



PALATUL COPILOR MUNICIPIUL RÂMNICU-VÂLCEA
Scuarul Mircea cel Bătrân, nr.3
Tel./fax: 0250.73.18.40
e_mail: pcramnicuvalcea@gmail.com
site_uri: scoli.didactic.ro/palatul-copiiilor-ramnicu-valcea
www.palatulcopiilorrmvalcea.ro
Nr. 497 / 27 iulie 2020



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Aprobat,
Director,
Prof. Sîulescu Cătălin

CAIET DE SARCINI pentru achiziția

1. sistemului de avertizare și detecție incendiu – proiectare, furnizare, instalare.
2. sistemului de supraveghere video – proiectare, furnizare, instalare.
3. sistemului de voce-date, furnizare, instalare.



1. COD 35000000-4 Echipament de securitate, de luptă împotriva incendiilor, de poliție și de apărare (Rev.2)

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale.

Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibilă în România.

SCOPUL ACHIZITIEI

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea unui sistem de avertizare și detecție la incendiu pentru securizarea căilor de acces, sălilor, birourilor și holurilor comune de la Palatul Copiilor din Râmnicu Vâlcea.

Sistemul asigură detecția la incendiu pe timp de zi și de noapte a spațiilor comune (Săli de clasă, birouri, căile de acces, holuri) astfel încât să realizeze detecția începutului de incendiu conform Ordinul nr. 6025/2018 pentru modificarea reglementării tehnice "Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a III-a - Instalații de detecție, semnalizare și avertizare", indicativ P 118/3-2015, aprobată prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr. 364/2015. În plus, este necesar ca împreună cu sistemul de detecție la incendiu să fie livrate accesoriile necesare instalării:

- serviciile de proiectare;

Sistemul trebuie să asigure stocarea informațiilor conform normativelor în vigoare.

DESCRIEREA ZONELOR SECURIZATE.

Se vor instala detectori de fum în următoarele zone:

- Sala sedințe;
- Intrare parter;
- Muzică+desen;



PALATUL COPIILOR MUNICIPIUL RÂMNICU-VÂLCEA
Scuarul Mircea cel Bătrân, nr.3
Tel./fax: 0250.73.18.40
e_mail: pcramnicuvalcea@gmail.com
site_uri: scoli.didactic.ro/palatul-copiilor-ramnicu-valcea
www.palatulcopiilorrmvalcea.ro
Nr. 497 / 27 iulie 2020



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

- Director + secretariat;
- Contabilitate;
- Sala teatru;
- Sala Origami;
- Sala Matematică aplicată pe calculator;
- Sala Modelaj + sala Arta culinară;
- Sala informatică;
- Hol parter;
- Hol etaj;
- Sala fanfara;
- Sala centrale termice;
- Sala Karting;
- Sala navomodele;
- Sala dans+vestiar
- Sala arhivă
- Sala civilizație engleză
- Sala Cultură civică
- Birou manager de transport

Specificații tehnice

| Nr. crt | DENUMIRE | U.M. | Cant. | caracteristici |
|---------|--|------|-------|--|
| 1 | Centrala de detectie Unipos Adresabila 1 Bucla | buc | 1 | Centrala de detectie Unipos Adresabila 1 bucla, 125 elemente pe bucla, pana la 64 zone de detectie, 2 iesiri monitorizate, o iesire tip releu pentru conditie de alarma, o iesire tip releu programabila, o iesire tip releu pentru conditie de fault, afisaj LCD monocrom tip touch screen, capacitate 2 acumulatori 12V 7Ah, Interfata comunicare cu PC tip USB, interfata comunicare cu dispozitive externe tip CAN 2.0B, conexiune PS2 pentru tastatura externa, capacitate memorie – 1023 evenimente. In conformitate cu EN 54-2 si EN 54-4 |
| 2 | Detector adresabil de fum optic Unipos FD7130 | buc | 53 | Detector de fum optic adresabil cu grad de protectie al carcasei IP 43, temperatura de operare cuprinsa intre 10 si pana la +50 grade Celsius, sensibilitatea conform EN54-7, diametru detector de 100 mm si inaltimea de 47 mm. Raza de protectie: cerc cu diametru de 15 metri si inaltime de montare pana la 11 metri. |



PALATUL COPIILOR MUNICIPIUL RÂMNICU-VÂLCEA

Scuarul Mircea cel Bătrân, nr.3

Tel./fax: 0250.73.18.40

e_mail: pcramnicuvalcea@gmail.com

site_uri: scoli.didactic.ro/palatul-copiilor-ramnicu-valcea

www.palatulcopiilorrmvalcea.ro

Nr. 497 / 27 iulie 2020



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

| | | | | |
|---|---|-----|----|---|
| 3 | Sirena de interior | buc | 4 | <p>Sirena adresabila de interior, Alimentarea se face de pe bucla de semnal si are izolator inclus. Nivelul sunetului este de 80dB/ 1m. Consum in mod lucru 390uA, in alarma 8mA. Analiza QLIT (quad linear imaging tehnology)</p> <p>Sensibilitate reglabila, latime impuls reglabila</p> <p>Detectie 15 m, 90 grade</p> <p>Iesire NC (normal inchis)</p> <p>Imunitate la lumina vizibila</p> <p>Compensare cu temperatura</p> |
| 4 | Buton de incendiu adresabil | buc | 9 | <p>Buton de incendiu adresabil Este un buton de avertizare manual, adresabil cu izolator incorporat acesta este desemnat pentru a elibera un semnal, o stare de foc la panoul de control la activarea manuala prin spargerea geamului in locul semnat cu sageti. Indicatorul luminos pentru activarea punctului de apel manual este furnizat de un LED rosu.</p> <p>Buton de incendiu adresabil manual</p> |
| 5 | Sirena incendiu de exterior | buc | 1 | <p>Sirena incendiu de exterior . Pentru sisteme de detectie la incendiu .Modelul de sirena este special creat pentru semnalizarea sonora in conditii de incendiu. Sirena este compatibila cu toate centralele. Sirena este foarte rezistenta, fiind produsa din otel acoperit cu polimer. Sirena include lampa de 24V/5W care are o frecventa de 1.5Hz in modul de alarma.</p> |
| 6 | Indicator optic pentru senzori de fum montati in tavan castetat | buc | 19 | <p>Indicator optic pentru senzori de fum montati in tavan castetat . Este montat la vedere, si indica prin semnal optic detectia unui sensor montat spre exemplu intru-un tavan castetat.</p> <p>Util mai ales in faza de pre-alarma, atunci cand senzorul initializeaza procedura de alarma la fum/ temperatura/etc</p> |
| 7 | Acumulator centrala de alarma 12V | buc | 2 | <ul style="list-style-type: none"> Acumulator capsulat cu gel fara intretinere 12V-7AH. Se foloseste pentru sisteme de alarma sau |



PALATUL COPIILOR MUNICIPIUL RÂMNICU-VÂLCEA

Scuarul Mircea cel Bătrân, nr.3

Tel./fax: 0250.73.18.40

e_mail: pcramnicuvalcea@gmail.com

site_uri: scoli.didactic.ro/palatul-copiilor-ramnicu-valcea

www.palatulcopiilorrmvalcea.ro

Nr. 497 / 27 iulie 2020



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

| | | | | |
|----|--|-----|------|--|
| | PL7A | | | sirene . |
| 8 | Cablu sistemele antiincendiu E30/E90 JHSTH 1x2x0.8 JHSTH-1x2x0.8 | ml | 1700 | Cablu incendiu E30 / E90 JHSTH 1x2x0.8 Utilizare: instalatii de alarmare pentru caz de incendiu Descriere: - manta ignifuga culoare portocaliu, - ecran folie laminata de aluminiu, - folie de pvc, - Fir de masa: cupru masiv acoperit cu staniu - Conductor: 2 fire de cupru masiv acoperite cu staniu Temperatura de lucru: -30C - +180C Raza de curbura: 15 x diametrul cablului Atenuare: 1.1dB/km |
| 9 | Cablu electric ignifug CYY-F 3 x 2,5mm | ml | 100 | CYY-F 3 x 2,5mm |
| 10 | Siguranta automata 1P+N C16A 4,5kA | buc | 1 | Siguranta automata 1P+N C16A 4,5kA |
| 11 | Proiect | set | 1 | Proiect de securitate |
| 12 | ALTE MATERIALE | set | 1 | Dibluri,canalet,coliere,banda izolier,mufe etc. |

NOTĂ:

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine,sursa,producție,un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț , un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurința tipurile de produse ca și concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de <<sau echivalent>>,iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate , dacă este cazul.

Servicii prestate și termene de livrare

Durata estimată de realizare a contractului este de 30 zile de la semnarea acestuia, dar nu mai tarziu de 5 septembrie 2020

2. COD CPV32323500-8 - Sistem supraveghere video

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale.



PALATUL COPIILOR MUNICIPIUL RÂMNICU-VÂLCEA
Scuarul Mircea cel Bătrân, nr.3
Tel./fax: 0250.73.18.40
e_mail: pcramnicuvalcea@gmail.com
site_uri: scoli.didactic.ro/palatul-copiilor-ramnicu-valcea
www.palatulcopiilorrmvalcea.ro
Nr. 497 / 27 iulie 2020



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibilă în România.

SCOPUL ACHIZITIEI

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea unui sistem de supraveghere video pentru supravegherea spațiilor comune de la Palatul Copiilor din Râmnicu Valcea, respectiv perimetrul exterior, caile de acces și holurile.

Sistemul asigură supravegherea video pe timp de zi și de noapte a spațiilor comune (perimetrul exterior, caile de acces, holuri) astfel încât să realizeze detectia și identificarea oricăror persoane care savârșesc infracțiuni în perimetrul supravegheat, conform prevederilor Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare, precum și a H.G. nr. 310/2012 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.

În plus, este necesar ca împreună cu sistemul de supraveghere video să fie livrate accesoriile necesare instalării:

- serviciile de proiectare;
- elaborare analiza de risc la obiectiv, conform H.G. 301/2012, privind aplicarea Legii 333/2003,

Sistemul trebuie să asigure stocarea informațiilor conform normativelor în vigoare.

DESCRIEREA ZONELOR SUPRAVEGHATE.

Se vor instala camere de supraveghere video în următoarele zone:

- Perimetrul exterior al clădirii;
- Caile de acces principale;
- Holurile de la parter și etaj;

Specificatii tehnice

| Nr. crt | DENUMIRE | U.M | Cant. | caracteristici |
|----------------|---|------------|--------------|--|
| 1 | DVR 16 canale Pentabrid Full HD compresie video H.265 | buc | 1 | DVR 16 canale pentabridge (ch1, ch2 - 5M, ch3 - 16 4M)+ 8 canale IP de până la 6M, înregistrare ch1, ch2 5M-N/ ch1-16 4M-N/ 1080P/ 1080N/ 720P/ 960H/ D1/ CIF incoming bandwidth: 96Mbps, căutare inteligentă și funcții IVS (Tripwire (barieră virtuală), detecție intruși, detecție obiect abandonat/ lipsă, detecție facială), 1 intrare audio analogică & 16 intrări audio (utilizând camere cu microfon încorporat), compresie video H.265+/ H.265/ |



PALATUL COPIILOR MUNICIPIUL RÂMNICU-VÂLCEA

Scuarul Mircea cel Bătrân, nr.3

Tel./fax: 0250.73.18.40

e_mail: pcramnicuvalcea@gmail.com

site_uri: scoli.didactic.ro/palatul-copiilor-ramnicu-valcea

www.palatulcopiilorrmvalcea.ro

Nr. 497 / 27 iulie 2020



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

| | | | | |
|----|--|-----|----|---|
| | | | | H.264+ / H.264, ieșire video simultană HDMI / VGA, compatibil ONVIF 16.12, CGI, camere IP compatibile: Dahua, Arecont, Axis, Dynacolor, General, Onvif, Panasonic, PSIA, Samsung, Sony, 1 x HDD SATA, 2 x USB2.0, monitorizare de la distanță prin browser, soft client (DSS / Smart PSS) sau smartphone. |
| 2 | Camera exterior HDCVI 2 MP Full HD cu IR | buc | 10 | Camera FULL HD, SMART IR 40M, IP67, Dahua HAC-HFW1200TL este un nou model al producătorului consacrat Dahua. Oferă rezoluție superioară 1080p FULL HD și un modul IR cu 2 led-uri puternice. Algoritm inteligent al camerei de supraveghere ajustează puterea infraroșului în funcție de necesitate. Lentila de 3.6mm pentru a acoperi un unghi generos de 87.5°. |
| 3 | Camera dome HDCVI, FULL HD, lentila 2.8mm, | buc | 6 | Camera dome de interior HDCVI Dahua. Rezoluție 2MP, Full HD. IR 20 metri. Lentila fixă 2.8 mm. |
| 4 | HDD | buc | 1 | 3TB |
| 7 | Sursa neîntreruptibilă UPS | buc | 1 | UPS 1050VA |
| 8 | Priza rackabilă 8 posturi | buc | 1 | Priza rackabilă 8 posturi SCHUKO cu întrerupător 1U |
| 9 | Mufa BNC | buc | 32 | Mufa BNC RG6U |
| 10 | Alimentator camera | buc | 1 | Sursa 12V/30AH |
| 11 | Doze | buc | 16 | Doza cu presetupe și suruburi 110X110X74 |
| 13 | ALTE MATERIALE | set | 1 | Dibluri, canalet, coliere, bandă izoler, mufe etc. |

NOTĂ:

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produse ca și concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de <<sau echivalent>>, iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate, dacă este cazul.

Servicii prestate și termene de livrare

Durata estimată de realizare a contractului este de 30 zile de la semnarea acestuia, dar nu mai târziu de 5 septembrie 2020.



PALATUL COPIILOR MUNICIPIUL RÂMNICU-VÂLCEA
Scuarul Mircea cel Bătrân, nr.3
Tel./fax: 0250.73.18.40
e_mail: pcramnicuvalcea@gmail.com
site_uri: scoli.didactic.ro/palatul-copiilor-ramnicu-valcea
www.palatulcopiilorrmvalcea.ro
Nr. 497 / 27 iulie 2020



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

3. Cod CPV 45314320-0 Instalare de cabluri de rețele informatice

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale.

Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibilă în România.

SCOPUL ACHIZITIEI

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea unui sistem de voce-date pentru facilitarea accesului la internet pe fir în sălile de clasă, birouri, etc. la Palatul Copiilor din Râmnicu Vâlcea.

DESCRIEREA ZONELOR UNDE SE VOR INSTALA ECHIPAMENTELE.

Se vor instala prize de voce-date în următoarele săli:

- Sala sedinte;
- Intrare parter;
- Muzica+desen;
- Director + secretariat;
- Contabilitate;
- Sala teatru;
- Sala Origami;
- Sala Matematică aplicată pe calculator;
- Sala Modelaj + sala Arta culinară;
- Sala informatică;
- Hol parter;
- Hol etaj;
- Sala fanfara;
- Sala centrale termice;
- Sala Karting;
- Sala navomodele;
- Sala dans+vestiar
- Sala arhivă
- Sala civilizație engleză
- Sala Cultură civică
- Birou manager de transport

Specificatii tehnice

| Nr. crt | DENUMIRE | U.M | Cant. | caracteristici |
|---------|---------------------------------------|-----|-------|--|
| 1 | Patch Panel 24 porturi rackabil CAT5E | buc | 2 | Patch Panel 24 porturi rackabil CAT5E. Un patch panel este un panou de conexiuni pentru cabluri, montat de obicei într-un rack. |



PALATUL COPIILOR MUNICIPIUL RÂMNICU-VÂLCEA

Scuarul Mircea cel Bătrân, nr.3

Tel./fax: 0250.73.18.40

e_mail: pcramnicuvalcea@gmail.com

site_uri: scoli.didactic.ro/palatul-copiilor-ramnicu-valcea

www.palatulcopiilorrmvalcea.ro

Nr. 497 / 27 iulie 2020



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

| | | | | |
|---|---|-----|------|---|
| | | | | |
| 2 | Organizator cu capac pentru rack 19 inch, 1U | buc | 2 | Organzator cu inele pentru rack 19 inch, 5 inele |
| 3 | Patchcord 0.5 metri UTP CAT5 E | buc | 42 | Patchcord 0.5 metri UTP CAT5 E diverse culori. Sint folosite pentru cablarea in Rack la patch paneluri. |
| 4 | Raft Fix Reglabil pentru Rack-uri 600X450 | buc | 1 | Raft Fix Reglabil pentru Rack-uri 600X450 |
| 5 | Switch 24 canale gigabit rackabil | buc | 2 | Switch 24 canale gigabit rackabil |
| 6 | Priza rackabila 8 posturi SCHUKO cu intrerupator 1U | buc | 1 | Priza rackabila 8 posturi SCHUKO cu intrerupator 1U |
| 7 | Cablu UTP/CAT5E | ML | 2900 | Cablu UTP CAT5E , Alimentare PoE: maxim 160m, material: 99.9% OFC (Oxygen Free Copper). |
| 8 | ALTE MATERIALE | set | 1 | Dibluri,canalet,coliere,banda izolier,mufe etc. |

NOTĂ:

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine,sursa,producție,un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț , un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurința tipurile de produse ca și concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de <<sau echivalent>>,iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferitate cu cele solicitate , dacă este cazul.

Servicii prestate și termene de livrare

Durata estimată de realizare a contractului este de 30 zile de la semnarea acestuia, dar nu mai târziu de 5 septembrie 2020

Sursele de finanțare a contractului de prestări servicii: fonduri publice (venituri bugetare).

Valoarea estimată a contractului – 42 016 lei fara TVA.



PALATUL COPIILOR MUNICIPIUL RÂMNICU-VÂLCEA
Scurul Mircea cel Bătrân, nr.3
Tel./fax: 0250.73.18.40
e_mail: pcramnicuvalcea@gmail.com
site_uri: scoli.didactic.ro/palatul-copiilor-ramnicu-valcea
www.palatulcopiilorrmvalcea.ro
Nr. 497 / 27 iulie 2020



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Plata serviciilor efectiv prestate se va face după predarea și recepția lucrărilor executate și întocmirea procesului verbal de către comisia de recepție.

Garanția de bună execuție se constituie în valoare de 1% din valoarea stabilită prin contract, se reține din valoarea de plată a contractului încheiat între părți și se restituie după trecerea unei perioade minime de un an calendaristic de la data încheierii procesului verbal de recepție a lucrărilor.

Eventualele deficiențe cantitative sau calitative consemnate de reprezentanții autorității contractante în procesul-verbal de recepție vor fi remediate integral în cel mai scurt timp de ofertantul declarat câștigător, în maximum 24 de ore, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă.

Întocmit,
Prof. Uscatu Grigore,
Persoană responsabilă comisie PSI