

DE-WZP.262.35.2017.JC

Warszawa, 2017-07-20

ZAPYTANIE OFERTOWE

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest **zakup i dostawa urządzeń wchodzących w skład systemu do wideokonferencji**. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w *Załączniku nr 2 do ZAPYTANIA OFERTOWEGO - Wzór umowy*.

2. Termin wykonania zamówienia:

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **do 21 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy – nie później niż do 21.08.2017 r.**

3. Miejsce realizacji zamówienia:

Budynek Ministerstwa Edukacji Narodowej przy al. J. Ch. Szucha 25 w Warszawie.

4. Warunki płatności:

Zgodnie z § 3 Wzoru umowy (*Załącznik nr 2 do ZAPYTANIA OFERTOWEGO*).

5. Termin i sposób składania ofert:

Ofertę można złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia **28.07.2017 r. do godziny 10.00** w wersji elektronicznej na adres e-mail: jaroslaw.cieslakiewicz@men.gov.pl

Oferta otrzymana po wymaganym terminie nie będzie rozpatrywana.

6. Do oceny oferty stosowane będą następujące kryteria:

- 1) Cena oferty brutto – 70%,
- 2) Termin realizacji zamówienia – 30%

Przy dokonywaniu oceny komisja przetargowa przyzna punkty we wskazany niżej sposób:

a) dla kryterium „cena oferty brutto” punkty zostaną obliczone wg wzoru:

$$C = C_n / C_o \times 100 \text{ pkt} \times 70\%$$

gdzie:

C = liczba przyznanych punktów w kryterium „Cena oferty brutto”

C_n = najniższa cena oferty (brutto) spośród ważnych ofert

C_o = cena oferty ocenianej

W kryterium tym Wykonawca może otrzymać maksymalnie 70 pkt.

b) dla kryterium „termin realizacji zamówienia” punkty zostaną przyznane wg następujących zasad:

Punkty w tym kryterium zostaną przyznane na podstawie podanego przez Wykonawcę w ofercie terminu realizacji zamówienia. Zamawiający wymaga, aby termin realizacji zamówienia, o którym mowa w § 2 wzoru umowy (*Załącznik nr 2 do ZAPYTANIA OFERTOWEGO*) wynosił maksymalnie 21 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

Za każdy dzień skrócenia terminu realizacji zamówienia Zamawiający przyzna 3 pkt zgodnie z poniższą tabelą:

Termin realizacji zamówienia	Liczba dni, o które skrócono termin realizacji zamówienia	T- liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „Terminu realizacji zamówienia”
21 dni kalendarzowych	0	0
20 dni kalendarzowych	1	3
19 dni kalendarzowych	2	6
18 dni kalendarzowych	3	9
17 dni kalendarzowych	4	12
16 dni kalendarzowych	5	15
15 dni kalendarzowych	6	18
14 dni kalendarzowych	7	21
13 dni kalendarzowych	8	24
12 dni kalendarzowych	9	27
11 dni kalendarzowych	10	30
poniżej 11 dni kalendarzowych	powyżej 10	30

Oferta Wykonawcy, który zaoferuje skrócenie terminu realizacji zamówienia, o więcej niż 10 dni w stosunku do terminu maksymalnego otrzyma 30 punktów (Zamawiający nie przyznaje dodatkowych punktów za realizację zamówienia w terminie krótszym niż 11 dni).

W kryterium tym Wykonawca może otrzymać maksymalnie łącznie 30 pkt.

Liczba punktów, jaką może otrzymać Wykonawca stanowi sumę punktów w kryteriach: „Cena brutto oferty” oraz „Termin realizacji zamówienia” wg wzoru:

$$L=C+T$$

gdzie

L= liczba punktów przyznanych ofercie

C = liczba przyznanych punktów w kryterium „Cena oferty brutto”

T = liczba przyznanych punktów w kryterium „Termin realizacji zamówienia”

Wynik działania zostanie zaokrąglony do 2 miejsc po przecinku.

W przypadku gdy dwie lub więcej ofert uzyska taki sam bilans punktów, Zamawiający wybierze ofertę z niższą ceną.

7. Oferta musi zawierać:

Wypełniony Formularz ofertowy – Załącznik nr 1 do ZAPYTANIA OFERTOWEGO.

8. Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych.

9. Informacje dodatkowe:

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, nie jest aukcją ani przetargiem w rozumieniu art. 70¹ Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych. Ministerstwo zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zakupu bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert.

W załączeniu:

1. Formularz ofertowy.
2. Wzór umowy.

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....

Nr tel.: Nr faksu:

NIP REGON

Adres e-mail:

Adres Wykonawcy, na który należy przysyłać ewentualną korespondencję (uzupełnić dane jeśli inne niż powyżej):

.....
.....

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:

.....

Nr tel.:; nr faksu:

e-mail:

Nazwa i siedziba Zamawiającego:

Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa

Odpowiadając na zapytanie ofertowe nr **DE-WZP.262.35.2017.JC** na „**zakup i dostawę urządzeń wchodzących w skład systemu do wideokonferencji**” oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnego z opisem zawartym w Załączniku nr 2 do ZAPYTANIA OFERTOWEGO – Wzór umowy oraz na podstawie szczegółowej kalkulacji przedmiotu zamówienia poniżej, na następujących warunkach:

CENA BRUTTO OFERTY PLN (słownie złotych:)
OFEROWANY TERMIN REALIZACJI UMOWY dni kalendarzowych (maksymalnie 21 dni) (słownie dni:)

UWAGA

Ceny należy określić z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania, tj.:

- ułamek, w którym trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza od 5 zaokrąglić należy w dół,
- ułamek, w którym trzecia cyfra po przecinku jest większa lub równa 5 zaokrąglić należy w górę.

Podana cena musi obejmować wszystkie koszty związane z dostawą i usługami z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków. Cena musi być podana w złotych polskich. Cena zostanie ustalona na okres obowiązywania umowy i nie będzie podlegać zmianom.

W przypadku różnicy w zapisie cyfrowym i słownym ceny, Zamawiający uzna za wiążącą wartość wyrażoną słownie.

SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

L. p.	Nazwa	Producent / marka	Typ / model	Ilość sztuk	Cena jedn. brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Terminal wideokonferencyjny			1		
2.	Kamera			1		
3.	System do kadrowania			1		
4.	Mikrofon konferencyjny / systemowy			2		
5.	Pilot zdalnego sterowania (kompatybilny z oferowanym systemem)			1		
6.	Wózek mobilny			1		
7.	Monitor LED			1		
8.	Akcesoria niezbędne do prawidłowego funkcjonowania systemu (przewody połączeniowe, licencje, etc.)			1		
9.	Usługa tzw. warsztatu technicznego			1		
RAZEM						

Oświadczam/y, że:

1. Zapoznaliśmy się z Zapytaniem ofertowym (w tym z postanowieniami umowy) oraz zdobyliśmy wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty i przyjmujemy warunki w nim określone.
2. Zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnego z opisem zawartym w *Załączniku nr 2 do ZAPYTANIA OFERTOWEGO - Wzór umowy*.
4. W razie wybrania przez Zamawiającego naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w Zapytaniu ofertowym oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
5. Oferowany przedmiot zamówienia będzie odpowiedniej jakości, wolny od jakichkolwiek wad fizycznych oraz obciążeń prawami osób trzecich.
6. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia na okres (*wymagane minimum 36 miesięcy*).

(*brak wpisu wartości oznacza udzielenie minimalnej wymaganej gwarancji*)

Oświadczam, że jestem upoważniony/a do złożenia niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy.

.....
(*miejsowość, data*)

.....
(*imię i nazwisko oraz podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*)

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

WZÓR UMOWY

UMOWA NR MEN/2017/BA/.....

Zawarta w Warszawie w dniu 2017 r. pomiędzy:

Skarbem Państwa – Ministerstwem Edukacji Narodowej z siedzibą w Warszawie (00-918) przy al. J. Ch. Szucha 25, NIP: 701-00-15-610, REGON: 000177939, zwanym dalej w treści umowy „**Zamawiającym**”, w imieniu i na rzecz którego działa:

..... –

a

....., zwaną/ym dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez:

..... –

Zamawiający oraz Wykonawca zwani są dalej łącznie „**Stronami**” lub każdy z osobna „**Stroną**”.

Umowa zostaje zawarta na podstawie postępowania o dokonanie zakupu nr **DE-WZP.262.35.2017.JC** w trybie art. 4 pkt. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (tekst jedn.: Dz. U. 2015 r. poz. 2164, ze zm.).

Realizacja zamówienia jest współfinansowana ze środków pomocy technicznej Programu Operacyjnego Wiedza, Edukacja, Rozwój 2014-2020 (projekt pn. „Pomoc techniczna PO WER dla Instytucji Pośredniczącej MEN na rok 2017-2018”, kod projektu: PW-600-09-000-00 (Koszty organizacji, techniczne i administracyjne).

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest **zakup i dostawa urządzeń wchodzących w skład systemu do wideokonferencji wraz z oprogramowaniem i licencjami upoważniającymi do korzystania z niego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej**, zwanych dalej „urządzeniami”, zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu umowy stanowiącym Załącznik nr 1 do umowy oraz ofertą Wykonawcy, której kopia stanowi Załącznik nr 2 do umowy.
2. Wykonawca zapewni na własny koszt odpowiednią obsługę oraz sprzęt i materiały niezbędne do realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca oświadcza, że posiada należyłą wiedzę i doświadczenie do realizacji przedmiotu umowy.
3. Wykonawca dostarczy urządzenia na własny koszt, własnym staraniem i na własne ryzyko do siedziby Zamawiającego w ustalonym przez Strony dniu roboczym w godz. 9.00 – 15.00.
4. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne, jakościowe i prawne dostarczonych urządzeń.
5. Do potwierdzenia prawidłowego wykonania przedmiotu umowy niezbędne jest dokonanie protokolarnego odbioru przez upoważnionego pracownika Zamawiającego – bez zastrzeżeń. Wzór protokołu stanowi Załącznik nr 3 do umowy.

6. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego wad urządzeń w trakcie odbioru, Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wszystkich wad w terminie do 5 dni od dnia zgłoszenia wad. Celem usunięcia wątpliwości, Strony zgodnie potwierdzają, że zgłoszenie i usuwanie powyższych wad nie uprawnia Wykonawcy do żądania wydłużenia terminu określonego w § 2 poniżej niniejszej umowy.
7. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy przeprowadzi szkolenie dla pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi dostarczonego systemu do wideokonferencji (tzw. warsztat techniczny). Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego oraz w ustalonym z nim terminie.

§ 2

Wykonanie przedmiotu umowy nastąpi w terminie określonym w ofercie Wykonawcy, tj. w terminie do dni od dnia podpisania umowy – **nie później jednak niż do dnia 21.08.2017 r.**

§ 3

1. Maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy za prawidłowe wykonanie przedmiotu niniejszej umowy nie przekroczy kwoty: **zł brutto (słownie złotych:**).
2. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie płatne z dołu przelewem na rachunek bankowy wskazany w rachunku/fakturze wystawionej przez Wykonawcę, w terminie 21 dni kalendarzowych od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowego i kompletnego dokumentu księgowego (rachunku/faktury).
3. Wykonawca wystawia rachunek/fakturę na podstawie protokołu odbioru, o którym mowa w § 1 ust. 5.
4. Za dzień płatności ustala się dzień obciążenia przez bank rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania o wszelkich zmianach danych, które mogą wpływać na wystawianie i obieg rachunków/faktur oraz ich księgowanie i rozliczanie dla celów podatkowych, takich jak nazwa firmy, adres, numer konta, numer NIP, itp.

§ 4

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczone urządzenia na **okres 36 miesięcy**, licząc od dnia podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru, o którym mowa w § 1 ust. 5.
2. W trakcie trwania gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny, świadczony w siedzibie Zamawiającego.
3. Zakres usług gwarancyjnych obejmuje w szczególności:
 - 1) naprawy, w tym usuwanie usterek, wymiany gwarancyjne uszkodzonych elementów lub urządzeń, w miejscu dostawy, konsultacje i pomoc techniczną w zakresie funkcjonowania urządzeń,
 - 2) dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronach producenta urządzeń oraz poprawek i aktualizacji oprogramowania dostarczanego wraz z urządzeniami,
 - 3) przyjmowanie zgłoszeń wadliwego działania urządzeń,
 - 4) diagnozę urządzeń,
 - 5) dojazdy i transport niezbędny do wykonania czynności serwisowych,
 - 6) inne czynności niezbędne do realizacji uprawnień wynikających z gwarancji.
4. Warunki serwisu gwarancyjnego:
 - 1) gotowość serwisu (przyjmowanie zgłoszeń o wadach) w dni robocze w godzinach 8.15 – 16.15,
 - 2) upoważnieni pracownicy Zamawiającego będą zgłaszać wady systemu w dni robocze w godzinach 8.15-16.15, za pośrednictwem telefonu lub drogą elektroniczną,



- 3) Wykonawca jest zobowiązany przystąpić do usuwania wad w kolejnym dniu roboczym, licząc od dnia ich zgłoszenia,
 - 4) standardowy czas naprawy wynosi do 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady,
 - 5) Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany urządzeń na nowe w terminie 5 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego takiego żądania w formie pisemnej w przypadkach:
 - wystąpienia kolejnej wady urządzenia po wcześniejszym wykonaniu 3 napraw gwarancyjnych danego urządzenia,
 - nie wykonania naprawy w terminie 20 dni,
 - 6) w przypadku wymiany danego urządzenia na nowe, Zamawiający wymaga, aby posiadało ono minimum parametry określone w Załączniku nr 1 do umowy i było w pełni kompatybilne z systemem do wideokonferencji,
 - 7) w przypadku wymiany na nowe lub naprawy danego urządzenia, bieg okresu gwarancji rozpoczyna się na nowo od dnia dostarczenia nowego lub naprawionego urządzenia przez Wykonawcę, co musi zostać potwierdzone protokołarnie.
5. Gwarancja nie wyklucza roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady.

§ 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1, w przypadku odstąpienia przez którąkolwiek ze Stron od umowy z powodów leżących po stronie Wykonawcy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu wykonania przedmiotu umowy określonego w § 2 niniejszej umowy.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad urządzeń, licząc począwszy od dnia następnego po upływie terminów, o których mowa w § 1 ust. 6.
4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu czynności gwarancyjnych, licząc począwszy od dnia następnego po upływie terminów, o których mowa w § 4 ust. 4 pkt 3, 4 i 5.
5. Jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania części lub całości przedmiotu umowy powstanie szkoda przewyższająca zastrzeżoną karę umowną, bądź szkoda powstanie z innych przyczyn niż te, dla których zastrzeżono kary umowne, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowań uzupełniających na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
6. Kary umowne podlegają sumowaniu, przy czym ich suma nie może być większa niż 40% kwoty maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w § 3 ust. 1.
7. Kary umowne potrącane będą z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, a w przypadku niemożności potrącenia, płatne będą w terminie do 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty. Wykonawca wyraża jednocześnie zgodę na potrącenie kwot kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.

§ 6

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że zawarcie umowy przez Wykonawcę, jej wykonanie, korzystanie z licencji przez Zamawiającego zgodnie z umową, nie narusza praw własności intelektualnej producenta oprogramowania, ani jakichkolwiek innych osób trzecich, w tym praw autorskich lub patentów.
2. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z umową, w szczególności zarzucających



naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty od chwili wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniem wobec Zamawiającego, w tym koszty zastępstwa procesowego oraz odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.

3. Jeżeli wskutek orzeczenia sądu Zamawiający nie będzie mógł korzystać z przedmiotu umowy, Wykonawca, na swój koszt i według własnego wyboru, uzyska dla Zamawiającego prawa do przedmiotu umowy lub dokona wymiany na przedmiot nienaruszający praw. W przypadku jeżeli powyższe okaże się niemożliwe, Wykonawca będzie zobowiązany do zwrotu Zamawiającemu zapłaconego przez Zamawiającego wynagrodzenia, a ponadto do zapłaty odpowiednich kar umownych przewidzianych niniejszą umową oraz naprawienia szkody poniesionej przez Zamawiającego.

§ 7

1. W celu sprawnego wykonania niniejszej umowy, dla bieżących kontaktów Stron niniejszej umowy oraz podpisywania protokołów odbioru, wyznacza się następujące osoby:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
 - Pan/i, e-mail:, tel.:,
 - Pan/i, e-mail:, tel.:,lub inne osoby wyznaczone przez Zamawiającego,
 - 2) ze strony Wykonawcy:
 - Pan/i, e-mail:, tel.:,
 - Pan/i, e-mail:, tel.:przy czym zmiana tych osób może nastąpić po pisemnym poinformowaniu drugiej Strony i nie stanowi zmiany niniejszej umowy.
2. Dla ważności jakichkolwiek zmian lub uzupełnień w niniejszej umowie i jej załącznikach, niezbędne jest zachowanie formy pisemnej.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy prawa obowiązujące na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego (Dz. U z 2017 r. poz. 459, z późn. zm.).
4. Na potrzeby niniejszej umowy Strony ustalają, że określenie „dzień roboczy” lub „dni robocze” będzie oznaczać dzień (dni) od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. W przypadku zaś posługiwania się w niniejszej umowie określeniem „dzień” lub „dni” bez przymiotnika roboczy, dotyczyć to będzie dni kalendarzowych.
5. Strony będą dążyły do polubownego rozstrzygnięcia wszystkich sporów powstałych w związku z wykonywaniem niniejszej umowy. W przypadku nie osiągnięcia porozumienia w drodze negocjacji wszelkie spory rozstrzygane będą przez sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowa niniejsza zostaje sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwóch dla Zamawiającego i jednym dla Wykonawcy.

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
- 2) Załącznik nr 2 – Kopia Oferty Wykonawcy.
- 3) Załącznik nr 3 – Wzór protokołu odbioru.

Zamawiający

Wykonawca

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY

Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa urządzeń wchodzących w skład systemu do wideokonferencji wraz z oprogramowaniem i licencjami upoważniającymi do korzystania z niego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, w skład którego wchodzi:

- 1) terminal wideokonferencyjny,
- 2) kamera,
- 3) system do kadrowania,
- 4) mikrofon konferencyjny / systemowy (2 szt.),
- 5) pilot zdalnego sterowania (kompatybilny z oferowanym systemem),
- 6) wózek mobilny,
- 7) monitor LED,
- 8) akcesoria niezbędne do prawidłowego funkcjonowania systemu (przewody połączeniowe, licencje, etc.),
- 9) usługa tzw. warsztatu technicznego,

zgodnie z poniższą specyfikacją techniczną.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA (WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE)
Kamera
Zoom optyczny min. 4x
Pole widzenia w poziomie powyżej 65 stopni
Zakres ruchu w poziomie powyżej 180 stopni
Zakres ruchu w pionie powyżej 40 stopni
Rozdzielczość wideo FullHD 1920 x 1080 pikseli
Odświeżanie 60 klatek na sekundę przy rozdzielczości 720p i 1080p
Automatyczna regulacja przysłony
Automatyczna regulacja ostrości
Kompensacja tylnego oświetlenia
Sterowanie kamerą za pomocą pilota systemowego
System do kadrowania
System kompatybilny z kamerą dołączoną do terminala wideokonferencyjnego
System kompatybilny z terminalem wideokonferencyjnym
System musi zapewniać automatyczne kadrowania osoby mówiącej
System musi zapewniać automatyczne kadrowania osoby/grupy osób będących w Sali konferencyjnej
System musi posiadać wbudowaną kamerę o polu widzenia w poziomie min. 80 stopni
Mikrofon konferencyjny / systemowy
Dookólny mikrofon konferencyjny obsługujący pasmo 22kHz
Kontrola wyciszenia mikrofonu za pomocą pilota



Kontrola wyciszenia mikrofonu za pomocą przycisku na mikrofonie	
Możliwość łączenia mikrofonów w łańcuch	
Terminal wideokonferencyjny	
Protokoły i standardy wideo	H.261
	H.263
	H.264 HighProfile
	H.264 AVC
	H.264 SVC
Rozdzielczość wideo strumienia głównego	Możliwość licencyjnej rozbudowy do obsługi rozdzielczości HD1080p60
	HD720p, 60 klatek/s przy prędkości poniżej 1 Mb/s
	HD720p, 30 klatek/s przy prędkości poniżej 600 kb/s
	SD/4CIF, 30 klatek/s przy prędkości poniżej 200 kb/s
	CIF, QCIF
Obsługa proporcji wyświetlania 4:3 i 16:9	
Przesyłanie treści	Wysyłanie i odbiór prezentacji zgodnie ze standardem H.239
	Wysyłanie i odbiór prezentacji zgodnie ze standardem BFCP
	Obsługiwane rozdzielczości: HD720 (1280x720), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
	Przesyłanie prezentacji w drugim strumieniu w jakości 720p60
	Możliwość licencyjnej rozbudowy do obsługi rozdzielczości HD1080p60
	Jednoczesne przesyłanie dwóch strumieni, prezentacji i obrazu wideo z kamery w jakości 1080p30 każdy - poprzez zakup dodatkowej licencji
	Możliwość przesyłania prezentacji z komputera podłączonego przez sieć IP
	Możliwość przesyłania prezentacji z komputera podłączonego przez wejście cyfrowe HDMI
Możliwość przesyłania prezentacji z komputera podłączonego przez wejście analogowe VGA	
Protokoły i standardy audio	G.711, G.722, G.722.1, G.722.1c
	Możliwość przesyłania dźwięku stereo o szerokości pasma 22 kHz
	Automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC)
	Automatyczne tłumienie zakłóceń
	System redukcji echa
	Maskowanie błędów transmisyjnych audio
System redukcji hałasu klawiatury	
Inne protokoły i funkcjonalności	H.224/H.281 – sterowanie kamerą zdalną
	H.323 Annex Q – sterowanie kamerą zdalną
	H.225, H.245, H.241
	H.243 chair control
	H.460 NAT/firewall traversal (omijanie zapory)
	Możliwość natywnej rejestracji terminala do serwera Lync 2013/SkypeforBusiness 2015 oraz O365
	Możliwość integracji z serwerem Microsoft Exchange
	Możliwość integracji z Microsoft Active Directory
	Możliwość integracji usług katalogowych przez LDAP/AD
	Urządzenie powinno być certyfikowane przez Microsoft jako system wideokonferencyjny do integracji SFB2015 oraz O365



Sieć	Port ethernet 10/100/1000 Mb/s
	Obsługa połączeń wideo przez sieć IP zgodnie ze standardem H.323
	Obsługa połączeń wideo przez sieć IP zgodnie ze standardem SIP
	Pasmo 3 Mb/s dla połączeń w sieci IP
	Jednoczesna obsługa protokołów H.323 i SIP
	Jednoczesna rejestracja terminala w gatekeeperze H.323 i serwerze SIP registrar
	Obsługa protokołu NAT
	Dynamiczna alokacja pasma wideo w sieciach asymetrycznych IP
	Statyczna alokacja pasma wideo w sieciach asymetrycznych IP
	Możliwość zdefiniowania zakresu portów dla pakietów RTP
Obsługa QoS	IP Precedence
	DiffServ
	Konfigurowalny rozmiar MTU
Sterowanie/zarządzanie	Zarządzanie urządzeniem przez WWW w języku polskim
	Ekranowe menu użytkownika w języku polskim
	Administrowanie urządzeniem przez zewnętrzny serwer zarządzania tego samego producenta
	Podgląd konferencji przez przeglądarkę WWW
	Sterowanie systemem przez interfejs RS-232 API
Wejścia/wyjścia audio i wideo	Wejście wideo HD1080p dla kamery głównej
	Wejście wideo HDMI HD1080p z obsługą audio dla komputera PC
	Wejście wideo VGA HD1080p dla komputera PC
	2 wyjścia wideo (jedno odblokowywane opcjonalną licencją) HDMI HD1080p dla wyświetlaczy, w tym jedno z obsługą audio
	Obsługa standardu CEC (Consumer Electronics Control)
	Wejście audio stereo
	Wyjście audio stereo
Zabezpieczenia	Secure Web - https
	Secure Telnet
	Tryb chronionego dostępu
	Wsparcie dla SHA-1, SHA-256
	Bezpieczna autentykacja hasła
	Szyfrowanie połączeń w oparciu o standard AES-256
Wózek mobilny	
Zastosowanie	Wózek mobilny o uniwersalnych możliwościach zastosowania dzięki dodatkowym akcesoriom poszerzającym jego funkcjonalności produkcji tego samego producenta
Wielkość ekranu	Wózek umożliwiający umieszczenie pojedynczego monitora o przekątnej z zakresu 37-55"
Obciążenie	Wózek przystosowany do montażu ekranu o maksymalnej wadze jednostkowej nie mniejszej niż 55 kg
Regulacja położenia ekranu	Możliwość regulacji pochylecia ekranu w zakresie +/- 5 stopni Bezwysiłkowa regulacja wysokości centrum zamontowanego ekranu: minimum 130 cm - 175 cm
Waga wózka	Nie więcej niż 44 kg
Szerokość podstawy jezdnej	Nie więcej niż 122 cm
Inne	Zintegrowane zarządzanie kablami Wytrzymałe kółka - przynajmniej 2 z możliwością zablokowania



	Dołączone co najmniej następujące akcesoria: półki do montażu pod i nad ekranem, adaptery do montażu małych jednostek komputerowych, uchwyty na dodatkowe głośniki
Monitor	
Rozmiar ekranu	55"
Rodzaj panelu:	S-IPS
Rodzaj podświetlenia panelu:	Bezpośrednie LED
Jasność:	Nie mniej niż 350cd/m2
Kontrast:	Nie mniej niż 1200:1
Kąty widzenia:	176/176
Czas reakcji:	9 ms
Rozdzielczość natywna:	1920x1080
Złącza:	D-SUB
	Component/Composite RCA
	3xHDMI
	1xSPDIF
	RS232C
Mocowanie VESA	200x400mm
Wbudowany odtwarzacz mediów	TAK z USB pliki graficzne i video
Możliwość regulacji temperatury barwowej	TAK
Zintegrowane głośniki	10W x 2
Dodatkowe cechy	Scheduler - planowanie włączania/wyłączania
Wbudowany odtwarzacz treści	Możliwość wyświetlania plików w formacie MP4, MKV, AVi z kodowaniem MPED1, MPEG2, H.264
Certyfikaty	CE, Energy Star 7.0
Usługa dodatkowa	
Warsztat techniczny	W ramach przedmiotu umowy oferent przygotowuje i przeprowadzi warsztat techniczny na poziomie zaawansowanym z obsługi dostarczonego rozwiązania/ systemu. Warsztat będzie wykonany w siedzibie Zamawiającego, przez inżyniera posiadającego aktualny certyfikat producenta oferowanego rozwiązania/systemu w wymiarze 2 dni roboczych (łącznie 16 godzin).

Załącznik nr 3 do Umowy nr MEN/2017/BA/.....
z dnia2017 r.

.....
Miejsce i data dokonania odbioru

PROTOKÓŁ ODBIORU nr.....

Termin odbioru wynikający z umowy:	
---	--

Przedstawiciel ze strony Wykonawcy (imię i nazwisko osoby upoważnionej)	Nazwa i adres Wykonawcy
Przedstawiciel ze strony Zamawiającego (imię i nazwisko osoby upoważnionej)	Nazwa i adres Zamawiającego
	Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J.Ch.Szucha 25, 00-918 Warszawa

Zgodnie z Umową nr **MEN/2017/BA/.....** na usługi **zakup i dostawę urządzeń wchodzących w skład systemu do wideokonferencji wraz z oprogramowaniem i licencjami upoważniającymi do korzystania z niego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej**, Strony potwierdzają wykonanie niżej wymienionego zakresu przedmiotu Umowy:

Lp	Nazwa przedmiotu dostawy / usługi	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1.				
2.				
3.				
...				

Potwierdzenie zgodności ze szczegółowym opisem przedmiotu umowy – załącznik nr 1 do umowy:

- Tak*
- Nie* – zastrzeżenia

Potwierdzenie zgodności z Umową kompletności dostawy:

- Tak*
- Nie* – zastrzeżenia

Potwierdzenie zgodności z Umową jakości przyjmowanej dostawy:

- Zgodne*
- Niezgodne* – zastrzeżenia

Potwierdzenie zgodności i jakości wykonanej usługi szkoleniowej (tzw. warsztat techniczny):

- Tak*
- Nie* – zastrzeżenia

Końcowy wynik odbioru:

- Pozytywny*
- Negatywny* – zastrzeżenia

Podpisy:

.....
(Pieczęć i podpis Przedstawiciela Zamawiającego)

.....
(Pieczęć i podpis Przedstawiciela Wykonawcy)

Protokół sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egzemplarzu dla Wykonawcy i Zamawiającego.

* - niepotrzebne skreślić