



Fundusze Europejskie  
dla Wielkopolski

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

Załącznik nr 7a do SWZ

Wypożyczenie pracowni komputerowych i przyrodniczych w szkołach na terenie gminy Gołuchów, w ramach projektu pn. „Wspieramy i rozwijamy kompetencje uczniów szkół podstawowych”.

**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

Wypożyczenie pracowni przyrodniczo-biologicznej – sprzęt, w Szkole Podstawowej w Gołuchowie.

| Lp. | Nazwa                       | J.m. | Ilość | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-----------------------------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <b>Tablica interaktywna</b> | szt. | 1     | <b>Tablica interaktywna – wymagania minimalne:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- tablica Avtek TT-Board 90 Pro lub równoważna;</li><li>- powierzchnia: matowa, magnetyczna, suchościerna, porcelanowa;</li><li>- uszkodzenia nie powinny wpływać na działanie tablicy;</li><li>- przekątna powierzchni roboczej 90";</li><li>- format obrazu: 16:10;</li><li>- sposób obsługi: palec lub dowolny wskaźnik;</li><li>- interaktywna półka umożliwia szybką zmianę kolorów przez zwykłe podniesienie pisaka;</li><li>- technologia dotyku: podświetlenie - jednoczesne korzystanie z 10 punktów dotyku;</li><li>- rozdzielczość dotyku: 32768 x 32768;</li><li>- prędkość kursora: co najmniej 120"/sekundę</li><li>- paski skrótów: po obu stronach tablicy;</li><li>- dokładność odczytu: &lt;0,05mm;</li><li>- połączenie z komputerem: USB;</li><li>- w zestawie: kabel USB, 4 X pisak, uchwyt do montażu na ścianie;</li><li>- minimalne wymiary powierzchni roboczej: 1974 x 1174 mm;</li><li>- tablica wyposażona w mobilny stojak;</li><li>- zasilanie: USB;</li></ul> |
| 2.  | <b>Drukarka 3D</b>          | szt. | 1     | <b>Drukarka 3D – wymagania minimalne:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Drukarka 3D Banach 3D School lub równoważna;</li><li>- instrukcja obsługi;</li><li>- co najmniej 1-letni dostęp do Ekosystemu</li><li>- co najmniej w zestawie 13kg filamentów PLA;</li><li>- karta SD na projekty 3D;</li><li>- cztery oprogramowania z licencją otwartą dla szkół do projektowania modeli 3D;</li><li>- dwa oprogramowania z licencją otwartą dla szkół do przygotowania modeli do druku 3D, w tym autorski program autorski Banach 3D;</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- szkolenie online dla nauczycieli;</li> <li>- scenariusze prowadzenia zajęć ogólnych z drukiem 3D - 100 scenariuszy w pierwszym roku;</li> <li>- dostęp do biblioteki bezpłatnych co najmniej 500 projektów modeli 3D do edukacji szkolnej;</li> <li>- wsparcie techniczne: konsultacje telefoniczno-mailowe.</li> </ul> |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|