

UNIVERSITATEA CREȘTINĂ PARTIUM

Oradea, str. Primăriei, nr. 36, jud. Bihor

E-mail: partium@partium.ro

Tel: 0259418244

ANUNT

privind achiziția de **cabine de traducere și sistem traducere teleconferințe și echipament tehnic pentru cabinele de traducere - pentru utilizare didactică/academică în cadrul proiectului „Digitalizarea UCP”** în vederea accesării finanțării prin *Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C15 - Educație*

1. CADRUL GENERAL

UNIVERSITATEA CREȘTINĂ PARTIUM va achiziționa cabine de traducere și sistem traducere teleconferințe și echipament tehnic pentru cabinele de traducere - pentru utilizare didactică/academică în cadrul proiectului „Digitalizarea UCP”.

Cod CPV: 32000000-3 - Echipament de radio, televiziune, comunicații, telecomunicații și articole conexe (Rev.2)

Achizitor: UNIVERSITATEA CREȘTINĂ PARTIUM, Oradea, str. Primăriei, nr. 36, jud. Bihor, E-mail: partium@partium.ro, Tel: 0259418244

Reprezentant legal: Dr. Pálfi Josif - rector

Finantare: Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Granturi pentru digitalizarea universităților din Componenta C15 - Educație - contract de finantare nr. 14072 din 16.09.2022 încheiat cu Ministerul Educației

Valoarea estimată a achiziției: 151.385,95 lei fără TVA

2. DESCRIERE

Furnizare cabine de traducere și sistem traducere teleconferințe și echipament tehnic pentru cabinele de traducere - pentru utilizare didactică/academică în cadrul proiectului „Digitalizarea UCP”.

Scopul proiectului îl reprezintă creșterea capacității de reziliență a sistemului educațional prin modernizarea infrastructurii educaționale și a dotării aferente, în corelare cu nevoile prezente și viitoare ale pieței forței de muncă, în vederea asigurării participării la un proces educațional de calitate, modern și incluziv. Digitalizarea educației este o necesitate impusă de progresul tehnologic permanent al societății.

Sistem de discutii cu fir Gonsin

Sistemul de discutii cu fir (wired) format din unitatea centrala, o unitate presedinte si 20 unitatii delegat, 2 console pentru interpret, asigura o comunicare de calitate in cadrul intalnirilor, sedintelor sau conferintelor. Punctul forte al sistemului de discutii cu fir consta in eliminarea disconfortului de a fi mereu atent la incarcarea acumulatorilor. Totodata, expandabilitatea sistemului asigura adaugarea simpla de unitati noi.

Sistemul de discutii cu traducere simultana integrata asigura un cadru placut de lucru pentru interpreti, in timp ce participantii vor auzi clar mesajul transmis si pot lua cuvantul pentru a-si exprima opinia.

Sistemul poate functiona fara computer sau alt software suplimentar.

Traducere simultana portabila

Sistemul de traducere simultana portabila este format din server pentru traducere simultana, wireless AP si 25 de receptoare din care participantul are optiunea de alege in ce limba doreste sa asculte discursul, 1 cutie de incarcare pentru receptoare si 1 cutie pentru depozitare pentru receptoare.

Sistem audio

Sistemul audio este format din: un DSP (digital signal processing) audio cu 4 intrari audio analogice cu tehnologie AEC de anulare a ecoului acustic si 4 iesire audio analogice, 1 amplificator audio 2x120W, 8 incinte acustice de perete 30W si sistem de microfoane wireless.

Rack echipamente

Unitatea centrala a sistemului de discutii, serverul pentru traducere simultana, dsp-ul audio, amplificatorul audio si receptorul microfoanelor wireless se vor monta in rack-ul de echipamente cu dimensiuni 988/600/800/mm (H/W/D), Usa fata sticla securizata cu montura metalica, usa spate metal plin, roti si picioare, unitate de ventilatie cu 4 ventilatoare 12cm/230V si, aprox. 20 de suruburi+piulita incastrabila, negru, laterale detasabile, 4 montanti, impamantare.

SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME

Nr. crt.	Denumire Produs	Cantitate	SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME	
Sistem de discutii cu fir și traducere simultană - 21 participanți				
1	Unitate centrala sistem de discutii, inregistrare audio pe USB	1 bucata	Specificatii tehnice:	
			Management semnal audio	Digital, DSP audio integrat
			Capacitatea maxima a sistemului	Minimum 4096 de unitati delegati
			Capacitatea standard a sistemului	Minimum 60 de unitati delegati
			Interval de frecventa	Minimum intervalul 20Hz - 20KHz
			SNR	>96dBA
			THD	<0.05%
			Alimentare	AC100~240V, 50/60Hz
			Moduri conferinta	Operator, Auto, FIFO, request to speak
			Port audio	Minimum 1 iesire audio balansata XLR; 1 iesire audio pe

				conector 2xRCA nebalansata
			Iesire audio max	Iesire linie: +20 dBu nebalansat
			Impedanta de iesire	>1K Ω
			Control	RS-232
			Conexiune PC	Minimum 1x TCP/IP
			Control camera	Minimum 1x RS-485
			Puterea consumata	Maximum 300W
			Ecran	OLED (maximum dimensiunile 60 mm \times 35 mm)
			Interfața de înregistrare audio	USB (USB, FAT32)
			Dimensiunea fișierului audio înregistrat	0.8M/m
			Delegat activ	1/2/3/4 (fara a include unitatea președintelui)
			Port intrare video	Minimum RCA \times 4 (1Vp-p 75 Ω)
			Port iesire video	Minimum RCA \times 2 (1Vp-p 75 Ω)
			Protocolul de urmărire a camerei	Minimum PELCO-P/PELCO-D/VISCA
			Temperatura de functionare	Minimum intervalul 0~45 $^{\circ}$ C
			Dimensiuni (LxWxH)	Maximum 490mm \times 355mm \times 90mm
			Greutate	Maximum 7,8kg
			Garantie	2 ani
2	Unitate președinte, difuzor încorporat	1 bucata	Tip	<p>Unitate președinte discutii+traducere simultana sa fie in conformitate cu standardul internațional IEC60914</p> <p>Echipata cu LED-uri pentru a indica starea unității (pornit sau oprit)</p> <p>Traducere simultana: 1+5 canale</p> <p>Selector de canal de limba încorporat (cu castile conectate)</p> <p>Sa prezinte buton fizic pentru a controla microfonul printr-o simpla apasare a tastei, cu aspect concis, operare convenabilă, răspuns precis și durată lungă de viață</p> <p>Funcție de a opri oricând microfoanele delegat prin tasta prioritară;</p> <p>Funcție de restaurare automată: suportă hot plug</p> <p>Microfon standard cu inel luminos. Gooseneck 410mm</p> <p>Foarte rezistenta la interferențele cu alte rețele mobile</p> <p>Cu mușă pentru căști (Ø 3,5 mm) și volum reglabil (nivel 0-9)</p> <p>Microfon încorporat (Ø 3,5 mm) pentru conectarea cu sursa externa, care sa satisfaca cerințele diferitelor scenarii de utilizare.</p> <p>Difuzoare încorporate stânga-dreapta (2W) și volum reglabil (nivel 0-9).</p> <p>Funcție de înregistrare a prezenței</p> <p>Mod de vorbire: Operator, Auto, FIFO, Operator, VOX, solicitare vorbire (cu software)</p> <p>Funcția VOX: în modul VOX, unitatea va fi activată atunci când utilizatorul vorbește; Sensibilitatea VOX poate fi reglată (înaltă, mijlocie, joasă); Durata time-out a microfonului este reglabila (6-180 secunde)</p> <p>1-4 unități delegat pot fi utilizate simultan (cu excepția unității de președinte); unitatea de președinte nu este supusă unei limite in privinta numarului de microfoane</p>

				<p>active, deschiderea unitatii presedinte fiind permisă oricând</p> <p>Posibilitate de utilizare a corectiei de erori la mai multe niveluri și tehnica de criptare a datelor pentru a asigura securitatea informațiilor</p> <p>Meniu integral in limba romana</p> <p>Unitățile de președinte pot fi activate în orice moment, fără a se limita la numarul de microfoane deja active</p> <p>Unitatea de președinte are prioritate fata de toate celelalte unitati de tip delegat</p>
			<p>Specificatii tehnice:</p> <p>Interfata conectare</p> <p>Raspuns in frecventa</p> <p>Sensibilitate</p> <p>Ecran</p> <p>Difuzor</p> <p>Time-out microfon</p> <p>Tip microfon</p> <p>Impedanta intrare</p> <p>Tensiune alimentare</p> <p>Jack casti</p> <p>Butoane volum</p> <p>Lungime gooseneck</p> <p>Dimensiuni baza</p> <p>Greutate</p> <p>Temperatura de functionare</p> <p>Garantie</p>	<p>Cablu profesional cu minim 13 pini</p> <p>Minimum intervalul 20Hz~20KHz</p> <p>Minimum -46±4dBV/Pa</p> <p>OLED, dimensiune minimum: 35mm × 18mm</p> <p>Minimum 2×2W/8Ω</p> <p>Configurabil 6-180 secunde</p> <p>Electret cardioid directional</p> <p>2KΩ</p> <p>24V</p> <p>Minimum 2x Jack stereo 3.5mm</p> <p>Volum +, volum -</p> <p>Minimum 410mm</p> <p>Maximum 146mm×175mm×73mm (W×D×H)</p> <p>Maxim 0.75kg</p> <p>Minim intervalul 0°C la 45°C</p> <p>2 ani</p>
3	Unitate delegat, difuzor incorporat	20 bucati	Tip	<p>Unitate delegat discutii+traducere simultana sa fie in conformitate cu standardul internațional IEC60914</p> <p>Echipata cu LED-uri pentru a indica starea unității (pornit sau oprit)</p> <p>Traducere simultana: 1+5 canale</p> <p>Selector de canal de limba incorporat (cu castile conectate)</p> <p>Sa prezinte buton fizic pentru a controla microfonul printr-o simpla apasare a tastei, cu aspect concis, operare convenabilă, răspuns precis și durată lungă de viață</p> <p>Funcție de restaurare automată: suportă hot plug</p> <p>Microfon standard cu inel luminos. Gooseneck 410mm</p> <p>Foarte rezistenta la interferențele cu alte rețele mobile</p> <p>Cu mufă pentru căști (Ø 3,5 mm) și volum reglabil (nivel 0-9)</p> <p>Microfon încorporat (Ø 3,5 mm) pentru conectarea cu sursa externa, care sa satisfaca cerințele diferitelor scenarii de utilizare.</p> <p>Difuzoare încorporate stânga-dreapta (2W) și volum reglabil (nivel 0-9).</p> <p>Funcție de înregistrare a prezenței</p> <p>Mod de vorbire: Operator, Auto, FIFO, Operator, VOX, solicitare vorbire (cu</p>

				software)
				Funcția VOX: în modul VOX, unitatea va fi activată atunci când utilizatorul vorbește; Sensibilitatea VOX poate fi reglată (înaltă, mijlocie, joasă); Durata time-out a microfonului este reglabila (6-180 secunde)
				1-4 unități delegat pot fi utilizate simultan (cu excepția unității de președinte)
				Posibilitate de utilizare a corectiei de erori la mai multe niveluri și tehnica de criptare a datelor pentru a asigura securitatea informațiilor
				Meniu integral in limba romana
			Specificatii tehnice:	
			Interfata conectare	Cablu profesional cu minim 13 pini
			Raspuns in frecventa	Minimum intervalul 20Hz~20KHz
			Sensibilitate	Minimum -46±4dBV/Pa
			Ecran	OLED, dimensiune minimum: 35mm × 18mm
			Difuzor	Minimum 2×2W/8Ω
			Time-out microfon	Configurabil 6-180 secunde
			Tip microfon	Electret cardioid direccional
			Impedanta intrare	2KΩ
			Tensiune alimentare	24V
			Jack casti	Minimum 2x Jack stereo 3.5mm
			Butoane volum	Volum +, volum -
			Lungime gooseneck	Minimum 410mm
			Dimensiuni baza	Maximum 146mm×175mm×73mm (W×D×H)
			Greutate	Maxim 0.75kg
			Temperatura de functionare	Minim intervalul 0°C la 45°C
			Garantie	2 ani
4	Casti pentru Receiver/ Receptor	21 bucati	Specificatii tehnice:	
			Tip	Casti stereo
			Culoare	negru
			Interfata	3.5mm
			Impedanta	32Ω±15%
			Raspuns in frecventa	Minimum intervalul 20 - 20000Hz
			Voltaj	0.8V
			Putere intrare	30-50mW
			Distorsiuni	<5%
			Garantie	2 ani
5	Cablu extensie	2 bucati		lungime minim 20m
6	Cablu tip T	21 bucati		
Sistem de interpretare simultană cu 12 canale				
7	Server pentru traducere simultana	1 bucata	Specificatii tehnice:	
			Raspuns in frecventa	Minimum intervalul 30Hz~16KHz
			Raportul semnal/zgomot	≥95 dB
			Distorsiuni	≤ 0.5% (50Hz~8KHz)
			Conexiuni	Minimum 1x conector cu opt pini pentru conectarea Access Point, 1x intrare audio (2x conector RCA), 1x Iesire audio balansata (conector XLR), 1x iesire audio nebalansata(2x conector RCA), 1x RJ-45 (pentru

				conectare PC), 1x RS-232 (pentru control camera tracking), 1x RS-485 (pentru control camere)
			Alimentare	AC220V±10%, 50~60Hz
			Dimensiuni	1U, maximum 340x420x45mm
			Greutate	Maximum 4,5kg
			Temperatura de functionare	Minimum intervalul 0~45°C
			Garantie	2 ani
8	Wireless AP (high power)	1 bucata	Specificatii tehnice:	
			Tip	Access Point pentru traducere simultana
			Tehnologie	FS-FHSS
				Transmiterea semnalului de traducere simultana fara fir
				Indicator pentru a arăta starea de lucru
			Gama de frecvente	2.4~2.5 GHz
			Conexiuni	1x 6-Pini pentru conectare cu serverul de traducere simultana 1x 6-Pini pentru conecare cu alt access point
			Alimentare	DC24V
			Distanta efectiva	50 – 500m (distanta in linie dreapta)
			Dimensiuni	Maximum 260 x 260 x 70 mm
			Greutate	Maximum 1.2 kg
			Temperatura de functionare	Minimum intervalul 0~45°C
			Garantie	2 ani
9	Tripod pentru Wireless AP	1 bucata	Specificatii tehnice:	
			Tip	Tripod
			Inaltime	60 – 150 cm
			Culoare	Negru
			Garantie	2 ani
10	Consola traductor	2 bucati	Specificatii tehnice	Unitate controlata digital pentru fiecare traductor (interpret) Suporta traducere simultana directa si indirecta LED indicator luminos pentru confirmarea activarii functiei traducere indirecta Taste functionale cu afisarea comenzilor pe ecranul LCD Microfon uni direcional electret condenser, cu conector detasabil si inel luminos pentru a identifica unitatea activa Difuzor incorporat cu control volum. Canalul de intrare (limba din care se face traducere) este auzita cand microfonul este in pozitia OFF. Controlul automat digital al canalelor de iesire pentru prevenirea folosirii aceluiasi canal de iesire de catre mai multi traductori Tasta MUTE (Pauza) pentru oprirea temporara a microfonul si prevenirea sunetelor nedorite sa ajunga la audienta (tuse, etc)

				Tasta SLOW (rar) pentru a alerta vorbitorul curent sa vorbeasca intr-un mod mai rar. Cand este apasata, un mesaj va fi trimis vorbitorului si inelul rosu al microfonului va ilumina intermitent.
			Canale	Minimum 6 canale
			Alimentare	24V
			Display afisare	Dimensiuni minimum 65mm×32mm, 128x64 graphic backlit
			Gama de frecvente	Minimum intervalul 30HZ~20KHZ
			Distanța de preluare	10 -30 cm
			Difuzor incorporat	8Ω/2W
			Jack pentru casti	3.5mm
			Lungime gooseneck	Minimum 410mm
			Audio intrare/iesire	Minimum 2xMIC, 2xREC, 2xCasti
			Dimensiuni (LxWxH):	Maximum 247x145x95 mm
			Greutate	Maximum 1,5 kg
			Temperatura de functionare	Minimum intervalul 0~45°C
			Garantie	2 ani
11	Casti cu microfon pentru traducator	2 bucati	Specificatii tehnice:	
			Tip	Casti stereo pentru traducator cu microfon
			Culoare	Negru
			Interfata	3.5mm
			Impedanta	32Ω±15%
			Raspuns in frecventa	Minimum intervalul 20 - 20000Hz
			Voltaj	0.8V
			Putere intrare	30-50mW
			Distorsiuni	<1%
			Garantie	2 ani
12	Receptor	25 bucati	Specificatii tehnice:	
			Tehnologie	FS-FHSS
			Calitatea sunetului	la nivel de CD
			Baterie	2x cu litiu / 2x AA
				Detectarea si afisarea in timp real a nivelului bateriei, alarma de baterie descărcata
				Ecran OLED cu afisarea de informatii precum puterea semnalului, capacitatea bateriei și canalul selectat de traducere simultana
				Semnal primit din toate directiile
				Receptor ușor; în combinație cu o cască pentru a permite utilizatorilor să audă un interpret
			Canale	Minimum 4
				Volumul și canalul audio sunt reglabile prin apăsarea tastelor
				Consum redus de energie, permițând bateriei să funcționeze consecutiv timp de 16 ore
				Funcția de oprire automată atunci când nu se primește niciun semnal timp de 10 minute
				Detectarea căștilor, receptoarele se vor opri automat dacă nu au căști după 2 minute
			Gama de frecvente	2.4-2.5GHz

			Metoda de criptare	AES
			Sensibilitatea	-121 dBm
			Jack casti	3.5mm stereo
			Ecran OLED	35x10mm
			Dimensiuni (LxWxH)	Maximum 136x50x21mm
			Greutate	Maximum 136g (cu baterii)
			Temperatura de functionare	Minimum intervalul 0~45°C
			Garantie	2 ani
13	Casti pentru Receptor	25 bucati	Specificatii tehnice:	
			Tip	Casti stereo
			Culoare	negru
			Interfata	3.5mm
			Impedanta	32Ω±15%
			Raspuns in frecventa	Minimum intervalul 20 - 20000Hz
			Voltaj	0.8V
			Putere intrare	30-50mW
			Distorsiuni	<5%
			Garantie	2 ani
14	Cutie de incarcare pentru Receptor	1 bucata	Specificatii tehnice:	
			Tip	Cutie de incarcare si stocare din Aluminiu pentru 60 de receptoare
				Indicatori LED independenți pentru starea de încărcare
				Management independent pentru fiecare port de încărcare, încărcarea se va opri dacă unitatea este complet încărcată pentru a asigura securitatea.
			Timp de incarcare	2,5 ore
			Alimentare	220V
			Dimensiuni (LxWxH)	Maximum 680mmx430mmx245mm
			Greutate	Maximum 11 Kg
			Temperatura de functionare	Minimum intervalul 0~45°C
			Garantie	2 ani
15	Cutie de transport pentru 48 bucati Receiver	1 bucata	Specificatii tehnice:	
			Tip	Cutie de depozitare din aluminiu
			Capacitate	Minimum 48 receptoare
			Dimensiuni	Maximum 500x330x200 mm(WxDxH)
			Garantie	2 ani
16	Cablu conexiune Server	1 bucata		lungime minim 10m
17	Cablu conexiune Consola traducator	1 bucata		lungime minim 3m
Sonorizare audio				
18	DSP Audio cu 4 intrari	1 bucata	Specificatii tehnice	
				DSP cu 4 intrari analogice si 4 iesiri analogice cu

	analogie si 4 iesiri analogice			<p>tehnologie Acoustic Echo Cancellation (AEC) pe toate intrarile</p> <p>Minimum 128 x 128 de canale AVB</p> <p>Port Gigabit Ethernet</p> <p>Minimum 8 canale audio USB configurabile</p> <p>Port serial RS-232</p> <p>Raspuns in frecventa Minimum intervalul 20Hz pana la 20kHz Iesire +4dBu +0.25 dB/-0.5 dB</p> <p>THD+N (22Hz to 22kHz) 0dB gain, +4dBu intrare: < 0.006% 54dB gain, -50dBu intrare: < 0.040%</p> <p>Impedanta de intrare (balansat) 8kΩ</p> <p>Impedanta de iesire 207Ω</p> <p>Intrare maxima +24dBu</p> <p>Iesire maxima (selectabila) +24dBu, +18dBu, +12dBu, +6dBu, 0dBu, -31dBu</p> <p>Dimensiuni (HxWxD) Maximum 45mm x 485mm x 267mm</p> <p>Greutate Maximum 4 kg</p> <p>Rata de esantionare Convertoare A/D - D/A: 24-bit</p> <p>Alimentare 100-240VAC 50/60Hz:</p> <p>Putere consumata Maximum 35W</p> <p>USB Adâncime de biți 16- sau 24-bit Numar de canale minimum 8 canale Rata de esantionare 48kHz</p> <p>Temperatura de functionare 0-40° C</p> <p>Garantie 2 ani</p>
19	Amplificator digital, putere la 100V 2x120W	1 bucata	<p>Specificatii tehnice</p> <p>Putere dinamica de iesire 4Ω Minimum 2 x 120W</p> <p>Putere dinamica de iesire 8Ω Minimum 2 x 60W</p> <p>Putere de iesire RMS100V Minimum 2 x 120W</p> <p>Purere de iesire RMS 4Ω Minimum 2 x 120W</p> <p>Putere de iesire RMS 8Ω Minimum 2 x 60W</p> <p>Putere de iesire RMS in punte 100V Minimum 240W</p> <p>Alimentare 115 - 230 VAC</p> <p>Putere consumata Maximum 300W</p> <p>Intrari de linie balansate Minimum 2</p> <p>Intrari de linie nebalansate Minimum 2</p> <p>Separarea canalelor > 65 dB @ 1 kHz</p> <p>Iesire canale Minimum 2</p> <p>Raspuns in frecventa Minimum intervalul 50Hz - 20 kHz</p> <p>Greutate Maximum 6.5 kg</p> <p>Garantie 2 ani</p>	
20	Incinte	8 bucati	<p>Specificatii tehnice:</p>	

	acustice de perere, putere la 100V 30W		Mod de operare	Pasive
			Interval de funcționare (-10dB)	94 Hz la 20 kHz
			Putere la 100V	Minimum 30W, 15W, 6W, 3W
			Sensibilitatea nominala la 1m	@ 1W 87 dB @ 2.83V 84 dB
			SPL maxim nominal la 1m	Varf 110 dB Continuu 104 dB
			Conexiuni intrare	2x conectori Euroblock pentru conectare daisy-chain
			Dimensiuni H x W x D	Maximum 155 mm x 164 mm x 136 mm
			Greutate	Maximum 2 kg
			Garantie	2 ani
21	Sistem microfoane wireless	1 bucata	Tip	Sistem wireless cu 2 canale format din receiver si 2 microfoane
			Specificatii tehnice microfon:	
			Raspuns in frecventa	Minimum intervalul 55 - 16,000 Hz
			Conector	XLR-3
			THD	≤ 0.9%
			Dimensiuni	Maximum Ø 48 x L 180 mm
			Greutate	Maximum 330g
			Capsulă de microfon	Dinamic, cardioid
			Impedanta nominala	300 Ω (la 1 kHz)
			Raport semnal zgomot	≥ 103 dBA
			Latimea de banda	Pana la 24 MHz
			Frecventa	Minimum 80 de presetări din fabrică (8 bănci a câte 10 canale fiecare)
			Specificatii tehnice receiver	
			Dimensiuni	Maximum 320 x 126.5 x 42 mm
			Greutate	Maximum 620g
			Alimentare	12 V DC nom. / 300 mA
			Raspuns in frecventa AF	Minimum intervalu 50 la 16,000 Hz (-3 dB)
			Garantie	2 ani
Conectica, accesorii, rack de echipamente				
22	Cablu pentru incinte acustice	100 bucati	1 x 2 x 1,50 mm ² ; PVC; 6,5 x 2,8 mm, alb, lungime 100m	
23	Cablu audio	10 bucati	2 x 0,50 mm ² ; PVC Ø 6,70 mm, lungime 10m	
24	Conector XLR	5 bucati	---	
25	Cablu RCA - RCA	1 bucata	lungime 1,5m -	
26	Cabinet rack de podea	1 bucata	Tip	Cabinet metalic de podea 19", tip rack stand alone, 18U 600x800mm
			Inaltime utila (U)	Minimum 18U

			Latime de gabarit	Minimum 600mm
			Adancime de gabarit	Minimum 800mm
			Inaltime de gabarit	Minimum 988mm
			Usa fata	Sticla securizata de 5mm cu montura din metal plin
			Usa spate	Din metal plin
			Laterale	Detasabile
			Impamantare	Prevazut cu impamantare
			Grad de protectie	IP-20
			Standarde	CE, RoHS, ANSI/EIA, RS-310-D, IEC297-2, DIN41491;PART1, DIN41494;PART7, GB/T3047.2-92 ETSI standard
			Incarcare statica	800 Kg (pe picioare)
			Culoare	Negru RAL 9004
			Accesorii	4x roti 4x picioare 4x ventilatoare AC 220-240V 30x seturi surub cu piulita incastrabila 1x Kit de asamblare pentru rack 2x Priza rack 19"cu 9 posturi schuko si intrerupator 2x 2U blanking panel negru 2x 1U blanking panel negru 1x Panou prevazut cu perii, pentru montarea la intrarea cablurilor in rack 2x Raft fix pentru rack de podea 1x Lampa pentru iluminare rack, cu intrerupator
			Garantie	2 ani

3. DURATA CONTRACTULUI

Durata de livrare: 60 zile

4. DETALII TRANSMITERE OFERTĂ

Oferta va contine cel putin urmatoarele:

- descrierea tehnica a produselor ofertate, in conformitate cu cerintele din prezentul anunt;
- valoarea ofertei, exprimata in lei (cu si fara TVA).

Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.

Oferta se va transmite in format electronic pe adresa de e-mail szabo.simon@partium.ro pana la data de 31.03.2023 ora 15:00.