

ZAPYTANIE OFERTOWE

**Okręgowy Urząd Miar w Bydgoszczy
85-959 Bydgoszcz, ul. Królowej Jadwigi 25
na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy Prawa zamówień publicznych
zaprasza**

do złożenia oferty w rozpoznaniu cenowym w trybie zapytania o cenę pod nazwą:
**Termostat umożliwiający wzorcowanie pehametrów z wykorzystaniem materiałów
odniesienia (Bydgoszcz)**

1. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia.
Zadanie dotyczy zakupu cyrkulacyjnego termostatu chłodząco-grzejącego, umożliwiającego dokonywanie wzorcowań pehametrów i elektrod pehametrycznych metodą z zastosowaniem certyfikowanych materiałów odniesienia, którego wymagania techniczne określa załącznik nr 5.
2. Proponowane zapisy istotnych postanowień umowy:
 - 2.1. termin wykonania zamówienia: do dnia 2018-09-27,
 - 2.2. forma płatności: przelew 30 dni,
 - 2.3. okres gwarancji minimum: 36 miesięcy
 - 2.4. zapisy dotyczące kar umownych:
 - a). Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % wartości umowy za odstąpienie od umowy nie spowodowane winą Wykonawcy,
 - b). Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty odsetek ustawowych za zwłokę w zapłacie faktury.
 - c). Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości przedmiotu umowy za odstąpienie od umowy nie spowodowane winą Zamawiającego,
 - d). Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki w realizacji dostawy.
 - e). Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy,
 - f). Niezależnie od kar umownych Zamawiający może domagać się od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych.
 - 2.5. Zamawiający może odstąpić od umowy w następujących przypadkach:
 - a). niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, w terminie określonym treścią umowy, po uprzednim wyznaczeniu Wykonawcy dodatkowego 7-dniowego terminu na wykonanie dostawy,
 - b). w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy, nie leży w interesie publicznym czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - c). nie przystąpienia Wykonawcy do realizacji przedmiotu umowy,
 - d). w przypadkach określonych w Kodeksie Cywilnym.
3. Kryteria oceny ofert 100% obliczane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku ($C = C_1 + C_2$) – wygrywa oferta z największą ilością punktów C:
 - 3.1. Cena: 80 % (C_1),
Zasady punktacji kryterium ceny (C_1):

Najniższa z oferowanych cen (C_{\min}) otrzymuje 80 pkt i stanowi bazę do wyliczenia punktów dla cen poszczególnych ofert Wykonawców według wzoru:

$$C_1 = (C_{\min} : C_x) \times 80 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_1 - oznacza liczbę punktów obliczoną dla badanej oferty,

C_{\min} - oznacza najniższą cenę oferty,

C_x - oznacza cenę badanej oferty.

Brak podania kwoty łącznej wartości oferty skutkuje przyznaniem punktów w ilości: 0 (zero).

3.2. Okres gwarancji 20% (C_2).

Zasady punktacji kryterium okresu gwarancji:

Najwyższy z oferowanych okresów gwarancji (C_{\max}) otrzymuje 20 pkt i stanowi bazę do wyliczenia punktów dla poszczególnych okresów gwarancji danego elementu ofert Wykonawców według wzoru:

$$C_2 = (C_x : C_{\max}) \times 20 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_2 - oznacza liczbę punktów badanego okresu gwarancji obliczonego dla badanej oferty,

C_{\max} - oznacza najwyższy okres gwarancji spośród badanych oferty,

C_x - oznacza wielkość okresu gwarancji badanej oferty.

Brak podania okresu gwarancji skutkuje przyznaniem punktów w ilości: 0 (zero).

4. Na kopercie należy umieścić:

- nazwę i adres Zamawiającego,
- nazwę i adres Wykonawcy,
- nazwę przedmiotu zapytania:

„Termostat umożliwiający wzorcowanie pehametrów z wykorzystaniem materiałów odniesienia (Bydgoszcz)”

5. Termin i miejsce złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Okręgowym Urzędzie Miar w Bydgoszczy przy ul. Królowej Jadwigi 25, pokój nr 102, piętro I w nieprzekraczalnym **terminie do dnia 2018-06-28 do godziny 12:00**.

6. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:

Jarosław Kosmal - Kierownik Referatu Obsługi
tel.: (52) 322 06 06 wew. 35

7. Klauzula informacyjna z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanego dalej „RODO”, Zamawiającego w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą:

Termostat umożliwiający wzorcowanie pehametrów z wykorzystaniem materiałów odniesienia (Bydgoszcz)

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 RODO, informuję, że:

- 1.1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Okręgowy Urząd Miar z siedzibą przy ul. Królowej Jadwigi 25 w Bydgoszczy (kod pocztowy: 85-959) oraz tel. +48 52 322 06 06;

- 1.2. Inspektorem ochrony danych osobowych w Okręgowym Urzędzie Miar z siedzibą w Bydgoszczy (kod pocztowy: 85-959) przy ul. Królowej Jadwigi 25 jest osoba pod numerem telefonu: tel. +48 52 322 06 06 wewn. 59*.
- 1.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego (nr **RG.38.06.2018** pod nazwą: **Termostat umożliwiający wzorcowanie pehametrów z wykorzystaniem materiałów odniesienia (Bydgoszcz)** prowadzonym w trybie zapytania ofertowego.
- 1.4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- 1.5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 1.6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 1.7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 1.8. Posiada Pani/Pan:
 - a). na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b). na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych**;
 - c). na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - d). prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 1.9. Nie przysługuje Pani/Panu:
 - a). w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b). prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c). na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania

o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

*** **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

8. Informacje dotyczące zawierania umowy:
- a). Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający wyśle do Wykonawcy umowę.
 - b). Zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) wobec zamówienia nie stosuje się ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
 - c). W związku z powyższym niniejsze zaproszenie do składania ofert nie jest zamówieniem i otrzymanie od Państwa oferty nie powoduje powstania żadnych zobowiązań wobec stron.

ZATWIERDZAM:

DYREKTOR

Stanisław Dąbrowski

.....
(podpis kierownika jednostki)

Bydgoszcz, 2018-06-19

W załączeniu:

1. formularz ofertowy Wykonawcy,
2. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
3. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia,
4. oświadczenie RODO,
5. opis przedmiotu zamówienia.

Ponadto Zamawiający wymaga następujących załączników stanowiących integralną część złożonej oferty:

1. kopii nadania NIP Wykonawcy,
2. kopii REGON Wykonawcy,
3. kopii KRS lub Zaświadczenia wpisu do ewidencji działalności gospodarczej w celu poświadczenia reprezentacji Wykonawcy,
4. informacje techniczne na temat przedmiotu zamówienia, typ, model itp.

.....
(pieczęć nagłówkowa Wykonawcy)

.....
miejsowość, data

FORMULARZ OFERTOWY

Ja (My) niżej podpisany działając
w imieniu i na rzecz

(nazwa i adres Wykonawcy)

NIP..... REGON..... KOM.

TEL. FAKS e-mail:

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe pod nazwą:

..... składamy ofertę na:

(nazwa przedmiotu zamówienia)

1. Cena (C₁):

Lp.	Przedmiot zamówienia	Cena jednostkowa netto [zł]	Ilość [j.m.]	Wartość netto [zł]	VAT [%]	Wartość brutto [zł]
1.	Termostat umożliwiający wzorcowanie pehametrów z wykorzystaniem materiałów odniesienia (Bydgoszcz)		1 szt.			

Łączna wartość netto zł

(słownie:)

Należny podatek VAT(..... %) zł

Łączna wartość brutto słownie zł

(słownie:)

Okres gwarancji

2. Okres gwarancji (C₂):

Lp.	Elementy przedmiotu zamówienia	Okres gwarancji [ilość miesięcy]
1.	Termostat umożliwiający wzorcowanie pehametrów z wykorzystaniem materiałów odniesienia (Bydgoszcz)	

Termin realizacji zamówienia: (DD-MM-RRRR)

Termin związania z ofertą: dni

Oświadczamy, że:

- a) zapoznaliśmy się ze specyfikacją zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
- b) uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji.
- c) pozyskaliśmy wszystkie informacje pozwalające na sporządzenie oferty oraz wykonanie wyżej wymienionego zamówienia.

Załączniki stanowiące integralną część naszej oferty:

- a) kopia: nadania NIP, REGON,
- b) kopia zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub KRS w celu stwierdzenia poprawności reprezentacji strony Wykonawcy,
- c) informacje techniczne na temat przedmiotu zamówienia, typ, model itp.

Świadom odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia oferty (art. 297 k.k.)

.....
podpis Wykonawcy, pieczęć imienna

OŚWIADCZENIE

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (według art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia w trybie zapytania ofertowego na dostawę pod nazwą:

Termostat umożliwiający wzorcowanie pehametrów z wykorzystaniem materiałów odniesienia (Bydgoszcz)

oświadczam, że na dzień składania ofert spełniam warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wymienione w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, a mianowicie:

1. posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadam wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia;
3. znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia;
4. dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia;
5. o braku podstaw wykluczenia mnie z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.).

.....
miejsowość, data

.....
podpis Wykonawcy

.....
Pieczęć Wykonawcy

OŚWIADCZENIE

o braku podstaw do wykluczenia

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na:

Termostat umożliwiający wzorcowanie pehametrów z wykorzystaniem materiałów odniesienia (Bydgoszcz)

składam oświadczenie o braku podstaw wykluczenia mnie z postępowania z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.).

.....
miejsowość, data

.....
podpis Wykonawcy

.....
Pieczęć Wykonawcy

Oświadczenie o wypełnieniu obowiązków RODO¹⁾

*Oświadczenia Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych
przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO*

Oświadczam²⁾, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w postępowaniu* pod nazwą:

Termostat umożliwiający wzorcowanie pehametrów z wykorzystaniem materiałów odniesienia (Bydgoszcz)

.....
miejsowość, data

.....
podpis Wykonawcy

.....
pieczęć Wykonawcy

Oświadczam²⁾, iż nie mają zastosowania obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałam(-am) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego* w postępowaniu pod nazwą:

Termostat umożliwiający wzorcowanie pehametrów z wykorzystaniem materiałów odniesienia (Bydgoszcz)

.....
miejsowość, data

.....
podpis Wykonawcy

.....
pieczęć Wykonawcy

¹⁾rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

²⁾podpisać właściwe (niewłaściwe skreślić).

* W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Opis przedmiotu zamówienia pod nazwą:

Termostat umożliwiający wzorcowanie pehametrów z wykorzystaniem materiałów odniesienia (Bydgoszcz)

Zadanie dotyczy zakupu cyrkulacyjnego termostatu chłodząco-grzejącego, umożliwiającego dokonywanie wzorcowań pehametrów i elektrod pehametrycznych metodą z zastosowaniem certyfikowanych materiałów odniesienia.

Opis przedmiotu zamówienia

- Termostat umożliwiający wzorcowanie pehametrów z wykorzystaniem materiałów odniesienia, ma zapewniać właściwe warunki temperaturowe, dla dokonywania wzorcowań pehametrów i elektrod pehametrycznych - metodą z zastosowaniem certyfikowanych materiałów odniesienia,
- termostat ma być fabrycznie nowy,
- termostat ma być zasilany napięciem sieciowym 230 V, o częstotliwości 50 Hz,
- termostat ma być termostatem chłodząco grzejącym z wyjściem cyrkulacyjnym do termostatowania obiektu zewnętrznego,
- termostat ma posiadać wbudowaną łaźnię wodną ze stali nierdzewnej,
- termostat ma posiadać wyjście cyrkulacyjne które jest odpowiednie do współpracy z zewnętrznym naczyniem z płaszczem wodnym o objętości komory roboczej naczynia: (50 ÷ 150) ml, lub większej,
- termostat ma posiadać zabezpieczenie przed przegrzaniem i zbyt niskim poziomem cieczy w łaźni,
- termostat ma posiadać panel wyświetlacza wyświetlający jednocześnie temperaturę nastawianą i temperaturę aktualną,
- termostat ma posiadać możliwość wprowadzania parametrów sterowania za pomocą klawiszy dotykowych i kursora z panelu wyświetlacza,
- termostat ma być wyposażony dodatkowo w sterownik zewnętrzny typu laptop z oprogramowaniem,
- termostat ma być wyposażony w niezbędne i odpowiednie do połączenia termostatu z naczyniem z płaszczem wodnym: króćce, węże (o długości co najmniej 1,5 m każdy), i konektory umożliwiające podłączenie szklanego naczynia z płaszczem wodnym o średnicy zewnętrznej końcówek przyłączeniowych naczynia 7 mm,
- termostat ma posiadać możliwość napełniania cieczą palną,
- do termostatu powinna być dołączona fabryczna instrukcja obsługi w języku polskim,
- termostat powinien być objęty gwarancją przez okres co najmniej 24 miesięcy,
- termostat powinien mieć zapewniony serwis gwarancyjny, a także przez minimum 5 lat serwis pogwarancyjny,

- gwarancja i serwisowanie sterownika zewnętrznego powinno być zapewnione przez Producenta sterownika lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego przez okres nie krótszy niż 36 miesięcy (szczegóły w Tabeli nr 1)

Minimalne wymagania techniczne dla wnioskowanego do zakupu termostatu umożliwiającego dokonywanie wzorcowań pehametrów i elektrod pehametrycznych metodą z zastosowaniem certyfikowanych materiałów odniesienia wraz z wymaganiami odnośnie sterownika zewnętrznego termostatu przedstawiono poniżej w Tabeli nr 1.

Tabela nr 1.

Minimalne wymagania techniczne dla wnioskowanego do zakupu wyposażenia

Parametr	Wartość wymagana
Temperaturowy zakres pracy termostatu	nie mniejszy niż (-15 ÷ +200) °C
Kontrola temperatury w łaźni termostatu	nie gorsza niż ±0,02 °C ¹⁾
Moc grzania	nie mniejsza niż 2 kW
Moc chłodzenia	nie mniejsza niż 0,18 kW w 20 °C
Objętość łaźni termostatu	nie mniejsza niż 3,3 l
Otwór łaźni termostatu	nie mniejszy niż 130 x 100 mm
Głębokość łaźni termostatu	co najmniej 160 mm
Użyteczna głębokość łaźni termostatu	co najmniej 140 mm
Wydajność maksymalna tłoczenia pompy termostatu	co najmniej 22 l/min, (0,55 bar)
Rozdzielczość wyświetlania aktualnej i nastawionej temperatury na panelu wyświetlacza termostatu	nie gorsza niż 0,01 °C
Całkowite wymiary termostatu (szer.gł.wys.) - bez sterownika zewnętrznego	nie większe niż 250x400x650 mm

Parametr	Wymagania minimalne (dotyczące sterownika zewnętrznego)
Procesor	- procesor, który otrzymał w teście PassMark Software / CPU Benchmark min. 7500 pkt;
Pamięć RAM	- min. 8 GB, DDR4, 2400 MHz
Dysk twardy	min. 240 GB SSD
Typ ekranu	Matowy, LED
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080
Wielkość pamięci karty graficznej	Pamięć współdzielona
Łączność	- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac - LAN 10/100/1000 Mbps
Rodzaje wejść / wyjść	- 1x 15-pin VGA, - 1x 19-pin HDMI - 1x RJ-45 (10/100/1000), - 3x USB w tym co najmniej 2 x USB 3.0, 1 x USB Typu-C - czytnik kart pamięci - współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. Combo, - port zasilania
Klawiatura	klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną, odporna na zalanie cieczą, (układ US -QWERTY), min 102 klawisze
Urządzenie wskazujące	touchpad wyposażony w 2 niezależne klawisze funkcyjne ze wsparciem dla technologii multitouch. Musi posiadać wsparcie dla gestów.
Bateria	4030mAh, Li-ion.
Bezpieczeństwo	- zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego - weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej. - złącze typu Kensington Lock
System operacyjny	Microsoft Windows 10 PRO PL
Oprogramowanie biurowe	Microsoft Office Home and Business 2016 lub równoważne, w szczególności zapewniające pełną obsługę formatów docx i xlsx,
Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
Dołączone akcesoria	- zasilacz
Gwarancja	- min. 36 miesięcy świadczona w miejscu instalacji notebooka - czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego od chwili zgłoszenia. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego.

Tabela nr 1. Ciąg dalszy

Objaśnienie:

- ¹⁾ - dla temperatury +70 °C w warunkach wg. DIN 12876 (łaźnia z wodą, bez zanurzonych obiektów, dla temp. otoczenia 20 °C.)