

# CAIET DE SARCINI

## SISTEMUL DE SUPRAVEGHERE VIDEO

### 1. Generalități

Prezentul caiet de sarcini conține specificații tehnice, face parte integrantă din documentația de atribuire în vederea participării la **procedura de achiziție pentru sistemul de supraveghere video** și constituie ansamblul cerințelor minimale pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnico-financiară.

### 2. Obiectivul procedurii

2.1. Achiziția pentru deservirea și conexiunea sistemului de supraveghere video în Regia Apă Canal-Orhei S.A.

2.2. Toate serviciile se prestează pe perioada de 1 an

### 3. Specificații tehnice

3.1. Cerințe minimale:

Ofertele care nu îndeplinesc cumulativ cerințele minimale privind caracteristicile tehnice și cele contractuale precizate mai jos, vor fi considerate necorespunzătoare. Caracteristicile specificate în caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii.

3.2. Se solicită modelul și caracteristicile pe larg a tuturor echipamentelor ce vor fi instalate pentru prestarea serviciilor.

3.3 Toate echipamentele instalate pentru prestarea serviciilor vor fi date în folosință SA Apă Canal-Orhei.

3.4. Pentru deservirea în mod corespunzător a serviciilor publice, se solicită condiții de garanție de tip „în ziua curentă” la sediul clientului, având posibilitatea de diagnosticare 24h din 24. 7 zile din 7, 365 zile pe an (inclusiv sărbători legale).

3.5. Punctele de conexiune vor constitui 29 camere video, 2 servere de stocare.

3.6. Toate punctele de conexiune vor fi interconectate într-o rețea închisă prin intermediul unei rețele de fibră optică de minim 2 fibre, viteza de conexiune va fi de 1 gbps. Camerele video și serverul de stocare vor avea câte o adresă IP reală (conform specificațiilor din pct. 4) cu accesul la resursele MD-IX, cu viteza min. 50 mbps.

3.7. În sarcina de asemenea intră și alimentarea camerelor video cu curent electric.

### 4. Lista serviciilor punctele de conexiune

## Camerele video

| Nr. Crt. | Locația obiectului                          | Parametri tehnici   |
|----------|---|---|
| 1        | SP1 parc Ivanos – 1 buc.                    | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 2        | SP 2 Internat ( drum de centura) – 2 buc    | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 3        | SP3 str.Decebal – 2 buc                     | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 4        | SP5 Jeloboc – 2 buc                         | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 5        | SP6 Pohorniceni ( cariera Ozernoie )- 2 buc | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 6        | SP7 str. Nistreana – 1 buc                  | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 7        | SP8 str. Eliberării – 1 buc                 | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 8        | Seliște – 1 buc                             | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 9        | Budei – 1 buc                               | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 10       | Nisterea ( albinarie )- 1 buc               | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 11       | Baza str.Mahu 30 – 2 buc                    | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 12       | Sediul str. 31 August 67 - 2 buc            | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 13       | ZUC Seliște poima - 1 buc                   | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 14       | Str. Cupcea – 2 buc                         | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 15       | SPR1 31 August 2 - 1 buc                    | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 16       | SPR2 31 str. Sadoveanu 27 A- 2 buc          | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 17       | SPP Soimaru 1 A- 1 buc                      | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 18       | SP str. La hotar – 1 buc                    | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 19       | SP str. Salciilor – 1 buc                   | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |
| 20       | SP4 str. A.Donici – 2 buc                   | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |

## Serverele

| Denumirea obiectului | Locația obiectului            | Parametri tehnici   |
|----------------------|-------------------------------|---|
| Server de stocare    | Mun.Orhei , str. 31 August 67 | Adresa IP reală , acces la resurse MD-IX cu viteza min. 50 mbps , fibra optică de minim 2 fibre |

## Deservirea Tehnică Camerele video

| Descrierea serviciului  | Periodicitatea si termenii   |
|---|------------------------------|
| Asigurarea bunei funcționalitate al elementului de fixare a camerelor video., | Trimestrial și la solicitare |
| Curățarea carcasei camerelor video.   | Trimestrial și la solicitare |
| Indepărtarea defecțiunilor tehnice a carcasei.                                | Trimestrial și la solicitare |
| Asigurarea funcționalității organelor de control (PTZ)                        | Trimestrial și la solicitare |
| Verificarea corespunderii nominalului a echipamentelor de protecție           | Trimestrial și la solicitare |
| Asigurarea conexiunilor electrice   | Trimestrial și la solicitare |
| Alimentarea cu energie electrică  | Pe durata contractului.      |
| Verificarea unghiului de vizualizare și sensibilitatea camerelor              | Trimestrial și la solicitare |
| Asigurarea instalării corecte a camerelor                                     | Trimestrial și la solicitare |
| Controlul distanței în zona de supraveghere                                   | Trimestrial și la solicitare |

## Serverele

| Descrierea serviciului   | Periodicitatea |
|--|----------------|
| <b>Deservire hardware</b>  |                |
| Inspecția exterioară a echipamentelor (servere, echipamente de rețea și periferice).                         | Trimestrial    |
| Curățarea blocurilor de sistem de praf și murdărie, înlăturarea  | Trimestrial    |
| Asigurarea funcționalității sistemului de alimentare, a UPSului și a bateriilor.                             | Trimestrial    |
| Verificarea corespunderii indicatorilor nominali cu cei reali al UPSului și a sistemului de backup electric. | Trimestrial    |
| Verificarea conexiunilor electrice.  | Trimestrial    |
| <b>Deservire software</b>  |                |
| Verificarea funcționalității sistemului software în întregime  | Trimestrial    |
| Asigurarea funcționalității Software și eliminarea erorilor sau defecțiunilor ,                              | La solicitare  |
| Consultanță și suport tehnic în funcționalitatea software-ului.  | La solicitare  |
| Suport în actualizarea și configurarea sistemului software.  | La solicitare  |

**5. Termenul și condițiile efectuării lucrărilor - 01 mai 2021.**

**6. Modul de prezentare a ofertelor:**

- Ofertele se prezintă în limba română, cu specificarea clară a parametrilor și modelul exact al utilajului și echipamentului
- Prețul lucrărilor se indică în lei MD
- Oferta trebuie să conțină răspunsuri la toate întrebările expuse în solicitare
- Prețul lucrărilor include toate cheltuielile, inclusiv cheltuielile ascunse , inclusiv TVA și trebuie să fie fix pe toată perioada de executare a contractului .

- Prețul ofertei se stabilește de către ofertant în baza cerințelor care le-a primit de la organizatorul procedurii de achiziție . Cheltuielile suplimentare , volumul lucrărilor incluse în sarcina de lucru dar care nu au fost luate în considerație de ofertant la prezentarea prețului , nu se acoperă de către beneficiar.
- Perioada de valabilitate a ofertei este de 30 zile, începând cu data desfășurării concursului prin cererea ofertelor ofertei de preț.
- Oferta trebuie să conțină toate costurile suplimentare necesare pentru prestarea serviciilor și funcționarea sistemului, inclusiv cheltuielile ascunse.
- Costurile neincluse în ofertă vor fi suportate de către agentul economic prestator de servicii.

|   |   |
|---|---|
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică | Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică | Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică | Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică | Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică | Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică | Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică | Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică | Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică |

2. Serviciile

| Descrierea serviciului   | Unitatea de măsură |
|--|--------------------|
| Instalarea hardware  |                    |
| Instalarea sistemului de securitate electronică (serviciu de echipament de securitate electronică)               | 1 sistem           |
| Configurarea sistemului de securitate electronică (serviciu de echipament de securitate electronică)             | 1 sistem           |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică (serviciu de echipament de securitate electronică) | 1 sistem           |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică (serviciu de echipament de securitate electronică) | 1 sistem           |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică (serviciu de echipament de securitate electronică) | 1 sistem           |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică (serviciu de echipament de securitate electronică) | 1 sistem           |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică (serviciu de echipament de securitate electronică) | 1 sistem           |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică (serviciu de echipament de securitate electronică) | 1 sistem           |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică (serviciu de echipament de securitate electronică) | 1 sistem           |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică (serviciu de echipament de securitate electronică) | 1 sistem           |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică (serviciu de echipament de securitate electronică) | 1 sistem           |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică (serviciu de echipament de securitate electronică) | 1 sistem           |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică (serviciu de echipament de securitate electronică) | 1 sistem           |
| Verificarea funcționării sistemului de securitate electronică (serviciu de echipament de securitate electronică) | 1 sistem           |

2. Termenul și condițiile de plată - în anul 2011.

6. Moduri de prezentare a ofertelor

- Ofertele se prezintă în limba română, în două exemplare, unul original și unul copie.
- Prețul ofertelor se indică în lei (lei).
- Oferta trebuie să conțină răspunsurile la cererile de informații însoțite de solicitare.
- Prețul ofertelor include toate serviciile necesare pentru funcționarea sistemului de securitate electronică în conformitate cu cererile de informații însoțite de solicitare.