

TOTENGINY

Contestació al requeriment del negociat d'indústries i activitats del ajuntament de Lleida referent al la llicència ambiental del nou tanatori crematori amb el nº d'expedient X020801/2024/0002

TITULAR: LA LERIDANA S.L.

EMPLAÇAMENT: C/ Almería, 23
25001 Lleida.

TOTENGINY

- Enginyer Tècnic Industrial

ÍNDEX

1.	MEMÒRIA
1.1.	Dades generals
1.1.1.	Objecte del estudi
1.1.2.	Identificació del titular de l'establiment i dels seus Representants
1.1.3.	Identificació dels tècnics
1.1.4.	Dades de localització de l'establiment
1.1.4.1.	Adreça completa
1.1.4.2.	Referència cadastral
1.1.4.3.	Coordenades UTM
1.2	Contestació requeriment expedient X020801/2024/0002
Annex 1	PLÀNOLS

1.1. Dades generals

1.1.1. Objecte del estudi

El present estudi es el de donar resposta al requeriment fet per el Negociat d'Indústries i Activitats del Ajuntament de Lleida referent al expedient X020801/2024/0002

Antecedents

Es redacta el present projecte Llicència ambiental (annex II) del nou Tanatori a Lleida, el que requereix un informe previ de bombers.

El registre d'entrada de la documentació es realitza el dia 20/04/2024 i el numero de registre es el al ajuntament es E/19945-2024

1.1.2. Identificació del titular de l'establiment i dels seus representants

1.1.2.1 Titular

Nom: LA LERIDANA S.L.
NIF: B25001249
Adreça: Camí de Moncada, s/n
Població: Lleida
C.P.: 25196

1.1.2.1 Representant

Nom:
NIF:
Adreça: Camí de Moncada, s/n
Població: Lleida
C.P.: 25196

1.1.3. Identificació dels tècnics

Nom:
N.I.F.:
Titulació: Enginyer Tècnic Industrial
Nº Col·legiat: 11969
Adreça:
Població:
Telefono:
e-mail: _____

1.1.4. Dades de localització de l'establiment

1.1.4.1. Adreça completa

Adreça: C/ Almería, 21-23 – 25
Carretera N.240 Tarragona, 26-28
Població: Lleida
C.P.: 25001

1.1.4.2. Referència cadastral

4791113CG0049D0001BT

1.1.4.3. Coordenades UTM

305.100 ordenades U.T.M.

1.2 Contestació requeriment expedient X020801/2024/0002

Registre de sortida S/05636-2025 - 07/02/2025

Per tal de contestar al informe es donaran resposta als diferents punts del informe en el ordre establert en el mateix.

Punt 3-5 Pla de neteja i desinfecció de les instal·lacions, cambres frigorífiques, vehicles, estris, personal, roba i resta de materials. Incloent la descripció del procés de neteja i desinfecció i productes emprats.

Com en el recinte no es fa La preparació estètica del cos, embalsamament i conservació transitòria. Aquesta tasca es realitza al tanatori ja existent situat al camí de Moncada.

Per la neteja i desinfecció de del recinte se realitzarà de la següent manera:

NETEJA I DESINFECCIÓ DELS ESPAIS

Quan es planteja la neteja i desinfecció dels espais on es realitzen activitats pròpies dels centres, cal dividir les superfícies en dos grups. El primer inclou totes aquelles superfícies que es toquen poc amb les mans (sostres, parets amb alçada superior a 2 metres, vidres amb alçada superior a 2 metres, etc.); en el segon grup, estan aquelles que es toquen freqüentment (poms, interruptors, baranes, aixetes, WC, comandaments, timbres, teclats d'ordinador, material escolar compartit, etc.). El sistema de neteja, la freqüència, la minuciositat, els productes i les concentracions estaran determinats per aquesta classificació.

Les zones i punts on cal intensificar la neteja i desinfecció són:

- Interruptors i timbres (aparells electrònic).
- Poms de portes, finestres, armaris i arxivadors.
- Botonera dels ascensors (aparells electrònic).
- Baranes i passamans, d'escalas i ascensors.
- Rajoles i taulells.
- Taules.
- Cadires.
- Ordinadors, sobretot teclats i ratolins.
- Telèfons.
- Aixetes.
- Banys.
- Terra (paviment) de les estances.
- Canviadors.
- Altres superfícies o punts de contacte freqüent.

SISTEMES DE NETEJA I DESINFECCIÓ

NORMES GENERALS DE NETEJA

El personal de neteja ha de seguir les següents normes generals i està obligat a utilitzar els EPI's adequats:

L'EPI obligatori són:

- Guants.
- Mascareta.
- Bata o mono de seguretat en segons quins casos.

Amb l'objectiu d'agilitzar el procés de desinfecció i realitzar una actuació ràpida, l'empresa que presta el servei de neteja, prepararà kits de material necessari que estaran disponibles al magatzem per ser utilitzats en qualsevol moment. Aquest material necessari per fer la desinfecció és: Guants i baietes.

Prèviament al treballador ja se li haurà facilitat mascareta i ulleres en cas necessari. Un cop feta la desinfecció tants els guants com les baietes es desinfecten amb lleixiu i es deixen assecar a l'aire i ja estarien llestes pel proper ús. Si s'hagués utilitzat mono, aquest es llençaria al cubell de residus corresponent.

Abans d'entrar a la zona a desinfectar s'ha de preveure tot el material que serà necessari per a realitzar la neteja, per tal d'evitar obrir i tancar portes més cops del necessari.

La preparació de material es realitzarà a la zona neta abans d'entrar a la zona a desinfectar:

- Preparar els cubells d'aigua amb el producte i la dosi indicada que s'utilitzarà.
- Seguidament col·locar-se l'EPI seguint les normes específiques en quant a l'ordre de col·locació.
- Els moviments s'han de realitzar de forma suau i pausada.
- S'ha d'utilitzar sempre la concentració de hipoclorit sòdic indicada al protocol.
- Les superfícies han de quedar impregnades en solució desinfectant, i deixar assecar a l'aire.
- Desinfectar vidres i finestres, superfícies adjacents, tirador de persiana, etc...
- Desinfectar totes les superfícies horitzontals utilitzant la baieta, tals com superfícies de taules, armaris, piques, aixetes, tiradors, etc. És important tenir sempre present que cal desinfectar totes les superfícies, incloent els poms de les portes i
- les superfícies de contacte amb les mans.
- Desinfectar el terra.

En relació al producte desinfectant, la neteja i desinfecció es realitzarà amb un **TOTENGINY**.

desinfectant inclòs en la política de neteja i desinfecció del centre sanitari o amb una solució d'hipoclorit sòdic que contingui 1000ppm de clor actiu (dilució 1:50 d'un lleixiu amb concentració 40-50 gr/litre preparada recentment). Aquests virus s'inactiven després de 5 minuts de contacte amb desinfectants normals com el lleixiu.

Per tal d'assegurar una concentració adequada de producte, es formarà a tots els operaris/es amb la intenció que coneguin i respectin les condicions tècniques d'utilització.

Es prioritzarà l'ús dels productes que siguin més respectuosos amb el medi ambient i no es podran utilitzar productes de neteja sense prèvia autorització dels departaments implicats de l'organització.

El personal de neteja ha de conèixer la informació de les fitxes de seguretat i les fitxes tècniques dels productes químics de neteja i desinfecció, per tal de respectar els procediments de treball segurs i conservar aquests productes de forma adequada.

No s'han de barrejar productes de neteja diferents, ja que poden produir gasos tòxics i ser tòxics per a pell, mucoses i/o vies respiratòries.

Els productes de neteja han de ser emmagatzemats en les zones habilitades per a tal efecte. Tots els envasos han d'estar correctament etiquetats i amb el tap adequat per evitar riscos.

L'etiqueta ha de contenir els pictogrames i indicadors de perill corresponents, els riscos específics i els consells de prevenció.

En cas que el transvasament de productes (d'envasos grans a envasos menors) estigui permès al centre, cal identificar els nous envasos amb les etiquetes proporcionades pel proveïdor, així com l'usar cubetes de retenció per evitar vessaments.

Mai es transvasarà cap producte en un recipient que s'hagi utilitzat per un altre producte o per a altres usos.

La neteja es realitzarà sempre amb guants de goma o amb els EPI's corresponents. En el cas que es tracti de la neteja de zones d'alt risc (per exemple, per haver estat en contacte amb una persona amb algun tipus d'infecció) s'han d'utilitzar guants d'un sol ús i llençar-los a l'acabar la neteja.

No s'han d'utilitzar escombres ni plomalls, ni equips susceptibles d'aixecar pols. Així com tampoc es recomana l'ús d'aspiradors de tipus domèstic. Es farà servir un sistema de mopejat en sec per eliminar la pols dels paviments.

Per tal de no arrossegar brutícia cap a superfícies més netes, les tasques de neteja i desinfecció s'han de fer sempre de la manera següent:

1. de dalt a baix.
2. de dins cap a fora.
3. de zona neta a zona bruta.

S'han de netejar les superfícies amb baietes humides amb la dosificació de producte adequada i deixar assecar sense esbandir.

S'hauran de respectar les instruccions d'ús previst dels productes desinfectants així com els temps d'actuació establerts segons el producte.

Per a les superfícies, no és recomanable utilitzar baietes o draps si no es canvien per a cada estança o zona de neteja. De la mateixa manera que s'utilitzarà un motxo net en cada neteja i desinfecció.

Sempre que s'utilitzi lleixiu com a desinfectant, s'ha de fer servir aigua freda per a la seva dilució.

S'hauran de respectar les tasques de ventilació establertes, tenint en compte que no s'han de crear corrents d'aire ni per ventilar ni per accelerar l'assecat, llevat que s'indiqui específicament.

Serà responsabilitat de cada professional de la neteja realitzar la supervisió del material a utilitzar abans de l'inici de la jornada i de respectar les directrius en relació al manteniment i neteja de tot el material a l'acabar la jornada.

Pel que fa al personal de neteja, el seu protocol preveu que en cas de símptomes de tos, febre,

malestar general, falta d'olfacte i gust s'aconsella no anar al lloc de treball i quedar-se a casa. Es trucarà al 061 o 112 i s'informarà dels llocs o persones de contacte d'aquests últims dies i no sortir de casa fins nou avis del sistema de Salut Pública.

PROCEDIMENT DE NETEJA I DESINFECCIÓ

ASPECTES GENERALS

La neteja dels espais és fonamental i sempre s'ha de fer de forma prèvia a les actuacions de desinfecció. Permet eliminar la brutícia i la matèria orgànica de les superfícies i, si no és eliminada, pot interferir amb els desinfectants i minimitzar la seva eficàcia. Els desinfectants, en canvi, destrueixen o inactiven els microorganismes.

Per a la neteja es poden utilitzar els detergents neutres que s'utilitzen habitualment als centres, que s'han d'aplicar en la concentració i condicions d'ús descrites a les fitxes tècniques i etiquetatge de els mateixos.

TOTENGINY.

Si la zona que es pretén desinfectar no presenta signes de brutícia significativa, es podrà netejar la superfície amb una baieta humida amb aigua neta i posteriorment aplicar el producte desinfectant. Mai s'utilitzarà la mateixa baieta per netejar que per desinfectar.

Atès que la desinfecció no serà mai comparable a l'esterilització, el material i la metodologia emprada és fonamental de cara a disminuir el major nombre de microorganismes. La millor manera de minimitzar el risc de redistribució de microorganismes és que, per a cada estada o zona (despatxos, sales de reunió, passadissos, zones exteriors, lavabos, magatzems, etc.), s'utilitzi material de neteja net i que els productes, la dilució d'ús, no es posi dins de recipients o envasos intermedis, sinó que s'apliqui directament sobre la superfície a netejar.

MATERIALS

Als diferents centres trobem diverses superfícies de diferents materials: plàstiques, metàl·liques, fusta (o similar), vidre o cristall. Pel que fa a la neteja d'aquestes superfícies es podrà utilitzar el detergent neutre seguint les instruccions d'ús i dilució prevista per a aquest producte.

Pel que fa a la desinfecció, en aquest cas i segons el material de superfície que volem desinfectar, utilitzarem dos desinfectants: el lleixiu (superfícies plàstiques, vidres i cristalls, fusta o similar) i el desinfectant hidroalcohòlic (superfícies metàl·liques i equips electrònics) fixant de no polvoritzar el producte directament sobre les superfícies dels equips electrònics.

La neteja i desinfecció de les superfícies s'haurà de realitzar diàriament a les instal·lacions, augmentant la seva freqüència en les zones crítiques o de major contacte amb les mans. En aquelles superfícies on no es detecti brutícia acumulada es podrà optar per realitzar una desinfecció

PROCEDIMENT DE NETEJA DE SUPERFÍCIES I MOBILIARI

Abans de començar la neteja de les superfícies, cal que prèviament els usuaris habituals de l'espai hagin retirat tots els objectes que la dificultin.

- Si es detecta una taca significativa amb consistència líquida s'ha de retirar prèviament amb paper d'un sol ús.
- Preparar les dilucions d'ús previstes pel detergent neutre específiques per a la neteja de les superfícies.
- Es submergirà la baieta a la dilució preparada al cubell i es s'escorrerà.
- Es procedirà a la realització de la neteja mitjançant l'arrossegament de la baieta per tota la superfície. S'iniciarà el procés començant per aquelles superfícies que es troben més netes fins a acabar per aquelles que es troben més brutes.
- Un cop neta la zona, si fos necessari, es tornaria a mullar i esbandir la baieta al cubell del seu color.
- Per a la neteja del bany amb la baieta vermella, s'iniciarà sempre per la

TOTENGINY.

zona més neta (aixetes, miralls i rentamans) i s'acabarà a la més bruta (vàter).

- La neteja es realitzarà amb més consciència i prioritat sobre aquelles superfícies que es troben en contacte amb els professionals i/o els infants.
- Després de l'aplicació del producte sobre la superfície no serà necessari realitzar una esbandida amb aigua. Es deixarà assecar.
- Un cop finalitzada la neteja de l'estança o zona, no es podrà reutilitzar la baieta emprada ni la dilució de producte de neteja per netejar una altra zona. Les baietes brutes es guardaran en una bossa per al seu posterior rentat mecànic.

PROCEDIMENT DE DESINFECCIÓ DE SUPERFÍCIES

Superfícies plàstiques, fusta (o similar), vidre o cristall:

- Mentre s'asseca la superfície (en cas d'haver realitzat la neteja prèviament), es procedirà a fer un canvi de cubetes i baietes, per unes netes, i es prepararà la dilució corresponent amb el producte desinfectant (lleixiu) específica per a la desinfecció de les superfícies.
- Es procedirà a afegir al vas mesurador els mil·lilitres de lleixiu corresponents segons la quantitat d'aigua freda desitjada. Per a la desinfecció de superfícies es recomana utilitzar volums d'aigua no superiors a 2 litres. Quan es disposi de la dilució corresponent del lleixiu en aigua, s'incorporarà la baieta neta.
- Al mateix temps, cal preparar un cubell petit amb només aigua freda, per poder anar esbandint la baieta impregnada amb lleixiu cada vegada que sigui necessari tornar a impregnar la baieta amb la qual estem desinfectant.
- Un cop preparada la dilució del producte desinfectant i l'aigua freda per rentar, es procedirà a desinfectar les superfícies assegurant que el 100% d'aquesta quedi totalment impregnada amb lleixiu.
- Cada vegada que sigui necessari tornar a impregnar la baieta amb lleixiu, abans haurà de remullar amb la galleda d'aigua neta. Només després de fer aquest procediment es podrà continuar desinfectant.
- Es deixarà actuar la lleixiu sobre la superfície 5 minuts i es deixarà assecar bé la superfície.

Superfícies metàl·liques i aparells elèctrics:

Es polvoritzarà el producte desinfectant hidroalcohòlic sobre la superfície a desinfectar, exceptuant si es tracta d'equips electrònics que s'aplicarà el producte sobre la baieta o paper, i es procedirà a repartir per tota la superfície de manera uniforme amb ajuda d'una baieta (o paper d'un sol ús, segons el cas). Es deixarà actuar el producte 5 minuts per garantir la desinfecció sobre les superfícies. No precisa d'aclarit.

NETEJA I DESINFECCIÓ DE PAVIMENTS

A causa de les característiques a la prestació de servei a les escoles infantils, els paviments o sòls de centre suposen un punt crític a considerar en la neteja i desinfecció. Sobretot en aquells on els infants es troben en permanent contacte.

Per tal motiu, els paviments es netejaran i desinfectaran diàriament, en cada torn programat de neteja, i sempre que es detecti brutícia.

PROCEDIMENT DE NETEJA DE PAVIMENTS

- Abans de començar la neteja, cal retirar tots els objectes (taules, cadires, materials, etc.) que la dificultin.
- Si es detecta una taca significativa amb consistència líquida ha de retirar prèviament amb paper d'un sol ús.
- Eliminar les petites restes de pols amb ajuda de la mopa seca i neta començant per la zona més allunyada de la porta. (No utilitzar aspiradora domèstica ni escombres o estris que puguin produir o aixecar pols.)
- Moure la mopa de manera lleugera en moviments de ziga zaga o dibuixant vuits a terra.
- Si cal, recollir les restes de pols acumulada amb ajuda d'un recollidor.
- Preparar les dilucions d'ús previstes per al detergent neutre específiques per a la neteja de terra seguint les indicacions facilitades als centres o, si no, les descrites a les fitxes tècniques i etiquetatge del producte.
- Assegurar-se que el pal de fregar que es vagi a utilitzar estigui net.
- Fregar el terra començant per la zona més allunyada de la porta i no entrar fins que estigui totalment sec.

PROCEDIMENT DE DESINFECCIÓ DE PAVIMENTS

- Mentre s'asseca el paviment, es procedirà a fer un canvi de motxo, per un de net, i es buidarà i netejarà la galleda per poder preparar la dilució corresponent amb el producte desinfectant específic per a la desinfecció del terra. En tots els casos s'utilitzarà el lleixiu com a principal desinfectant.
- Un cop preparada la dilució del producte desinfectant i amb la substitució del motxo net, es procedirà a desinfectar el sòl cobrint tot el paviment, començant per la zona més allunyada de la porta i no tornant a entrar a la zona desinfectada fins que no estigui totalment seca.

NETEJA I DESINFECCIÓ D'ELEMENTS I MATERIALS TÈXTILS

Habitualment als centres i sobretot als centres educatius, es troben diferents objectes i elements que són de roba o tela, com per exemple: coixins, llençols, tovalloles, pitets, peücs de tela, materials o joguines de tela, etc.

Per garantir la correcta neteja i desinfecció d'aquests elements es procedirà a la realitzar una neteja mecànica amb la rentadora disponible al centre en el programa de rentat més llarg i a una temperatura d'entre 60°C a 90°C.

Es realitzarà el rentat utilitzant el sabó habitual per a la rentadora i s'afegirà a la rentada lleixiu corresponent segons si la roba és de color blanc o si la roba és de color. Per al correcte ús d'aquests productes es seguiran les instruccions facilitades pel fabricant.

Evitar realitzar rentats on es barregin els materials de neteja de centre amb altres elements tèxtils. Un cop finalitzat el rentat, retirar el més aviat possible de la rentadora i introduir-lo en l'assecadora.

En cas de no disposar d'assecadora, perquè la desinfecció sigui eficaç, és convenient que la roba s'assequi en un espai ventilat i a el sol, estesa el màxim possible. En cap cas es tornarà a utilitzar l'element de roba si no es troba completament sec.

Punt 3-6 Descripció del vestuari i material de treball del personal segons les seves funcions, incloent equips de protecció especial, tota la roba i els efectes no rebutjats.

Com en el recinte no es fa La preparació estètica del cos, embalsamament i conservació transitòria. Aquesta tasca es realitza al tanatori ja existent situat al camí de Moncada.

La roba dels operaris que traslladen el fèretre de la zona de recepció a la sala de vetlla i d'aquesta al forn crematori o a la sala de cerimònies i al forn crematori no estan exposats a cap substància perillosa en el vestidor, es realitza el canvi de la roba de carrer al vestit de la corporació.

La roba dels operaris que treballen en el forn utilitzen la mateixa roba que la de la corporació hi ha que en la recollida de les cendres (Calci dels ossos) del difunt no hi ha cap substància perillosa.

Lleida Març de 2025

EL FACULTATIU

*Enginyer Tècnic industrial
Col·legiat 11969*