

Znak sprawy: **TO-250-04TA /17/KO**

## **OGŁOSZENIE O KONKURSIE OFERT (ZAMÓWIENIE DO 30 000 EURO)**

### **1. Nazwa i adres Zamawiającego:**

Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa  
Telefon (+48 22) 825 13 03 faks (+48 22) 825 77 30

### **2. Przedmiot zamówienia: „**

Przedmiotem zamówienia jest „**Modernizacja suwnicy 5t w Hali OTWR ul. Ksawerów 21 w Warszawie**”.

Kod CPV – 42414220-9 Suwnice mostowe

### **2.1 Cel modernizacji.**

- a) dostosowanie prędkości jazdy mostem, wózkiem i hakiem do transportowania i precyzyjnego ustawiania na stanowiskach badawczych między innymi tafli szklanych trzymanyh przyssawkami lub oszklonych okien.
- b) zwiększenie wysokości podnoszenia haka.

### **2.2. Parametry suwnicy przeznaczonej do modernizacji.**

Typ suwnicy – IPE suwnica jednodźwigarowa, natorowa, podwieszona

Producent – Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych

Rok budowy – 1984

Udźwig – 5t

Przeznaczenie suwnicy – montażowo-transportowa

Wysokość podnoszenia – 5m

Rozpiętość – 15m

Rozstaw osi w czołownicy – 2,5m

Masa suwnicy – 5,16t

Prędkość podnoszenia - 8m/min

Prędkość opuszczania – 1,35m/min

Prędkość jazdy wciągnika – 32 m/min

Prędkość jazdy mostem – 32 m/min

Odległość dolnej krawędzi szyny od podłogi – 7,34m

Odległość dolnej krawędzi mostu od podłogi – 6,57m

Suwnica przeznaczona do pracy wewnątrz hali w warunkach normalnych, zarejestrowana w UDT pod numerem: N3327001142

### **2.3. Zakres modernizacji i remontu suwnicy.**

- a) dobranie i instalacja nowego napędu jazdy mostem dostosowanego do sterowania przemiennikiem częstotliwości w celu uzyskanie płynnych ruchów jazdy suwnicą
- b) wyposażenie nowego napędu jazdy mostem w układ zabezpieczający przed ukosowaniem suwnicy w czasie jazdy mostem.
- c) dobranie i instalacja nowej wciągarki z wózkiem z napędami dostosowanymi do sterowania przemiennikiem częstotliwości w celu uzyskanie płynnych ruchów oraz zwiększenia wysokości podnoszenia haka.
- d) wymiana wszystkich przewodów zasilających, siłowych i sterowniczych, wykonanie nowych prowadnic pod przewody płaskie oraz montaż nowych korytek kablowych.

- e) wymiana szynoprzewodu zasilającego suwnicę około 60m oraz kompletu odbieraków prądowych.
- f) wykonanie zdalnego sterowania drogą radiową wszystkich napędów osi suwnicy
- g) dodatkowo należy zainstalować kasetę sterowniczą na kablu jako awaryjne zabezpieczenie przy uwzględnieniu że sterowanie suwnicą będzie z poziomu roboczego
- h) wykonanie nowej szafy sterowniczej
- i) piaskowanie i malowanie suwnicy (farba podkładowa i nawierzchniowa) na kolor żółty.
- j) sprawdzenie i ustawienie najazdów i odbojów krańcowych
- k) wymiana wszystkich śrub, nakrętek i podkładek mocujących szyny jezdne z belkami stropowymi oraz regulacja położenia szyn 2x60mb i wykonanie operatu geodezyjnego.
- l) wymagane są fabrycznie nowe elementy napędów: silniki, reduktory, sprzęgła.

Suwnica zainstalowana jest w hali, która aktualnie jest remontowana (główna konstrukcja nośna t.j.: słupy, rygle, tory suwnicy pozostają bez zmian). Przewidywany termin zakończenia remontu to lipiec 2017r. W celu wykonania modernizacji i remontu suwnicy, Wykonawca będzie zobowiązany do zdemontowania suwnicy i wykonania modernizacji na własnym warsztacie poza ITB. Wykonawca musi dysponować odpowiednim warsztatem. Terminy prac w hali związanych z instalacją suwnicy będą uzgadniane z Zamawiającym i wykonawcą remontu hali - na bieżąco.

#### UWAGA:

1. Pod stropem hali będzie zainstalowany promieniujący system grzejny w postaci „pasów grzejnych”. Wykonawca modernizacji suwnicy zabezpieczy górną powierzchnię mostu suwnicy warstwą izolacji termicznej przykrytej folią aluminiową celem odbicia promieniowania.
2. Wszystkie elementy modernizowanej suwnicy narażone na oddziaływanie podwyższonej temperatury muszą uwzględniać ten aspekt.
3. Wymagany prześwit pomiędzy elementami stałymi pod stropem a elementami przemieszczającej się suwnicy wynosi min.10 cm.
4. Zamawiający załącza do Ogłoszenia o konkursie wykres rozkładu temperatury w funkcji odległości od grzejnika Rys. str. 10 oraz przekrój przez halę Rys. str. 11 i rzut układu pasów grzewczych Rys. str. 12.

#### **2,4. Parametry suwnicy po modernizacji.**

- udźwig suwnicy  $Q = 5t$
- rozpiętość suwnicy - 15m
- wysokość podnoszenia suwnicy min. 5m
- GNP wciągnika: M5/2m
- min prędkość podnoszenia wciągnika 0-1m/min
- max prędkość podnoszenia wciągnika 3-5 m/min
- min prędkość jazdy wózka wciągnika 2-5m/min
- max prędkość jazdy wózka wciągnika 18-22 m/min
- min prędkość jazdy suwnicy 5-10 m/min
- max prędkość jazdy suwnicy 35-45 m/min
- GNP suwnicy: A4 wg FEM
- zasilanie 3P+PE 3 x 400V 50Hz
- temp. pracy -5 / +40 st.
- suwnica z przeznaczeniem do pracy wewnątrz hali w warunkach normalnych

## 2.5. Zakres dostawy

- a) demontaż i montaż suwnicy po modernizacji
- b) wykonanie prac opisanych w punkcie 2.3
- c) wykonanie i dostarczenie DTR w zakresie modernizacji suwnicy dla potrzeb odbioru UDT
- d) wykonanie i dostarczenie instrukcji obsługi suwnicy po modernizacji
- e) wykonanie końcowego operatu geodezyjnego torowiska
- f) wykonanie pomiarów elektrycznych
- g) przeszkolenie pracowników ITB w zakresie obsługi

## 2.6. Warunki odbioru

- a) wykonanie całego zakresu modernizacji
- b) dostarczenie pełnej dokumentacji: DTR, instrukcja obsługi, schematy elektryczne
- c) dostarczenie protokołu z pomiarów elektrycznych
- d) dostarczenie operatu geodezyjnego
- e) dostarczenie deklaracji CE
- f) dostarczenie pisemnej gwarancji na okres 24 miesięcy
- g) przeszkolenie pracowników ITB w zakresie obsługi.
- h) udział przy odbiorze UDT

Końcowym warunkiem odbioru jest podpisanie protokołu odbioru przez obie strony.  
Zamawiający zapewni ciężar do obciążenia suwnicy na potrzeby odbioru UDT.

## 2.7 Miejsce realizacji zamówienia / dostawy: Warszawa, ul. Ksawerów 21, Zakład NZE

**3. Termin realizacji zamówienia:** Montaż suwnicy w hali będzie uzgodniony na bieżąco w zależności od stanu zaawansowania remontu hali.

## 4. Warunki udziału w konkursie ofert:

Przed zawarciem umowy Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu podpisania umowy. Jeżeli z powyższych dokumentów nie wynika upoważnienie do występowania w imieniu Wykonawcy, Zamawiający wymaga pełnomocnictwa, jednoznacznie określającego czynności, co do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale.

## 5. Ocena oferty:

Kryteria oceny ofert – wagi:

- kryterium a. **cena** – waga 70%; punkty liczone wg wzoru:

$$[\text{wartość najniższa/wartość badana}] \times 100\text{pkt} \times \text{waga}$$

- kryterium b. **wysokość podnoszenia haka** ponad 5m – 30%

$$[\text{wartość badana/wartość najwyższa}] \times 100\text{pkt} \times \text{waga}$$

Wysokość podniesienia haka będzie mierzona od dolnej krawędzi szyny. Zgodnie z dokumentacją, dolna krawędź szyny znajduje się na wysokości 7340mm a wysokość podnoszenia haka wynosi 4970mm. Różnica wynosi 2370mm. Dla potwierdzenia deklarowanego podniesienia haka będzie sprawdzana ta różnica.

Punkty uzyskane przez Wykonawcę w poszczególnych kryteriach zostaną zsumowane. Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów.

Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który otrzyma najwyższą liczbę punktów.

**6. Zastrzeżenie:**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji dotyczących złożonych ofert oraz – w razie konieczności – do unieważnienia konkursu ofert bez podania przyczyny.

**7. Miejsce, termin oraz forma składania ofert:**

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Filtrowej 1 w Kancelarii pok. nr 27, w terminie do **dnia: 11.04. 2017 roku, do godz.12:00**

Ofertę należy umieścić w zaklejonej kopercie, oznaczonej nazwą i adresem firmy Wykonawcy oraz zaadresowanej do Zamawiającego na adres:

**Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

oraz opisane: Postępowanie: **TO-250-04TA /17/KO**

**Oferta: „Modernizacja suwnicy 5t w Hali OTWR ul. Ksawerów 21 w Warszawie”**

„Nie otwierać przed 11.04.2017 godz. 12:15.”

Dla zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania, dokumenty i/lub wyjaśnienia podpisane przez umocowaną osobę, należy przesłać dodatkowo faksem (nr faksu: /22/ 825-52-86) lub drogą elektroniczną (e-mail: [k.krzyzanowska@itb.pl](mailto:k.krzyzanowska@itb.pl); [m.nerc@itb.pl](mailto:m.nerc@itb.pl)).

**8. Osoba do kontaktu z Wykonawcami:**

Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:

Marek Nerc

tel. 603 560 171

tel. 22 56 64 181.

e-mail [m.nerc@itb.pl](mailto:m.nerc@itb.pl)

ZASTĘPCA DYREKTORA

*ds. Organizacyjno-Administracyjnych*

*mgr Joanna Krzemińska*

<i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i>	<b>OFERTA</b>
-------------------------------	---------------

**Do:**  
**Instytutu Techniki Budowlanej**  
**ul. Filtrowa 1**  
**00-611 Warszawa**

### **Postępowanie TO-250-04 TA/17/KO**

Nawiązując do ogłoszenia o konkursie ofert „*Modernizacja suwnicy 5t w Hali OTWR ul.Ksawerów 21 w Warszawie*”

### **MY NIŻEJ PODPISANI**

---

działając w imieniu i na rzecz

---

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów}*

- 1) **SKŁADAMY OFERTE** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami przedstawionymi w warunkach konkursu.
- 2) **OFERUJEMY** realizację zamówienia  
**Za cenę (kryterium a.) ryczałtową brutto** ..... zł. (słownie złotych.....) **włącznie z .....% podatkiem VAT, w tym cena netto** ..... zł. (słownie złotych.....) .
- 3) **OFERUJEMY** techniczne rozwiązanie pozwalające na **uzyskanie wysokości podnoszenia ....mm (kryterium b. ; min.4970 mm) , parametr mierzalny (pozwalający na weryfikację oferowanego rozwiązania) od dolnej krawędzi szyny jezdnej do główki haka wynosi** .....mm.
- 4) Na wykonany przedmiot zamówienia udzielimy pisemnej gwarancji na okres 24 miesięcy .
- 5) **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w okresie 4 miesięcy od daty podpisania umowy.
- 6) **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
- 7) **Oświadczamy , że nie zalegamy z zapłatą podatków (US) oraz opłat i składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne (ZUS)**
- 8) **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na           poniższy           adres: \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ tel.- \_\_\_\_\_ -Faks. \_\_\_\_\_

9) **OFERTE** niniejszą składamy na \_\_\_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.

Wykaz załączników:

—  
—  
—  
—

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2017 r

\_\_\_\_\_  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

## ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

### § 1

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować na rzecz Zamawiającego zamówienie p.n. „**Modernizacja suwnicy 5t w Hali OTWR ul. Ksawerów 21 w Warszawie**”.
2. Przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1, szczegółowo został opisany w punktach : 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 , i 2,5 Ogłoszenia o konkursie, które stanowią wraz z Ofertą załączniki do umowy.
3. Warunki odbioru: zgodnie z p.2.6 Ogłoszenia o Konkursie ofert

### § 2

1. Rozpoczęcie realizacji przedmiotu umowy określonego w § 1, ustala się na dzień zawarcia umowy.
2. Zakończenie realizacji umowy nastąpi do dnia ....., czyli nie później niż 4 miesiące od zawarcia niniejszej umowy.
3. Wykonawca przedłoży Harmonogram w ciągu 5 dni od daty podpisania umowy.
4. Za termin zakończenia realizacji umowy uważa się datę podpisania protokołu odbioru przez obie strony. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu zamówienia w ciągu 3 dni roboczych od daty odbioru suwnicy przez UDT.
5. W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy skutkujących niemożnością dotrzymania terminu określonego w **ust. 2**, termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak niż o czas trwania tych okoliczności.

### § 3

1. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową, tj. do dnia odbioru końcowego tych robót. Przed przystąpieniem do prac, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu oryginał polisy i dostarczy kopię, która zostanie dołączona do umowy. Brak polisy spowoduje przesunięcie rozpoczęcia prac modernizacyjnych z winy Wykonawcy.
2. Ubezpieczeniu podlega w szczególności odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
3. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego usunięcia, własnym staraniem i na koszt własny, szkód powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy.
4. Zamawiający wymaga a Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia prac pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia UDT w zakresie remontu i modernizacji urządzeń dźwigowych.

### § 4

1. Z tytułu należytego wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 **ust.2** Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie netto ..... **PLN** (słownie: ...złotych), do której zostanie doliczony podatek **23% VAT**, co w sumie daje kwotę brutto ..... **PLN** (słownie: złotych).
2. W przypadku ustawowej zmiany procentowej stawki podatku VAT, kwota brutto wynagrodzenia zostanie odpowiednio dostosowana aneksem do niniejszej umowy.

## § 5

1. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi jednorazowo na podstawie faktury końcowej VAT, wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o podpisany przez strony protokół odbioru przedmiotu umowy.
2. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury, o której mowa w ust. 1, w terminie do 14 dni licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu. Za datę zapłaty należności wynikającej z faktur uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
3. Zapłata należności z tytułu faktury zrealizowania przedmiotu umowy będzie dokonana przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze VAT.
4. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymania faktur VAT i posiada Numer Identyfikacji Podatkowej 525-000-93-58 oraz upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.

## § 6

1. Przewiduje się możliwości zmiany umowy w zakresie terminu realizacji zamówienia w następujących sytuacjach:
  - a) o opóźnienia w uzyskaniu wymaganych decyzji, zezwoleń, itp. będące następstwem przewlekłego działania organów administracji, w szczególności, gdy organ dopuści się przekroczenia zakreślonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp.,
  - b) o czas braku niezbędnego do realizacji umowy dostępu do mediów, za którego nastąpienie Wykonawca nie odpowiada (np. awarie w dostawach energii elektrycznej, wody czy innych mediów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy).
  - c) o czas nieudostępnienia hali do montażu suwnicy ze strony Zamawiającego
2. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w ust. 1, Wykonawca upoważniony będzie do wystąpienia do Zamawiającego z wnioskiem o zmianę terminu. Zamawiający może uwzględnić wniosek należycie uzasadniony. Zmiana terminu realizacji umowy musi być odpowiednia i proporcjonalna do czasu trwania okoliczności określonej w ust. 1.

## § 7

1. Odbiór przedmiotu umowy przez Zamawiającego zostanie dokonany w ciągu 3 dni roboczych od daty odbioru suwnicy przez UDT.
2. Strony postanawiają, że termin usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji / rękojmi wynosić będzie 7 dni chyba, że w trakcie odbioru strony postanowią inaczej.
3. Z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone zgodnie z ust. 5 na usunięcie stwierdzonych w tej dacie wad.
4. Usunięcie wad stwierdzonych przy odbiorze wymaga sporządzenia protokołu.

## § 8

1. Strony postanawiają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji za wady przedmiotu umowy wynosi 24 **miesiące** od daty zakończenia odbioru przedmiotu umowy zgodnie z warunkami zawartymi w ofercie.
2. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w **ust. 1**, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.



3. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 30 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego wad, o których mowa w niniejszym paragrafie, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.

#### § 9

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za każdy dzień zwłoki w wykonaniu całego przedmiotu umowy – w wysokości 0,3 % kwoty określonej w § 4 ust. 1 bez podatku VAT,
  - b) za każdy dzień zwłoki, liczonego od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie rękojmi / gwarancji jakości – w wysokości 0,3% kwoty określonej w § 4 ust. 1 bez podatku VAT
  - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 10% kwoty określonej w § 4 ust. 1 bez podatku VAT.
  - d) za niedotrzymanie deklaracji podniesienia haka za każdy centymetr poniżej wysokości deklarowanej - w wysokości 0,6% kwoty określonej w § 4 ust. 1 bez podatku VAT.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości 10% kwoty określonej w §4 ust. 1 bez podatku VAT.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy na jego wezwanie odsetki ustawowe za nieterminową realizację ciężących na nim płatności.

#### § 10

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia dotyczące niniejszej umowy wymagają pisemnej formy, pod rygorem nieważności.
2. Przeniesienie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy lub powstałych przy jej realizacji wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.

#### § 11

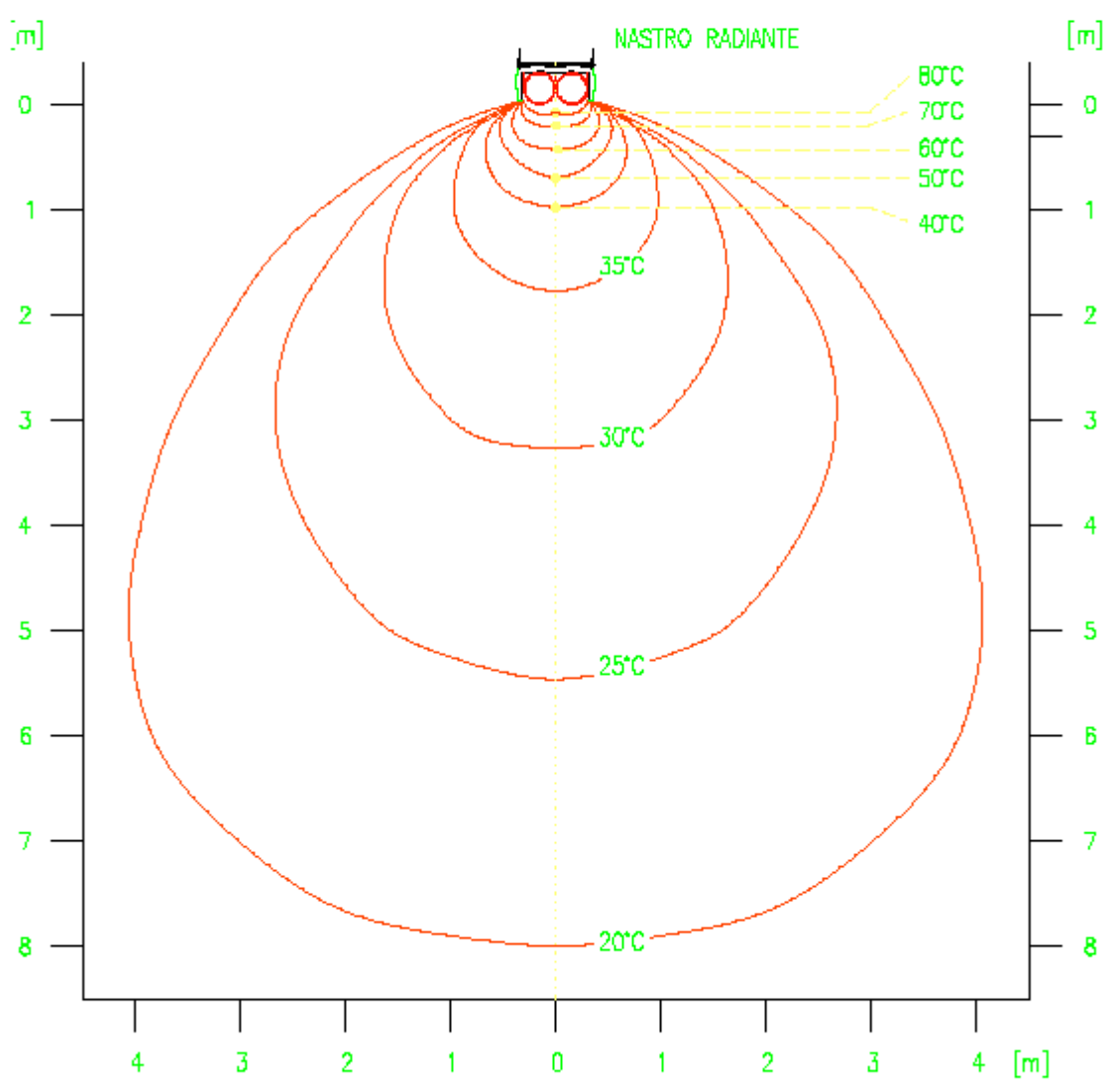
1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, oraz przepisy UDT dot suwnic pomostowych
2. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy, które nie zostaną rozwiązane polubownie, Strony oddadzą pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach , po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



TEMPERATURE ALLA VARIE DISTANZE DI UN  
CORPO NERO IN CONDIZIONI STANDARD



Wykres rozkładu temperatury w funkcji odległości od grzejnika.



