

Oggetto: Piano utilizzo 2019/2020 dei proventi SIAN relativi all'applicazione del D.Lgs 194/2008 ai fini del miglioramento dell'efficacia dei C.U ai sensi del Reg. (UE) n° 625/2017 e delle varie competenze del Servizio.

Materiale necessario per il potenziamento, miglioramento e per l'esecuzione delle attività di campionamento e analisi di matrici afferenti agli ambiti di cui all'art. 2, comma 1 del decreto legislativo n. 27 del 2 Febbraio 2021 nell' ambito dei controlli ufficiali di cui al regolamento (UE) 2017/625 e DGSA Ministero della Salute 0019604-11/05/2021

<b>Materiale</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>N° pezzi</b>	<b>Note</b>
<b>Frigo-Freezer</b> combinato professionale con struttura in acciaio inox e doppio compressore. Comando elettronico separato per vano frigo e vano freezer con display digitale esterno. Funzione umidificazione con ventilazione interna selezionabile dall'operatore per vano frigo. Allarme acustico e visivo per anomalia temperatura e porta aperta sia del frigo che del freezer. Capacità lorda frigorifero 250 litri e 105 freezer	Caratteristiche richieste: Consumo energetico in 365 giorni 529 kWh Intervallo della temperatura +10°C a +40°C <sup>1</sup> Gas refrigerante R 600a Rumorosità (potenza sonora) 52 dB(A) Valore collegamento 1,5 A Tensione 220-240 V~ Sistema di raffreddamento ventilato Sbrinamento automatico Vani di temperatura Frigorifero: +1°C a +15°C Congelatore: -14°C a -28°C Materiale del corpo esterno/colore acciaio inox/acciaio inox Materiale porta Acciaio inox Materiale contenitore interno PS termoformato ad uso alimentare Tipo di comando elettronico Griglie regolabili di appoggio vano frigorifero: 3 Numero di cestelli vano congelatore: 3 Griglie di appoggio vano congelatore 3 Maniglia tubolare in acciaio satinato Serratura di serie Porta a chiusura automatica sì Battuta della porta destra Isolamento 70 mm	1	Prezzo ipotetico 1,900 Euro + IVA

<b><u>DATA LOGGER</u></b>	Data logger temperatura con grado di protezione IP54 a 2 canali con 1 sensore interno ed 1 sonda esterna in acciaio a punta Ø 4mm L= 80mm con 1m di cavo e display multifunzione per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo,	5	Prezzo ipotetico 250,00 Euro cada uno + IVA  Software per sistemi operativi Windows, per lo scarico dati e la programmazione del logger. Prezzo ipotetico 85,00
---------------------------	--	---	--

	<p>massimo e medio della temperatura del sensore interno e della sonda esterna, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate, indicazione di batteria scarica, del tipo di avviamento del logger e di fine misure.</p> <p>Marcatura di un evento sul logger tramite chiave magnetica.</p> <p>Partenza memorizzazione via software e con chiave magnetica.</p> <p>Capacità di memorizzare 32.000 misure.</p> <p>Intervallo 5 sec...24 ore.</p> <p>Indicazione luminosa persistente Led Rosso di superamento di una temperatura di soglia impostata e Led Verde di logger attivo.</p> <p>Batteria interna (autonomia 2 anni) sostituibile.</p> <p>Completa di driver d'installazione, collegabile a PC per programmazione e scarico dati.</p> <p>Software per sistemi operativi Windows, per lo scarico dati e la programmazione del logger.</p> <p>Il programma deve visualizzare in modo numerico e graficamente tutti i valori memorizzati, con funzioni speciali, quali: visualizzazione contemporanea di più Data Logger con multigrafico, impostazione di formule matematiche.</p> <p>Ogni data logger dovrà essere fornito completo di Certificazione Accredia per 3 punti di temperatura di cui un valore negativo a -20°C, valori positivi a +4°C e +20°C</p>		+ IVA Euro – per tutti i <b><u>DATA LOGGER</u></b> Certificazione Accredia Prezzo ipotetico 145,00 Euro cada uno + IVA
<b>Bioluminometro portatile</b> , di dimensioni e peso ridotti. Funzionamento a batterie alcaline (2 comuni pile alcaline), dotato di memoria attiva che permetta di incamerare 500 misure, con possibilità di essere scaricate a	Impostazione: fino a 10 piani di campionamento Impostazione: fino a 250 programmi per piano di campionamento Memoria: 2000 risultati Impostazioni ID utente Scrittura alfanumerica	2	Prezzo ipotetico 1,300 Euro cada uno + IVA  Prezzo ipotetico 280,00 Euro x 3 + IVA - N. 3 confezioni da 100 test cad. per analisi sulle

computer tramite software e cavo di collegamento (compresi nella fornitura). Completo di valigetta di trasporto.	Software compreso nella fornitura <b>Software di archiviazione ed elaborazione dati</b> che permette di gestire i dati provenienti dal Bioluminometro  Caratteristiche del software: Impostazione di piani di campionamento. Infinite analisi statistiche: per es. Analisi dei risultati negativi o positivi rispetto al totale delle analisi effettuate oppure rispetto ad uno o più punti di campionamento, oppure considerando un periodo di tempo definito, ecc.. Impostazione di una o più analisi statistica personalizzabile dall'utente. Gestione dei dati provenienti da più bioluminometri.  A corredo devono essere forniti N. 3 confezioni da 100 test cad. per analisi sulle superfici		superfici  Tampone di controllo a LED CALCHECK - Prezzo ipotetico 450 ,00 Euro + IVA - N. 1
<b><u>CAMPIONATORE INOX PER POLVERI E GRANAGLIE</u></b>	Campionatore adatto per solidi granulari e polveri prelevati direttamente da sacchetti o grandi sacchi, che saranno inseriti nei flaconi o buste di campionamento senza passaggi intermedi. Impiego e pulitura semplificati, senza spigoli per prevenire residui di campioni che potrebbero causare contaminazioni incrociate con campioni successivi. Completo di spazzola di pulizia. Dimensioni cm 50 di lunghezza, profondità immersione 30 cm, capacità campione 75 ml	1	Prezzo ipotetico 290,00 Euro + IVA
<b><u>BORSE TERMICHE A TROLLEY CON RUOTE DA 55 LITRI CIRCA</u></b>	Borsa termica con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità: 56 L</li> <li>• Maniglie sagomate, cerniere in plastica, ruote, maniglia telescopica, valvola di scarico</li> <li>• Prestazioni: 4 giorni</li> <li>• Dim. Interne: 49 x 34 x 35</li> </ul>	3	Prezzo ipotetico 110,00 cada uno + IVA

	cm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dim. Esterne: 57 x 44 x 45 cm</li> <li>• Peso: 5,6 kg</li> </ul>		
<b>VIDEOPROIETTORE</b>  Videoproiettore da banco/soffitto Full HD 1080p, tecnologia 3LCD, elevata resa luminosa del bianco e colore di 3.300 lumen.	<p><b>Caratteristiche:</b> Emissione acustica: 37 dB Emissione acustica (modalità economica): 28 dB</p> <p><b>Connettività:</b> Quantità porte VGA (D-Sub): 1 Quantità porte HDMI: 2 Ingresso video composito: 1 Quantità porte USB 2.0: 2 Quantità di porte di tipo-B USB 2.0: 1</p> <p><b>Sistema di lente</b> Messa a fuoco: Manuale Lunghezza focale fissa: 1,67 cm</p> <p><b>Video</b> Full HD: Sì</p> <p><b>Sorgente luminosa</b> Tipo di sorgente luminosa: Lampada Durata della sorgente luminosa: 6000 h Durata della sorgente luminosa (modalità risparmio): 12000 h</p> <p><b>Multimediale</b> Altoparlanti incorporati: Sì Potenza in uscita (RMS): 2 W</p> <p><b>Collegamento in rete</b> Wi-Fi: Sì Standard Wi-Fi: 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)</p> <p><b>Gestione energetica</b> Alimentazione: AC Consumi: 327 W Tensione di ingresso AC: 100 - 240 V Frequenza di ingresso AC 50 - 60 Hz</p> <p><b>Proiettore</b> Luminosità proiettore: 3300 ANSI lumen Tecnologia di proiezione: 3LCD Risoluzione nativa del proiettore: 1080p (1920x1080) Rapporto di contrasto: 16000:1 Rapporto d'aspetto nativo: 16:9 Compatibilità dimensione schermo: 762 - 7620 mm (30 - 300") Proiezione a distanza oggettiva: 1,21 - 1,61 m</p>	1	Prezzo ipotetico Euro 600,00 + IVA

	Numero di colori: 1,073 miliardi di colori illuminazione del proiettore (economic mode): 2200 ANSI lumen Correzione Keystone, orizzontale: 30° Correzione Keystone, verticale: 30°		
<b><u>SCHERMO PER PROIEZIONE DA 120”</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pratico schermo per proiezione perfetto per guardare film a casa oppure fare presentazioni in azienda</li> <li>• Il telo è realizzato in tessuto durevole per un'immagine ottimale</li> <li>• La robusta struttura in metallo garantisce la massima stabilità</li> <li>• Il telo può essere srotolato manualmente con facilità</li> <li>• Colore: Bianco - Materiale: Tessuto a rete, metallo - Dimensione: 244 x 183cm (120 pollici) - Lunghezza della custodia metallica: 262cm</li> </ul>	1	Prezzo ipotetico Euro 120,00 + IVA
<b><u>CERTIFICAZIONE TERMOMETRI IN USO AL SIAN</u></b>	Si richiede il ritiro e la Certificazione Accredia di N. 9 Termometri portatili marca XS Bormac. La certificazione dovrà essere effettuata su 3 punti di temperatura di cui un valore negativo a -20°C, 2 valori positivi a +0°C e +4°C	9	Prezzo ipotetico 150,00 cada uno + IVA
<b><u>COMPRESSE DPD PER CLORO LIBERO E CLORO TOTALE</u></b>		N. 500 COMPRESSE DI DPD 1 PER CLORO LIBERO  N. 500 COMPRESSE DI DPD 3 PER CLORO TOTALE	Prezzo ipotetico 69,00 cada uno + IVA
<b><u>STAMPANTE PORTATILE All – in – One HP OfficeJet 250 (CZ992A)</u></b>	Tecnologia Getto di stampa d'inchiostro Wireless, Caratteristica Wi-Fi speciale Direct e BLE Marchio HP	2	Prezzo ipotetico 355,00 cada uno + IVA

	USB 2.0, 1 host USB 2.0, 1 wireless, 1 Wi-Fi Direct, 1 BLE		
<b><u>Custodia per stampante</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hermitshell Bag custodia duro di</li> <li>• Proteggi il tuo dispositivo preferito da urti ammaccature e graffi</li> <li>• Fatta per adattarsi HP OfficeJet 250 CZ992A Stampante All-in-One Portatile</li> <li>• Materiale: EVA, Colore: Nero. Dimensioni interne: 15.5 x 8 x 4.8 inch</li> <li>• Per la vendita è solo caso (dispositivo e gli accessori sono venduti separatamente)</li> </ul>	<b>2</b>	Prezzo ipotetico 40,00 cada uno + IVA
<b><u>CARTUCCE hp 62</u></b>	<b>Tri – Color + nero</b>  <b>C2 P06A – C2p04a</b>	<b>30</b>	Prezzo ipotetico 35,00 Euro cada uno + IVA
<b><u>CARRELLO PIEGHEVOLE PER TRASPORTO PACCHI SU PIANO E SCALE.</u></b>	Carrello pieghevole in acciaio fino a 200 Kg circa. Il carrello deve essere dotato di 4 gommini sulla base di appoggio inferiore e 6 ruote in gruppi di 3 per salire o scendere le scale. Deve avere la maniglia telescopica che può essere regolata in diverse posizioni.67 a 106 cm.  <b>Caratteristiche richieste:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiale del telaio: Acciaio</li> <li>• Capacità: 460 libbre</li> <li>• Regolazione altezza impugnatura: 45" - 29"</li> </ul>	<b>1</b>	Prezzo ipotetico 120,00 Euro + IVA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1145-730 mm)</li> <li>• Dimensione piegata: 29" x 18" x 10" (730x460x255 mm)</li> <li>• Dimensioni non piegate: 45" x 18" x 10" (1145x460x255 mm)</li> <li>• Diametro ruote: 5"</li> <li>• Materiale ruote: Gomma + PU</li> </ul>		
<b><u>BILANCE TECNICHE PORTATILI</u></b>	Display LCD con cifre altezza almeno 15 mm Portata 5.200 g Divisione 1 g Riproducibilità 1 g Dimensioni piatto Ø150 mm Alimentazione a batteria Gancio di pesata sottobilancia	<b>2</b>	Prezzo ipotetico 90,00 Euro cada uno + IVA
<b><u>VALIGETTE IN PPL PER TRASPORTO DOCUMENTI E PICCOLA STRUMENTAZIONE</u></b>	Costruite in polipropilene resistenti ed affidabili, create per proteggere e trasportare piccoli oggetti. Clip di apertura e chiusura separate per garantire la durata nel tempo, maniglia ergonomica per una facile presa. Valigette in ppl, design moderno ed elegante, disponibile nel colore nero. Completa di doppia spugna bugnata per fondo e coperchio asportabili. Dimensioni esterne cm 44x36x11	<b>15</b>	Prezzo ipotetico 20,00 Euro cada uno + IVA

<b>Dispositivi di protezione individuale U - Power</b>	Pantaloni Atom – Composizione - 90% Nylon – 10% Spandex – 260 gr/m2	<b>20</b>	Prezzo ipotetico 81,40 Euro cada uno + IVA
<b>Dispositivi di protezione individuale U - Power</b>	Soft shell – Space – Composizione - 96% Poliestere – 4% Spandex – 320 gr/m2	<b>20</b>	Prezzo ipotetico 107,70 Euro cada uno + IVA
<b>Dispositivi di protezione individuale U - Power</b>	Gilet – Universe – Composizione – 96% poliestere – 4% Spandex – 320 gr/m2	<b>20</b>	Prezzo ipotetico 74,20 Euro cada uno + IVA
<b>Dispositivi di protezione individuale U - Power</b>	Pile – Warm – Pile 100% Poliestere – 280 gr/m2	<b>20</b>	Prezzo ipotetico 37,00 Euro cada uno + IVA
<b>Dispositivi di protezione individuale U - Power</b>	Calzature RED PRO – modello ATOS PLUS – GEMINI PLUS  Tomaia – Nylon ultra trasparente e morbida pelle scamosciata  Puntale – Air Toe Alluminium  Antiperforazione – Save & Flex PLUS  Coprisottopiede – Wow gel  Suola - PU / PU HIGH Rebound più inserto antifatica in elastopan di Basf	<b>20</b>	Prezzo ipotetico 90,80 Euro cada uno + IVA
<b>FRIGOTERMOSTATO PORTATILE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frigotermostato versatile grazie all'utilizzo con accendisigari dell'auto o normale presa a muro elettrica da 220-230V.</li> <li>• Conserva al meglio i campioni sia freddi che caldi!</li> <li>• Dotato di doppia funzione freddo e caldo, 2 pulsanti commutatori, semplici e intuitivi, uno per scegliere tra caldo o freddo, e l'altra per impostarne la modalità ECO o MAX</li> </ul>	<b>2</b>	Prezzo ipotetico 120,00 Euro cada uno + IVA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collegamento alla rete 220 V   Presa accendisigari auto da 12 V  </li> <li>• Raffreddamento: circa 18 - 20°C sotto la temperatura ambientale esterna</li> <li>• Riscaldamento fino a max. 50°C interni, regolato da termostato</li> <li>• Temperatura ambiente adatta circa 10 - 32°C</li> <li>• Impostazione interruttore "ECO" per raffreddamento e riscaldamento a risparmio energetico</li> <li>• Dimensioni esterne circa cm 40x40x25, dimensioni interne circa cm 35x35x18</li> <li>• Capacità nominale circa 24 litri</li> </ul>		
--	--	--	--

Il coordinatore del servizio  
Dott. S. Sassu

Il Direttore SC SIAN  
Dr.ssa R. Ragaglia