



INWESTOR :

SKANSKA S.A.
01-518 WARSZAWA , UL.GEN. JÓZEFA ZAJĄCZKA 9

ZAMAWIAJĄCY:

UNI W E R S Y T E T W A R S Z A W S K I
W Y D Z I A Ł N A U K P O L I T Y C Z N Y C H
I S T U D I Ó W M I Ę D Z Y N A R O D O W Y C H
(dawnej Wydział Dziennikarstwa i Nauk Politycznych)
00-927 WARSZAWA, UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 3

ZAMÓWIENIE:

ROZBUDOWA (REWITALIZACJA) BUDYNKU
AUDYTORYJNEGO
NA TERENIE KAMPUSU CENTRALNEGO
00-927 WARSZAWA, UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 26/28.NA DZIAŁCE EW. NR 36/2 I NA CZĘŚCI
DZIAŁEK EW. NR 36/3 I EW. NR 36/4 ,
OBRĘB 5-04-02 , M.ST. WARSZAWA, DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE

TOM NR

TOM NR 4.1.7
ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE

STADIUM

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA

INSTALACJA MULTIMEDIALNA

OBIEKT

BUDYNEK AUDYTORYJNY
NA TERENIE KAMPUSU CENTRALNEGO UW-WARSZAWA

KOD CPV

CPV NR 45214400- 4

(Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym)

PROJEKTANCI

Mgr inż. Łukasz Wiącek

POZNAŃ

2017

Zestawienie zbiorcze - Instalacja Multimedialna

LP	Obiekt	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	Zestawienie ilościowe – Aula/Audytarium	1	- zł	- zł
2	Zestawienie ilościowe – Sala Rady Naukowej na 20 osób (307)	1	- zł	- zł
3	A. Zestawienie ilościowe – Sala narad 05	1	- zł	- zł
	B. Zestawienie ilościowe – Sala narad 219	1	- zł	- zł
4	Zestawienie ilościowe – Sala seminaryjna na 21-30 osób (222)	1	- zł	- zł
5	A. Zestawienie ilościowe – Sala seminaryjna na 21-30 osób (308)	1	- zł	- zł
	B. Zestawienie ilościowe – Sala seminaryjna na 21-30 osób (312)	1	- zł	- zł
	C. Zestawienie ilościowe – Sala seminaryjna na 21-30 osób (314)	1	- zł	- zł
	D. Zestawienie ilościowe – Sala seminaryjna na 21-30 osób (315)	1	- zł	- zł
	E. Zestawienie ilościowe – Sala seminaryjna na 21-30 osób (316)	1	- zł	- zł
6	A. Zestawienie ilościowe – Sala seminaryjna na 40 osób (223)	1	- zł	- zł
	B. Zestawienie ilościowe – Sala seminaryjna na 40 osób (303)	1	- zł	- zł
	C. Zestawienie ilościowe – Sala seminaryjna na 40 osób (317)	1	- zł	- zł
7	A. Zestawienie ilościowe – Sala (105)	1	- zł	- zł
	B. Zestawienie ilościowe – Sala (309)	1	- zł	- zł
	C. Zestawienie ilościowe – Sala (313)	1	- zł	- zł
8	Zestawienie ilościowe – Fokusownia - Multimedialny Pokój Konsultacyjny	1	- zł	- zł
9	Zestawienie ilościowe – Pracownia komputerowa P21	1	- zł	- zł
10	Zestawienie ilościowe – System kolejkowy	1	- zł	- zł

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

RAZEM brutto złotych:

Słownie:

Podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

1. Zestawienie ilościowe – Aula/Audytorium

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
-----	---------------------------	--	----	-------	------------	---------------

A System prezentacji obrazu

1	Monitor LCD 46" bezszwowy - element ściany wizyjnej		szt	16	- zł	- zł
2	Konstrukcja z ramą mocującą do zawieszenia ściany wizyjnej		kpl	1	- zł	- zł
3	Uchwyt ścienny do zawieszenia monitora z funkcją "push up"		szt	16	- zł	- zł
4	Matryca wizyjna typu All-In-One 4K		kpl	1	- zł	- zł
5	Procesor wizyjny		szt	1	- zł	- zł
6	Moduł nadawczy CATX z selektorem sygnałów HDMI/DP/VGA - 4K		szt	2	- zł	- zł
7	Dystrybutor CATX 4K		szt	1	- zł	- zł
8	Moduł odbiorczy CATX z wyjściem HDMI - 4K		szt	6	- zł	- zł
9	Selektor HDMI 2x1		szt	1	- zł	- zł
10	Dystrybutor HDMI 1/2 4K		szt	1	- zł	- zł
11	Dystrybutor HDMI 1/4		szt	4	- zł	- zł
12	Wizualizer do wbudowania w katedrę		szt	1	- zł	- zł
13	Komputer PC do wbudowania do katedry		szt	1	- zł	- zł
14	Tuner TV Combo		szt	1	- zł	- zł
15	Odtwarzacz bluray		szt	1	- zł	- zł
16	Komputer PC + technik		szt	1	- zł	- zł

17	Monitor LCD 23 FHD		szt	7	- zł	- zł
18	Urządzenie do prezentacji, współpracy, dzielenia się wiedzą		szt	1	- zł	- zł
19	Monitor LCD 22' FHD z elektronicznie sterowanym mechanizmem wysuwu		szt	3	- zł	- zł
20	Monitor LCD 46" z media playerem wraz z oprogramowaniem do zarządzania i odtwarzania treści		kpl	1	- zł	- zł

B System nagłośnienia

21	Mikrofon na mównicę		kpl	2	- zł	- zł
22	Mikrofon podstawkowy na katedrę		kpl	4	- zł	- zł
23	System mikrofonu bezprzewodowego - mikrofon do ręki		kpl	2	- zł	- zł
24	System mikrofonu bezprzewodowego - mikrofon wpinany		kpl	1	- zł	- zł
25	System mikrofonu bezprzewodowego - mikrofon nagłówny		kpl	1	- zł	- zł
26	Spliter antenowy z zasilaczem		kpl	1	- zł	- zł
27	Antena dookólna ze wzmacniaczem		kpl	2	- zł	- zł
28	Mikrofon odsłuchowy sceny		szt	2	- zł	- zł
29	Procesor audio z AEC + Dante		szt	1	- zł	- zł
30	Wzmacniacz nisko impedancyjny		szt	1	- zł	- zł
31	Wzmacniacz nisko impedancyjny		szt	1	- zł	- zł
32	Kolumna szerokopasmowa		szt	2	- zł	- zł
33	Moduł basowy		szt	2	- zł	- zł
34	Monitor odsłuchowy dla technika		szt	2	- zł	- zł
35	Zestaw montażowy do modułu basowego		szt	2	- zł	- zł
36	Odtwarzacz CD/MP3		szt	1	- zł	- zł

37	Cyfrowa konsoleta mikserska foniczna		szt	1	- zł	- zł
38	Kaseta przyłączeniowa Stage Box 16/8		szt	1	- zł	- zł
39	Statyw mikrofonowy estradowy		kpl	2	- zł	- zł
40	Statyw mikrofonowy stołowy		kpl	2	- zł	- zł

C System kamer i transmisji obrazu/dźwięku

41	Kamera HD PTZ		szt	2	- zł	- zł
42	Półka pod kamerę PTZ		szt	2	- zł	- zł
43	Klawiatura sterująca do kamery		kpl	1	- zł	- zł
44	Moduł nadawczy CATX z wejściem HDMI - 4K		szt	2	- zł	- zł
45	Codec wideokonferencyjny		kpl	1	- zł	- zł
46	Rejestrator HD na dysk SSD		szt	1	- zł	- zł

D System sterowania centralnego

47	Jednostka centralna systemu sterowania		szt	1	- zł	- zł
48	Ekran sterujący LCD 10" dla operatora Sali		szt	1	- zł	- zł
49	Ekran sterujący LCD 7" do wbudowania w blat stołu		szt	1	- zł	- zł
50	Expander portów sterujących RELAY		szt	1	- zł	- zł
51	Zasilacze systemu sterowania		szt	2	- zł	- zł
52	Przełącznik komputerowy sieciowy 16-portowy		szt	1	- zł	- zł
53	Panel krosowy LAN-AV		kpl	1	- zł	- zł
54	Panel krosowy Control		kpl	1	- zł	- zł
55	Kontroler ścienny oświetlenia		kpl	2	- zł	- zł

56	Kontroler ścienny oświetlenia		kpl	1	- zł	- zł
57	Sterownik DALI		kpl	1	- zł	- zł
58	Moduł do integracji z systemem AV		kpl	1	- zł	- zł
59	Zasilacz magistrali komunikacyjnej BUS		kpl	1	- zł	- zł
60	Moduł do sterowania roletami		kpl	3	- zł	- zł
61	Ściemniacz fazowy		kpl	4	- zł	- zł

E System tłumaczeń symultanicznych

62	Jednostka centralna systemu tłumaczeń symultanicznych		szt	1	- zł	- zł
63	Promiennik podczerwieni średniej mocy		szt	2	- zł	- zł
64	Uchwyt do promiennika		szt	2	- zł	- zł
65	Pulpit podwójny dla tłumaczy		szt	2	- zł	- zł
66	Słuchawki z mikrofonem dla tłumacza		szt	4	- zł	- zł
67	Odbiornik podczerwieni uczestnika (12-kanalowy) z zabezpieczeniem antykradzieżowym		szt	160	- zł	- zł
68	Jednostka centralna systemu ochrony		szt	1	- zł	- zł
69	Słuchawki do odbiornika		szt	160	- zł	- zł
70	Akumulatory do odbiornika		kpl	160	- zł	- zł
71	Ładowarka walizkowa do odbiorników		szt	3	- zł	- zł

F System pętli indukcyjnej dla niesłyszących

72	Wzmacniacz pętli indukcyjnej		szt	1	- zł	- zł
----	------------------------------	--	-----	---	------	------

73	Indywidualny zestaw słuchawkowy do odbioru sygnału z pętli indukcyjnej		szt	10	- zł	- zł
----	--	--	-----	----	------	------

G Instalacja

74	Przyłącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami 230v, 2xRJ45, 1xHDMI, VGA+Audio)		kpl	2	- zł	- zł
75	Przyłącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami 230v, 4x XLR)		kpl	1	- zł	- zł
76	Przyłącze stołowe z gniazdem mikrofonowym (z gniazdami 2xXLR)		szt	1	- zł	- zł
77	Szafa na kółkach typu rack-19" 42U z wyposażeniem do montażu urządzeń AV		kpl	1	- zł	- zł
78	Wyposażenie rozdzielni elektrycznej AV i okablowanie zasilające		kpl	1	- zł	- zł
79	Akcesoria montażowe		kpl	1	- zł	- zł
80	Okablowanie sygnałowe urządzeń (okablowanie szafy AV; okablowanie katedry; okablowanie ściany wizyjnej)		kpl	1	- zł	- zł
81	Montaż urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
82	Zaprogramowanie urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
83	Uruchomienie systemów i integracja z systemem centralnego sterowania - testowanie		kpl	1	- zł	- zł

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

2. Zestawienie ilościowe – Sala Rady Naukowej na 20 osób (307)

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Monitor LCD 55"		szt	2	- zł	- zł
2	Uchwyt ścienny do monitora LCD		szt	2	- zł	- zł
3	Matryca wizyjna typu All-In-One 4K		szt	1	- zł	- zł
4	Moduł nadawczy CATX z selektorem sygnałów HDMI/DP/VGA - 4K		szt	2	- zł	- zł
5	Moduł odbiorczy CATX z wyjściem HDMI - 4K		szt	2	- zł	- zł
6	Odtwarzacz Bluray		szt	1	- zł	- zł
7	Wzmacniacz mocy		szt	1	- zł	- zł
8	Głośnik ścienny szerokopasmowy		szt	4	- zł	- zł
9	Zestaw wideokonferencyjny - codec + kamera		kpl	1	- zł	- zł
10	Moduł kontrolera systemu sterowania z portami sterującymi		kpl	1	- zł	- zł
11	Ekran sterujący LCD 7" do wbudowania w blat stołu z przyłączem AV: VGA+Audio; HDMI; RJ45; 230V		szt	1	- zł	- zł
12	Przełącznik sieciowy 8-portów		szt	1	- zł	- zł
13	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł
14	Monitor LCD 21.5" do komputera		szt	1	- zł	- zł
15	Szafka meblowa typu rack-AV z wyposażeniem do montażu urządzeń AV		szt	1	- zł	- zł
16	Przyłącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami VGA+Audio; HDMI; RJ45; 230V)		kpl	1	- zł	- zł
17	Okablowanie sygnałowe urządzeń (okablowanie szafy AV; okablowanie stołu konferencyjnego, okablowanie wideokonferencji)		kpl	1	- zł	- zł

18	Zaprogramowanie urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
19	Montaż urządzeń, uruchomienie systemów, integracja z systemem centralnego sterowania - testowanie		kpl	1	- zł	- zł

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

3. Zestawienie ilościowe – Sala narad (05; 219)

A. Zestawienie - Sala narad nr 05

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Projektor multimedialny		szt	1	- zł	- zł
2	Mocowanie do projektora		szt	1	- zł	- zł
3	Ekran projekcyjny		szt	1	- zł	- zł
4	Selektor prezentacyjny AV		szt	1	- zł	- zł
5	Moduł odbiorczy CATX z wyjściem HDMI - 4K		szt	1	- zł	- zł
6	Odtwarzacz bluray		szt	1	- zł	- zł
7	Głośnik ścienny szerokopasmowy		szt	2	- zł	- zł
8	Ekran sterujący LCD 5.0" z kontrolerem systemu sterowania do wbudowania w blat stołu		kpl	1	- zł	- zł
9	Wyłącznik ścienny do ekranu projekcyjnego		szt	1	- zł	- zł
10	Przełącznik sieciowy 8-portów		szt	1	- zł	- zł

11	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł
12	Monitor LCD 21.5" do komputera		szt	1	- zł	- zł
13	Szafka meblowa typu rack-AV z wyposażeniem do montażu urządzeń AV		szt	1	- zł	- zł
14	Przyłącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami 230v, 2xRJ45, HDMI, VGA+Audio)		kpl	2	- zł	- zł
15	Okablowanie sygnałowe urządzeń (okablowanie szafy AV; okablowanie stołu konferencyjnego)		kpl	1	- zł	- zł
16	Zaprogramowanie urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
17	Montaż urządzeń, uruchomienie systemów, integracja z systemem centralnego sterowania - testowanie		kpl	1	- zł	- zł

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

B. Zestawienie - Sala narad nr 219

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Projektor multimedialny		szt	1	- zł	- zł
2	Mocowanie do projektora		szt	1	- zł	- zł
3	Ekran projekcyjny		szt	1	- zł	- zł
4	Selektor prezentacyjny AV		szt	1	- zł	- zł
5	Moduł odbiorczy CATX z wyjściem HDMI - 4K		szt	1	- zł	- zł
6	Odtwarzacz bluray		szt	1	- zł	- zł
7	Głośnik ścienny szerokopasmowy		szt	2	- zł	- zł

8	Ekran sterujący LCD 5.0" z kontrolerem systemu sterowania do wbudowania w blat stołu		kpl	1	- zł	- zł
9	Wyłącznik ścienny do ekranu projekcyjnego		szt	1	- zł	- zł
10	Przełącznik sieciowy 8-portów		szt	1	- zł	- zł
11	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł
12	Monitor LCD 21.5" do komputera		szt	1	- zł	- zł
13	Szafka meblowa typu rack-AV z wyposażeniem do montażu urządzeń AV		szt	1	- zł	- zł
14	Przyłącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami 230v, 2xRJ45, HDMI, VGA+Audio)		kpl	2	- zł	- zł
15	Okablowanie sygnałowe urządzeń (okablowanie szafy AV; okablowanie stołu konferencyjnego)		kpl	1	- zł	- zł
16	Zaprogramowanie urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
17	Montaż urządzeń, uruchomienie systemów, integracja z systemem centralnego sterowania - testowanie		kpl	1	- zł	- zł

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

4. Zestawienie ilościowe – Sala seminaryjna na 21-30 osób (nr 222)

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Projektor multimedialny		szt	1	- zł	- zł
2	Mocowanie do projektora		szt	1	- zł	- zł
3	Ekran projekcyjny		szt	1	- zł	- zł
4	Selektor prezentacyjny AV		szt	1	- zł	- zł
5	Moduł odbiorczy CATX z wyjściem HDMI - 4K		szt	1	- zł	- zł
6	Odtwarzacz bluray		szt	1	- zł	- zł
7	Głośnik ścienny szerokopasmowy		szt	2	- zł	- zł
8	Ekran sterujący LCD 5.0" z kontrolerem systemu sterowania do wbudowania w blat stołu		kpl	1	- zł	- zł
9	Wyłącznik ścienny do ekranu projekcyjnego		szt	1	- zł	- zł
10	Przełącznik sieciowy 8-portów		szt	1	- zł	- zł
11	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł
12	Monitor LCD 21.5" do komputera		szt	1	- zł	- zł
13	Szafka meblowa typu rack-AV z wyposażeniem do montażu urządzeń AV		szt	1	- zł	- zł
14	Przyłącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami 230v, 2xRJ45, HDMI, VGA+Audio)		kpl	1	- zł	- zł
15	Okablowanie sygnałowe urządzeń (okablowanie szafy AV)		kpl	1	- zł	- zł
16	Zaprogramowanie urządzeń		kpl	1	- zł	- zł

17	Montaż urządzeń, uruchomienie systemów, integracja z systemem centralnego sterowania - testowanie		kpl	1	- zł	- zł
----	---	--	-----	---	------	------

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

5. Zestawienie ilościowe – Sala seminaryjna na 21-30 osób (308; 312; 314; 315; 316)

A. Zestawienie - Sala seminaryjna nr 308

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Projektor multimedialny krótkoogniskowy		szt	1	- zł	- zł
2	Mocowanie do projektora		szt	1	- zł	- zł
3	Ekran projekcyjny		szt	1	- zł	- zł
4	Selektor prezentacyjny AV		szt	1	- zł	- zł
5	Moduł odbiorczy CATX z wyjściem HDMI - 4K		szt	1	- zł	- zł
6	Odtwarzacz bluray		szt	1	- zł	- zł
7	Głośnik ścienny szerokopasmowy		szt	2	- zł	- zł
8	Ekran sterujący LCD 5.0" z kontrolerem systemu sterowania do wbudowania w blat stołu		kpl	1	- zł	- zł
9	Wyłącznik ścienny do ekranu projekcyjnego		szt	1	- zł	- zł
10	Przełącznik sieciowy 8-portów		szt	1	- zł	- zł
11	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł

12	Monitor LCD 21.5" do komputera		szt	1	- zł	- zł
13	Szafka meblowa typu rack-AV z wyposażeniem do montażu urządzeń AV		szt	1	- zł	- zł
14	Przyłącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami 230v, 2xRJ45, HDMI, VGA+Audio)		kpl	1	- zł	- zł
15	Okablowanie sygnałowe urządzeń (okablowanie szafy AV)		kpl	1	- zł	- zł
16	Zaprogramowanie urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
17	Montaż urządzeń, uruchomienie systemów, integracja z systemem centralnego sterowania - testowanie		kpl	1	- zł	- zł

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

B. Zestawienie - Sala seminaryjna nr 312

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Projektor multimedialny krótkoogniskowy		szt	1	- zł	- zł
2	Mocowanie do projektora		szt	1	- zł	- zł
3	Ekran projekcyjny		szt	1	- zł	- zł
4	Selektor prezentacyjny AV		szt	1	- zł	- zł
5	Moduł odbiorczy CATX z wyjściem HDMI - 4K		szt	1	- zł	- zł
6	Odtwarzacz bluray		szt	1	- zł	- zł
7	Głośnik ścienny szerokopasmowy		szt	2	- zł	- zł
8	Ekran sterujący LCD 5.0" z kontrolerem systemu sterowania do wbudowania w blat stołu		kpl	1	- zł	- zł

9	Wyłącznik ścienny do ekranu projekcyjnego		szt	1	- zł	- zł
10	Przełącznik sieciowy 8-portów		szt	1	- zł	- zł
11	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł
12	Monitor LCD 21.5" do komputera		szt	1	- zł	- zł
13	Szafka meblowa typu rack-AV z wyposażeniem do montażu urządzeń AV		szt	1	- zł	- zł
14	Przyłącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami 230v, 2xRJ45, HDMI, VGA+Audio)		kpl	1	- zł	- zł
15	Okablowanie sygnałowe urządzeń (okablowanie szafy AV)		kpl	1	- zł	- zł
16	Zaprogramowanie urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
17	Montaż urządzeń, uruchomienie systemów, integracja z systemem centralnego sterowania - testowanie		kpl	1	- zł	- zł

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

C. Zestawienie - Sala seminaryjna nr 314

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Projektor multimedialny krótkoogniskowy		szt	1	- zł	- zł
2	Mocowanie do projektora		szt	1	- zł	- zł
3	Ekran projekcyjny		szt	1	- zł	- zł
4	Selektor prezentacyjny AV		szt	1	- zł	- zł
5	Moduł odbiorczy CATX z wyjściem HDMI - 4K		szt	1	- zł	- zł
6	Odtwarzacz bluray		szt	1	- zł	- zł

7	Głośnik ścienny szerokopasmowy		szt	2	- zł	- zł
8	Ekran sterujący LCD 5.0" z kontrolerem systemu sterowania do wbudowania w blat stołu		kpl	1	- zł	- zł
9	Wyłącznik ścienny do ekranu projekcyjnego		szt	1	- zł	- zł
10	Przełącznik sieciowy 8-portów		szt	1	- zł	- zł
11	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł
12	Monitor LCD 21.5" do komputera		szt	1	- zł	- zł
13	Szafka meblowa typu rack-AV z wyposażeniem do montażu urządzeń AV		szt	1	- zł	- zł
14	Przyłącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami 230v, 2xRJ45, HDMI, VGA+Audio)		kpl	1	- zł	- zł
15	Okablowanie sygnałowe urządzeń (okablowanie szafy AV)		kpl	1	- zł	- zł
16	Zaprogramowanie urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
17	Montaż urządzeń, uruchomienie systemów, integracja z systemem centralnego sterowania - testowanie		kpl	1	- zł	- zł

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

D. Zestawienie - Sala seminaryjna nr 315

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Projektor multimedialny krótkoogniskowy		szt	1	- zł	- zł
2	Mocowanie do projektora		szt	1	- zł	- zł
3	Ekran projekcyjny		szt	1	- zł	- zł
4	Selektor prezentacyjny AV		szt	1	- zł	- zł

5	Moduł odbiorczy CATX z wyjściem HDMI - 4K		szt	1	- zł	- zł
6	Odtwarzacz bluray		szt	1	- zł	- zł
7	Głośnik ścienny szerokopasmowy		szt	2	- zł	- zł
8	Ekran sterujący LCD 5.0" z kontrolerem systemu sterowania do wbudowania w blat stołu		kpl	1	- zł	- zł
9	Wyłącznik ścienny do ekranu projekcyjnego		szt	1	- zł	- zł
10	Przełącznik sieciowy 8-portów		szt	1	- zł	- zł
11	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł
12	Monitor LCD 21.5" do komputera		szt	1	- zł	- zł
13	Szafka meblowa typu rack-AV z wyposażeniem do montażu urządzeń AV		szt	1	- zł	- zł
14	Przyłącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami 230v, 2xRJ45, HDMI, VGA+Audio)		kpl	1	- zł	- zł
15	Okablowanie sygnałowe urządzeń (okablowanie szafy AV)		kpl	1	- zł	- zł
16	Zaprogramowanie urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
17	Montaż urządzeń, uruchomienie systemów, integracja z systemem centralnego sterowania - testowanie		kpl	1	- zł	- zł

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

E. Zestawienie - Sala seminaryjna nr 316

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Projektor multimedialny krótkoogniskowy		szt	1	- zł	- zł

2	Mocowanie do projektora		szt	1	- zł	- zł
3	Ekran projekcyjny		szt	1	- zł	- zł
4	Selektor prezentacyjny AV		szt	1	- zł	- zł
5	Moduł odbiorczy CATX z wyjściem HDMI - 4K		szt	1	- zł	- zł
6	Odtwarzacz bluray		szt	1	- zł	- zł
7	Głośnik ścienny szerokopasmowy		szt	2	- zł	- zł
8	Ekran sterujący LCD 5.0" z kontrolerem systemu sterowania do wbudowania w blat stołu		kpl	1	- zł	- zł
9	Wyłącznik ścienny do ekranu projekcyjnego		szt	1	- zł	- zł
10	Przełącznik sieciowy 8-portów		szt	1	- zł	- zł
11	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł
12	Monitor LCD 21.5" do komputera		szt	1	- zł	- zł
13	Szafka meblowa typu rack-AV z wyposażeniem do montażu urządzeń AV		szt	1	- zł	- zł
14	Przyłącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami 230v, 2xRJ45, HDMI, VGA+Audio)		kpl	1	- zł	- zł
15	Okablowanie sygnałowe urządzeń (okablowanie szafy AV)		kpl	1	- zł	- zł
16	Zaprogramowanie urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
17	Montaż urządzeń, uruchomienie systemów, integracja z systemem centralnego sterowania - testowanie		kpl	1	- zł	- zł

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

6. Zestawienie ilościowe – Sala seminaryjna na 40 osób (223; 303; 317)

A. Zestawienie - Sala seminaryjna nr 223

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Wideoprojektor laserowy		szt	1	- zł	- zł
2	Mocowanie do projektora		szt	1	- zł	- zł
3	Ekran projekcyjny		szt	1	- zł	- zł
4	Selektor prezentacyjny AV		szt	1	- zł	- zł
5	Moduł odbiorczy CATX z wyjściem HDMI - 4K		szt	1	- zł	- zł
6	Moduł nadawczy CATX z selektorem sygnałów HDMI/DP/VGA - 4K		szt	1	- zł	- zł
7	Odtwarzacz bluray		szt	1	- zł	- zł
8	Głośnik ścienny szerokopasmowy		szt	4	- zł	- zł
9	Ekran sterujący LCD 5.0" z kontrolerem systemu sterowania do wbudowania w blat stołu		kpl	1	- zł	- zł
10	Wyłącznik ścienny do ekranu projekcyjnego		szt	1	- zł	- zł
11	Przełącznik sieciowy 8-portów		szt	1	- zł	- zł
12	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł
13	Monitor LCD 21.5" do komputera		szt	1	- zł	- zł
14	Szafka meblowa typu rack-AV z wyposażeniem do montażu urządzeń AV		szt	1	- zł	- zł
15	Przyłącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami 230v, 2xRJ45, HDMI, VGA+Audio)		kpl	2	- zł	- zł
16	Okablowanie sygnałowe urządzeń (okablowanie szafy AV; okablowanie stołu konferencyjnego)		kpl	1	- zł	- zł
17	Zaprogramowanie urządzeń		kpl	1	- zł	- zł

18	Montaż urządzeń, uruchomienie systemów, integracja z systemem centralnego sterowania - testowanie		kpl	1		
----	---	--	-----	---	--	--

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

B. Zestawienie - Sala seminaryjna nr 303

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Wideoprojektor laserowy		szt	1	- zł	- zł
2	Mocowanie do projektora		szt	1	- zł	- zł
3	Ekran projekcyjny		szt	1	- zł	- zł
4	Selektor prezentacyjny AV		szt	1	- zł	- zł
5	Moduł odbiorczy CATX z wyjściem HDMI - 4K		szt	1	- zł	- zł
6	Moduł nadawczy CATX z selektorem sygnałów HDMI/DP/VGA - 4K		szt	1	- zł	- zł
7	Odtwarzacz bluray		szt	1	- zł	- zł
8	Głośnik ścienny szerokopasmowy		szt	4	- zł	- zł
9	Ekran sterujący LCD 5.0" z kontrolerem systemu sterowania do wbudowania w blat stołu		kpl	1	- zł	- zł
10	Wyłącznik ścienny do ekranu projekcyjnego		szt	1	- zł	- zł
11	Przełącznik sieciowy 8-portów		szt	1	- zł	- zł
12	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł
13	Monitor LCD 21.5" do komputera		szt	1	- zł	- zł

14	Szafka meblowa typu rack-AV z wyposażeniem do montażu urządzeń AV		szt	1	- zł	- zł
15	Przylącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami 230v, 2xRJ45, HDMI, VGA+Audio)		kpl	2	- zł	- zł
16	Okablowanie sygnałowe urządzeń (okablowanie szafy AV; okablowanie stołu konferencyjnego)		kpl	1	- zł	- zł
17	Zaprogramowanie urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
18	Montaż urządzeń, uruchomienie systemów, integracja z systemem centralnego sterowania - testowanie		kpl	1		

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

C. Zestawienie - Sala seminaryjna nr 317

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Wideoprojektor laserowy		szt	1	- zł	- zł
2	Mocowanie do projektora		szt	1	- zł	- zł
3	Ekran projekcyjny		szt	1	- zł	- zł
4	Selektor prezentacyjny AV		szt	1	- zł	- zł
5	Moduł odbiorczy CATX z wyjściem HDMI - 4K		szt	1	- zł	- zł
6	Moduł nadawczy CATX z selektorem sygnałów HDMI/DP/VGA - 4K		szt	1	- zł	- zł
7	Odtwarzacz bluray		szt	1	- zł	- zł
8	Głośnik ścienny szerokopasmowy		szt	4	- zł	- zł

9	Ekran sterujący LCD 5.0" z kontrolerem systemu sterowania do wbudowania w blat stołu		kpl	1	- zł	- zł
10	Wyłącznik ścienny do ekranu projekcyjnego		szt	1	- zł	- zł
11	Przełącznik sieciowy 8-portów		szt	1	- zł	- zł
12	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł
13	Monitor LCD 21.5" do komputera		szt	1	- zł	- zł
14	Szafka meblowa typu rack-AV z wyposażeniem do montażu urządzeń AV		szt	1	- zł	- zł
15	Przyłącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami 230v, 2xRJ45, HDMI, VGA+Audio)		kpl	2	- zł	- zł
16	Okablowanie sygnałowe urządzeń (okablowanie szafy AV; okablowanie stołu konferencyjnego)		kpl	1	- zł	- zł
17	Zaprogramowanie urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
18	Montaż urządzeń, uruchomienie systemów, integracja z systemem centralnego sterowania - testowanie		kpl	1		

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

7. Zestawienie ilościowe – Sala (105; 309; 313)

A. Zestawienie - Sala nr 105

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Monitor LCD 65" 4K		szt	1	- zł	- zł
2	Uchwyt ścienny do monitora LCD		szt	1	- zł	- zł
3	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł
4	Monitor LCD 23" do komputera		szt	1	- zł	- zł
5	Montaż urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
					Razem netto	- zł
					VAT	- zł
					Razem brutto	- zł

B. Zestawienie - Sala nr 309

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Monitor LCD 65" 4K		szt	1	- zł	- zł
2	Uchwyt ścienny do monitora LCD		szt	1	- zł	- zł
3	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł
4	Monitor LCD 23" do komputera		szt	1	- zł	- zł
5	Montaż urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
					Razem netto	- zł
					VAT	- zł
					Razem brutto	- zł

C. Zestawienie - Sala nr 113

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Monitor LCD 65" 4K		szt	1	- zł	- zł
2	Uchwyt ścienny do monitora LCD		szt	1	- zł	- zł
3	Komputer Desktop		szt	1	- zł	- zł
4	Monitor LCD 23" do komputera		szt	1	- zł	- zł
5	Montaż urządzeń		kpl	1	- zł	- zł

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

8. Zestawienie ilościowe – Fokusownia – Multimedialny Pokój Konsultacyjny

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Monitor LCD 65"		szt	1	- zł	- zł
2	Uchwyt ścienny do monitora LCD		szt	1	- zł	- zł
3	Matryca wizyjna HDMI		szt	1	- zł	- zł
4	Moduł nadawczy CATX z wejściem HDMI - 4K		szt	3	- zł	- zł
5	Moduł odbiorczy CATX z wyjściem HDMI - 4K		szt	3	- zł	- zł
6	Odtwarzacz Bluray		szt	1	- zł	- zł
7	Rejestrator HD na dysk SSD		szt	1	- zł	- zł

8	Kamera HD PTZ		szt	2	- zł	- zł
9	Półka pod kamerę PTZ		szt	2	- zł	- zł
10	Klawiatura sterująca do kamery		kpl	1	- zł	- zł
11	Mikser mikrofonowy		szt	1	- zł	- zł
12	Głośnik odsłuchowy		szt	1	- zł	- zł
13	Mikrofon sufitowy		szt	2	- zł	- zł
14	Bezprzewodowy system kina domowego		kpl	1	- zł	- zł
15	Ekran sterujący LCD 5.0" z kontrolerem systemu sterowania do wbudowania w szafę rack 19"		kpl	1	- zł	- zł
16	Interfejs RS-232		szt	1	- zł	- zł
17	Przełącznik sieciowy 8-portów		szt	1	- zł	- zł
18	Komputer Desktop		szt	2	- zł	- zł
19	Monitor LCD 23" do komputera		szt	2	- zł	- zł
20	Szafka typu rack-AV z wyposażeniem do montażu urządzeń AV		szt	1	- zł	- zł
21	Przyłącze stołowe z gniazdami AV (z gniazdami 230v, 2xRJ45, 2xHDMI)		kpl	2	- zł	- zł
22	Zaprogramowanie urządzeń		kpl	1	- zł	- zł
23	Okablowanie sygnałowe urządzeń (okablowanie szafy AV; okablowanie stanowiska operatora technicznego)		kpl	1	- zł	- zł
23	Montaż urządzeń, uruchomienie systemów, integracja z systemem centralnego sterowania - testowanie		kpl	1	- zł	- zł

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

9. Zestawienie ilościowe – Pracowania komputerowa P21

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Monitor LCD 65"		szt	1	- zł	- zł
2	Uchwyt ścienny do monitora LCD		szt	1	- zł	- zł
3	Komputer Desktop		szt	21	- zł	- zł
4	Monitor LCD 21.5" do komputera		szt	21	- zł	- zł
5	Selektor HDMI		szt	3	- zł	- zł
6	Moduł nadawczy IP z wejściem HDMI		szt	3	- zł	- zł
7	Moduł odbiorczy IP z wyjściem HDMI		szt	1	- zł	- zł
8	10-portowy Gigabit switch PoE		szt	1	- zł	- zł
9	Oprogramowanie do konfiguracji i zarządzania systemem		kpl	1	- zł	- zł
10	Montaż, konfiguracja i uruchomienie systemu		kpl	1	- zł	- zł

Razem netto	- zł
VAT	- zł
Razem brutto	- zł

10. Zestawienie ilościowe – System kolejkowy

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Oferowane urządzenie – Producent, model, typ	Jm	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Serwer systemu (licencja + jednostka sterująca) dla 10 użytkowników zalogowanych do panelu przywoławczego w tym samym czasie		szt	1	- zł	- zł

2	Licencja + jednostka sterująca dla monitora zbiorczego		szt	1	- zł	- zł
3	Monitor zbiorczy LCD 49" z wejściem OPS + modułowy odtwarzacz cyfrowy		szt	1	- zł	- zł
4	Uchwyt ścienny do monitora LCD		szt	1	- zł	- zł
5	Bileter 15" z drukarką termiczną		szt	1	- zł	- zł
6	Papier termiczny 57mm o długości 60m (do 1000 biletów z rolki - dł.biletu do 6cm)		szt	10	- zł	- zł
7	Profesjonalny, dotykowy monitor stanowiskowy 14,1" zasilanie 230V		szt	7	- zł	- zł
8	Biurkowe mocowanie monitora stanowiskowego		szt	7	- zł	- zł
9	Aplikacja dla panelu informacyjno-reklamowego z obsługą stanowiska		szt	7	- zł	- zł
10	10" dotykowy panel przywoławczy, zasilanie 230V		szt	7	- zł	- zł
11	Mocowanie dla panela 10" przykręcane do blatu		szt	7	- zł	- zł
12	10-portowy Gigabit switch PoE		kpl	1	- zł	- zł
13	Access point		kpl	1	- zł	- zł

Razem netto

- zł

VAT

- zł

Razem brutto

- zł

UWAGA:

Wymagane jest, aby Wykonawca przedstawił szczegółowy opis umożliwiający identyfikację urządzenia lub podzespołu, w szczególności z podaniem parametrów technicznych, nazwy producenta oraz modelu i typu urządzenia, a na potwierdzenie spełnienia wymagań projektowych, dołączenia do ofert kart katalogowych oferowanych urządzeń AV.