: PET350CM2 | kod x-kom: 730608

⚠ Wydużony czas dostawy. [Dowiedz się więcej.](#)

System: Brak systemu

Procesor: Intel Xeon E 2334

Pamięć RAM: 16 GB

Dysk HDD SAS 10000 obr.: 600 GB

Przejdź do pełnej specyfikacji

Wybierz wariant

E-2334/16GB/1x600GB/H355/i9B

Zobacz wszystkie 6 wariantów >

8 499,00 zł

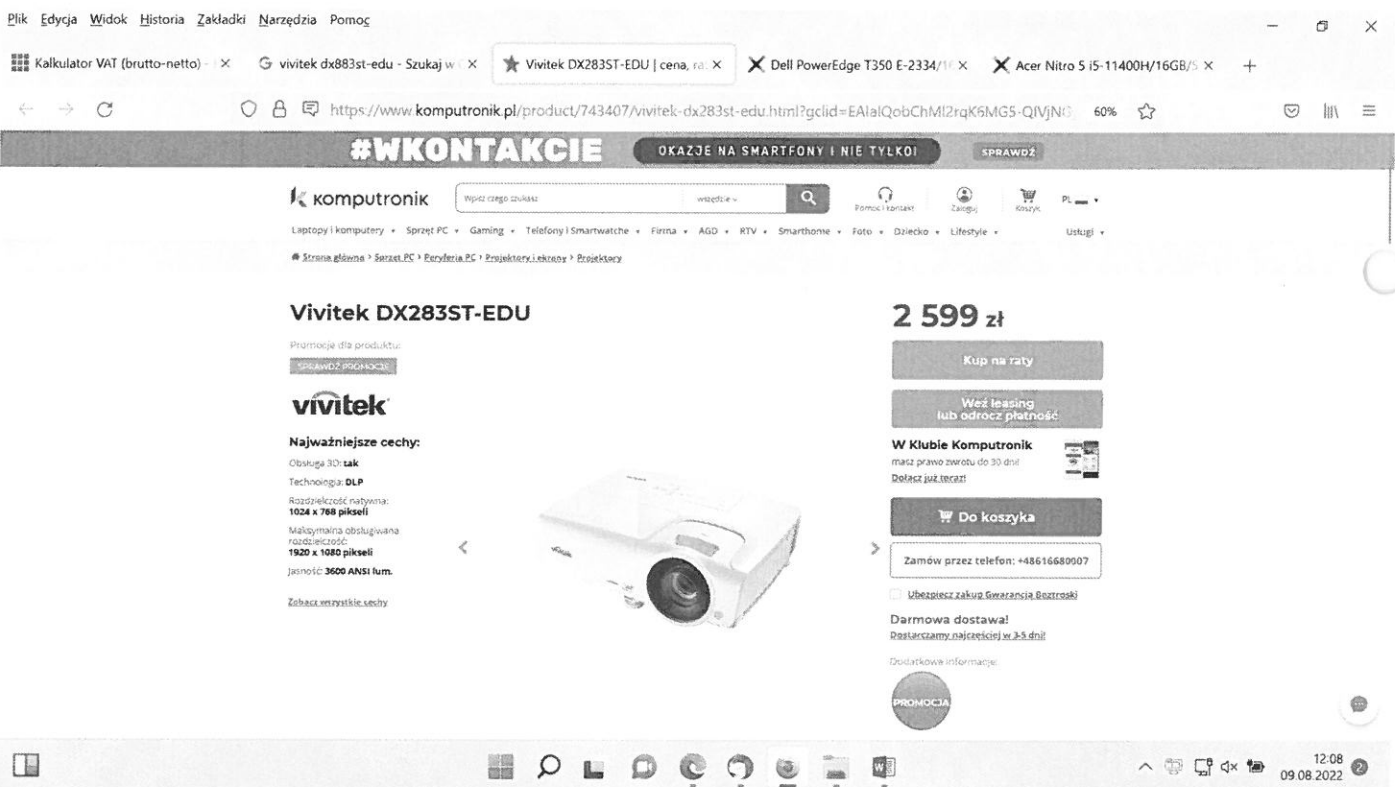
1 - [Dodaj do koszyka](#)

⌚ Wydużony czas dostawy
Zapytaj o termin

🚚 Darmowy odbiór w salonie
Koszty dostawy

💰 Rata tylko 262,05 zł
Oblicz ratę

12:07 09.08.2022



Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

Kalkulator VAT (brutto-netto) - x vivitek dx283st-edu - Szukaj w x Vivitek DX283ST-EDU | cena, rat. x Dell PowerEdge T350 E-2334/1 x Acer Nitro 5 i5-11400H/16GB/5 x +

https://www.komputronik.pl/product/743407/vivitek-dx283st-edu.html?gclid=EA1aIQbChMl2rqK6MG5-QVjNj... 60%

#WKONTAKCIE OKAZJE NA SMARTFONY I NIE TYLKO! [SPRAWDŹ](#)

komputronik Wpisz czego szukasz Wszędzie

Laptopy i komputery Sprzęt PC Gaming i Telefony i Smartwatche Firma AGD RTV i Smarthome Foto Dziecko Lifestyle Usługi

Strona główna Serwet PC Peryferia PC Projektory i Lektory Projektory

Vivitek DX283ST-EDU

Promocje dla produktu: [SPRAWDŹ PROMOCJE](#)

vivitek

Najważniejsze cechy:

Obsługa 3D: tak

Technologia: DLP

Rozdzielczość natywna: 1024 x 768 pikseli

Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 1920 x 1080 pikseli

Jasność: 3600 ANSI lum.

Zobacz wszystkie cechy

2 599 zł

[Kup na raty](#)

[Weź leasing lub odrocz płatność](#)

W Klubie Komputronik masz prawo zwrotu do 30 dni! [Dobierz już teraz!](#)

[Do koszyka](#)

Zamów przez telefon: +48616680907

Ubezpiecz zakup Gwarancja Beztroski

Darmowa dostawa! Dostarczamy najwcześniej w 3-5 dni!

Dodatkowe informacje: [PROMOCJA](#)

12:08 09.08.2022