



Colegiul Național „Livu Rebreanu” - Bistrița

Str. B-dul Republicii Nr. 8 Cod 420057
Tel./Fax: 0263-231.112
Web: www.cnlr.ro, e-mail: rebreau@cnlr.ro



SOLICITARE OFERTA

Colegiul National Liviu Rebranu cu sediul in Bistrita b-dul Republicii nr.8 doreste achizitionarea prin procedura –achizitie directa –“Servicii de intretinere a ascensoarelor “ cod CPV -50750000-7 pentru perioada 10.11.2016 -31.12.2016. pentru ascensoarele din cantina campusului dupa cum urmeaza:

2. buc - ascensor de bucatarie ” – sarcina nominala 300 kgf, 2 stații/accese put , viteza nominala 0.25m/sec , cursa 2800 mm , numar accese in cabina 1 (cf.Fisa Tehnica)

Procedura aplicata: achizitie directa

Obiectul achizitiei: –“Servicii de intretinere a ascensoarelor “ cod CPV -50750000-7

Locatia unde se vor presta serviciile: cantina campusului din Bistrita b-dul Republicii nr.8

Sursa de finantare a achizitiei: bugetul local

Perioada pentru care se solicita serviciile 10.11.2016 -31.12.2016 cu posibilitate de prelungire prin act aditional de 3 luni.

Criteriul de atribuire : „pretul cel mai scazut”

Pretul va fi exprimat in lei/luna fara TVA

Oferta trebuie sa contina urmatoarele elemente:

- date de identificare a societatii
- documente din care sa rezulte codul CAEN;
- sa demonstreze prin prezentarea de documente respectarea standardelor de calitate in domeniul si ca este autorizat ISCIR;

Oferta se va depune la sediul Colegiului National Liviu Rebreanu din Bistrita b-dul Republicii nr.8 sau prin fax la nr. 0263/231112 pana in la data de 09.11.2016 ora 12,00.Informatii suplimentare la nr.telefon 0263/213132 dl.Lazar Dan

Pentru efectuarea achizitiei este necesara postarea ofertei si in Catalogul de produse/servicii al ofertantilor din Sistemul electronic de achizitii publice (SEAP)

DIRECTOR

Prof.Rus Constantin

Colegiul Național „Livu Rebreanu” Bistrița

Specificatie tehnică Anexa 1

Ascensor de bucatarie

Nr. fabricatie	254986-EP
Sarcina nominală	300 Kg
Viteza nominală	0,25 m/s
Cursă	2800 mm
Număr stații/accese puț	2/2
Număr accese cabină	1
Lățime x adâncime puț	1350 mm x 1110 mm
Înălțimea de siguranță inferioară	350 mm
Înălțimea de siguranță superioară	2460 mm
Lățime x adâncime x înălțime cabină	1000 mm x 1000 mm x 1200 mm
Tip puț	Beton/metalic
Poziționare motor	Interior puț la partea superioară

Uși

Acționare uși	1000 mm x 1200 mm
Finsaj ușă palier	manuala cu deschirere laterala
	Inox satinat

Acționare

Tablou de comandă	Electrică, cu tracțiune directă Cu microprocesor (fara blocarea instalatiei cu parola), cu comandă trimitere-chemare
Motor	0.4 kW, 380 V, 50Hz
Curent nominal/pornire	2A
Panou comanda palier	Inox satinat (afișor poziție și sens, buton cu confirmare luminoasă a comenzii trimitere chemare și stop)

Cabina

Finisaj interior	Inox satinat
Podea	Inox satinat
Plafon	Inox satinat
Mediu funcționare	Normal, (min +5°C / max +40°C)
Certificări	Conform Directiva 2006/42/EC, EN 81-3



Colegiul Național „Livu Rebreanu” - Bistrița

Str. B-dul Republicii Nr. 8 Cod 420057

Tel./Fax: 0263-231.112

Web: www.cnlr.ro, e-mail: rebreau@cnlr.ro



APROBAT
DIRECTOR

CAIET DE SARCINI 2016

1. Denumirea achiziției: servicii de reparare, verificare, întreținere și supraveghere a 2 ascensoare de bucatarie

Cod CPV: 50750000-7 - Servicii de întreținere ascensoare

2. Obiectul achiziției: furnizarea de servicii de reparare, verificare, întreținere și supraveghere a 2 ascensoare de bucatarie în clădirea în care își desfășoară activitatea Cantina Colegiului Național Liviu Rebreanu din Bistrița B-dul Republicii nr.8, astfel:

- ascensor de bucatarie ” - sarcina nominală 300 kgf, 2 stații/accese put , viteza nominală 0.25m/sec , cursa 2800 mm , număr accese în cabina 1 (cf.Fisa Tehnică)

3. Caracteristici tehnice și operațiuni ce trebuie executate:

Verificările tehnice și încercările funcționale se execută în condiții normale de exploatare, verificându-se:

- funcționarea corespunzătoare a componentelor de securitate ale ascensorului;
 - funcționarea corespunzătoare a frânei;
 - funcționarea normală a trolului și a motorului de acționare, urmărindu-se, printre altele, dacă se produc încălziri, pierderi de ulei, vibrații etc.;
 - funcționarea normală a aparatului din camera trolului (de exemplu: placa electronică, contactoare, relee, selectoare etc.);
 - opririle cabinei în stații, ținându-se cont de toleranțele admise;
 - aparatul electric de protecție, sub aspectul respectării timpului de declanșare prescris de producător;
 - funcționarea instalațiilor electrice de forță, comandă și semnalizare ale ascensorului, conform schemelor electrice;
 - elementele cinematice și statice ale ascensorului (glisieră, elemente de suspendare, cabina etc.);
 - ungerea / gresarea tuturor componentelor ce necesită acest lucru
- Se va asigura dispeceratul permanent, zilnic între orele 7.00 - 18.00, la sediul beneficiarului, cu personal specializat ;
- Se vor asigura intervenții operative în cazul opririi sau funcționării defectuoase a ascensoarelor:
- în max. 5 min. de la sesizare când ascensorul s-a oprit cu persoane între etaje;



Colegiul Național „Liviu Rebreanu” - Bistrița

Str. B-dul Republicii Nr. 8 Cod 420057

Tel./Fax: 0263-231.112

Web: www.cnlr.ro, e-mail: rebreanu@cnlr.ro



- în maxim 30 min. de la sesizare pentru orice situație reclamată în afara celei mai sus menționată

Se va efectua inspectarea periodică de specialitate a instalațiilor de ascensoare:

- **revizii tehnice curente** - de 2 ori/lună pentru fiecare lift (care cuprinde verificarea tehnică a cablurilor de tracțiune și întocmirea notelor de constatare pentru reparații) cuprinzând operațiunile menționate mai jos
- **revizia generală** cerută de actele normative pentru autorizarea I.S.C.I.R. a celor 2 ascensoare:
- **ascensor de bucatarie , 300 Kgf, 2 stații (cf Fisa Tehnică);**

Menționăm că revizia generală se va finaliza până la data de 01 decembrie 2016.

➤ În cadrul lucrărilor periodice de întreținere și revizii tehnice curente trebuie să se execute cel puțin următoarele operații:

- a) curățarea troluiului, camerei mașinii, camerei roților de conducere, cabinei și puțului, precum și verificarea iluminatului, a prizei și a întrerupătorului din interiorul acestora;
- b) completarea cu ulei a băii troluiului și a tuturor lagărelor;
- c) verificarea stării de uzură a lagărelor și a bunei funcționări a sistemelor de ungere;
- d) asigurarea camerei troluiului cu încuietori;
- e) umplerea cu unsoare consistentă a ungătoarelor și verificarea gresării;
- f) verificarea îmbinărilor cu șuruburi de la trolu, să nu existe joc coroana-snec, precum și uzura lagăre-axe;
- g) stabilirea gradului de uzura al saboților frânei, verificarea funcționării frânei și reglarea acesteia;
- h) curățarea și reglarea inelelor colectoare și a periilor electromotorului, precum și verificarea bunei stări a elementelor din cauciuc de la cuplajul elastic al troluiului;
- i) verificarea și reglarea strângerii rulmentului axial al reductorului melcat;
- j) stabilirea gradului de uzură al cablurilor de tracțiune a cabinei și contragreutății, al cablului limitatorului de viteză, al cablului și lanțului de la selector, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice ISCIR-INSPECT: PT R 14-2002;
- k) ungerea pieselor supuse frecării (balamale, dispozitive de închidere a ușilor cabinei etc.);
- l) verificarea funcționării normale a sistemului electric de forță, comandă și semnalizare, verificare aparataj electric - calibrare siguranțe fuzibile, conexiuni, curățat și reglat contacte, funcționare relee, contactori, verificat legături electrice;
- m) verificarea siguranțelor fuzibile;
- n) verificarea funcționării componentelor de securitate în condițiile stabilite de producător;
- o) verificarea și reglarea sistemului de demaraj;
- p) verificarea și reglarea opririi cabinei în stații;
- q) verificarea uniformității întinderii cablurilor de tracțiune și egalizarea acestora;
- r) verificarea uzurii ghidajelor (patine, role etc.) cabinei și contragreutății, verificări pe puțul ascensorului;
- s) ungerea glisierelor cabinei și contragreutății; spălarea glisierelor se va face cel puțin o dată la 3 luni, verificarea funcționării în cabină a contactelor de siguranță,



Colegiul Național „Liviu Rebreanu” - Bistrița

Str. B-dul Republicii Nr. 8 Cod 420057

Tel./Fax: 0263-231.112

Web: www.cnlr.ro, e-mail: rebreanu@cnlr.ro



- iluminare, butoane de comandă, cama mobilă, pod mobil, curățirea și verificarea echipamentului de pe cabină;
- t) uși acces - control electric al circuitelor broaștelor, verificarea zăvorârii ferme a ușilor, verificarea contactului de zăvorâre, verificarea integrității geamurilor, reglarea amortizorilor, verificarea funcționării butoanelor de comandă;
 - u) verificarea sistemului de semnalizare optică și acustică;
 - v) verificarea funcționării normale a ascensorului după efectuarea întreținerii, verificări în fundătura puțului și eliminarea gunoaielor din fundătură;
 - w) verificarea existenței instrucțiunilor de exploatare și a plăcuțelor indicatoare ale sarcinii nominale în cabina și pe ușile de acces la puț;
 - x) consemnarea lunară a intervențiilor și tuturor defecțiunilor constatate, a celor remediate și, dacă este cazul, a pieselor de uzură înlocuite în registrul de supraveghere a ascensorului;
 - y) înlocuit tablou de distribuție forță (Heblu) cu siguranțe automate pentru fiecare din cele 2 ascensoare;
 - z) înlocuit dispozitivele de siguranță și filtrele deparazitare;
 - aa) recentrat glisieră de cabină cu specificarea codului ascensoarelor.

➤ În cadrul reviziilor generale trebuie să se efectueze examinarea generală a ascensoarelor, remedierea defecțiunilor constatate și rămase nerezolvate și să se execute cel puțin următoarele operații pentru cele 2 ascensoare, materialele și manopera fiind asigurate de către prestator:

- demontarea părții superioare a carcasei reductorului și verificarea stării de uzură a angrenajului arbore melcat-roată melcată, a lagărului și a rulmentului axial al reductorului;
- spălarea lagărelor motorului electric și schimbarea uleiului;
- spălarea și montarea la loc a carcasei troluiului și completarea cu ulei;
- verificarea instalației electrice din camera mașinii, din puț și din cabina ascensorului
- demontarea paracăzătoarelor, spălarea, ungerea și verificarea acestora;
- demontarea roții de conducere, spălarea și ungerea axelor lagărelor panou;
- aparatul electric: verificare, curățare, reglare, încercări conexiuni electrice; fixarea conductorilor electrici în borne; verificat vizual integritatea USOL-urilor sau a heblurilor;
- transformatoare: conexiuni, legarea la masă a pachetului de tole (verificarea tensiunii de ieșire în gol/sarcină, dacă este cazul)
- redresori, conexiuni, punți cu diode, tensiunea de mers în gol și în sarcină;
- relee și temporizatoare: conexiuni, eliminare zgomot, curățire-aliniere contacte;
- blocuri de relee termice: conexiuni, integritate sigilii, funcționare;
- verificare semnalizări panou, curățat aparat ;
- verificat tensiunile de alimentare UCMP;
- verificat, reglat, încercat funcționarea în parametrii prescriși ai inverterului;
- verificat, reglat, încercat electromagnet frână, strângerea în șuruburi, cursa plunjerului (3-4 mm), funcționarea contactului de supraveghere a electromagnetului de frână și a unităților de frânare și a rezistorilor de disipare;
- verificat vizual, curățat encoderul;
- verificat fixarea motorului asincron, strângerea lagărelor și existența inelelor de ungere, jocul cuplei pe axul motorului și starea cuplajelor elastice;
- verificat și completat nivelul uleiului la motorul asincron;
- verificat orizontalitatea troluiului pe direcția melcului și pe direcția arborelui principal;



Colegiul Național „Liviu Rebreanu” - Bistrița

Str. B-dul Republicii Nr. 8 Cod 420057

Tel./Fax: 0263-231.112

Web: www.cnlr.ro, e-mail: rebreanu@cnlr.ro



- verificat starea lagărelor, etanșeitate, ungere, joc axial, etanșeitatea cutiei trolului, nivelul de ulei, ansamblul mecanic de frână a trolului;
- verificarea funcționării corespunzătoare a trolului, a stării roții de fricțiune, a strângerii prin șuruburi a trolului de eșafodaj;
- verificarea existenței sigiliilor și integritatea lor la limitatorul de viteză;
- verificat și uns lagărele și reglat contactorul electric al limitatorului de viteză;
- verificat, curățat, gresat, încercat patinele de ghidare, uzura căptușelilor de relon, tensionarea arcului de patină și verificarea dispozitivului de ungere al cabinelor;
- verificat, reglat și curățat ansamblul de frânare, dispozitivul de cântărire, ansamblul deschidere uși automate, calea de rulare, ghidajele foilor de uși, limitatorii de cursă, punctele de prindere a cablului flexibil, contactelor ușilor și funcționarea camei mobile a cabinelor;
- verificat, curățat și reglat instalațiile de semnalizare și iluminare din cabină, instalația telefonică a cabinei și funcționarea dispozitivelor de supraveghere a închiderii ușilor;
- verificat, curățat, reglat, încercat ghidaje uși, căi de rulare, ghidaje inferioare, ansamblu blocaj, contacte electrice de zăvorâre la ușile de pe paliere
- verificarea cablurilor în teci și a clemelor de prindere, a arcurilor și tijelor aferente și existența splinturilor de blocare la suspensiile cablurilor;
- verificat, gresat, reglat glisieră de cabină și contragreutate, contacte capete de linie, poziționarea camelor fixe, cablul flexibil, a sunturilor de la puțul ascensoarelor;
- verificat, reglat, gresat dispozitivele de întindere a cablurilor de echilibru și a limitatorilor de viteză, a tampoanelor hidraulice și a instalației de iluminat la puțul ascensoarelor;
- efectuat curățenie în fundul puțurilor ascensoarelor și pe palierul de ieșire din puțuri;
- verificat jugul, gresat roata conducere contragreutate, cutii ghidare, prindere cabluri de echilibrare, patinele de reglare și uzura căptușelilor de la contragreutăți;

În cazul unor defecțiuni accidentale, prestatorul va întocmi un deviz pentru piesele de schimb necesare, ce va fi aprobat de autoritatea contractantă. Manopera aferenta lucrărilor ce urmează a fi executate nu va fi inclusă în deviz, fiind suportată de către prestator din manopera aferentă lucrărilor de prestări servicii lunare.

Achizitorul își rezervă dreptul de a achiziționa piesele de schimb necesare reparațiilor accidentale la prețul cel mai mic primit ca urmare a testării pieței, în baza altor proceduri de achiziție, în limita creditelor bugetare aprobate cu această destinație.

Materialele de lubrefiere și de curățenie, registrul de supraveghere și etichetele informative interioare/exterioare precum și celelalte componente menționate a fi schimbate în cadrul lucrărilor periodice de întreținere, a reviziilor tehnice curente și a reviziilor generale, vor fi asigurate de prestator, pe cheltuiala acestuia.

Funcționarea la parametri normali a ascensorului se va efectua în concordanță cu performanțele tehnice definite de fabricant, precum și cu prescripțiile tehnice ISCIR - PT R6/2002 și ISCIR-INSPECT: PT R14/2000;

4. Obligațiile prestatorului

Să execute lucrări în conformitate cu proiectul, cu prevederile procesului tehnologic de execuție și cu lucrările cuprinse în Sistemul de Management al Calității, cu cele din documentația de omologare/certificare precum și cele din prescripțiile tehnice ISCIR și răspunde de aplicarea corespunzătoare a acestora în timpul utilizării instalațiilor;



Colegiul Național „Livu Rebreanu” - Bistrița

Str. B-dul Republicii Nr. 8 Cod 420057

Tel./Fax: 0263-231.112

Web: www.cnlr.ro, e-mail: rebreau@cnlr.ro



Să pregătească și să prezinte ascensoarele și toate documentațiile tehnice necesare în timpul și la sfârșitul reparației și la verificările care se fac de către ISCIR-INSPECT sau RVTA;

Să folosească la lucrările de reparații, revizii tehnice și întreținere numai personal calificat, autorizat ISCIR;

Să întocmească și să țină la zi un registru de evidențe pentru fiecare tip de lucrări pentru care au fost autorizați;

Să fie dotați cu mijloace tehnice corespunzătoare în vederea înlăturării operative a deranjamentelor care se pot ivi în exploatare și să țină evidența acestora;

Să prezinte ascensoarele la verificările tehnice oficiale la scadență sau ori de câte ori se solicită de către CNCIR sau ISCIR;

Să oprească ascensoarele din funcțiune dacă în timpul exploatării apar deficiențe care pot avea ca urmare avarii sau accidente, făcând mențiunea respectivă în registrul de supraveghere al ascensorului și să anunțe imediat ISCIR-INSPECT la care este înregistrat ascensorul;

Să consemneze în registrul de supraveghere al fiecărui ascensor constatările și remedierile efectuate cu ocazia lucrărilor de întreținere;

Să afișeze pe toate ușile de acces la puț plăci indicatoare cu mențiunea „Ascensor în revizie” pe timpul efectuării lucrărilor de întreținere sau revizii tehnice curente, pentru a interzice utilizarea ascensorului pe toată durata lucrărilor;

Prestatorul este direct răspunzător pentru accidentele ce pot interveni în timpul funcționării ascensoarelor.

Prestatorul este obligat să aibă asigurat în domeniul securității și protecției muncii, precum și în domeniul medicinei muncii, tot personalul angajat în derularea acestui contract, pe toată durata derulării contractului cu beneficiarul.

Confirmarea executării reviziei tehnice curente și a funcționării la parametri normali a ascensoarelor, în concordanță cu prescripțiile tehnice ISCIR se face de către reprezentantul beneficiarului prin semnarea procesului verbal de revizie tehnică curentă.

ÎNTOCMIT,
ONIGAS MARIANA