**  **

*Załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia*

**Nazwa zadania:**

***„Utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w branży logistycznej w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Grodkowie”***

Opis założeń funkcjonalno-użytkowych dla Branżowego Centrum Umiejętności w Grodkowie

Instalacje, w jakie pomieszczenia winny być wyposażone (w zależności od funkcji pomieszczenia):

* wodno - kanalizacyjna,
* centralnego ogrzewania,
* wentylacji mechanicznej oraz klimatyzacji,
* elektryczna oświetlenia wewnętrznego i gniazd,
* słaboprądowa, tj.:
* sieć internetowa
* telefoniczna,
* sygnalizacji pożaru sap,

**Zakres inwestycji**

**Budynek**

1. Inwestycja ma być zrealizowana „pod klucz”.
2. W ramach inwestycji budynek ma zostać przygotowany pod zakupione później wyposażenie – szczegóły w tabeli poniżej.
3. Przebudowa układu pomieszczeń w budynku wraz z remontem pomieszczeń:

* Drzwi do pomieszczeń biurowych, socjalnych, sanitariatów i szatni pełne, aluminiowe, natomiast do sal wykładowych i magazynu przeszklone w 1/3 wysokości, aluminiowe. Brama garażowa otwierana do góry, na napęd elektryczny, metalowa, ocieplana.
* Posadzki – betonowe, pokryte powłoka żywiczną, w sanitariatach – płytki ceramiczne.
* Należy uwzględnić powstanie nowego korytarza poprzez wyburzenie części ścian działowych sanitariatów ( pomieszczenie nr 18 ) oraz wykucie wejścia do pomieszczenia socjalnego dla kadry – nr 17. Powiększenie pomieszczenia sanitariatów poprzez zabudowanie dawnego korytarza pomiędzy pomieszczeniami 18 i 20.
* Dawna brama wejściowa do budynku zostanie zastąpiona dużymi, przeszklonymi drzwiami.
* Z pomieszczeń nr 38, 40 i 41 powstaną dwa: sala konferencyjna i szkoleniowa.
* Sala komputerowa zostanie pomniejszona a wydzielona przestrzeń stanie się biurem – pomieszczenie nr 32.
* W pomieszczeniu nr 33 – biuro, zostanie zlikwidowana klatka schodowa a w jej miejscu powstaną sanitariaty.
* Pomieszczenia nr 19 – rozdzielnia prądu i 24 – węzeł c.o. pozostaną bez zmian.

1. Doprowadzenie sieci internetowej WLAN i LAN ( Wi-fi i gniazdo ) do budynku i do każdego pomieszczenia z wyjątkiem szatni, sanitariatów i garażu – szczegóły w tabeli poniżej.
2. W pomieszczeniach magazynu i gospodarczym zostanie doprowadzone okablowanie elektryczne o wyższej mocy przyłączeniowej – 430 V.
3. Docieplenie zewnętrznych ścian budynku, wymiana stolarki okiennej (okna energooszczędne ze współczynnikiem przenikania ciepła U<=0,9 W/m2K wg WT 2021)  
   i drzwiowej (drzwi zewnętrzne – energooszczędne o wymaganym współczynniku przenikania ciepła U<=1,3 W/m2K wg WT 2021 i wewnętrzne) oraz wymiana bram wjazdowych.
4. Przebudowa instalacji sanitarnej, c.o. i elektrycznej wraz z przyłączami do budynku.
5. Montaż oświetlenia ekologicznego i energooszczędnego typu LED.
6. Dostosowanie całego budynku do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez:

* Umieszczenie tabliczek lokalizacyjnych w alfabecie Braill’a,
* Kontrastowe i czytelne oznaczenie budynku, pomieszczeń i drzwi,
* Zapewnienie odpowiedniej szerokości ciągu komunikacyjnego i wejść do pomieszczeń

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przeznaczenie pomieszczeń** | **Numery pomieszczeń na szkicu** | **Opis** |
| 1 | Sala szkoleniowa | 41 | Sala szkoleniowa będzie wyposażona w stoły i krzesła odpowiednie dla uczestników szkolenia, oraz biurko i fotel dla wykładowcy. Wyposażenie dodatkowe: komputer, tablica interaktywna - wyprowadzenie dwóch linii przewodów zasilających i gniazd na ścianach i w podłodze. |
| 2 | Sala konferencyjna | 38 | Sala konferencyjna będzie wyposażona w stoły i krzesła oraz rzutnik, projektor i komputer – wyprowadzenie dwóch linii przewodów zasilających i gniazd na ścianach i w podłodze |
| 3 | Pomieszczenie socjalne dla kadry | 17 | Pomieszczenie wyposażone będzie w stoły i krzesła, szafy biurowe, zaplecze kuchenne ze zlewem, szafa z okablowaniem pod sieć internetową |
| 4 | Sanitariaty dla kadry i petentów | 18 | Toalety damskie i męskie wyposażone w rozwiązania pozwalające na racjonalne zużycie wody czyli max. przepływ wody w kranie 6 l/min, oraz objętość wody wykorzystywanej do spłukiwania jednorazowo do 3,5 l |
| 5 | Sala językowa | 20 | Sala wyposażona będzie w stoły komputerowe i fotele biurowe, biurko i fotel dla nauczyciela, komputery, szafa z okablowaniem pod sieć internetową, wyprowadzenie dwóch linii przewodów zasilających i gniazd na ścianach i w podłodze |
| 6 | Magazyn logistyczny | 21 | Magazyn będzie wyposażony w elektryczny wózek widłowy – 1 sztuka, elektryczny wózek podnośnikowy – 1 sztuka, elektryczny wózek paletowy – 1 sztuka, ręczny wózek paletowy – 1 sztuka, zatoka ( regał ) drive in – 1 sztuka, zatoka ( regał ) push back – 1 sztuka, zatoka ( regał ) palet flow – 1 sztuka, regał wspornikowy – 1 sztuka, regał shuttle z wózkiem jeżdżącym – 1 sztuka, system WMS – 5 sztuk, okablowanie elektryczne o mocy przyłączeniowej 430 W, wentylacja mechaniczna |
| 7 | Garaż | 25 | Pomieszczenie przeznaczone do parkowania wózków widłowych |
| 8 | Sala wykładowa | 26 | Sala wyposażona będzie w stoły i krzesła odpowiednie dla uczestników szkolenia, biurko i fotel dla wykładowcy, wyprowadzenie dwóch linii przewodów zasilających i gniazd na ścianach i w podłodze pod komputer, projektor multimedialny |
| 9 | Szatnie | 28 i 29 | Pomieszczenie wyposażone w wieszaki na ścianach, szafki i ławeczki |
| 10 | Sala komputerowa | 31 | Sala ( nr 1 )będzie wyposażona w stoły podwójne komputerowe – 8 sztuk, fotele biurowe – 16 sztuk, biurko i fotel biurowy dla nauczyciela, komputery – 17 sztuk, monitory 24cal – 16 sztuk, monitor 27 cal – 1 sztuka, klawiatura i mysz do komputera – po 17 sztuk, oprogramowanie do projektowania graficznego – 17 sztuk, oprogramowanie biurowe – 17 sztuk, monitor interaktywny 85 cali, mocowanie, kabel HDMI 15 m – po 1 sztuce, drukarka czarno-biała – 1 sztuka, drukarka kodów – 4 sztuki, taśma samoprzylepna z etykietami do drukarki kodów – 10 sztuk, ploter laserowy + materiały – 1 sztuka, drukarka UV + materiały do druku UV – 1 sztuka, szafa z okablowaniem pod sieć internetową, wyprowadzenie dwóch linii przewodów zasilających i gniazd na ścianach i w podłodze, wentylacja punktowa do w/w sprzętu drukującego |
| 11 | Biuro | 32 | Pomieszczenie biurowe wyposażone w meble, komputer i drukarkę, wyprowadzenie przewodów zasilających i gniazd na ścianach i w podłodze |
| 12 | Biuro | 33 | Pomieszczenie biurowe wyposażone w meble, komputer i drukarkę, wyprowadzenie przewodów zasilających i gniazd na ścianach i w podłodze, wydzielenie sanitariatów |
| 13 | Toalety | 35 | Toalety męskie, damskie i dla niepełnosprawnych wyposażone w rozwiązania pozwalające na racjonalne zużycie wody czyli max. przepływ wody w kranie 6 l/min, oraz objętość wody wykorzystywanej do spłukiwania jednorazowo do 3,5 l |
| 14 | Pomieszczenie gospodarcze | 27 | Wyprowadzenie okablowania elektrycznego o mocy przyłączeniowej 430 W |

**Zagospodarowanie terenu**

1. Przebudowa drogi dojazdowej do BCU poprzez:

* Wymiana obecnej nawierzchni drogi dojazdowej,
* Zwężenie obecnej drogi dojazdowej,
* Zwiększenie powierzchni biologicznie czynnej (teren zieleni),
* Przebudowa chodników i miejsc parkingowych, w tym utworzenie miejsc dla osób niepełnosprawnych

2. Nasadzenie zieleni niskiej i wysokiej

**Załącznik – szkic parteru budynku w zakresie opracowania (opracowanie bezskalowe) ze wstępnym programem funkcjonalno-użytkowym.**