



HOTĂRÂREA nr. 16 din 27.05.2025.

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Realizare sistem video de supraveghere în comuna Vermeș, județul Caraș-Severin”.

Consiliul Local al comunei Vermeș, întrunit în ședința ordinară de lucru,

Văzând referatul de aprobare al primarului comunei Vermeș, inițiatorul proiectului, prin care se susține necesitatea și oportunitatea proiectului, privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Realizare sistem video de supraveghere în comuna Vermeș, județul Caraș-Severin”,

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile :

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată,
- art. 8 și 9 din Carta Europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997,
- art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 - privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții,
- art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- art. 4 și art. 20, alin (1), lit. i) din Legea nr. 273/2006 - privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare ;

Văzând avizul comisiilor de specialitate ale Consiliului Local și raportul de specialitate al compartimentului financiar - contabil, din cadrul aparatului de specialitate,

În temeiul prevederilor art. 129, alin. (4), lit. a) și art. 139, alin. (3), lit. a) și ale art. 196, alin. (1), lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 – privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRÂȘTE :

Art. 1. – Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul „Realizare sistem video de supraveghere în comuna Vermeș, județul Caraș-Severin”, conform Anexa nr. 1, la prezenta hotărâre, care face parte integrantă din aceasta.

Art. 2. – Se aprobă valoarea totală fără TVA pentru obiectivul prevăzut la art. 1 din prezenta în sumă de 70.000,00 lei.

Art. 3. – Cu ducerea la îndeplinirea a prezentei hotărâri se încredințează primarul comunei și compartimentul financiar – contabil din cadrul aparatului de specialitate.

Art. 4. – Prezenta hotărâre intra în vigoare și se comunică potrivit prevederilor art. 197 și art. 198 alin. (1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 – privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare la :

- Instituția Prefectului - județul Caraș-Severin ;
- Primarului comunei Vermeș ;
- Compartimentului Financiar-Contabil din cadrul aparatului de specialitate ;

Președinte de ședință,
Petrișor CIREȘAN

Contrasemnează,
Secretar general al comunei,
Fănică Ion RÎMPU



Anexa nr. 1, la Hotărârea Consiliului Local nr. 16 din 27.05.2025

Caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții.

Obiectivul „Realizare sistem video de supraveghere în comuna Vermeș, județul Caraș-Severin”,

I. Indicatori tehnici.

- COD CPV: 32323500-8 Sistem video de supraveghere (Rev.2)
- COD CPV: 51314000-6 Servicii de instalare de echipament video (Rev.2)

Acesta presupune instalarea unui sistem profesional de supraveghere video detaliat astfel:

- 4 camere 4K, 8 Megapixeli, amplasate la sediul Primăriei comunei Vermeș;
- 3 camere rotative tandemVU, fiecare cu două camere fixe care acoperă un unghi de 90 de grade, amplasate în următoarele locații:
 - Intersecția Primăriei comunei Vermeș;
 - Intersecția Școlii Gimnaziale Vermeș;
 - Izgar (zona Cămin Cultural, Școala Primară și Biserica Ortodoxă).
- 2 camere la Stația de Apă, dintre care una exterioară în intersecție și una interioară;
- 2 camere suplimentare la Stația de Apă pe zona de deal (rezervoare);
- Un sistem cu 6 camere fixe, amplasate pe Terenul de sport, Sala de sport, Căminul Cultural Cassian R. Munteanu Vermeș, și în două intersecții din Vermeș (Centrul de Informare Turistic și Biserica Catolică) – Sisteme de backup UPS de 1000VA stabilizare de tensiune;
- 3 camere fixe Ersig;
- 1 cameră fixă în zona Căminului Cultural și Școlii Primare din Izgar;
- 1 cameră rotativă cu panou solar intersecția Vermeș – DC87 Vermeș-Valeapai;
- 3 servere de stocare a înregistrărilor pe o perioadă de 30 de zile (câte una pentru fiecare localitate);
- 2600 metri de cablare structurată totală.

Lucrările propuse vizează instalarea de camere video la nivelul comunei Vermeș, în toate cele trei localități, astfel:

Nr. crt.	Locație	Camere
1.	Sediul Primăriei comunei Vermeș	4
2.	Intersecția Primăriei comunei Vermeș	1
3.	Intersecția Școlii Gimnaziale Vermeș	1
4.	Izgar (zona Cămin Cultural, Școala Primară și Biserica Ortodoxă)	2
5.	Stația de Apă	2
6.	Stația de Apă (bazine/rezervoare)	2
7.	Teren de sport	1
8.	Sală de Sport	1
9.	Cămin Cultural Cassian R. Munteanu	2
10.	Intersecție Centru de Informare Turistic	1
11.	Intersecție Biserica Catolică	1
12.	Intersecție principală Centru	2
13.	Centrul Cultural localitatea Ersig	1
14.	Intersecție Vermeș – DC87 Vermeș-Valeapai	1

Lista echipamentelor :

Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M	Cantitatea
1	HIKVISION Speed Dome TandeVu 360 Camera contine doua camere fixe de rezolutie 6 Megapixeli, pentru vedere panoramica constanta 180 de grade + o camera rotativa 360 de grade de rezolutie 2 Megapixeli, cu 25x zoom optic, 16x zoom digital, PTZ, Iluminare duala, IP66 *Prețul va include serviciile complete de calculare și analizare a algoritmilor de detecție ai camerei cu analiza video, manopera de instalare a echipamentului, materialele consumabile necesare montajului, precum și configurarea setărilor și programarea camerei. De asemenea, vor fi incluse testarea și diagnosticarea pentru a asigura funcționarea corectă și optimizarea performanței.	buc.	3
2	DVR 8 canale + 2 IP 4K hikvision, compresie inregistrari h265 pro+, placa retea gigabit 10/100/1000 mbps, suporta 1 hdd max. 8tb (neinclus), iesire hdmi 4k, functii smart event: detectie miscare, traversare peste linie cu notificare in timp real pe telefonul mobil. Pretul va include manopera de configurare a setarilor, port forwarding/server virtual router, instalare aplicatii smartphone sau pc.	buc.	2
3	Hard disk 4TB Western Digital Purple Hikvision edition, special proiectat pentru sistemele de supraveghere video cu utilizare continua 24/24h	buc.	5
4	Camera bullet 8 Megapixeli Hikvision, Lentila cu unghi de vizualizare 108.5 grade, iluminare pe timp de noapte smart IR 50-60m, WDR-iluminare diferita pe zonele luminoase/intunecate, carcasa metalica IP67 ; Pretul va include calcularea unghiului optim de vizualizare, manopera de instalare, configurarea setarilor si materialele consumabile necesare instalarii.	buc.	10
5	Camera IP bullet 8MP Lentila cu unghi de vizualizare 102 grade, iluminare pe timp de noapte smart ir 60m, wdr-iluminare diferita pe zonele luminoase/intunecate, carcasa metalica ip67, compresie h265 pro+ Pretul va include calcularea unghiului optim de vizualizare, manopera de instalare, configurarea setarilor si materialele consumabile necesare instalarii.	buc.	7
6	Camera rotativa Hikvision Panou Solar LTE Rezoluție 4MPRotire 355° orizontal & 140° verticalZoom digital 16xPanou solar + acumulator 33A.Detectie mișcareSuport pentru prindere 2 buc.Senzor PIRStocare card SD 128GB (inclus in pret). Prețul va include manopera de configurare și toate accesoriile necesare.Se asigura suport tehnic pentru instalarea aplicațiilor de monitorizare.	buc.	1
7	UPS 1000VA	buc.	5

Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M	Cantitatea
	*Pretul va include manopera de instalare		
8	Card micro SD 128GB	buc.	11
9	Switch extend POE 4 porturi + uplink 10/100Mbps, transmite alimentare POE si receptia de date prin cablu pana la 200m	buc.	5
10	NVR 8 canale Ultra HD compresie inregistrari h265 pro+, suporta 1 hdd max. 8tb (neinclus), iesire hdmi 4k, functii smart event: detectie miscare, traversare peste linie cu notificare in timp real pe telefonul mobil. Pretul va include manopera de configurare a setarilor, port forwarding/server virtual router, instalare aplicatii smartphone sau pc.	buc.	3
11	Camera IP dome 8MP lentila cu unghi de vizualizare 109 grade, iluminare pe timp de noapte smart ir 50m, wdr-iluminare diferita pe zonele luminoase/intunecate, carcasa metalica ip67, compresie h265 pro+ Pretul va include calcularea unghiului optim de vizualizare, manopera de instalare, configurarea setarilor si materialele consumabile necesare instalarii.	buc.	1
12	Cablare structurata Cat. 5 Cat 5E, cupru 100%, manta neagra cauciucata rezistenta UV. Pretul va include manopera de cablaj, dezvoltarea infrastructurii, gaurirea peretilor, conectica si materialele consumabile necesare.	buc.	2,600

Sumă alocată : 70.000,00 lei fără TVA,

**Primar,
Ion Iacob DAMIAN**



PROIECT DE HOTĂRÂRE nr. 16 din 21.05.2025.

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Realizare sistem video de supraveghere în comuna Vermeș, județul Caraș-Severin”.

Consiliul Local al comunei Vermeș, întrunit în ședința ordinară de lucru,

Văzând referatul de aprobare al primarului comunei Vermeș, inițiatorul proiectului, prin care se susține necesitatea și oportunitatea proiectului, privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Realizare sistem video de supraveghere în comuna Vermeș, județul Caraș-Severin”,

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile :

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată,
- art. 8 și 9 din Carta Europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997,
- art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 - privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții,
- art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- art. 4 și art. 20, alin (1), lit. i) din Legea nr. 273/2006 - privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare ;

Văzând avizul comisiilor de specialitate ale Consiliului Local și raportul de specialitate al compartimentului financiar - contabil, din cadrul aparatului de specialitate,

În temeiul prevederilor art. 129, alin. (4), lit. a) și art. 139, alin. (3), lit. a) și ale art. 196, alin. (1), lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 – privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRÂȘTE :

Art. 1. – Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul „Realizare sistem video de supraveghere în comuna Vermeș, județul Caraș-Severin”, conform Anexa nr. 1, la prezenta hotărâre, care face parte integrantă din aceasta.

Art. 2. – Se aprobă valoarea totală fără TVA pentru obiectivul prevăzut la art. 1 din prezenta în sumă de 70.000,00 lei.

Art. 3. – Cu ducerea la îndeplinirea a prezentei hotărâri se încredințează primarul comunei și compartimentul financiar – contabil din cadrul aparatului de specialitate.

Art. 4. – Prezenta hotărâre intra în vigoare și se comunică potrivit prevederilor art. 197 și art. 198 alin. (1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 – privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare la :

- Instituția Prefectului - județul Caraș-Severin ;
- Primarului comunei Vermeș ;
- Compartimentului Financiar-Contabil din cadrul aparatului de specialitate ;

Inițiator,
Primar, Ion Iacob DAMIAN

Avizat,
Secretar general al comunei,
Fănică Ion RÎMPU



Anexa nr. 1, la Proiectul de hotărâre nr. 16 din 21.05.2025

Caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții.

Obiectivul „Realizare sistem video de supraveghere în comuna Vermeș, județul Caraș-Severin”,

II. Indicatori tehnici.

- COD CPV: 32323500-8 Sistem video de supraveghere (Rev.2)
- COD CPV: 51314000-6 Servicii de instalare de echipament video (Rev.2)

Acesta presupune instalarea unui sistem profesional de supraveghere video detaliat astfel:

- 4 camere 4K, 8 Megapixeli, amplasate la sediul Primăriei comunei Vermeș;
- 3 camere rotative tandemVU, fiecare cu două camere fixe care acoperă un unghi de 90 de grade, amplasate în următoarele locații:
 - Intersecția Primăriei comunei Vermeș;
 - Intersecția Școlii Gimnaziale Vermeș;
 - Izgar (zona Cămin Cultural, Școala Primară și Biserica Ortodoxă).
- 2 camere la Stația de Apă, dintre care una exterioară în intersecție și una interioară;
- 2 camere suplimentare la Stația de Apă pe zona de deal (rezervoare);
- Un sistem cu 6 camere fixe, amplasate pe Terenul de sport, Sala de sport, Căminul Cultural Cassian R. Munteanu Vermeș, și în două intersecții din Vermeș (Centrul de Informare Turistic și Biserica Catolică) – Sisteme de backup UPS de 1000VA stabilizare de tensiune;
- 3 camere fixe Ersig;
- 1 cameră fixă în zona Căminului Cultural și Școlii Primare din Izgar;
- 1 cameră rotativă cu panou solar intersecția Vermeș – DC87 Vermeș-Valeapai;
- 3 servere de stocare a înregistrărilor pe o perioadă de 30 de zile (câte una pentru fiecare localitate);
- 2600 metri de cablare structurată totală.

Lucrările propuse vizează instalarea de camere video la nivelul comunei Vermeș, în toate cele trei localități, astfel:

Nr. crt.	Locație	Camere
1.	Sediul Primăriei comunei Vermeș	4
2.	Intersecția Primăriei comunei Vermeș	1
3.	Intersecția Școlii Gimnaziale Vermeș	1
4.	Izgar (zona Cămin Cultural, Școala Primară și Biserica Ortodoxă)	2
5.	Stația de Apă	2
6.	Stația de Apă (bazine/rezervoare)	2
7.	Teren de sport	1
8.	Sală de Sport	1
9.	Cămin Cultural Cassian R. Munteanu	2
10.	Intersecție Centru de Informare Turistic	1
11.	Intersecție Biserica Catolică	1
12.	Intersecție principală Centru	2
13.	Centrul Cultural localitatea Ersig	1
14.	Intersecție Vermeș – DC87 Vermeș-Valeapai	1

Lista echipamentelor :

Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M	Cantitatea
1	HIKVISION Speed Dome TandeVu 360 Camera contine doua camere fixe de rezolutie 6 Megapixeli, pentru vedere panoramica constanta 180 de grade + o camera rotativa 360 de grade de rezolutie 2 Megapixeli, cu 25x zoom optic, 16x zoom digital, PTZ, Iluminare duala, IP66 *Prețul va include serviciile complete de calculare și analizare a algoritmilor de detecție ai camerei cu analiza video, manopera de instalare a echipamentului, materialele consumabile necesare montajului, precum și configurarea setărilor și programarea camerei. De asemenea, vor fi incluse testarea și diagnosticarea pentru a asigura funcționarea corectă și optimizarea performanței.	buc.	3
2	DVR 8 canale + 2 IP 4K hikvision, compresie inregistrari h265 pro+, placa retea gigabit 10/100/1000 mbps, suporta 1 hdd max. 8tb (neinclus), iesire hdmi 4k, functii smart event: detectie miscare, traversare peste linie cu notificare in timp real pe telefonul mobil. Pretul va include manopera de configurare a setarilor, port forwarding/server virtual router, instalare aplicatii smartphone sau pc.	buc.	2
3	Hard disk 4TB Western Digital Purple Hikvision edition, special proiectat pentru sistemele de supraveghere video cu utilizare continua 24/24h	buc.	5
4	Camera bullet 8 Megapixeli Hikvision, Lentila cu unghi de vizualizare 108.5 grade, iluminare pe timp de noapte smart IR 50-60m, WDR-iluminare diferita pe zonele luminoase/intunecate, carcasa metalica IP67 ; Pretul va include calcularea unghiului optim de vizualizare, manopera de instalare, configurarea setarilor si materialele consumabile necesare instalarii.	buc.	10
5	Camera IP bullet 8MP Lentila cu unghi de vizualizare 102 grade, iluminare pe timp de noapte smart ir 60m, wdr-iluminare diferita pe zonele luminoase/intunecate, carcasa metalica ip67, compresie h265 pro+ Pretul va include calcularea unghiului optim de vizualizare, manopera de instalare, configurarea setarilor si materialele consumabile necesare instalarii.	buc.	7
6	Camera rotativa Hikvision Panou Solar LTE Rezoluție 4MPRotire 355° orizontal & 140° verticalZoom digital 16xPanou solar + acumulator 33A.Detectie mișcareSuport pentru prindere 2 buc.Senzor PIRStocare card SD 128GB (inclus in pret). Prețul va include manopera de configurare și toate accesoriile necesare.Se asigura suport tehnic pentru instalarea aplicațiilor de monitorizare.	buc.	1
7	UPS 1000VA	buc.	5

Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M	Cantitatea
	*Pretul va include manopera de instalare		
8	Card micro SD 128GB	buc.	11
9	Switch extend POE 4 porturi + uplink 10/100Mbps, transmite alimentare POE si receptia de date prin cablu pana la 200m	buc.	5
10	NVR 8 canale Ultra HD compresie inregistrari h265 pro+, suporta 1 hdd max. 8tb (neinclus), iesire hdmi 4k, functii smart event: detectie miscare, traversare peste linie cu notificare in timp real pe telefonul mobil. Pretul va include manopera de configurare a setarilor, port forwarding/server virtual router, instalare aplicatii smartphone sau pc.	buc.	3
11	Camera IP dome 8MP lentila cu unghi de vizualizare 109 grade, iluminare pe timp de noapte smart ir 50m, wdr-iluminare diferita pe zonele luminoase/intunecate, carcasa metalica ip67, compresie h265 pro+ Pretul va include calcularea unghiului optim de vizualizare, manopera de instalare, configurarea setarilor si materialele consumabile necesare instalarii.	buc.	1
12	Cablare structurata Cat. 5 Cat 5E, cupru 100%, manta neagra cauciucata rezistenta UV. Pretul va include manopera de cablaj, dezvoltarea infrastructurii, gaurirea peretilor, conectica si materialele consumabile necesare.	buc.	2,600

Sumă alocată : 70.000,00 lei fără TVA,

**Primar,
Ion Iacob DAMIAN**

REFERAT DE APROBARE.

la proiectul de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Realizare sistem video de supraveghere în comuna Vermeș, județul Caraș-Severin”.

Consider că inițierea unui astfel de proiect de hotărâre :

- **este legală**, respectându-se prevederile:

- art. 120 și art. 121 alin. 1 și 2 din Constituția României, republicată;
- art. 8 și 9 din Carta Europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, rectificată prin Legea nr. 199/1997;
- art. 7 alin. 2 și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- Legea nr. 273/2006 privind Finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare ;

- **este necesară** aprobarea :

- indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul „Realizare sistem video de supraveghere în comuna Vermeș, județul Caraș-Severin”, după cum urmează :

- COD CPV: 32323500-8 Sistem video de supraveghere (Rev.2)
- COD CPV: 51314000-6 Servicii de instalare de echipament video (Rev.2)

Acesta presupune instalarea unui sistem profesional de supraveghere video detaliat astfel:

- 4 camere 4K, 8 Megapixeli, amplasate la sediul Primăriei comunei Vermeș;
- 3 camere rotative tandemVU, fiecare cu două camere fixe care acoperă un unghi de 90 de grade, amplasate în următoarele locații:
 - Intersecția Primăriei comunei Vermeș;
 - Intersecția Școlii Gimnaziale Vermeș;
 - Izgar (zona Cămin Cultural, Școala Primară și Biserica Ortodoxă).
- 2 camere la Stația de Apă, dintre care una exterioară în intersecție și una interioară;
- 2 camere suplimentare la Stația de Apă pe zona de deal (rezervoare);
- Un sistem cu 6 camere fixe, amplasate pe Terenul de sport, Sala de sport, Căminul Cultural Cassian R. Munteanu Vermeș, și în două intersecții din Vermeș (Centrul de Informare Turistic și Biserica Catolică) – Sisteme de backup UPS de 1000VA stabilizare de tensiune;
- 3 camere fixe Ersig;
- 1 cameră fixă în zona Căminului Cultural și Școlii Primare din Izgar;
- 1 cameră rotativă cu panou solar intersecția Vermeș – DC87 Vermeș-Valeapai;
- 3 servere de stocare a înregistrărilor pe o perioadă de 30 de zile (câte una pentru fiecare localitate);
- 2600 metri de cablare structurată totală.

Lucrările propuse vizează instalarea de camere video la nivelul comunei Vermeș, în toate cele trei localități, astfel:

Nr. crt.	Locație	Camere
1.	Sediul Primăriei comunei Vermeș	4
2.	Intersecția Primăriei comunei Vermeș	1
3.	Intersecția Școlii Gimnaziale Vermeș	1
4.	Izgar (zona Cămin Cultural, Școala Primară și Biserica Ortodoxă)	2
5.	Stația de Apă	2
6.	Stația de Apă (bazine/rezervoare)	2

7.	Teren de sport	1
8.	Sală de Sport	1
9.	Cămin Cultural Cassian R. Munteanu	2
10.	Intersecție Centru de Informare Turistic	1
11.	Intersecție Biserica Catolică	1
12.	Intersecție principală Centru	2
13.	Centrul Cultural localitatea Ersig	1
14.	Intersecție Vermeș – DC87 Vermeș-Valeapai	1

Lista echipamentelor :

Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M	Cantitatea
1	HIKVISION Speed Dome TandeVu 360 Camera contine doua camere fixe de rezolutie 6 Megapixeli, pentru vedere panoramica constanta 180 de grade + o camera rotativa 360 de grade de rezolutie 2 Megapixeli, cu 25x zoom optic, 16x zoom digital, PTZ, Iluminare duala, IP66 *Prețul va include serviciile complete de calculare și analizare a algoritmilor de detecție ai camerei cu analiza video, manopera de instalare a echipamentului, materialele consumabile necesare montajului, precum și configurarea setărilor și programarea camerei. De asemenea, vor fi incluse testarea și diagnosticarea pentru a asigura funcționarea corectă și optimizarea performanței.	buc.	3
2	DVR 8 canale + 2 IP 4K hikvision, compresie inregistrari h265 pro+, placa retea gigabit 10/100/1000 mbps, suporta 1 hdd max. 8tb (neinclus), iesire hdmi 4k, functii smart event: detectie miscare, traversare peste linie cu notificare in timp real pe telefonul mobil. Pretul va include manopera de configurare a setarilor, port forwarding/server virtual router, instalare aplicatii smartphone sau pc.	buc.	2
3	Hard disk 4TB Western Digital Purple Hikvision edition, special proiectat pentru sistemele de supraveghere video cu utilizare continua 24/24h	buc.	5
4	Camera bullet 8 Megapixeli Hikvision, Lentila cu unghi de vizualizare 108.5 grade, iluminare pe timp de noapte smart IR 50-60m, WDR-iluminare diferita pe zonele luminoase/intunecate, carcasa metalica IP67 ; Pretul va include calcularea unghiului optim de vizualizare, manopera de instalare, configurarea setarilor si materialele consumabile necesare instalarii.	buc.	10
5	Camera IP bullet 8MP Lentila cu unghi de vizualizare 102 grade, iluminare pe timp de noapte smart ir 60m, wdr-iluminare diferita pe zonele luminoase/intunecate, carcasa metalica ip67, compresie h265 pro+ Pretul va include calcularea unghiului optim de vizualizare, manopera de instalare, configurarea setarilor si materialele consumabile necesare instalarii.	buc.	7
6	Camera rotativa Hikvision Panou Solar LTE Rezoluție 4MPRotire 355° orizontal & 140° verticalZoom digital 16xPanou solar + acumulator 33A.Detectie mișcareSuport pentru prindere 2	buc.	1

Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M	Cantitatea
	buc.Senzor PIRStocare card SD 128GB (inclus in pret). Prețul va include manopera de configurare și toate accesoriile necesare.Se asigura suport tehnic pentru instalarea aplicațiilor de monitorizare.		
7	UPS 1000VA *Pretul va include manopera de instalare	buc.	5
8	Card micro SD 128GB	buc.	11
9	Switch extend POE 4 porturi + uplink 10/100Mbps, transmite alimentare POE si receptia de date prin cablu pana la 200m	buc.	5
10	NVR 8 canale Ultra HD compresie inregistrari h265 pro+, suporta 1 hdd max. 8tb (neinclus), iesire hdmi 4k, functii smart event: detectie miscare, traversare peste linie cu notificare in timp real pe telefonul mobil. Pretul va include manopera de configurare a setarilor, port forwarding/server virtual router, instalare aplicatii smartphone sau pc.	buc.	3
11	Camera IP dome 8MP lentila cu unghi de vizualizare 109 grade, iluminare pe timp de noapte smart ir 50m, wdr-iluminare diferita pe zonele luminoase/intunecate, carcasa metalica ip67, compresie h265 pro+ Pretul va include calcularea unghiului optim de vizualizare, manopera de instalare, configurarea setarilor si materialele consumabile necesare instalarii.	buc.	1
12	Cablare structurata Cat. 5 Cat 5E, cupru 100%, manta neagra cauciucata rezistenta UV. Pretul va include manopera de cablaj, dezvoltarea infrastructurii, gaurirea peretilor, conectica si materialele consumabile necesare.	buc.	2,600

Sumă alocată : 70.000,00 lei fără TVA,

În consecință, propunem Consiliului local al comunei Vermeș, adoptarea proiectului de hotărâre în forma inițiată.

Primar,
Ion Iacob DAMIAN

RAPORT DE SPECIALITATE.

la proiectul de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Realizare sistem video de supraveghere în comuna Vermeș, județul Caraș-Severin”.

Ținând seama de necesitatea aprobării privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Realizare sistem video de supraveghere în comuna Vermeș, județul Caraș-Severin”.

- COD CPV: 32323500-8 Sistem video de supraveghere (Rev.2)
- COD CPV: 51314000-6 Servicii de instalare de echipament video (Rev.2)

Acesta presupune instalarea unui sistem profesional de supraveghere video detaliat astfel:

- 4 camere 4K, 8 Megapixeli, amplasate la sediul Primăriei comunei Vermeș;
- 3 camere rotative tandemVU, fiecare cu două camere fixe care acoperă un unghi de 90 de grade, amplasate în următoarele locații:
 - Intersecția Primăriei comunei Vermeș;
 - Intersecția Școlii Gimnaziale Vermeș;
 - Izgar (zona Cămin Cultural, Școala Primară și Biserica Ortodoxă).
- 2 camere la Stația de Apă, dintre care una exterioară în intersecție și una interioară;
- 2 camere suplimentare la Stația de Apă pe zona de deal (rezervoare);
- Un sistem cu 6 camere fixe, amplasate pe Terenul de sport, Sala de sport, Căminul Cultural Cassian R. Munteanu Vermeș, și în două intersecții din Vermeș (Centrul de Informare Turistic și Biserica Catolică) – Sisteme de backup UPS de 1000VA stabilizare de tensiune;
- 3 camere fixe Ersig;
- 1 cameră fixă în zona Căminului Cultural și Școlii Primare din Izgar;
- 1 cameră rotativă cu panou solar intersecția Vermeș – DC87 Vermeș-Valeapai;
- 3 servere de stocare a înregistrărilor pe o perioadă de 30 de zile (câte una pentru fiecare localitate);
- 2600 metri de cablare structurată totală.

Lucrările propuse vizează instalarea de camere video la nivelul comunei Vermeș, în toate cele trei localități, astfel:

Nr. crt.	Locație	Camere
1.	Sediul Primăriei comunei Vermeș	4
2.	Intersecția Primăriei comunei Vermeș	1
3.	Intersecția Școlii Gimnaziale Vermeș	1
4.	Izgar (zona Cămin Cultural, Școala Primară și Biserica Ortodoxă)	2
5.	Stația de Apă	2
6.	Stația de Apă (bazine/rezervoare)	2
7.	Teren de sport	1
8.	Sală de Sport	1
9.	Cămin Cultural Cassian R. Munteanu	2
10.	Intersecție Centru de Informare Turistic	1
11.	Intersecție Biserica Catolică	1
12.	Intersecție principală Centru	2
13.	Centrul Cultural localitatea Ersig	1
14.	Intersecție Vermeș – DC87 Vermeș-Valeapai	1

Lista echipamentelor :

Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M	Cantitatea
1	HIKVISION Speed Dome TandeVu 360 Camera contine doua camere fixe de rezolutie 6 Megapixeli, pentru vedere panoramica constanta 180 de grade + o camera rotativa 360 de grade de rezolutie 2 Megapixeli, cu 25x zoom optic, 16x zoom digital, PTZ, Iluminare duala, IP66 *Prețul va include serviciile complete de calculare și analizare a algoritmilor de detecție ai camerei cu analiza video, manopera de instalare a echipamentului, materialele consumabile necesare montajului, precum și configurarea setărilor și programarea camerei. De asemenea, vor fi incluse testarea și diagnosticarea pentru a asigura funcționarea corectă și optimizarea performanței.	buc.	3
2	DVR 8 canale + 2 IP 4K hikvision, compresie inregistrari h265 pro+, placa retea gigabit 10/100/1000 mbps, suporta 1 hdd max. 8tb (neinclus), iesire hdmi 4k, functii smart event: detectie miscare, traversare peste linie cu notificare in timp real pe telefonul mobil. Pretul va include manopera de configurare a setarilor, port forwarding/server virtual router, instalare aplicatii smartphone sau pc.	buc.	2
3	Hard disk 4TB Western Digital Purple Hikvision edition, special proiectat pentru sistemele de supraveghere video cu utilizare continua 24/24h	buc.	5
4	Camera bullet 8 Megapixeli Hikvision, Lentila cu unghi de vizualizare 108.5 grade, iluminare pe timp de noapte smart IR 50-60m, WDR-iluminare diferita pe zonele luminoase/intunecate, carcasa metalica IP67 ; Pretul va include calcularea unghiului optim de vizualizare, manopera de instalare, configurarea setarilor si materialele consumabile necesare instalarii.	buc.	10
5	Camera IP bullet 8MP Lentila cu unghi de vizualizare 102 grade, iluminare pe timp de noapte smart ir 60m, wdr-iluminare diferita pe zonele luminoase/intunecate, carcasa metalica ip67, compresie h265 pro+ Pretul va include calcularea unghiului optim de vizualizare, manopera de instalare, configurarea setarilor si materialele consumabile necesare instalarii.	buc.	7
6	Camera rotativa Hikvision Panou Solar LTE Rezoluție 4MPRotire 355° orizontal & 140° verticalZoom digital 16xPanou solar + acumulator 33A.Detectie mișcareSuport pentru prindere 2 buc.Senzor PIRStocare card SD 128GB (inclus in pret). Prețul va include manopera de configurare și toate accesoriile necesare.Se asigura suport tehnic pentru instalarea aplicațiilor de monitorizare.	buc.	1
7	UPS 1000VA *Pretul va include manopera de instalare	buc.	5
8	Card micro SD 128GB	buc.	11

Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M	Cantitatea
9	Switch extend POE 4 porturi + uplink 10/100Mbps, transmite alimentare POE si receptia de date prin cablu pana la 200m	buc.	5
10	NVR 8 canale Ultra HD compresie inregistrari h265 pro+, suporta 1 hdd max. 8tb (neinclus), iesire hdmi 4k, functii smart event: detectie miscare, traversare peste linie cu notificare in timp real pe telefonul mobil. Pretul va include manopera de configurare a setarilor, port forwarding/server virtual router, instalare aplicatii smartphone sau pc.	buc.	3
11	Camera IP dome 8MP lentila cu unghi de vizualizare 109 grade, iluminare pe timp de noapte smart ir 50m, wdr-iluminare diferita pe zonele luminoase/intunecate, carcasa metalica ip67, compresie h265 pro+ Pretul va include calcularea unghiului optim de vizualizare, manopera de instalare, configurarea setarilor si materialele consumabile necesare instalarii.	buc.	1
12	Cablare structurata Cat. 5 Cat 5E, cupru 100%, manta neagra cauciucata rezistenta UV. Pretul va include manopera de cablaj, dezvoltarea infrastructurii, gaurirea peretilor, conectica si materialele consumabile necesare.	buc.	2,600

Sumă alocată : 70.000,00 lei fără TVA,

În consecință la cele arătate mai sus, susținem prezentul proiectul de hotărâre inițiat ce se va supune spre analiză și dezbateră Consiliului local al comunei Vermeș.

Compartimentul Financiar-Contabil,
Ionela Loredana BARBU