

# **SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

**Dotyczy: dostawa i montaż sprzętu kuchennego i zastawy stołowej oraz wyposażenia meblowego**

**Nazwa obiektu:**

**PRZEDSZKOLE NR 46  
PRZY ULICY JORDANOWSKIEJ 3  
ORAZ  
PRZEDSZKOLE NR 211  
PRZY ULICY DĄBRÓWKI 20  
W WARSZAWIE**

**Inwestor:**

**Miasto Stołeczne Warszawa  
Dzielnica Praga Południe  
ul. Grochowska 274 Warszawa**

**Warszawa, lipiec 2016**

## **SPIS TREŚCI:**

### **I. SPRZĘT KUCHENNY I ZASTAWA STOŁOWA**

### **II. WYPOSAŻENIE RUCHOME - MEBLOWE**

## **I. SPRZĘT KUCHENNY I ZASTAWA STOŁOWA**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1 Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie wyposażenie kuchni w sprzęt kuchenny i elementy zastawy stołowej.

#### **1.2 Zakres stosowania ST**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1

#### **1.3 Zakres robót objętych w ST**

Roboty objęte ST polegają na wyposażeniu kuchni w sprzęt kuchenny i elementy zastawy stołowej. Prace polegać będą na dostarczeniu, zliczeniu i sprawdzeniu zgodności poszczególnych elementów wyposażenia z projektem technologii kuchni.

#### **1.4 Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z projektem technologii kuchni.

#### **1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową.

### **2. MATERIAŁY**

Materiały – meble, urządzenia spełniające wymagania Przedmiotu zamówienia.

### **3. SPRZĘT**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych prac. Sprzęt używany do realizacji prac powinien być zgodny z ustaleniami ST. Wykonawca dostarczy Inżynierowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

### **4. TRANSPORT**

Wybór środka transportu należy do Wykonawcy. Transport materiałów powinien się odbywać w sposób zabezpieczający je przed przewróceniem podczas jazdy, uszkodzeniem i zniszczeniem.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

Wyposażenie kuchni musi spełniać aktualne przepisy i wymagania dot. obiektów gastronomicznych a w szczególności: - Rozporządzenie (WE) nr 853/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. w sprawie higieny środków spożywczych, - Rozporządzenie (WE) nr 178/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2002r. ustanawiające szczegółowe przepisy prawa żywnościowego. Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu zaopatrzenie w sprzęt kuchenny i zastawę stołową wskazaną w projekcie technologii kuchni, umożliwiającego prawidłowe jej zaopatrzenie i funkcjonowanie. Wykonawca jest

odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową i poleceniami projektanta.

Dla każdego z rodzajów środków spożywczych wydziela się sprzęt i narzędzia takiej jak: noże, deski, łyżeczki, naczynia wykonane z materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością. Elementy wyposażenia kuchni należy dostarczyć ze świadectwami jakości i kartami gwarancyjnymi. Dostarczone materiały należy sprawdzić pod względem kompletności i zgodności z danymi technicznymi wytwórcy. Przeprowadzić oględziny stanu materiałów (pęknięcia, ubytki, zagniecenia).

#### 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót polegać będzie na komisyjnym sprawdzeniu ilościowym sprzętu kuchennego i zastawy stołowej oraz jej zgodności z projektem technologicznym. Należy zweryfikować atesty i certyfikaty dostarczone przez producenta pod kątem zgodności z wytycznymi zawartymi w projekcie technologii kuchni.

Kontroli jakości wykonanych robót należy dokonać poprzez porównanie wykonania robót z rysunkami, opisem projektu technologii kuchni. Kontroli podlega: użycie właściwych materiałów i elementów urządzenia oraz zgodność z warunkami określonymi przez ich producentów.

#### 7. ODBIÓR

Należy dokonać odbioru prac. Odbiór powinien zostać przeprowadzony przez powołaną do tego celu komisję odbiorową, w której składzie powinien się znaleźć co najmniej jeden przedstawiciel Zamawiającego. Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania prac w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Na czas odbioru konieczne jest przygotowanie przez Wykonawcę DTR, instrukcji obsługi i zasad obowiązywania gwarancji dostarczanego sprzętu. Dostawca jest obowiązany wydać oświadczenie, że dostarczony sprzęt odpowiada specyfikacji i że materiały użyte do jego produkcji są dopuszczone do kontaktu z żywnością. Należy dokonać wstępnego rozruchu technologicznego wszystkich dostarczanych urządzeń.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca.

Kontroli podlega: użycie właściwych materiałów i urządzeń, prawidłowość wykonania podłączeń, zachowanie warunków bezpieczeństwa i higieny, w tym próby sprawności instalacji elektrycznej, próby wody, jakość zastosowania materiałów, prawidłowość montażu urządzeń oraz zgodność z warunkami określonymi przez ich producentów.

#### 8. OBMIAR ROBÓT

Obmiaru robót należy dokonać na podstawie zestawienia drobnego sprzętu kuchennego i zastawy stołowej zawartego w projekcie technologii kuchni.

#### 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

O ile Organizator przetargu nie określi w Warunkach Przetargu innych wymagań to:

Podstawą płatności jest protokół odbioru robót potwierdzający:

- Zrealizowanie prac na które została zawarta umowa o roboty budowlane.
  - Zrealizowanie prac uzupełniających (dodatkowych) których konieczność wykonania wynika w trakcie realizacji zadania.
- Płatności podlega kwota zapisana w umowie obejmująca:
- robocizną bezpośrednią wraz z kosztami,
  - wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnymi kosztami ubytków i transportu na plac budowy,
  - wartość pracy sprzętu wraz z kosztami,
  - koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
  - podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

- Umowa o wykonanie prac
- Obmiar robót
- Oferta i kosztorys ofertowy Wykonawcy
- Aprobaty techniczne właściwe dla zastosowania materiałów
- Obowiązujące normy europejskie, polskie i branżowe oraz warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych

- Ogólne wytyczne, zalecenia i instrukcje stosowania wyrobów wydane przez ich producentów
- Przepisy prawne dotyczące BHP, Prawa Pracy, Ochrony Środowiska i Ochrony Przeciwpowodzi

## II. WYPOSAŻENIE RUCHOME - MEBLOWE

### 1. WSTĘP

#### 1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie dostawy, montażu i rozmieszczenia wyposażenia ruchomego, mebli w tym ogrodowych oraz urządzeń elektronicznych.

#### 1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji prac wymienionych w punkcie 1.1.

#### 1.3 Zakres robót objętych w ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i montaż gotowych elementów. W zakres robót wchodzi:

- dostawa i montaż wszystkich elementów ujętych w specyfikacji,
- rozmieszczenie wszystkich elementów zgodnie z dokumentacją projektową,
- przytwierdzenie, podłączenie i pierwsze uruchomienie.

#### 1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi Normami Technicznymi (PN i EN-PN), Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót (WTWiOR) oraz z projektem przedszkola.

#### 1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, poleceniami Inżyniera oraz normami i warunkami technicznymi.

### 2. MATERIAŁY

W wyznaczonym przez Zamawiającego czasie przed montażem Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania i wydobywania materiałów oraz odpowiednie świadectwa badań, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie i próbki do zatwierdzenia Inżynierowi. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie zgodnie z założeniami. Wszystkie materiały stosowane do wykonania robót muszą być zgodne z wymaganiami niniejszej ST i dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy wyłącznie nowych produktów. Wszystkie elementy dostarczane na budowę powinny być trwale oznakowane. Poszczególne partie elementów tego samego typu powinny posiadać świadectwo jakości (atest). Meble, sprzęt i urządzenia będące przedmiotem dostawy powinny być ergonomiczne i wykonane z materiałów bezpiecznych dopuszczonych do obrotu i stosowania, spełniające wymagania określone w obowiązujących normach zharmonizowanych, oraz sprzęt i urządzenia - powinny mieć załączone instrukcje użytkowania w języku polskim. Meble, sprzęt i urządzenia, muszą mieć udzieloną gwarancję z terminem nie krótszym niż 12 miesięcy, od dnia rozpoczęcia ich użytkowania, z zapewnieniem serwisu gwarancyjnego. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia pracowników z zasad użytkowania poszczególnych urządzeń elektronicznych. Parametry i ilości wyposażenia zgodnie z projektem technicznym przedmiarem robót. Każda partia mebli z wyposażeniem przed jej montażem musi uzyskać akceptację inwestora i inspektora nadzoru. Wszystkie elementy wyposażenia muszą nosić cechy i spełniać wymagania ujęte w obowiązujących normach. Każdy element dostarczony podlega odbiorowi pod względem:

— jakości dostarczonych mebli i wyposażenia

- zgodności z atestami wytwórcy
- jakości wykonania z uwzględnieniem montażu.

Pełną odpowiedzialność i ryzyko związane z transportem, rozładunkiem i ustawieniem zamówionych mebli i wyposażenia ponosi Wykonawca. Przedmiot zamówienia musi posiadać zgodność z Polskimi Normami lub innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi dopuszczenia wyrobu do obrotów towarów, odpowiadać wymogom przeciwpożarowym, spełniać warunki BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wyposażenie ma być fabrycznie nowe, nieużywane oraz wolne od wad (fizycznych i prawnych). Wyposażenie powinno być produkowane i projektowane zgodnie z ISO 9001, spełniać polskie normy PN-EN, posiadać atest higieniczny, aktualny certyfikat zgodności, spełniający wymogi bezpieczeństwa, ergonomii, gwarancję dobrej jakości, wydane przez jednostki certyfikujące te wyroby. Zestawy meblowe powinny tworzyć spójność pod względem kolorystyki. Zabawki powinny spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 5 kwietnia 2011r. w sprawie zasadniczych wymagań dla zabawek (Dz. U. z 2011 r. Nr 83, poz. 454).

### **3. SPRZĘT**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót. Sprzęt używany do realizacji robót powinien być zgodny z ustaleniami ST Wykonawca dostarczy Inżynierowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

### **4. TRANSPORT**

Wybór środka transportu należy do Wykonawcy. Transport materiałów i urządzeń powinien się odbywać w sposób zabezpieczający je przed przewróceniem podczas jazdy, uszkodzeniem i zniszczeniem. Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Podczas transportu materiały i elementy konstrukcji powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności oraz wpływami atmosferycznymi. Elementy powinny być przechowywane w suchych pomieszczeniach oraz zgodnie z wytycznymi producenta, w sposób zapewniający zabezpieczenie ich przed nadmierną wilgocią. Składowanie na budowie powinno trwać jak najkrócej i w warunkach jak najbardziej zbliżonych do użytkowych. Każda powierzchnia magazynowa powinna być zabezpieczona przed deszczem i wilgocią, kartony należy układać na czystym i suchym podłożu. Kartonów nie wolno toczyć, przesuwac, rzucać ani opierać na krawędziach. Pod żadnym pozorem nie wolno kartonów z meblami używać jako podestów, platform lub w zastępstwie drabiny.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową i poleceniami projektanta.

Wyposażenie powinno zapewniać pracownikom bezpieczne i higieniczne warunki pracy. Elementy wyposażenia przedszkola należy dostarczyć na budowę ze świadectwami jakości i kartami gwarancyjnymi. Dostarczone materiały na miejsce budowy należy sprawdzić pod względem kompletności i zgodności z danymi technicznymi wytwórcy. Przeprowadzić oględziny stanu (pęknięcia, ubytki, zgniecenia). Produkty należy składować w zamkniętych pomieszczeniach, magazynach. Meble i urządzenia elektroniczne należy montować zgodnie z warunkami technicznymi producenta. Przyjęcie robót może nastąpić tylko w przypadku pozytywnego wyniku przeprowadzonych sprawdzeń działania urządzeń. Przed montażem Wykonawca powinien dokładnie zapoznać się ze specyfiką budynku m.in. zwrócić uwagę na krzywizny ścian. Po dokonaniu montażu mebli i urządzeń elektronicznych wykonawca zobowiązany jest do rozmieszczenia poszczególnych produktów zgodnie z dokumentacją projektową. Po wykonaniu montażu dokonać sprawdzenia prawidłowości działania urządzeń i szczelności podłączeń. Materiały i sprzęt do czasu ostatecznego odbioru przez Zamawiającego stanowią własność Wykonawcy, dlatego też, powinny być do tego czasu szczególnie chronione i pod ciągłym nadzorem Wykonawcy biorącego odpowiedzialność za kompletne wyposażenie. Przejęcie Przedmiotu Zamówienia następuje po przekazaniu Zamawiającemu potwierdzonym bezwarunkowym protokołem odbiorowym.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Kontrola jakości robót polegać będzie na komisyjnym sprawdzeniu ilościowym mebli ruchomych, urządzeń elektronicznych oraz ich zgodności z projektem technologicznym. Należy zweryfikować atesty i certyfikaty dostarczone przez producenta pod kątem zgodności z wytycznymi zawartymi w projekcie.

Kontroli jakości wykonanych robót należy dokonać poprzez porównanie wykonania robót z rysunkami, opisem projektu przedszkola. Kontroli podlega: użycie właściwych materiałów i elementów urządzenia oraz zgodność z warunkami określonymi przez ich producentów. Dostarczone produkty powinny być w pełni sprawne i gotowe do użycia. Dostarczony przedmiot zamówienia nie może być uszkodzony, ani nosić znamion wcześniejszego użytkowania.

## **7. ODBIÓR**

Należy dokonać odbioru prac. Odbiór powinien zostać przeprowadzony przez powołaną do tego celu komisję odbiorową, w której składzie powinien się znaleźć co najmniej jeden przedstawiciel Zamawiającego. Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania prac w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Dostawca jest obowiązany wydać oświadczenie, że dostarczony sprzęt odpowiada specyfikacji projektowej. Należy dokonać wstępnego rozruchu technologicznego wszystkich dostarczanych produktów.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca. Kontroli jakości wykonanych prac należy dokonać poprzez porównanie wykonania robót z rysunkami, opisem projektu przedszkola oraz z Warunkami Technicznymi. Kontroli podlega: użycie właściwych materiałów i urządzeń, prawidłowość wykonania połączeń, zachowanie warunków bezpieczeństwa i higieny, jakość zastosowania materiałów, prawidłowość montażu urządzeń oraz zgodność z warunkami określonymi przez ich producentów.

## **8. OBMIAR ROBÓT**

Obmiaru robót należy dokonać na podstawie zestawienia ilościowego urządzeń elektronicznych oraz mebli ruchomych zawartego w projekcie przedszkola. Jednostką obmiarową jest komplet danej konstrukcji.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

**O ile Organizator przetargu nie określi w Warunkach Przetargu innych wymagań to: Podstawą płatności jest protokół odbioru robót potwierdzający:**

- Zrealizowanie prac, na które została zawarta umowa o roboty budowlane.
- Zrealizowanie prac uzupełniających (dodatkowych) których konieczność wykonania wynika w trakcie realizacji zadania.

**Płatności podlega kwota zapisana w umowie obejmująca:**

- robocizną bezpośrednią wraz z kosztami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnymi kosztami ubytków i transportu na plac budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **10. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

- Umowa o wykonanie prac/ dostawy
- Obmiar robót
- Oferta i kosztorys ofertowy Wykonawcy
- Aprobaty techniczne właściwe dla zastosowania materiałów
- Obowiązujące normy europejskie, polskie i branżowe oraz warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych
- Ogólne wytyczne, zalecenia i instrukcje stosowania wyrobów wydane przez ich producentów
- Przepisy prawne dotyczące BHP, Prawa Pracy, Ochrony Środowiska i Ochrony Przeciwpożarowej