

Nr.211/ 04.09.2024

CAIET DE SARCINI
privind achiziția de echipamente IT

APROBAT DIRECTOR,
PROF. TONE NICOLETA

NOTĂ:

Specificațiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, cu brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sa sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi interpretate ca având mențiune de „sau echivalent”.

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia de atribuire și constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica.

Orice activitate descrisa intr-un anumit capitol din Caietul de Sarcini si nespecificata explicit in alt capitol, trebuie interpretata ca fiind mentionata in toate capitolele unde se considera de catre Ofertant ca aceasta trebuia mentionata pentru asigurarea indeplinirii obiectului Contractului.

Ofertele care nu indeplinesc toate cerintele minimale vor fi declarate neconforme.

Nu se accepta depunerea de oferte alternative.

Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ si calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerintelor stabilite prin prezentul caiet de sarcini.

Ofertantul are obligatia de a elabora oferta tehnico-economica cu respectarea prezentului caiet de sarcini, atasat anuntului de participare.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Prin prezentul caiet de sarcini se stabilesc conditiile de desfasurare a activitatilor ce fac obiectul contractului de furnizare in cadrul Proiectului Cod F-PNRRAS-2-2023-1504privind achizitia de echipamente IT in cadrul Scolii Gimnaziale Nr. 1 Branesti.

2. Obiectivul proiectului:

Prin implementarea acestui proiect se urmareste imbunatatirea calitatii infrastructurii de educatie si dotarea cu echipamente IT a **Scolii Gimnaziale Nr. 1 Branesti**, pentru asigurarea unui proces educational la standard europene si reducerea abandonului scolar.



Valoarea estimată pentru achiziția de echipamente IT, este de **296.898 lei fără TVA**. Pretul produselor include și transportul până la sediul beneficiarului, montarea produselor și punerea lor în funcțiune.

3. DATE GENERALE

Investiția: Achiziția de echipamente IT în cadrul Proiectului Cod F-PNRRAS-2-2023-1504;

Amplasament: Localitatea Brănești, jud. Ilfov;

Beneficiar: Elevii Scolii Gimnaziale Nr. 1 Brănești;

Tel/Fax::0213501331;

E-mail: scoala1branessti@yahoo.com;

4. SPECIFICATIILE TEHNICE DOTARI

Autoritatea Contractantă este Școala Gimnazială Nr. 1 Brănești și dorește să atribuie contractul de **furnizare echipamente IT**, necesare pentru implementarea Proiectului Cod F-PNRRAS-2-2023-1504.

Dotările vor fi în conformitate cu standardele de dotare minimă privind standardele de echipare a unităților de învățământ cu resurse digitale, respectiv prevederile:

- ORDIN nr. 3.677 din 14 februarie 2023 privind modificarea Ordinului ministrului educației nr. 3.497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice;
- Ordinului MS nr. 1456/25.08.2020 pentru aprobarea Normelor de igienă din unitățile pentru ocrotirea, educarea, instruirea, odihna și recreerea copiilor și tinerilor.
- Ordinului ME nr. 4142/2022 privind aprobarea normativului de dotare minimă pentru clasele V—VIII;
- Ordinului ME nr. 4143/2022 pentru aprobarea Standardelor privind materialele de predare-învățare în educația timpurie și a Normativului de dotare minimală pentru serviciile de educație timpurie a copiilor de la naștere la 6 ani;
- Ordinului ME nr. 4144/2022 privind aprobarea Normativului de dotare minimă pentru învățământul primar;
- Ordinului ME nr. 3497/30.03.2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice;
- Ordinului ME nr. 6416/2022 pentru modificarea OM 3497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice, și anume:

4.2. SPECIFICATIILE MINIME MINIME SOLICITATE, LOCUL DE LIVRARE, DE INSTALARE SI DE PUNERE IN FUNCTIUNE A

ECHIPAMENTELOR:

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Canitate	Specificatii tehnice
----------	-----------------	----	----------	----------------------

1	Laptop	Buc	45	<p>Caracteristici - Specificații minimale</p> <p>Procesor: Cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător</p> <p>Scor CPU Benchmark (cpubenchmark.net): 10,000 puncte</p> <p>Display (dimensiune): 15,6”</p> <p>Display (rezoluție) Full HD: 1920 x 1200px</p> <p>Tip Memorie: RAM DDR4</p> <p>Capacitate Memorie: RAM 8 GB</p> <p>Tip stocare: SSD</p> <p>Capacitate stocare: 256 Gb</p> <p>Conectivitate: Wireless 802.11 AC, Bluetooth 5.0</p> <p>Porturi: USB 3.0, audio jack combo</p> <p>Webcam: Integrat, rezoluție 1280 x 720 px</p> <p>Microfon: Integrat</p> <p>Sunet Boxe: încorporate</p> <p>Greutate: < 2kg</p> <p>Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ.</p> <p>Tip: stație de andocare</p> <p>Putere: 360 W</p> <p>Tensiune de iesire: 5V</p> <p>Curent de iesire (max.): 3 A</p> <p>Lungime cablu: 2 m</p> <p>Conectori: 20 x USB (Tip C)</p> <p>Accesorii incluse: stație de incarcare USB-C PD 360W cu 20 porturi Cablu de alimentare CA Set de doua chei Manual de utilizare</p> <p>Culoare: negru</p> <p>Dimensiuni: 370 x 610 x 345 mm</p> <p>Greutate: 18 kg</p> <p>Alți parametri: Standarde si certificate: PD 3.0 CE RoHS Parametri electrici: Tensiune de intrare AC: 110 - 240V, 16A, 50-60Hz Tensiune de iesire USB-C: 5 - 12V, maxim 3A, 18W, 20 porturi cu o putere totala de 360W Tensiune / curent (maxim) USB-C: 5V / 3A; 9V/2A; 12V / 1.5A</p> <p>Caracteristici de protectie: Protectie la scurtcircuit (SCP) cu modul de recuperare automata</p>
2	Stație de încărcare mobilă	Buc	1	



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGeneration EU



Planul National
de Redresare și Reziliență

				Protecție la supratensiune (OVP) cu modul de recuperare automată Protecție la supracurent (OCP) - valoarea maxima a curentului: 150% Parametri fizici: Comutator de transfer ON/OFF Indicator de stare LED Usa cu doua canape Material carcasa: otel laminat la rece, 1 - 1,5 mm grosime Dimensiuni fanta (20x) 294 x 22 x 235 mm Conditii ambientale: Temperatura de functionare: 0A° - 45A °C Temperatura de depozitare: -15A ° - 45A °C Umiditate (fara condensare): 20 - 80%
3	Licențe Windows 11	Buc	45	Caracteristici: - Valabilitate: licenta permanenta - fara termen de expirare - Arhitectura: 32/64 biti - Disponibil în limba Romana si alte peste 25 de limbi. Licenta Microsoft Office 2021 Caracteristici: - Valabilitate: licenta permanenta - fara termen de expirare - Licenta asociata contului Microsoft. - Arhitectura: 32/64 biti - Office compatibil cu Windows 10 si Windows 11. - Disponibil în limba Romana si alte peste 25 de limbi. Licenta va permite accesul si utilizarea: Word, Excel, Outlook, PowerPoint, Publisher și Access
4	Licenta Microsoft Office 2021	Buc	45	Soft educational cu licenta, în limba română, cu continut pentru minin urmatoarele materii: matematică, limba română, biologie, geografie si fizică, inclusiv pentru invatamantul prescolar. Continutul softurilor va cuprinde cel puțin: - Cărți inteligente 3D; - Animații 3D; - Instrumente și Jocuri; - Lecții digitale; - Videouri;
5	Licență Moza Web Abonament asistență tehnică	Buc	45	- Videouri;
6	Scanner pentru documente	Buc	1	Caracteristici minimale conform Ordin nr. 3677/2023; Aplatizare automată; OCR, scanare duplex; Rezoluție (dpi): minimum 3.000 x 2.000; Dimensiune scanare minima A4; Format salvare:png,jpg,pdf; Corectarea înclinării; Înregistrare video.
7	Multifuncțională	Buc	5	Funcții principale

			<p>Panou de comanda si configurare: Ecran color tacil diagonală minim 7cm, port USB 2.0 frontal; Frecvența procesor: Dual Core 1 Ghz Capacitate memorie: 1GB Funcții speciale Caracteristica securitate: funcție de imprimare confidențială Duplex Da Copiator: Viteza copiere, format A4: 24 ppm mono & color Nr copii: 1-99 Zoom: 25 - 400% Posibilitate colare electronica Da Scanner Rezolutive: 600 x 600 dpi Tip scanner: DADF (scanare duplex automat o singura trecere) Capacitate ADF: 50 coli Viteza de scanare duplex: Monocrom: 90 fete/minut Color: 40 fete/minut Facilitati retea: scanare in retea, scan to e-mail, scan to FTP, scan to USB Fax Viteza fax: 33.6kpbs, timp transmisie 3 sec / pagina, compatibil T30 (super G3) Funcție Forward to e-mail: Da, inclusa Ciclu Lunar maxim 75.000 pagini Toner Inclus pentru minim 1500 pag Alimentare hartie 250 coli Formate hartie suportate A4, A5, B5 Viteza imprimare, format A4 Minim 24 ppm mono & color Timp imprimare prima pagina mono 11 secunde mono/color Limbaje suportate PCL 5, PCLm, PCL 6 Emulation, Emulare PostScript 3 Conectivitate Wifi intergrat 802.11, Port Gigabit Ethernet(10/100/1000), Front & Rear USB 2.0 Sistem de operare compatibil Compatibilitate sisteme de operare: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7 x64, Windows 8.1 x64, Windows 7 Garantie 24 de luni</p>
			<p>Sisteme de tip desktop cu monitor Procesor Intel minim i3 generatia 13 sau echivalent CPU Mark cpubenchmark.net: minim 5.000 Monitor 27" diagonala, LED, IPS, rezolutive FHD (1920x 1080), Unghi 178°/178° RAM Instalata 8GB DDR4, SSD Minim SSD 256 GB Camera web Camera web HD Conectivitate integrata Wi-Fi6, LAN 10/100/1000, bluetooth 5.3 Porturi (integrate) HDMI, 4 x USB, RJ45, Audio jack combo Sistem de operare Licenta Windows 11 Pro preinstalat Software Antivirus valid pe perioada garantiei echipamentului Certificari si conformitate pentru echipamentul oferat CE, RoHS Diverse Produsele oferite vor fi insotite de toate accesoriile necesare functionarii lor (modul hardware sau software) la parametri ceruti prin prezenta specificatie tehnica Garantie 36 de luni</p>
8	Sistem Desktop + monitor	Buc	5
9	Hard disk extern SSD - 2 TB	Buc	3
			<p>Capacitate (GB) 2 TB Dimensiuni (W x D x H mm): 46.9 x 9.91 x 96.9 mm Interfața: USB 3.2 Type C Garantie 36 de luni</p>

10	Camera video	Buc	1	<p>Camera Video4K Ultra HD, 4.0", 64MP, 18 x zoom, 64GB SD Card, Negru</p> <p>Funcții:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rezistent la apa • Detectare faciala • Fotografieri continua • Ajustare automata expunere • Ajustare automata balans alb • Stabilizare video • Time-Lapse <p>Continut pachet</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Telecomanda • 1 x Camera video • 1 x Cablu HDMI • 2 x Baterii reincarcabile • 1 x Geanta • 1 x Cablu USB • 1 x Manual instructiuni • 1 x Stabilizator <p>Senzor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip senzor: CMOS • Rezolutive senzor: 64 Mpx <p>Ecran</p> <ul style="list-style-type: none"> • Format 16:9 • Tip display LCD • Dimensiune ecran 4 inch <p>Obiectiv</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diafragma F2.0 • F/7.62
----	--------------	-----	---	---



11	Aparat foto	Buc	1	<ul style="list-style-type: none">• Zoom digital 18x• Tip focusare Manuala• Sensibilitate ISO 100 - 6400 <p>Sistem</p> <ul style="list-style-type: none">• Format inregistrare video MP4• MOV• Format fisier imagine JPG• JPEG• Rezolutie imagine 3840 x 2160• Rezolutie video 4K (2160p @ 60 fps)• FPS la rezolutie maxima 60• Microfon Nu• Difuzor Da• Stabilizare video Da• Tip card de memorie SD• SDHC• SDXC <p>Capacitate card de memorie-256 GB</p> <p>Conectivitate</p> <ul style="list-style-type: none">• USB• Wi-Fi• HDMI <p>Acumulator</p> <ul style="list-style-type: none">• Tip acumulator-Li-Polymer• Capacitate acumulator - 4500 mAh• Autonomie acumulator-4 h <p>Aparat foto Digital NBD®, 3.0 inch IPS, 4K, 64MP, 32GB SD Card, 16X Digital Zoom</p> <p>Tip sensor: CMOS;</p>
----	-------------	-----	---	--



			<p>Rezoluție sensor: 64 Mpx; Zoom digital: 16X; Rezoluție imagine 3840 x 2160; Interval distanța focala (mm): 10 - 35mm; Ecran reversibil de 180 de grade de 3,7" Posibilitatea realizării de fotografii și fotografierea de videoclipuri prin intermediul smartphone-ului prin intermediul unei aplicații dedicate;</p>	
12	Videoproiector + Ecran proiectie	Buc	1	<p>Videoproiector Greutate: 2.4 KG Nivelul de zgomot: Normal: 38 dB (A) - Economic: 29 dB (A) Continut pachet: Aparat principal, Cablu de alimentare, Telecomanda cu baterii, Instrucțiuni Conexiuni (intrari/iesri): HDMI 1.4, USB 2.0-A, USB 2.0 Tip B (numai pentru service) Ore de functionare lampa: 6.000 h Viață utilă, 12.000 h Viață utilă (în modul economisire energie) Dimensiuni videoproiector: 295 x 211 x 87 mm (Lățime x Lungime x Înălțime) Raport distanța proiectie: 1.27-1.71 Garantie: 24 Luni Retur în service Consum energie: 270 Wați, 214 Wați (economic), 0,5 Wați (în Standby) Part no videoproiector: V11HA86040 Zoom optic videoproiector: 1.35x Funcții importante: A/V mute, Difuzor integrat, Corecție trapez pe orizontală și pe verticală, Interfață audio/video MHL, Quick Corner Sursa de lumina LAMPA Rezoluție: (pixeli) 1280 x 800 (WXGA) RJ45 Lan Display NU Luminozitate 3000 Tehnologie 3LCD Format imagine 16:10 Funcție speciala Business AUDIO DA RJ45 Lan Control NU WiFi incorporat NU WiFi optional DA</p>



			<p>Ecran proiectie trepid, 244X244 cm, Format 1:1</p> <p>Dimensiunea vizibila pe orizontala a ecranului: 180 cm Dimensiunea vizibila pe verticala a ecranului: 180 cm Inaltimea ecranului este reglabila din 2 directii: - de jos, putand fi reglat din cm in cm - de sus, putand fi regalt in trepte a cite 25-30cm</p> <p>Carcasa ecranului de proiectie are incorporata o siguranta care impiedica miscarea panzei in tub, pe parcursul transportului.</p> <p>Picioarele trepidului se deschid pe o arie destul de larga ca sa ofere ecranului o stabilitate ridicata.</p> <p>Panza ecran proiectie: - suprafata de proiectie din material alb mat - bordura neagra pe toate lateralele, pentru o imagine cu un contrast ridicat - unghi de vizualizare de 160 de grade, astfel si audienta din lateralele ecranului se pot bucura de o imagine clara - usor de curatat - ecranul de proiectie are spatele negru, oferind posibilitatea de a proiecta chiar daca soarele bate din spatele ecranului.</p> <p>Panza se extinde la orice format sau marime, se poate folosi si ca 1:1, 4:3 sau chiar si 16:9</p> <p>Boxa activa X 2</p> <ul style="list-style-type: none">• Putere (RMS): 440 W• Tip boxa: boxa portabila activa cu 2 cai• Carcasa din polipropilena rigida, dar usor si compact• Amplificator cu putere de 880W, clasa AB• Difuzor: 12" cu 2" diametrul bobinei• Difuzor de inalte: 1.35" voice coil, 1" throat• Directivitate: 90° x 50°, asimetric• Raspuns de frecventa [-3dB]: 60Hz - 18KHz• Raspuns de frecventa [-10dB]: 55Hz - 18KHz• Max SPL (Peak): 114dB• Sensibilitate: 94dB• Crossover: 3KHz, 24dB/Oct
13	Sistem sonorizare (boxe, microfon, mixer)	Buc	1

- EQ: High (2.5KHz, +/- 12 dB); Low (150Hz, +/- 12 dB)
- LED-uri: Power On (Verde), Clip (Rosu)
- Consumul minim de putere: 230 W
- Conector de putere: VDE cu siguranța T3.15A-250V
- Intrari balansate de microfon/line, XLR +1/4" Jack, intrari line stereo RCA + XLR, intrare line stereo Mini Jack ideal pentru a conecta un smartphone sau o tablet
- Iesire XLR line
- Buton mic/line, volum si controale EQ (Hi and Low)
- Flansa de 36 mm
- 2 manere laterale si unul deasupra
- Dimensiunile boxei (WxHxD): 375 x 588 x 320 mm
- Greutate: 12.2 Kg

Set stativ boxa

- Fiecare stativ este echipat cu bară de siguranță / safety pin
- Include husa de transport
- Constructie solida din otel
- Armatura de baza din nylon imbinata
- Stalp de 35 mm, potrivit pentru majoritatea modelelor de difuzoare/boxe
- Sistem de blocare cu maner
- Sistem de siguranta metalica
- Capacitate de incarcare/sustinere: 40 kg
- Inaltime (min-max): 1.2 metri- 1.8 metri
- Diametrul tubului principal inferior: 400 mm
- Greutate pe stativ: 2,5 kg
- Materiale de constructie: otel
- Finisare: negru vopsit

Mixer Miomix 404FX

- Conexiuni de intrare: Combo XLR/Jack balansat (Canalul 1-4), Mufă balansat 1/4" (Canalul 5-6), RCA Stereo, Mini-Jack balansat 1/8" (Canalul 7-8)



			<ul style="list-style-type: none">• Conexiune de ieșire: XLR balansat (Ieșire principală L-R), mufă balansat de 1/4 inch• Funcții canal 1-4: +48V Phantom Power, comutator de impedanță (Line/Hi-Z), 2-Band EQ (80Hz/12KHz +/-15dB), Effect Send Level, Pan Position, Channel Volume, Peak LED Indicator• Funcții canal 5-6: comutator de impedanță (+4/-10dB), poziție panoramă, volum canal, indicator LED de vârf• Funcții canal 7-8: volum canal, comutator mono/stereo• Efect digital: Sigma-Delta pe 24 de biți, suprașantionare de 256 de ori, frecvență de eșantionare de 48 KHz• Contor de nivel: Contor LED 2x6• Nivel maxim de ieșire: 3 Vrms• Raspuns in frecventa: +/-0.5dB, 20Hz-20KHz• Interval dinamic: 102 dB• THD+N @ 1KHz: =0,003>#/####• Diafonie stereo: 92 dB• Cerințe de alimentare: DC 5V, 0.5A• Consum de energie: max. 2,5 W• Dimensiune (LxPxA): 220 x 165 x 66 mm• Dimensiune cu ambalaj (LxPxH): 345 x 208 x 87 mm• Greutate netă: 1,2 kg• Greutate cu ambalaj: 1,5 kg <p>Set microfoane wireless</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistem UHF compact, profesional• Instalare și operare ultra simplă• 2 x 16 canale se potrivesc automat la pornire• Receptor cu baterie reîncărcabilă litiu• Microfoane de mână c• Afișaj și capsulă cardioîdă profesională• Indicarea nivelului bateriei• Husă de transport căptușită inclusă• Frecvență de lucru: 521,4-549,6 MHz
--	--	--	---



			<ul style="list-style-type: none">• Tip de modulară: DQPSK• Interval dinamic: >90dB• Raport semnal/zgomot: >80dB• Distorsiunea armonică totală: <0,3>#/####• Curent electric: 250mA ±10mA• Tensiune: baterie cu litiu de 3,7 V• Raspuns in frecventa microfon: 40Hz-20KHz ±3dB• Capsula dinamică profesională• Model: cardioid• Nivel ieșire audio: 400mV ±20mV• Distanța ideală: 50 metri• Suprimarea armonică a transmițătorului: 54dBc• Distorsiunea armonică a emițătorului: <0,3>#/####• Curentul electric al transmițătorului: 130mA ± 10mA• Tensiune emițător: 2 baterii AA de 1,5 V	
			<p>Cabluri boxe, 5 metri</p> <ul style="list-style-type: none">• Conectori: 2x XLR (M/F) 3 pini• Diametru fir: 2x0.22 mm²• Diametru cablu: 6.00 mm	
			<p>Caracteristici minimele conform Ordin nr. 3677/2023; Display interactiv (tablă interactivă); Diagonala: minimum 65', unghi vizibilitate 178 de grade; Tip display: 4k UHD, anti-glare, luminozitate minimum 350 cd; Touchscreen în 20 de puncte cu cel puțin 2 stylus incluse; Funcții: browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate; Boxe integrate; Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente</p>	
15	Tablete grafice	Buc	20	Caracteristici tehnice
14	Display interactiv	Buc	2	

			<p>Zona activa (cm) 29.4 x 16.5 Interfata USB Type C Niveluri de presiune 4096 Alte detalii Anti-glare & Anti-fingerprint, Touchscreen Rezolutie (dpi) 1920 x 1080 Stylus Sensibil la inclinare si presiune, fara fir, fara baterii Altele Culoare Alb, Negru Greutate (g) 900 Dimensiuni (L x A x I mm) 336 x 222 x 12</p> <p>Caracteristici Microfon fara fir inclus; Compatibil cu multiple surse audio: TV, DVD, PC, laptop, tableta, telefon mobil, MP3 player, etc; Functie inregistrare; Suporta redarea directa (de pe card TF sau dispozitiv USB) a fisierelor; Bluetooth incorporat 4.2 (<10m); Radio FM cu 20 de canale; Informare vocala; Intrari: conectori pentru microfon, USB/TF, AUX; Lesire audio tip RCA; Diametru boxe: 2 x 21 cm difuzor bas + 5 cm difuzor inalte; Telecomanda inclusa; Gratarul metalic acopera difuzoarele; Culoare: negru.</p> <p>Specificatii tehnice Tensiune de alimentare: 100-240V~/50-60Hz 15V c.c./4A; Putere consumata: 40W x 2; Baterie din plumb 12V/5A; Incarcare completa: 5-6 ore; Timp redare: 1,4-4 ore; Putere generata (RMS/PMP0): 50/500W; Impedanta: 8 Ω; Frecventa raspuns: 35Hz-20KHz;</p>
16	Boxe portabile	Buc	2



			<p>Raport S/N: ≥ 60dB; Distorsiune (THD): $\leq 0.3\%$ (1W 1KHz); Separare: ≥ 45dB; Frecvente FM: 87.5MHz - 108MHz; Frecventa microfon wireless: 864,8 Mhz; Puterea maxima emisa de microfon: 6 dB; Greutate neta/bruta (kg): 9,9/11,95; Dimensiuni produs (mm): 320x320x710; Dimensiune ambalaj (mm): 375x365x755.</p>
			<p>Caracteristici</p> <ul style="list-style-type: none">• Jucarie interactiva si instrument educational pentru copii incepand cu varsta de 6 ani• Usor de programat printr-un sistem inedit cu secvente de culori – OzoCodes• Programare facila cu ajutorul editorului OzoBlockly• Inteligenta proprie bazata pe decizii generate aleatoriu• 5 senzori ce detecteaza incontinuu ruta sau ozocodurile• Lumini LED, reactioneaza la culorile bazei si ale ozocodurilor• Indicator pentru nivelul bateriei• Viteza ajustabila• Durata de viata a bateriei de pana la 1 ora de utilizare continua• Design de calitate, durabil• Compatibilitate cu iOS si Android• Dimensiuni: 2,5 x 2,5 cm• Greutate: 17 g <p>Continut pachet:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1x Ozobot BIT• Set 4 Carioci Lavabile Ozobot• Activity Pack – Ozocarduri, Card Calibrare, etichete adezive• 1x cablu de incarcare (USB – micro USB)• 1x manual instructiuni
17	Ozoboti	Buc	4



18	Access Point	Buc	4	<p>Dimensiuni:Ø160 x 33 mm (Ø6.3 x 1.3")</p> <p>Greutate:</p> <p>Fără suport: 338 g (0.8 lb)</p> <p>Cu suport: 413 g (0.9 lb)</p> <p>Material carcasă</p> <p>Policarbonat, aluminiu</p> <p>Material suport</p> <p>ABS, oțel SGCC</p> <p>Interfață de rețea:(1) port GbE RJ45</p> <p>Interfață de gestionare:Ethernet</p> <p>Metodă de alimentare:PoE</p> <p>Intervalul de tensiune suportat:44–57V DC</p> <p>Consum maxim de energie:9W</p> <p>Putere maximă TX:2.4 GHz,5 GHz,6 GHz</p> <p>23 dBm</p> <p>MIMO</p> <p>2.4 GHz</p> <p>5 GHz</p> <p>6 GHz</p> <p>2 x 2</p> <p>2 x 2</p> <p>Rată de transfer</p> <p>2.4 GHz</p> <p>5 GHz</p> <p>6 GHz</p> <p>573.5 Mbps</p> <p>2402 Mbps</p> <p>Căștig antenă</p> <p>2.4 GHz</p> <p>5 GHz</p> <p>6 GHz</p> <p>3 dBi</p>
----	--------------	-----	---	---



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

			<p>5.4 dBi LED-uri Alb/albastru Buton Resetare la valorile din fabrică Montare Perete, tavan (Inclus) Temperatură ambientală de funcționare -30 la 60° C (-22 la 140° F) Umiditate ambientală de funcționare 5 la 95% fără condens Certificări CE, FCC, IC Software Standarde WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax Securitate wireless WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3) BSSID 8 per radio VLAN 802.1Q QoS avansat Limitare a ratei per utilizator Izolare trafic pentru vizitatori Suportat DFS fără așteptare Da Suportat cu versiunile viitoare de firmware. Clienți concurenți 300+ Software Aplicație de gestionare UniFi Network: Versiunea 7.3.76 și ulterior</p>
--	--	--	--

19	Accesorii pentru echipament video	Buc	1	<p>“NVR 16 canale, 8MP 4K, AcuSense, Recunoastere Faciala, 256 Mbps, Hikvision, DS-7616NXXI-I2/S(C) compatibil cu sistemul de supraveghere video deja existent. Rezolutie 4K, Inregistrarea se poate face, în limita latimii de banda de intrare la oricare din urmatoarele rezolutii: 32 MP/24 MP (32 si 24 MP functioneaza doar pe primul canal)/ 12 MP/ 8 MP/ 6 MP/ 5 MP/ 4 MP/ 3 MP/ 1080p/ UXGA/ 720p/ VGA/ 4CIF/ DCIF/ 2CIF/ CIF/ QCIF. NVR-ul are latimea de banda de intrare de 256 Mbps.Recunoasterea faciala si compararea imaginilor fetei. NVR-ul adopta algoritmul de invatare profunda pentru a reduce alarma falsa, reduce in mod eficient alarma falsa cauzata de ramurile copacilor, frunze, umbra, lumina, vehicule, animale mici etc.” “Hard disk Western Digital Purple Capacitate:4TB Viteza de rotatie:5400RPM Buffer:256 MB Timp de acces:175 MB/s Interfata:S-ATA3 Rata de transfer: 6Gb/s Format:3.5 inch” “UPS cu Stabilizator de Tensiune Kraft&Dele KD1930 Capacitate: 2000VA Putere: 1200W Tensiune de intrare: 140 - 300VAC Tensiune de iesire: 220V ± 10% (mod baterie) Timp de transfer: tipic 4 - 8 ms Frecventa: unda sinusoidală simulată Numarul si tipul bateriilor:9AHx2 Timp de incarcare: 4 - 6 ore pana la 90% capacitate Dimensiune (mm): 370x137x165mm Greutate (KG): 11,7 kg Umiditate: 0-90% RH @ 0 - 40°C fara condensare Zgomot: mai putin de 40 dB”</p>
----	-----------------------------------	-----	---	---

- 4.3. Toate cerințele din prezentul caiet de sarcini sunt minimale și obligatorii. 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 pentru identificarea cu ușurință a caracteristicilor produsului 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 sau -după caz- superioritatea lor tehnică. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.
- 4.4. Ofertantul are obligația de a preciza în cadrul ofertei tehnice denumirea comercială a fiecărui produs oferit, codul producătorului pentru produs / model, de a prezenta o descriere detaliată a modului în care este îndeplinită cerința solicitată și de a furniza, documente justificative în susținerea îndeplinirii cerinței (care pot fi: fișe tehnice a produsului, documente/cataloge/manuale de utilizare producător (sub forma digitală la momentul livrării)). Manualele de instrucțiuni vor cuprinde instrucțiuni de utilizare, instalare și configurare a produselor (inclusiv în limba română).
- 4.5. Oferta va fi formulată sub forma unui tabel având în partea stângă cerințele/ mențiunile existente din acest Caiet de Sarcini iar în partea dreaptă, în paralel asumarea / propunerea tehnică aferentă produselor solicitate.
- Ofertantul își va asuma prin oferta tehnică, în mod clar și concis, respectarea tuturor mențiunilor fără excepție (formate din toate elementele componente - sintaxe și fraze din toate capitolele) din prezentul Caiet de Sarcini.
- În mod obligatoriu, ofertantul va întocmi oferta financiară și oferta tehnică pentru toate produsele și cantitățile, așa cum este prevăzut în caietul de sarcini. Nu se admit oferte parțiale. Nu sunt luate în considerare ofertele incomplete.
- Furnizorul va asigura instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor.
- Nu se accepta oferte care vor prezenta produse și servicii software de tip antivirus provenind direct sau indirect din Federația Rusă sau de la un operator economic aflat sub controlul direct sau indirect al unei persoane fizice sau juridice din Federația Rusă sau al cărei capital este constituit cu participatie provenind în mod direct sau prin firme interpușe din Federația Rusă ori din ale cărui organe de administrare fac parte persoane din Federația Rusă, conform prevederilor LEGII nr. 354 din 13 decembrie 2022 privind protecția sistemelor informatice ale autorităților și instituțiilor publice în contextul invaziei declanșate de Federația Rusă împotriva Ucrainei.
- 4.6. Prezentul Caiet de sarcini conține specificațiile minimale pentru achiziția de echipamente IT. Ofertele care nu satisfac cerințele Caietului de Sarcini, precum și specificațiile tehnice și financiare aferente acestuia, se resping ca fiind neconforme. Comisia de evaluare va lua în considerare numai ofertele care îndeplinesc specificațiile minime, egale sau mai avantajoase față de cele cerute. Fiecare specificație tehnică menționată în prezentul caiet de sarcini va fi evidențiată în mod obligatoriu, în cadrul propunerii tehnice. Ofertele care nu includ în cadrul propunerii tehnice toate specificațiile evidențiate în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate "neconforme".
- Ofertanții vor atașa propunerii tehnice fișele tehnice ale produselor, în copie "conform cu originalul", din care să rezulte îndeplinirea tuturor specificațiilor tehnice minime solicitate prin caietul de sarcini. Lipsa fișelor tehnice va duce la respingerea ofertei.

5. Ambalare și marcare

Produsele se vor livra în ambalaje sigilate, pe care să se poată identifica codul, tipul produsului. Produsele livrate vor fi noi, sigilate și neactivate sau utilizate anterior. Nu se acceptă produse remanufacturate/ refurbished și/sau care au în componență elemente/componente care au fost folosite anterior.

6. Conditii si termene de livrare si montare/instalare a echipamentului IT

Termenul maxim de livrare este de 60 de zile de la data transmiterii comenzii ferme de către achizitor. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametri agreați și este acceptat de Autoritatea contractantă. Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele / părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare. Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Destinația de livrare este ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 1 BRĂNEȘTI din str. Slt. Petre Ionel, nr.147, loc. Branesti, jud. Ilfov.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că are în vedere toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Contractantul este responsabil pentru preluarea ambalajelor rezultate, în termen de maxim 30 de zile de la momentul instalării mobilierului (carton, PVC, polycarbonat, polistiren, hartie, etc.) și transmiterea acestora către un centru de colectare specializat.

Contractantul va livra produsele oferite, etichetate cu însemnele obligatorii prin manualul de identitate vizuală PNRR. Fiecare echipament va avea amplasat într-un loc vizibil, o etichetă autocolantă sau personalizare (print pe echipament)

Însemne obligatorii:

- Logo-ul Uniunii Europene cu textul „Finanțat de Uniunea Europeană NextGenerationEU”
- Sigla Guvernului României
- Logo-ul PNRR (siglă și slogan) - colțul din dreapta sus, obligatoriu ultima din rândul de sus
- Textul „PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”.

7. Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul va asambla / presambla produsele în atelierul său /la locul de instalare indicat de Autoritatea contractantă și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor. Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp că spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

După instalare și punere în funcțiune, Autoritatea contractantă și Contractantul vor efectua teste funcționale ale produsului. Testarea produsului va avea în vedere următoarele elemente, după caz și fără a se limita la cele ce urmează: ex. testare în condiții de utilizare „reală”; metode de testare; mediul de testare; funcționalități care trebuie testate; criterii de succes/șec ale testelor; calendar/interval de testare, etc.

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeați. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea/entitatea contractantă.

8. Respectarea principiului DNSH ("Do not significant harm")

Echipamentele IT vor genera deseuri (ambalajele etc). Se vor lua măsuri de reducere a cantității de deseuri, se vor lua măsuri pentru colectarea și depozitarea acestor deseuri conform legii. Va fi urmărită și respectata legislația cu privire la protecția mediului, furnizând sprijin în domeniul gestionării, reciclării și reutilizării deșeurilor.

Activitatea de recepție a produselor, și montarea acestora, se va organiza și desfășura controlat și sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deseuri în zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securității și sănătății muncii. Evacuarea deșeurilor din incinta școlilor se va face numai cu mijloace de transport adecvate.

Ofertele care nu respectă principiul DNSH vor fi declarate neconforme. În ofertă se va prezenta obligatoriu o metodologie care să descrie modalitatea îndeplinirii criteriului DNSH în executarea contractului, atât din punct de vedere al livrării produselor, cât și din punct de vedere al măsurilor de reducere a cantității de deseuri, modul de evacuare și măsurile pentru colectarea și depozitarea deșeurilor/ ambalajelor rezultate din livrare sau se va da o declarație de asumare și respectare a principiului DNSH. Declarația trebuie să confirme, cel puțin faptul că oferta, respectiv implementarea proiectului nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Tratatul UE) 2020/852, respectiv: atenuarea schimbărilor climatice, adaptarea la schimbările climatice, utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine, tranziția către o economie circulară, prevenirea și controlul poluării.

9. Condiții de garanție, servicii postgaranție și asistență tehnică

Produsele livrate trebuie să fie noi și, după caz, să aibă termenele de garanție legale (minim 2 ani). Nu vor fi acceptate produse refoșite, reîncărcate, remanufacturate, recondiționate sau orice alte produse care au rezultat din refoșirea unor alte produse.

Garanția produselor achiziționate va fi asigurată de către contractant în condițiile politicii de garanție a producătorului cu acces direct în numele beneficiarului la serviciile de garanție și suport ale acestuia, având în vedere prevederile Legii nr. 449/2003 precum și toate modificările acesteia (actualizarea din 2008 și OG nr. 9/2016) privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora precum și prevederile prezentului Caiet de Sarcini.

Garanția tehnică oferită va fi pentru o perioadă minimă de 36 de luni, garanția începând din momentul recepției finale/calitative. Aceasta garanție acoperă repararea sau înlocuirea produselor/partilor componente, inclusiv preluarea și returnarea produsului sau reparării la fața locului. Garanția certifică faptul că produsele sunt în conformitate cu specificațiile contractului, fără costuri suplimentare.

Ofertantul trebuie să garanteze disponibilitatea pieselor de schimb sau a elementelor care îndeplinesc o funcție echivalentă pe o perioadă de cel puțin doi ani de la data punerii în funcțiune a produsului.

Garantia va fi asigurată doar în locațiile indicate de autoritatea contractantă, cu timp de intervenție stabilit pentru toate produsele.

Garantia trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- demontare;
- ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lazi, etc.); transport prin intermediul furnizorului dotării, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);
- înlocuirea partilor defecte;
- despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- instalarea în starea inițială;

În cazul în care dotările necesită înlocuire în perioada de garanție tehnică ca urmare a defectării sau funcționării neconforme cu cerințele specificate în prezentul caiet de sarcini, contractantul va asigura transportul de la și înapoi la locațiile în care acestea au fost livrate intrând în sarcina contractantului.

În perioada de garanție, Contractantul are obligația să asigure funcționarea produsului, reparând sau înlocuind prin grija și pe cheltuiala lui orice componentă. În perioada de garanție, toate costurile legate de înlocuirea sau repararea bunurilor, precum și de remedierea defectunilor cad în sarcina Contractantului (diagnosticare, transport, costuri de asigurare, taxe în vama, manopera pentru reparare etc.).

Perioada de garanție se va prelungi, pentru dotările în cauză, cu durata totală a imobilizării.

a. Menținerea preventivă în perioada de garanție

Menținerea preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere și reparație ale unui echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare.

Contractantul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de menținere preventivă în conformitate cu cerințele stabilite de către producătorul echipamentului.

b. Menținerea corectivă în perioada post-garanție, după caz

Menținerea corectivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, ca urmare a unor defecțiuni sau funcționări în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.

Contractantul trebuie să efectueze menținerea corectivă a echipamentului pentru o perioadă de suport de minim 4 ani după expirarea perioadei de garanție. Menținerea corectivă include localizarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului, cu excepția consumabililor atunci când Autoritatea/entitatea contractantă semnalează un incident.

Menținerea corectivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă și altele asemenea, exclusiv piese de schimb. Operațiunile de menținere corectivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează menținerea și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.

Serviciile de mentenanță corectivă vor începe după expirarea perioadei de garanție și trebuie asigurate la locația unde este instalat echipamentul. După fiecare intervenție corectivă, Contractantul trebuie efectueze teste de funcționare și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, inclusiv piesele de schimb utilizate.

c. **Support tehnic**

Pe toata durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, după caz, Contractantul va asigura suport tehnic, pe o perioada de 4 ani.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității Contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea/entitatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecărui incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului.

Nivelele de prioritate sunt:

- i. Urgent - incidentul are impact major asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității/entității contractante.
- ii. Critic - impact semnificativ asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității/entității contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea Autorității/entității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.
- iii. Major - impact mediu asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesita soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.
- iv. Minor - impact minim asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile produsului. Rezultatul este o eroare minoră care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității/entității contractante.

Contractantul trebuie sa asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic, in timpul programului legal de lucru (08:16:00, de luni pana vineri, fara sarbatorile legale).

Contractantul va trebui sa respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului – aceștia se vor particulariza în funcție de specificul obiectul contractului, cei de mai jos fiind cu caracter orientativ:

Nivel prioritate	Timp de răspuns	Timp de implementare soluție provizorie	Timp de rezolvare
Urgent	1 ora	4 ore	24 ore
Critic	2 ore	24 ore	48 ore
Major	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare
Minor	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare

Nerespectarea timpilor de mai sus da dreptul Autorității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse.

10. Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă, la sediul beneficiarului, de către reprezentanții desemnați ai autorității contractante și ai furnizorului, în condiții tehnice impuse de cerințele prezentului caiet de sarcini, a contractelor de finanțare pentru proiectul în cadrul căruia se achiziționează prezentele bunuri. Recepția trebuie realizată în termen de cel mult 15 zile de la data livrării bunurilor.

Dreptul Autorității contractante de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge produsele, nu va fi limitat sau amanat din cauza faptului ca produsele au fost inspectate și testate de contractant, anterior furnizării acestora la locația de livrare.

Transferul drepturilor de proprietate și/sau folosință, și al oricărui drepturi conexe către Autoritatea contractantă va avea loc de la data recepției calitative. Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă.

Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul Contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă și va consta în efectuarea următoarelor operațiuni: Numararea bucată cu bucată;
Verificarea aspectului exterior, a integrității fizice și a caracteristicilor constructive pentru produsele livrate.
Verificarea existenței documentelor de însoțire a marfii (aviz de însoțire a marfii/ aviz de expedite etc.);
Verificarea existenței certificatelor de garanție, calitate/ conformitate;
Intocmirea unui proces verbal de recepție cantitativă în fiecare locație între reprezentanții partilor, în care se va consemna îndeplinirea tuturor operațiunilor descrise mai sus.
- b) întocmirea unui Proces Verbal de Recepție Calitativă în fiecare locație între reprezentanții partilor, în care se va consemna îndeplinirea tuturor operațiunilor descrise mai sus. Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:
 - acceptat;
 - acceptat cu observații minore;
 - acceptat cu rezerve;
 - refuzat

11. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant, inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta la executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii.

Actele normative și standardele indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă:

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare
- Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică /acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobate prin HG nr. 395/2016, cu modificările și completările ulterioare

- Legea privind remediile și caile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestărilor nr 101/2016;
 - www.anap.gov.ro
 - H.G. nr.395/2016 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice
- Informații suplimentare/actele normative cu relevanță în domeniul protecției mediului, inspecției muncii și fiscalității se găsesc la adresele: www.mmmediu.ro/acte-normative.htm, www.anofm.ro, www.inspectiun.ro, www.mfinante.ro
- Pentru situațiile neacoperite de prezenta Documentație de Atribuire se aplică legislația în vigoare a României.

12. Condiții și modalități de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune a echipamentelor. Factura va avea menționat numărul contractului și datele de emiter.

Factura va fi trimisă în original la adresa specificată de Autoritatea contractantă sau electronic.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare.

Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul de calitate și garanție;
 - b) documentele de livrare (avizul de expedite a produsului, CMR);
 - c) procesul verbal de recepție cantitativă;
- Achizitorul va apela la mecanismul cererilor de plată/transfer (sau mecanism similar) disponibil în cadrul contractelor de finanțare nerambursabilă prin intermediul Programului Național de Redresare și Reziliență, plata efectuându-se după cum urmează:
- în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii sumelor de la autoritatea finanțatoare.

După semnarea procesului verbal de recepție calitativă și primirea facturii fiscale, achizitorul va depune Cererea de transfer/plată în maximum 10 zile lucrătoare de la data acestora.

Intocmit,

MIREA GABRIELA LAURA

