

Caracteristici tehnice pentru furnizarea pachetelor de sisteme de gestiune a bazelor de date necesare serviciului online de gestionare a spațiilor de cazare și încasare a tarifelor de cămin din Campusul studentesc „Tudor Vladimirescu”

Descriere: Obiectul **LOTULUI I** al contractului „**Furnizare pachete de sisteme de gestiunea bazelor de date și serviciu licențiere software pentru gestionarea spațiilor de cazare**” îl constituie furnizarea de sistem de gestiune a bazelor de date, cu toate caracteristicile care se pot lua în considerare.

Sistemul de gestiune a bazelor de date **ASA Anywhere sau echivalent** trebuie să corespundă următoarelor cerințe:

		Descriere
Obiectul contractului – cod CPV		
48610000-7	Pachet de gestiune a bazelor de date	Sistem de gestiune a bazelor de date, cu toate caracteristicile care se pot lua în considerare;
Cerințe tehnice funcționale		
Sistem de gestiune a bazelor de date ASA Anywhere 12 sau echivalent		<ul style="list-style-type: none"> - Să permită stocarea, gestionarea și administrarea bazelor de date relaționate; - Să ofere un suport complet pentru dezvoltarea bazelor de date dezvoltate; - Să ofere un mecanism sigur de replicare a datelor între servere aflate la distanță; - Să ofere posibilitatea administrării de la distanță a mai multor servere; - Să ofere posibilitatea de a crea și a dezvolta baze de date eterogene, în care datele sunt stocate în formate diferite, dar administrate și integrate în mod unitar; - Să asigure gestionarea datelor în mod tranzacțional, asigurând consistența, atomicitatea și integritatea tuturor operațiilor efectuate; - Să asigure confidențialitatea și securitatea datelor personale care se regăsesc în bazele de date importate sau sunt introduse în sistem; - Să ofere facilități de auto-administrare avansate; - Să asigure o navigare simplă și intuitivă prin ierarhia de meniuri și ferestre.
Cerințe referitoare la exploatarea bazelor de date (condiții tehnice minimale)		
		<ul style="list-style-type: none"> - Să permită accesul concurent la baza de date a sistemului local pentru 35 utilizatori; - Să ofere posibilitatea de extindere

		<p>ulterioară a numărului de utilizatori ai sistemului;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Să ofere posibilitatea de a vizualiza în timp real actualizările efectuate la informațiile editabile din baza de date; - Să ofere posibilitatea de exploatare în siguranță, prin existența unor soluții privind: <ul style="list-style-type: none"> • salvările automate periodice ale modificărilor efectuate; • recuperări ale modificărilor efectuate în caz de avarie sau incidente;
Cerințe referitoare la securitatea datelor:		
		<ul style="list-style-type: none"> - Să permită accesul utilizatorilor numai pe baza unor date de identificare de tip nume_de_utilizator și parolă; - Să permită posibilitatea de a configura drepturile de acces în cadrul aplicației; - Să permită diferențierea tipurilor de utilizatori în funcție de drepturile acordate și a competențelor care le revin; - Să permită existența unui utilizator cu drepturi speciale de administrator, care să poată efectua următoarele tipuri de operațiuni: <ul style="list-style-type: none"> • Să definească utilizatorii autorizați ai sistemului și să le atribuie fiecăruia nume de utilizator și parolă; • Să atribuie drepturi de acces pentru utilizatori; • Să acceseze baza de date din afara aplicației; • Să consulte și să exporte în format digital sau prin printare toate informațiile din baza de date cu excepția parolelor utilizatorilor; - Să nu permită accesarea pentru vizualizare sau modificare a bazei de date fără autorizația dată de nume_de_utilizator și parolă;
Cerințe referitoare la performanțele în exploatare		
		<ul style="list-style-type: none"> - Timpuri de răspuns mici pentru regăsirea, prelucrarea și actualizarea informațiilor; - Timpuri de răspuns mici pentru printarea la imprimantă a diverselor documente exportate din baza de date ; - Timpii de răspuns menționați anterior să

		nu fie afectați de modificarea numărului de utilizatori conectați simultan și nici de accesarea/prelucrarea unui număr mare de informații, care accesează în citire un volum mare de informații din baza de date (la elaborarea situațiilor sau a raporturilor globale);
Cerințe minime de integrare		
	Cu sistemul economic integrat utilizat;	
	Cu sistemele de operare instalate pe stațiile de lucru;	
	Cu echipamentele necesare printării documentelor aflate în conexiune cu stațiile de lucru;	