

Zabrze, 18.03.2022 r.

**Urząd Metropolitalny Górnośląsko-  
Zagłębiowskiej Metropolii**  
Biuro Zamówień Publicznych  
ul. Barbary 21A  
40-053 Katowice

Dotyczy: **ZP.270.22.1.2021, RKW-0731/2022**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 07.03.2022 r. dotyczące propozycji przeprowadzenia „Pilotażowego uruchomienia wielofunkcyjnych wyświetlaczy e-papierowych” udzielamy następujących odpowiedzi na poruszone kwestie:

- 1) Firma Dysten Sp. z o.o. pozostaje otwarta co do formuły pilotażu. Z naszej strony możliwa jest zarówno sprzedaż, dzierżawa, jak i udostępnienie urządzeń w formie usługi. Każda z form pilotażu pociąga za sobą różną odpowiedzialność i zadania obu stron, co zostało szczegółowo określone w pkt. 4 niniejszego pisma.
- 2) Proponujemy przewidzieć 10 sztuk wyświetlaczy e-papierowych (np. 10 szt. pojedynczych lub 10 szt. podwójnych), które zostaną rozlokowane w różnych częściach Metropolii, wskazanych przez Zamawiającego.
- 3) Proponujemy przeprowadzenie pilotażu w okresie 12 miesięcy, co pozwala przetestować urządzenia w różnych warunkach atmosferycznych i da pełen obraz możliwości wykorzystania urządzeń. Kalkulacja kosztów przedstawiona w załączniku nr 1 niniejszego pisma zakłada 12 miesięczny okres pilotażu.
- 4) Podział zadań wynika z możliwych formuł pilotażu:
  - a) Sprzedaż urządzeń:
    - po stronie Dysten: dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń, licencje do oprogramowania CMS, wsparcie serwisowe w przypadku usterek przez 12 miesięcy, opieka administracyjna systemu przez 12m ;
    - po stronie Zamawiającego: dostarczenie danych z systemu SDIP, zarządzanie wyświetlanymi treściami na urządzeniach, rekomendowane przez Dysten ubezpieczenie urządzeń, koszt transmisji danych i wyposażenie urządzeń w karty SIM;

**DYSTEN Sp. z o.o.**

41-800 Zabrze, ul. Grunwaldzka 91, tel +48 32 376 12 60, e-mail: [biuro@dysten.pl](mailto:biuro@dysten.pl)

[www.dysten.pl](http://www.dysten.pl)

b) Dzierżawa urządzeń:

- po stronie Dysten: dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń, licencje do oprogramowania CMS, wsparcie serwisowe w przypadku usterek przez 12 miesięcy, opieka administracyjna systemu przez 12m;
- po stronie Zamawiającego: ubezpieczenie urządzeń, dostarczenie danych z systemu SDIP, zarządzanie wyświetlanymi treściami na urządzeniach, koszt transmisji danych i wyposażenie urządzeń w karty SIM;

c) Udostępnienie urządzeń w formie usługi:

- po stronie Dysten: dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń, licencje do oprogramowania CMS, ubezpieczenie urządzeń, wsparcie serwisowe w przypadku usterek przez 12 miesięcy, koszt transmisji danych i wyposażenie urządzeń w karty SIM, opieka administracyjna systemu przez 12m;
- po stronie Zamawiającego: dostarczenie danych z systemu SDIP, zarządzanie wyświetlanymi treściami na urządzeniach.

5) Podział kosztów wynika z możliwych formuł pilotażu w załączniku nr 1

Propozycje cenowe oparte są na urządzeniach wraz z zasilaniem alternatywnym, wyposażonych w modem do transmisji GSM oraz maksymalnie z trzema przyciskami.

6) Ważne elementy dotyczące urządzeń:

- Decydując się na urządzenia z alternatywną formą zasilania (fotowoltaika, dedykowane akumulatory), a ogniwo fotowoltaiki powinno być umieszczone np. na dachu wiaty przystankowej lub dedykowanej konstrukcji (słup) która wymaga posadowienia na fundamencie.
- Urządzenie powinno być wyposażone w system diagnostyki połączone z systemem np. CMS by operator miał stały podgląd na parametry urządzenia
- Urządzenie powinno być zabezpieczone przed aktami wandalizmu w związku z czym szyba frontowa powinna mieć grubości nie mniej niż 8 mm, ze szkła bezpiecznego
- Przyciski w urządzeniu powinny być wandaloodporne
- Urządzenie powinno być zamocowane za pomocą dedykowanych uchwytów uniemożliwiających kradzież



- Wszelkie wejścia kablowe powinny być zabezpieczone przed ingerencją osób trzecich
- Urządzenie powinno być łatwo serwisowalne – budowa modułowa urządzenia
- Oprogramowanie CMS powinno być w języku polskim
- Dostępność serwisu producenta na terenie Metropolii

W przypadku jakichkolwiek pytań pozostaje do dyspozycji

Z poważaniem

Artur Imbierski

DYSTEN Sp. z o.o.

41-800 Zabrze, ul. Grunwaldzka 91, tel +48 32 376 12 60, e-mail: [biuro@dysten.pl](mailto:biuro@dysten.pl)

[www.dysten.pl](http://www.dysten.pl)

Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy  
KRS 0000208122, REGON 278219993, NIP 648-249-75-73  
Kapitał zakładowy 150 000 PLN w całości wpłacony

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PISMA Z DNIA 18.03.2022**
**WARIANT 1 JEDNA MATRYCA**

OPCJA	SPRZEDAŻ	DZIERŻAWA	USŁUGA
DOSTAWA	DYSTEN	DYSTEN	DYSTEN
MONTAŻ	DYSTEN	DYSTEN	DYSTEN
URUCHOMIENIE	DYSTEN	DYSTEN	DYSTEN
LICENCJA DO CMS	DYSTEN	DYSTEN	DYSTEN
OPIEKA ADMINISTRACYJNA SYSTEMU PRZEZ 12 MSC	DYSTEN	DYSTEN	DYSTEN
WSPARCIE SERWISOWE NA WYPADEK USTEREK NA 12 MSC	DYSTEN ( GWARANCJA)	DYSTEN	DYSTEN
UBEZPIECZENIE URZĄDZEŃ	GZM	GZM	DYSTEN
ZARZĄDZANIE WYŚWIETLANYMI TRESCIAMI	GZM	GZM	DYSTEN
TRANSMISJA DANYCH + KART SIM	GZM	GZM	DYSTEN
DOSTARCZENIE DANYCH	GZM	GZM	GZM
KWOTA ZA 1MSC DLA 10 URZĄDZEŃ	0	12 500 ZŁ NETTO	22 000 ZŁ NETTO
OPŁATA INICJALNA	0	100 000 ZŁ NETTO	0
SUMA ZA 12MSC DLA 10 URZĄDZEŃ	300 000 ZŁ NETTO	250 000 ZŁ NETTO	264 000 ZŁ NETTO

**WARIANT 2 DWIE MATRYCE**

OPCJA	SPRZEDAŻ	DZIERŻAWA	USŁUGA
DOSTAWA	DYSTEN	DYSTEN	DYSTEN
MONTAŻ	DYSTEN	DYSTEN	DYSTEN
URUCHOMIENIE	DYSTEN	DYSTEN	DYSTEN
LICENCJA DO CMS	DYSTEN	DYSTEN	DYSTEN
OPIEKA ADMINISTRACYJNA SYSTEMU PRZEZ 12 MSC	DYSTEN	DYSTEN	DYSTEN
WSPARCIE SERWISOWE NA WYPADEK USTEREK NA 12 MSC	DYSTEN ( GWARANCJA)	DYSTEN	DYSTEN
UBEZPIECZENIE URZĄDZEŃ	GZM	GZM	DYSTEN
ZARZĄDZANIE WYŚWIETLANYMI TRESCIAMI	GZM	GZM	DYSTEN
TRANSMISJA DANYCH	GZM	GZM	DYSTEN
DOSTARCZENIE DANYCH + KART SIM	GZM	GZM	GZM
KWOTA ZA 1MSC DLA 10 URZĄDZEŃ	0	15 500 ZŁ NETTO	28 000 ZŁ NETTO
OPŁATA INICJALNA	0	130 000 ZŁ NETTO	0
SUMA ZA 12MSC DLA 10 URZĄDZEŃ	365 000 ZŁ NETTO	316 000 ZŁ NETTO	336 000 ZŁ NETTO

DYSTEN Sp. z o.o.

41-800 Zabrze, ul. Grunwaldzka 91, tel +48 32 376 12 60, e-mail: [biuro@dysten.pl](mailto:biuro@dysten.pl)

[www.dysten.pl](http://www.dysten.pl)