**Opis przedmiotu zamówienia**

Dostawa projektu typowego dla zadania : „Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach pola gry 20m x 40m wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji” w ramach Programu Olimpia – program budowy przyszkolnych hal sportowych na 100 lecie pierwszych występów reprezentacji Polski na Igrzyskach Olimpijskich.

Dokument określający niezbędne wymagania : Regulaminem Programu Olimpia załączonym do dokumentacji zamówienia.

**Oczekiwany skład dokumentacji projektowej:**

- projekt architektoniczno-budowlany hali sportowej z zapleczem socjalno-bytowym wraz z opracowaniem p.poż.
 dla hali

- projekty techniczne wszystkich branż : architektura, konstrukcja, instalacje : wodno – kanalizacyjna, centralnego
 ogrzewania, wentylacyjna, elektryczna, panele fotowoltaiczne, słaboprądowe (w tym monitoring)

- opinia rzeczoznawcy p.poż.,

- opinia rzeczoznawcy ds. higieniczno-sanitarnych,

- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

- specyfikacja wyposażenia sportowego i pozostałego,

- kosztorys i przedmiar robót,

**Niezbędne Parametry obiektu:**

- budowa łukowego zadaszenia boiska o powierzchni do 800m2

- budowa boiska wielofunkcyjnego do 800m2

- budowa zaplecza sanitarno – szatniowego poniżej 180 m2

- zakup 4 stanowisk strzelnicy laserowej.

**Parametry szczegółowe :**

- boisko wielofunkcyjne : 20mx40m , wysokość nad boiskiem w świetle : min. 6,0m (nad krawędzią pola gry),
 z możliwością stworzenia boiska do koszykówki, siatkowej, tenisa a także szkoleniowego do piłki ręcznej;

- zadaszenie łukowe hali o konstrukcji z drewna klejonego z powłoką membranową ewentualnie o konstrukcji
 stalowej z powłoką membranową;

- nawierzchnia boiska – nawierzchnia poliuretanowa (mile widziana : na podwójnym ruszcie, punktowo
 elastyczna)

- obiekt wykonany w technologii zapewniającej bezpieczeństwo użytkowników; przyjęte rozwiązania
 techniczno – funkcjonalne powinny odpowiadać istniejącym standardom

- należy zrealizować zaplecze sanitarno – szatniowe zlokalizowane wewnątrz hali (w bryle hali),

- instalacje na hali, w tym grzewcze, należy zaprojektować w oparciu o uwarunkowania lokalne, w tym
 dostępność poszczególnych źródeł energii; należy wziąć pod uwagę rozwiązania zwiększające
 wykorzystanie odnawialnych źródeł energii;

- wyposażenie obowiązkowe : mobilna strzelnica laserowa (wirtualna) na min. 4 stanowiska strzeleckie;
 instalacje mają być możliwe do rozkładania i instalowania na samej hali na czas prowadzenia zajęć
 strzeleckich.

 Wyposażenie instalacyjne :

- instalacja elektryczna i oświetlenie hali (oświetlenie LED), instalacje słaboprądowe w tym monitoring,

- instalacja wentylacji mechanicznej,

- instalacja centralnego ogrzewania (najlepiej : zasilana z przyłącza ciepłowniczego); hala sportowa dodatkowo

 dogrzewana poprzez centralę wentylacyjną lub aparatami grzewczo - wentylacyjnymi

- instalacja wodna i kanalizacyjna,

- instalacja fotowoltaiki

- wyposażenie sportowe (koszykówka (konstrukcja jezdna), siatkówka, piłka ręczna, tenis ziemny, w tym tablica
 wyników; oraz : kozioł gimnastyczny, odskocznia gimnastyczna, skrzynia gimnastyczna, ławeczki
 gimnastyczne, drabina sznurowa z koszem, drążek gimnastyczny zakładany

- szatnie dla ok. 40 uczniów - 2 szatnie po ok. 20 osób wraz z toaletami,

- pomieszczenie dla trenera wraz z zapleczem sanitarnym

- magazyn na sprzęt sportowy

- niezbędne pomieszczenia techniczne

- wszystkie pomieszczenia - poza pomieszczeniami technicznymi - mają być dostępne dla osób
 niepełnosprawnych,

- współczynnik energii pierwotnej zgodnie z aktualnymi warunkami technicznymi (poniżej 45 kWh/rok/m2).

Stan faktyczny mający wpływ na zawartość projektu typowego:

Budynek szkoły posiada przyłącz centralnego ogrzewania z ciepłociągu miejskiego, który również ma być źródłem ciepła dla hali sportowej.

Zamawiający posiada wyniki badań gruntowych.